

Основные публикации
Университета ИТМО за 2012 год

Key publications
ITMO University 2012

1	A closed-form expression for the exact bit error probability for viterbi decoding of convolutional codes / I. E. Bocharova [and others] // IEEE transactions on information theory. – 2012. – V. 58, № 7. – P. 4635-4644.
2	A compact Er:YLF laser with a passive Fe ²⁺ :ZnSe shutter / M. V. Inochkin [and others] // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 6. – P. 337-339.
3	A jet-type singlet oxygen generator based on porous fullerene-containing structures / I. V. Bagrov [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 6. – P. 935-942.
4	A radiometer for measuring high-intensity heat flux density and a method of calibrating it / A.V. Sharkov, V.A. Korablev, A.S. Nekrasov, D.A. Minkin, S.V. Fadeeva // Measurement techniques. – 2012. – V. 54, № 11. – P. 1276-1279.
5	Adaptive synchronization in delay-coupled networks of Stuart-Landau oscillators / A. A. Selivanov [and others] // Physical review E. – 2012. – V. 85, № 1. – P. 016201.
6	Agafonova, D. S. Luminescent optical fibers with CdS(Se) quantum dots for spark detectors / D. S. Agafonova, E. V. Kolobkova, A. I. Sidorov // Technical physics letters. – 2012. – V. 38, № 11. – P. 1034-1036.
7	Ageev, E. I. Study of the processes by which a photosensitive glass-ceramic is modified with the radiation of a CO ₂ laser / E. I. Ageev, V. P. Veiko // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 6. – P. 376-381.
8	Albooyeh, M. Huge local field enhancement in perfect plasmonic absorbers / M. Albooyeh, C. R. Simovski // Optics express. – 2012. – V. 20, № 20. – P. 21888-21895.
9	All-dielectric optical nanoantennas / A. E. Krasnok [and others] // Optics express. – 2012. – V. 20, № 18. – P. 20599-20604.
10	All-optical switching of a signal by a pair of interacting nematicons / Y. V. Izdebskaya [and others] // Optics express. – 2012. – V. 20, № 22. – P. 24701-24707.
11	Amelina, N. O. Approximate consensus in the dynamic stochastic network with incomplete information and measurement delays / N. O. Amelina, A. L. Fradkov // Automation and remote control. – 2012. – V. 73, № 11. – P. 1765-1783.
12	Amosova, L. P. Spectral dependence of photoinduced phase shift in optically addressed light modulator / L. P. Amosova, M. N. Volkova // Technical physics letters. – 2012. – V. 38, № 1. – P. 63-66.
13	An analytical method for estimating how the design parameters affect the characteristics of optical systems / A. A. Shekhonin, A. V. Ivanov, L. I. Przhevalinskii, T. I. Zhukova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 277-282.
14	An iterative algorithm of adaptive output control with complete compensation for unknown sinusoidal disturbance / A. A. Bobtsov, S. A. Kolyubin, A. S. Kremlev, A. A. Pyrkin // Automation and remote control. – 2012. – V. 73, № 8. – P. 1327-1336.
15	Analysis of physicochemical properties of nanoparticles obtained by pulsed electric discharges in water / F. G. Rutberg [and others] // Technical physics. – 2012. – V. 57, № 12. – P. 1641-1645.
16	Analysis of the dynamics of electrocaloric response in ferroelectrics using a ferromagnetic resonator / A. A. Semenov [and others] // Technical physics. – 2012. – V. 57, № 1. – P. 55-58.
17	Anderson localization in metamaterials and other complex media (Review article) / S. A. Gredeskul [and others] // Low temperature physics. – 2012. – V. 38, № 7. – P. 570-602.
18	Andreev, L. N. One- and two-component objectives, eyepieces, and condensers with second-order aspheric surfaces / L. N. Andreev, V. V. Ezhova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 266-269.
19	Andrievsky, B. R. State estimation of non-autonomous lurie systems over the limited-band communication channel with time delay and uniform quantization / B. R. Andrievsky, A. Andrievsky // Cybernetics and physics. – 2012. – V.1, № 4. – P. 228-236.
20	Ankudinov, A. V. Nanocarbons-induced hardening of ultrathin polysiloxane block copolymer films / A. V. Ankudinov, I. A. Nyapshaev, A. P. Voznyakovskii // Fullerenes nanotubes and carbon nanostructures. – 2012. – V. 20, № 4-7. – P. 487-495.
21	Anomalous dispersion properties of an atomic medium with a closed excitation contour / K. A. Barantsev [and others] // Quantum electronics. – 2012. – V. 42, № 7. – P. 612-615.
22	Anomalous size-dependent decay of low-energy luminescence from PbS quantum dots in colloidal solution / E. V. Ushakova [and others] // ACS nano. – 2012. – V. 6, № 10. – P. 8913-8921.
23	Aruev, N. N. Gas samples with a mixture of hydrogen isotopes and He-3 for NMR spectroscopy and estimation of the magnetic moment of the He-3 nucleus / N. N. Aruev, Y. I. Neronov // Technical physics. – 2012. – V. 57, № 11. – P. 1579-1584.

24	Azimuthal vortex clusters in Bose-Einstein condensates / V. M. Lashkin [and others] // Physical review A. – 2012. – V. 85, № 1. – P. 013620.
25	Baeva, Y. V. Analytical technique for calculating the thermal aberrations of a telescope during the transient regime of imaging earth's surface / Y. V. Baeva, S. I. Khankov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 10. – P. 641-644.
26	Bagdasarova, O. V. Versions of the arrangement of a mirror-lens objective based on a gregorian mirror objective system / O. V. Bagdasarova, D. N. Vorontsov, G. V. Karpova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 305-307.
27	Bakholdin, A. V. Features of the design of ophthalmologic lenses / A. V. Bakholdin, D. N. Cherkasova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 312-315.
28	Band structure and broadband compensation of absorption by amplification in layered optical metamaterials / N. N. Rozanov, S. V. Fedorov, R. S. Savel'ev, A. A. Sukhorukov, Y. S. Kivshar // Journal of experimental and theoretical physics. – 2012. – V. 114, № 5. – P. 782-791.
29	Belousova, I. M. Numerical simulation of nonlinear properties of fullerene-containing one-dimensional photonic crystal / I. M. Belousova, A. Ryzhov // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 6. – P. 902-905.
30	Belyaeva, M. A. Remote laser spectroscopy of building materials / M. A. Belyaeva, V. A. Trofimov // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 4. – P. 638-641.
31	Bessarab, P. F. Harmonic transition-state theory of thermal spin transitions / P. F. Bessarab, H. Jónsson, V. M. Uzdin // Physical review B: Condensed matter and materials physics. – 2012. – V. 85, № 18. – P. 184409.
32	Bezrukov, V. Synthesizing the strength components of wide-angle objectives / V. Bezrukov, G. Karpova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 283-284.
33	Bezzateev, S. V. Binary generalized (L,G) codes that are perfect in a weighted hamming metric / S. V. Bezzateev, N. A. Shekhunova // Problems of information transmission. – 2012. – V. 48, № 3. – P. 239-242.
34	Biphoton generation in quadratic waveguide arrays: A classical optical simulation / M. Graefe [and others] // Scientific reports. – 2012. – V. 2. – P. 562.
35	Bistability suppression and low threshold switching using frozen light at a degenerate band edge waveguide / N. Gutman [and others] // Optics express. – 2012. – V. 20, № 24. – P. 27363-27368.
36	Blinova, I. V. A model of irregular impurity at the surface of nanoparticle and catalytic activity / V. A. Blinova, V. V. Gusarov, I. Y. Popov // Communications in theoretical physics. – 2012. – V. 58, № 1. – P. 55-58.
37	Bloch-mode analysis for retrieving effective parameters of metamaterials / A. Andryieuski [and others] // Physical review. B. – 2012. – V. 86, № 3. – P.035127.
38	Bobtsov, A. A. Cancellation of unknown multiharmonic disturbance for nonlinear plant with input delay / A. A. Bobtsov, A. A. Pyrkin // International journal of adaptive control and signal processing. – 2012. – V. 26, № 4. – P. 302-315.
39	Bondarev, M. A. Prebreakdown excitation of crystals at double multiphoton resonance: III. Forbidden transitions / M. A. Bondarev, A. V. Ivanov, E. Y. Perlin // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 1. – P. 106-113.
40	Breathers in PT-symmetric optical couplers / I. V. Barashenkov [and others] // Physical review. A. – 2012. – V. 86, № 5. – P.053809.
41	Broadband scattering by tapered nanoantennas / I. Staude [and others] // Physica status solidi-Rapid research letters. – 2012. – V. 6, № 12. – P. 466-468.
42	Broadband unidirectional scattering by magneto-electric core-shell nanoparticles / W. Liu [and others] // ACS nano. – 2012. – V. 6, № 6. – P. 5489-5497.
43	Chávez-Urbiola, E. A. Solar hybrid systems with thermoelectric generators / E. A. Chávez-Urbiola, Y. V. Vorobiev, L. P. Bulat // Solar energy. – 2012. – V. 86, № 1. – P. 369-378.
44	Chechurov, P. S. Using the ZEMAX software complex to form photometric models of led illuminator devices / P. S. Chechurov, G. E. Romanova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 302-304.
45	Chemical substitution of Cd ions by Hg in CdSe nanorods and nanodots: spectroscopic and structural examination / A. Prudnikau [and others] // Materials science and engineering: B. – 2012. – V.177, № 10. – P. 744-749.
46	Cherezova, L. A. Antireflection-coating optical items made from materials for the ir range by creating porous microstructures on the surface / L. A. Cherezova, G. A. Muranova, A. V. Mikhaïlov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 2. – P. 121-122.

47	Competing nonlinearities with metamaterials / P. V. Kapitanova, A. P. Slobozhnanyuk, I. V. Shadrivov, P. A. Belov, Y. S. Kivshar // Applied physics letters. – 2012. - V. 101, № 23. – P. 231904.
48	Controlling plasmonic hot spots by interfering Airy beam / A. E. Klein [and others] // Optics letters. – 2012. – V. 37, № 16. – P. 3402-3404.
49	Creation and study of 2D and 3D carbon nanographs / A. O. Golubok, I. S. Mukhin, I. Y. Popov, I. S. Lobanov // Physica E. Low-dimensional systems and nanostructures. – 2012. – V. 44, № 6. – P. 976-980.
50	Dependence of the profile of a hologram recorded on color centers in a CaF ₂ crystal on the type of hologram-forming centers / A. S. Shcheulin, A. E. Angervaks, A. V. Veniaminov, V. V. Zakharov, A. I. Ryskin // Optics and spectroscopy. - 2012. – V. 113, № 6. – P. 638-642.
51	Development and production of UV and VUV sources / I. A. Nevyazhskaya // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 8. – P. 521-523.
52	Diagnostic optodigital complex for telemedicine / I. P. Gurov, A. S. Potapov, A. V. Lyamin, A. A. Skshidlevskii // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 11. - P. 712-715.
53	Diagnostics of living cells under an atomic force microscope using a submicron spherical probe with a calibrated radius of curvature / I. A. Nyapshaev [and others] // Technical physics. – 2012. – V. 57, № 10. - P. 1430-1437.
54	Diagnostics of semiconductor structures by means of an apertureless near-field terahertz microscope / V. N. Trukhin [and others] // Radiophysics and quantum electronics. – 2012. – V. 54, № 8-9. – P. 577-684.
55	Disorder-induced localization of light near edges of nonlinear photonic lattices / D. Jovic [and others] // Optics communications. – 2012. – V. 285, № 3. – P. 352-355
56	Dissipative solitons and vortices in polariton Bose-Einstein condensates / E. A. Ostrovskaya [and others] // Physical review A. – 2012. – V. 86, № 1. - P. 013636.
57	Double-shell metamaterial coatings for plasmonic cloaking / D. S. Filonov, A. P. Slobozhanyuk, P. A. Belov, Y. S. Kivshar // Physica status solidi. Rapid research letters. – 2012. – V. 6, № 1. – P. 46-48.
58	Dual convolutional codes and the MacWilliams identities / I. E. Bocharova [and others] // Problems of information transmission. – 2012. – V. 48, № 1. - P. 21-30.
59	Dyrnaev, A. V. A method of segmenting leukocytes on images of blood smears / A. V. Dyrnaev // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 11. - P. 708-711.
60	Effect of nonlinearity on dynamic diffraction and interband coupling in two-dimensional hexagonal photonic lattices / B. Terhalle [and others] // Physical review A. – 2012. – V. 86, № 1. - P. 013821.
61	Effects of antifreezes and bundled material on the stability and optical limiting in aqueous suspensions of carbon nanotubes / A. Y. Vlasov [and others] // Physica status solidi B-Basic solid state physics. – 2012. – V. 249, № 12. - P. 2341-2344.
62	Efimov, D. V. Natural wave control in lattices of linear oscillators / D. V. Efimov, A. L. Fradkov // Systems and control letters. – 2012. – V. 61, № 9. - P. 887-893.
63	Electrically controlled polarized photoluminescence of CdSe/ZnS nanorods embedded in a liquid crystal template / M. V. Mukhina [and others] // Nanotechnology. – 2012. – V. 23, № 32. – P. 325201.
64	Energy migration toward a dye in nanoparticles from complexes with short fluorescent state lifetimes / E. B. Sveshnikova, L. Y. Mironov, S. S. Dudar, V. L. Ermolaev // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 6. – P. 607-615.
65	Enhancement of near-UV GaN LED light extraction efficiency by GaN/sapphire template patterning / M. Ali [and others] // Semiconductor science and technology. – 2012. – V. 27, № 8. – P. 082002.
66	Eremin, D. A. Model of tunnelling through nanosphere in a magnetic field / D. A. Eremin, D. A. Ivanov, I. Y. Popov // Physica E: Low-dimensional systems and nanostructures. – 2012. – V.44, № 7-8. - P. 1598-1601.
67	Eremin, D. A. Regular potential approximation for δ -perturbation supported by curve of the laplace-beltrami operator on the sphere / D. A. Eremin, D. A. Ivanov, I. Y. Popov // Zeitschrift fur Analysis und ihre Anwendung. – 2012. – Bd. 31, № 2. – S. 125-137.
68	Ermolaev, V. L. Cofluorescence of dyes in nanoparticles formed from metal complexes and possibilities of its application / V. L. Ermolaev, E. B. Sveshnikova, L. Y. Mironov // Nanotechnologies in Russia. – 2012. – V. 7, № 3-4. – P. 110-116.
69	Ermolaev, V. L. Co-luminescence of ions and molecules in nanoparticles of metal complexes / V. L. Ermolaev, E. B. Sveshnikova // Russian chemical reviews. – 2012. – V. 81, № 9. – P. 769-789.

70	Ermolaeva, E. V. Interrelation of the aberrations of a broad pencil of rays / E. V. Ermolaeva, V. A. Zverev, I. N. Timoshchuk // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 261-265.
71	Excitation transfer between components of molecular layers of cyanine compounds / E. N. Kaliteevskaya, V. P. Krutyakova, T. K. Razumova, A. A. Starovoytov // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 2. – P. 206-211.
72	Experimental observation of a vortex dissipative soliton at amplification on the basis of two-wave mixing with saturable absorption / V. V. Yaparov [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 4. – P. 601-603.
73	Experimental verification of the concept of all-dielectric nanoantennas / D. S. Filonov [and others] // Applied physics letters. – 2012. – V. 100, № 20. – P. 201113. Слобожанюк(Slobozhanyuk), П. В. Капитанова(Kapitanova), Ю. С. Кившарь(Kivshar), П. А. Белов(Belov).
74	Ezhova, K. V. Expansion of photogrammetric distortion in orthogonal Zernike polynomials / K. V. Ezhova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 299-301.
75	Ezhova, V. V. Aberrational analysis of a two-component arrangement of the optical system of an objective / V. V. Ezhova, V. A. Zverev // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 12. – P. 763-768.
76	Fano interference governs wave transport in disordered systems / A. N. Poddubny, M. V. Rybin, M. F. Limonov, Y. S. Kivshar // Nature communications. – 2012. – V. 3. – P. 914.
77	Femtosecond optical diagnostics of interlevel energy relaxation in the band gap of silver iodide nanocrystals / O. V. Andreeva [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 4. – P. 531-536.
78	Filatov, V. I. Image-processing methods on general-purpose graphics processors with parallel architecture / V. I. Filatov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 11. – P. 716-720.
79	Fluorophosphate glasses activated by rare-earth ions and AgBr / V. A. Aseev [and others] // Glass physics and chemistry. – 2012. – V. 38, № 4. – P. 366-372.
80	Formation of structures from amorphous metallic nanoparticles by dispersing metal drops continuously charging in an electron beam / M. V. Gorokhov [and others] // Technical physics. – 2012. – V. 57, № 6. – P. 868-873.
81	Fradkov, A. L. Kink and solitary waves may propagate together / A. L. Fradkov, B. R. Andrievsky // Physical review E - Statistical, nonlinear, and soft matter physics. – 2012. – V. 85, № 4. – P. 046604.
82	Fradkov, A. L. Multipendulum mechatronic setup: design and experiments / A. L. Fradkov, B. R. Andrievsky, K. B. Boykov // Mechatronics. – 2012. – V. 22, № 1. – P. 76-82.
83	Gaivoronskii, S. V. Versions of a mirror-objective composite based on an optical system of Gregory and Cassegrain objectives / S. A. Gaivoronskii, V. A. Zverev // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 2. – P. 84-87.
84	Galín, I. F. Pretilt angle effect on response time of dual frequency liquid crystal / I. F. Galin, E. A. Konshina // Molecular crystals and liquid crystals. – 2012. – V. 553. – P. 21-27.
85	Gavrichev, V. D. Fiber-optic threshold temperature sensor / V. D. Gavrichev, A. L. Dmitriev // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 7. – P. 399-402.
86	Gavrish, E. O. Screening effect of A-C:H alignment layer and its influence on characteristics of LC cells / E. O. Gavrish, I. F. Galin, E. A. Konshina // Molecular crystals and liquid crystals. – 2012. – V. 553. – P. 44-49.
87	Geometrical normalization of three-dimensional biomedical images for efficient presentation and compression by means of octrees / I. N. Zhdanov, N. N. Kapliev, A. S. Potapov, O. V. Shcherbakov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 11. – P. 704-707.
88	Gibbon, P. A kinematic model of relativistic laser absorption in an overdense plasma / P. Gibbon, A. A. Andreev, K. Y. Platonov // Plasma physics and controlled fusion. – 2012. – V. 54, № 4. – P. 045001.
89	Glassy nanostructures fabricated by the direct laser writing method / I. I. Shishkin [and others] // Physics of the solid state. – 2012. – V. 54, № 10. – P. 1975-1980.
90	Golovkov, V. A. The possibility of using UV radiation to detect flashing optical elements / V. A. Golovkov, S. V. Solk, N. I. Shcherbakova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 1. – P. 26-28.
91	Gorbatenko, J. V. Designing starting systems for orthoscopic mirror-lens objectives / J. V. Gorbatenko, G. I. Tsukanova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 4. – P. 205-207.
92	Grammatin, A. P. Computer modelling accompanying the study of disciplines associated with the design of optical systems / A. P. Grammatin, G. E. Romanova, E. A. Tsyganok // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 308-311.

93	Grammatin, A. P. Apochromatic systems made from glasses with ordinary dispersion behavior / A. P. Grammatin, E. A. Tsyganok // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 4. – P. 202-204.
94	Green function for hyperbolic media / A. S. Potemkin, A. N. Poddubny, P. A. Belov, Y. S. Kivshar // Physical review A. – 2012. – V. 86, № 2. – P. 023848.
95	Greshnov, A. A. High-frequency modulation of light in diffraction by the Bragg grating with a refractive index traveling wave / A. A. Greshnov, V. V. Lebedev, A. V. Shamrai // Technical physics. – 2012. – V. 57, № 9. – P. 1219-1224.
96	Gubanova, L. A. Interference coatings with a specified refractive index based on dielectric nanolayers / L. A. Gubanova, E. S. Putilin // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 2. – P. 102-107.
97	Gurov, I. P. Interference fringe analysis based on recurrence computational algorithms / I. P. Gurov, M. A. Volynsky // Optics and lasers in engineering. – 2012. – V. 50, № 4. – P. 514-521.
98	Holographic prism as a new optical element: III. Experimental implementation of a holographic prism of modification II and comparative characterization of the two holographic prism modifications from the application point of view / A. E. Angervaks [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 2. – P. 312-317.
99	Hyperbolic transmission-line metamaterials / A. V. Chshelokova, P. V. Kapitanova, A. N. Poddubny, D. S. Filonov, A. P. Slobozhanyuk, Y. S. Kivshar, P. A. Belov // Journal of applied physics. – 2012. – V. 112, № 7. – P. 073116.
100	Increasing the birefringence in anisotropic single-mode fiber lightguides with an elliptical stress cladding / A. G. Andreev [and others] // Journal of optical technology. – V. 79, № 9. – P. 608-609. C. 107-109.
101	Influence of nanoinclusions on scattering of holes and phonons and transport coefficients in $\text{Bi}_2\text{Sb}_{1-x}\text{Te}_3$ bulk nanostructures / L. P. Bulat [and others] // Journal of solid state chemistry. – 2012. – V. 193, SI (Special Issue). – P. 122-126.
102	Ingster, Y. I. Minimax signal detection in ill-posed inverse problems / Y. I. Ingster, T. Sapatinas, I. A. Suslina // Annals of statistics. – 2012. – V. 40, № 3. – P. 1524-1549.
103	Inverted yablonovite fabricated by the direct laser writing method and its photonic structure / I. I. Shishkin [and others] // JETP letters. – 2012. – V. 95, № 9. – P. 457-461.
104	Investigation of the possibilities for increasing the thermoelectric figure of merit of nanostructured materials based on $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ solid solutions / L. P. Bulat [and others] // Physics of the solid state. – 2012. – V. 54, № 11. – P. 2165-2172.
105	Ion and electron beam assisted fabrication of nanostructures integrated in microfluidic chips / A. A. Evstrapov, I. S. Mukhin, A. S. Bukatin, I. V. Kukhtevich // Nuclear instruments and methods in physics research section B: Beam interactions with materials and atoms. – 2012. – V. 282. – P. 145-148.
106	Ionina, N. V. Features of the diffraction of supershort pulsed radiation in a system of superimposed transmitting volume phase holographic gratings / N. V. Ionina // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 10. – P. 645-648.
107	Ivanov, A. V. Improved universal method for a size calculation of centered optical systems / A. V. Ivanov, A. B. Ostrun // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 285-288.
108	Ivanov, V. S. Robust two-dimensional subrecoil Raman cooling by adiabatic transfer in a tripod atomic system / V. S. Ivanov, Y. V. Rozhdestvensky, K. A. Suominen // Physical review A - Atomic, molecular, and optical physics. – 2012. – V. 86, № 3. – P. 033409.
109	Ivanov, V. S. Theory of robust subrecoil cooling by stimulated Raman adiabatic passage / V. S. Ivanov, Y. V. Rozhdestvensky, K. A. Suominen // Physical review A - Atomic, molecular, and optical physics. – 2012. – V. 85, № 3. – P. 033422.
110	Ivanova, T. V. Study of methods for discretizing a source when modelling a photolithographic image / T. V. Ivanova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 295-298.
111	Kamanina, N. V. The effect of the charge transfer pathway during intermolecular complex formation on nonlinear optical and photoconducting properties of nanocomposites / N. V. Kamanina // Technical physics letters. – 2012. – V. 38, № 2. – P. 114-117.
112	Kinetics of resonance luminescence of a single quantum dot at room temperature // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 3. – P. 265-270.
113	Kinetics of thermalized luminescence of a single quantum dot at room temperature / M. Y. Leonov [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 3. – P. 259-264.
114	Knotted solitons in nonlinear magnetic metamaterials / N. N. Rosanov [and others] // Physical review letters. – 2012. – V. 108, № 13. – P. 133902.
115	Kolesov, N. V. Scheduling of computational processes in real-time distributed systems with uncertain task execution times / N. V. Kolesov, M. V. Tolmacheva, P. V. Yukhta // Journal of computer and systems sciences international. – 2012. – V. 51, № 5. – P. 636-647.

116	Kononogov, S. A. Methodology of assurance of the reliability of measurements of the quality indicators of hydrocarbons shipped by pipeline / S. A. Kononogov, M. V. Okrepilov // Measurement techniques. – 2012. – V. 55, № 3. – P. 371-378.
117	Konopelko, L. A. Metrological verification of alcohol breathalyzers / L. A. Konopelko, O. V. Fatina // Measurement techniques. – 2012. – V. 54, № 11. – P. 1298-1302.
118	Konshina, E. A. Specific features of attenuated light transmission by liquid-crystal twist cells in constant and alternating electric fields / E. A. Konshina, L. P. Amosova // Technical physics letters. – 2012. – V. 38, № 7. – P. 642-644.
119	Koreshev, S. N. Method of synthesizing hologram projectors based on breaking down the structure of an object into typical elements, and a software package for implementing it / S. N. Koreshev, O. V. Nikanorov, A. D. Gromov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 12. – P. 769-774.
120	Koreshev, S. N. The limiting possibilities of interference photolithography implemented in the visible region on thin films of glassy chalcogenide semiconductor / S. N. Koreshev, V. P. Ratushnyi // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 289-294.
121	Kulyasov, V. N. Narrow-band fluorescence filters based on cesium vapor / V. N. Kulyasov, V. B. Shilov, G. M. Ermolaeva // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 9. – P. 605-607.
122	Kutsevich, S. V. Modular design of a mirror-lens objective / S. V. Kutsevich, L. N. Andreev // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 273-276.
123	Lapine, M. Magnetoelastic metamaterials / M. Lapine, I. Shadrivov, Y. Kivshar // Nature materials. – 2012. – V. 11, № 1. – P. 30-33.
124	Lapine, M. Wide-band negative permeability of nonlinear metamaterials / M. Lapine, I. Shadrivov, Y. Kivshar // Scientific reports. – 2012. – V. 2. – P. 412.
125	Lapshina, N. Nanoradar based on nonlinear dimer nanoantenna / N. Lapshina, R. Noskov, Y. Kivshar // Optics letters. – 2012. – V. 37, № 18. – P. 3921-3923.
126	Laser welding of quartz glass workpieces / V. K. Sysoev [and others] // Glass and ceramics. – 2012. – V. 68, № 11-12. – P. 389-392.
127	Lead lanthanide oxyfluorides in a glasslike matrix / V.A. Aseev, N.V. Nikonorov, V.V. Golubkov, E.V. Kolobkova // Glass physics and chemistry. – 2012. – V. 38, № 2. – P. 212-217.
128	Light propagation and localization in modulated photonic lattices and waveguides / I. L. Garanovich [and others] // Physics reports-Review section of Physics letters. – 2012. – V. 518, № 1-2. – P. 1-79.
129	Likhomanova, S. V. Mechanisms of nonlinear transmission in solutions and thin films of the COANP-C ₇₀ fullerene system / S. V. Likhomanova, N. V. Kamanina // Technical physics letters. – 2012. – V. 38, № 5. – P. 425-427.
130	Liquid crystal based nonlinear fishnet metamaterials / A. Minovich [and others] // Applied physics letters. – 2012. – V. 100, № 12. – P. 121113.
131	Liu, M. Chiral meta-atoms rotated by light / M. Liu, D. A. Powell, I. V. Shadrivov // Applied physics letters. – 2012. – V. 101, № 3. – P. 031105.
132	Luminescent isolated diamond particles with controllably embedded silicon-vacancy colour centres / S. A. Grudinkin [and others] // Journal of physics D: Applied physics. – 2012. – V. 45, № 6. – P. 062001.
133	Maksymov, I. S. Actively tunable bistable optical Yagi-Uda nanoantenna / I. S. Maksymov, A. E. Miroshnichenko, Y. S. Kivshar // Optics express. – 2012. – V. 20, № 8. – P. 8929-8938.
134	Maksymov, I. S. Plasmonic nanoantennas for efficient control of polarization-entangled photon pairs / I. S. Maksymov, A. E. Miroshnichenko, Y. S. Kivshar // Physical review A. – 2012. – V. 86, № 1. – P. 011801.
135	Measurement of the luminescence decay times of PbS quantum dots in the near-IR spectral range / P. S. Parfenov [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 6. – P. 868-873.
136	Measurement of Young's modulus of GaAs nanowires growing obliquely on a substrate / P. A. Alekseev [and others] // Semiconductors. – 2012. – V. 46, № 5. – P. 641-646.
137	Measuring the spatiotemporal parameters of motion of self-luminous particles in high-temperature supersonic flow / A.V. Voronetskii [and others] // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 1. – P. 12-16.
138	Metamaterials controlled with light / I. V. Shadrivov, P. V. Kapitanova, S. I. Maslovski, Y. S. Kivshar // Physical review letters. – 2012. – V. 108, № 8. – P. 083902.

139	Metamaterials with tunable nonlinearity / A. P. Slobozhanyuk, P. V. Kapitanova, I. V. Shadrivov, P. A. Belov, Y. S. Kivshar // JETP letters. – V. 95, № 12. – P. 613-617.
140	Metrological provision for measurements in fullerene production / A. I. Krylov [and others] // Measurement techniques. – 2012. – V. 54, № 10. – P. 1191-1197.
141	MeV negative ion source from ultra-intense laser-matter interaction / S. Ter-Avetisyan [and others] // Review of scientific instruments. – 2012. – V. 83, № 2. – P. 02A710.
142	Microscopic model of Purcell enhancement in hyperbolic metamaterials / A. N. Poddubny [and others] // Physical review B. – 2012. – V. 86, № 3. – P. 035148.
143	Microstructured single-mode lightguides based on the phenomenon of differential mode damping / V. V. Demidov [and others] // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 1. – P. 36-40.
144	Minimizing the optical losses in anisotropic single-mode lightguides with elliptical boron germanosilicate cladding / S. V. Bureev [and others] // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 7. – P. 433-436.
145	Miroshnichenko, A. E. Fano resonances in all-dielectric oligomers / A. E. Miroshnichenko, Y. S. Kivshar // Nano letters. – 2012. – V. 12, № 12. – P. 6459-6453.
146	Miroshnichenko, G. P. Hamiltonian of photons in a single-mode optical fiber for quantum communications protocols / G. P. Miroshnichenko // Optics and spectroscopy. – 2012. - V. 112, № 5. – P. 777-786.
147	Miroshnichenko, G. P. Optimization of optical fiber parameters to reduce errors of quantum key distribution using entangled polarization states of biphotons / G. P. Miroshnichenko, A. A. Sotnikova // Optics and spectroscopy. – 2012. - V. 112, № 3. – P. 327-334.
148	Modernized singlet-oxygen generator based on porous solid-phase fullerene-containing structures / I. V. Bagrov [and others] // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 10. – P. 636-640.
149	Molina, M. I. Surface bound states in the continuum / M. I. Molina, A. E. Miroshnichenko, Y. S. Kivshar // Physical review letters. – 2012. – V. 108, № 6. – P. 070401.
150	Morandi, B. Performance analysis of SCOOP programs / B. Morandi, S. Nanz, B. Meyer // Journal of systems and software. – 2012. – V. 85, № 11. – P. 2519-2530.
151	Multifrequency tapered plasmonic nanoantennas / I. S. Maksymov [and others] // Optics communications. – 2012. - V. 285, № 5. – P. 821-824.
152	Muranova, G. A. Multispectral optical coatings for protection from laser radiation / G. A. Muranova, D. A. Videnichev, A. V. Mikhailov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 4. – P. 236-240.
153	Mutual modification of silver-nanoparticle plasmon resonances and the absorptive properties of polymethine-dye molecular layers on a sapphire surface / N. A. Toropov, E. N. Kaliteevskaya, N. B. Leonov, T. A. Vartanyan // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 6. – P. 616-620.
154	National primary standard of the unit of pressure - the pascal / V. N. Gorobei [and others] // Measurement techniques. – 2012. – V. 54, № 11. – P. 1213-1218.
155	Nemilov, S. V. Maxwell equation for conductivity of dielectrics as the basis of direct relationship of ionic electrical conductivity and mechanical losses in glasses. New problems of physical chemistry of glass / S. V. Nemilov // Glass physics and chemistry. – 2012. – V. 38, № 1. – P. 27-40.
156	Neronov, Y. I. High-precision evaluation of the magnetic moment of the helion / Y. I. Neronov, N. N. Seregin // Journal of experimental and theoretical physics. – 2012. – V. 115, № 5. – P.777-781.
157	Noncollinear Fe spin structure in (Sm-Co)/Fe exchange-spring bilayers: layer-resolved ⁵⁷ Fe mössbauer spectroscopy and electronic structure calculations / V. M. Uzdin [and others] // Physical review B: Condensed matter and materials physics. – 2012. – V. 85, № 2. – P. 024409
158	Nonlinear absorption of femtosecond light pulses under conditions of multiphoton resonances in solids / E. Y. Perlin [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 6. – P. 850-856.
159	Nonlinear control of invisibility cloaking / N. A. Zharova [and others] // Optics express. – 2012. – V. 20, № 14. – P. 14954-14959.
160	Nonlinear dynamics of drives with elasticities and friction / M. Ruderman [and others] // Automation and remote control. – 2012. – V. 73, № 10. – P. 1604-1615.
161	Nonlinear Tamm states in layered metal-dielectric metamaterials / I. Iorsh, I. V. Shadrivov, P. A. Belov, Y. S. Kivshar // Physica status solidi-Rapid research letters. – 2012. – V. 6, № 1. – P. 43-45.

162	Nonlinear Tamm states in nanostructured plasmonic metamaterials / I. V. Iorsh [and others] // Physical review A. – 2012. – V. 86, № 2. – P. 023819.
163	Nonlocal effective parameters of multilayered metal-dielectric metamaterials / A. V. Chebykin, A. A. Orlov, C. R. Simovski, Y. S. Kivshar, P. A. Belov // Physical review B. – 2012. – V. 86, № 11 – P. 115420.
164	Nonlocality in PT-symmetric waveguide arrays with gain and loss / A. A. Sukhorukov [and others] // Optics letters. – 2012. – V. 37, № 11 – P. 2148-2150.
165	Nonreciprocal Anderson localization in magneto-optical random structures / K. Y. Bliokh [and others] // Physical review B. – 2012. – V. 85, № 1 – P. 014205.
166	Noskov, R. E. Subwavelength modulational instability and plasmon oscillons in nanoparticle arrays / R. E. Noskov, P. A. Belov, Y. S. Kivshar // Physical review letters. – 2012. – V. 108, № 9. – P. 093901.
167	Noskov, R. E. Nonlinear metal-dielectric nanoantennas for light switching and routing // R. E. Noskov, A. E. Krasnok, Y. S. Kivshar // New journal of physics. – 2012. – V. 14. – P. 093005.
168	Noskov, R. E. Oscillons, solitons, and domain walls in arrays of nonlinear plasmonic nanoparticles / R. E. Noskov, P. A. Belov, Y. S. Kivshar // Scientific reports. – 2012. – V. 2. – P. 873.
169	Noskov, R. E. Subwavelength plasmonic kinks in arrays of metallic nanoparticles / R. E. Noskov, P. A. Belov, Y. S. Kivshar // Optics express. – 2012. – V. 20, № 3. – P. 2733-2739.
170	Observation of the luminescence of singlet oxygen at $\lambda=1270$ nm under LED irradiation of CCl ₄ / I. V. Bagrov [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 1 – P. 57-62.
171	Observation of vector solitons with hidden vorticity / Y. V. Izdebskaya [and others] // Optics letters. – 2012. – V. 37, № 5. – P. 767-769.
172	Obtaining terahertz-range metamaterials by laser engraving / M. M. Nazarov [and others] // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 4. – P. 251-256.
173	Okrepilov, M. V. Importance and main areas of metrological provision for associated gas recovery and utilization / M. V. Okrepilov // Measurement techniques. – 2012. – V. 55, № 3. – P. 357-359.
174	Okrepilov, M. V. Improving commercial accounting of hydrocarbons transported by pipeline / M. V. Okrepilov // Measurement techniques. – 2012. – V. 55, № 2. – P. 199-207.
175	Optical activity and coupling in twisted dimer meta-atoms / M. Liu [and others] // Applied physics letters. – 2012. – V. 100, № 11. – P. 111114.
176	Optical limiting as result a of photoinduced electron transfer in hybrid systems with CdSe/ZnS quantum dots, C-60, and Perylene / V. V. Danilov [and others] // Optics letters. – 2012. – V. 37, № 19. – P. 3948-3950.
177	Optical properties of black liquor and refractometric methods for monitoring the solid residue concentration in sulfate cellulose production / N. P. Belov [and others] // Journal of applied spectroscopy. – 2012. – V. 79, № 3. – P. 499-502.
178	Optical properties of polymethine molecules incorporated into a macroscopic set of parallel nanotubes / A. A. Starovoytov [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 5. – P. 512-516.
179	Optical response from dual-frequency hybrid-aligned nematic liquid crystal cells / E. A. Konshina, D. A. Vakulin, N. L. Ivanova, E. O. Gavrish, V. N. Vasil'ev // Technical physics. The Russian journal of applied physics. – 2012. – V. 57, № 5. – P. 644-648.
180	Optical solitons in PT-symmetric nonlinear couplers with gain and loss / N. V. Alexeeva [and others] // Physical review A. – 2012. – V. 85, № 6. – P. 063837
181	Paradoxes in laser heating of plasmonic nanoparticles / B. S. Luk'yanchuk [and others] // New journal of physics. – 2012. – V. 14. – P. 093022.
182	Particular features of incorporation of coumarin 30 into nanoparticles from metal complexes and the intensity of itsoluminescence / E. B. Sveshnikova, S. S. Dudar, L. Y. Mironov, V. L. Ermolaev // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 2. – P. 115-125.
183	Pchelkina, I. Control of oscillatory behavior of multispecies populations / I. Pchelkina, A. L. Fradkov // Ecological modelling. – 2012. – V. 227. – P. 1-6.
184	Peculiarities of the formation of planar micro-optic elements on porous glass substrates under the effect of laser radiation followed by sintering / T. V. Antropova [and others] // Glass physics and chemistry. – 2012. – V. 38, № 6. – P. 478-490

185	Perlin, E. Y. Interband phototransitions involving free electrons: Part I. Crystals with a direct band gap / E. Y. Perlin, A. V. Ivanov, A. A. Popov // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 4. – P. 376-382.
186	Perlin, E. Y. Interband phototransitions involving free electrons: Part II. Crystals with an indirect band gap / E. Y. Perlin, A. V. Ivanov, A. A. Popov // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 4. – P. 383-387.
187	Pestov, S. M. Increasing the viewing angles in displays based on liquid crystals. Review / S. M. Pestov, M. G. Tomilin // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 9. – P. 576-587.
188	Petrashen', A. G. Depolarization of radiation upon coherent excitation with allowance made for the ground state splitting / A. G. Petrashen' // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 6. – P. 817-820.
189	Photon-pair generation in arrays of cubic nonlinear waveguides / A. S. Solntsev [and others] // Optics express. – 2012. – V. 20, № 24. – P. 27441-27446.
190	Photophysical properties of cdse/zns quantum dot-porphyrin surface complexes in aqueous media / A.O. Orlova [and others] // Theoretical and experimental chemistry. – 2012. – V. 48, № 1. - P. 62-71.
191	Polarization-independent Fano resonances in arrays of core-shell nanoparticles / W. Liu [and others] // Physical review B. – 2012. – V. 86, № 8. - P. 081407.
192	Polubotko, A. M. Cross-section and selection rules in surface-enhanced hyper Raman scattering / A. M. Polubotko, V. P. Smirnov // Journal of Raman spectroscopy. – 2012. – V. 43, № 3. - P. 380-388
193	Polyimide-fullerene nanostructured materials for nonlinear optics and solar energy applications / N. V. Kamanina [and others] // Journal of materials science-Materials in electronics. – 2012. – V. 23, № 8. - P. 1538-1542.
194	Popov, I. Y. Model of tunnelling through periodic array of quantum dots in a magnetic field / I. Y. Popov, S. A. Osipov // Chinese physics B. – 2012. – V. 21, № 11. – P. 117306.
195	Popov, I. Y. Operator extensions theory model for electromagnetic field-electron interaction / I. Y. Popov // Journal of mathematical physics. – 2012. – V. 53, № 6. – P. 063505.
196	Popov, S. I. Two interacting particles in deformed nanolayer: discrete spectrum and particle storage / S. I. Popov, M. I. Gavrilov, I. Y. Popov // Physica scripta. – 2012. – V. 86, № 3. – P. 035003.
197	Porubov, A. V. Kink and solitary waves may propagate together / A. V. Porubov, B. R. Andrievsky // Physical review E. – 2012. – V. 85, № 4. – P. 046604.
198	Possibility of measuring photon-photon scattering via relativistic mirrors / J. K. Koga [and others] // Physical review A. – 2012. – V. 86, № 5. – P. 053823.
199	Potapov, A. S. Using multiple video-information representations in automatic image-analysis systems / A. S. Potapov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 11. – P. 689-692.
200	Precipitation of nanosized crystals CuBr and CuCl in potassium aluminoborate glasses / V. V. Golubkov [and others] // Glass physics and chemistry. – 2012. – V. 38, № 3. – P. 259-268.
201	Profile of a volume hologram in CaF ₂ crystal with color centers as determined using confocal scanning microscopy / A.V. Veniaminov, A. S. Shcheulin, A. E. Angervaks, A. I. Ryskin // Journal of the Optical society of America B: Optical physics. – 2012. – V. 29, № 3. – P. 335-339.
202	Przhibelskii, S. G. Optical measurements of the probability of atom de-excitation on the surface of transparent windows in ultrashort cells / S. G. Przhibelskii // Optics and spectroscopy. – 2012. - V. 112, № 5. – P. 649-651.
203	Quarter-wavelength nanorod lens based on internal imaging / A. E. Ageyskiy, S. Y. Kosulnikov, S. I. Maslovski, Y. S. Kivshar, P. A. Belov // Physical review B. – 2012. – V. 85, № 3. – P. 033105.
204	Recording Bragg gratings in a birefringent optical fiber with a single 20-ns pulse of an excimer laser / S. V. Varzhel, A. V. Kulikov, I. K. Meshkovskii, V. E. Strigalev // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 4. – P. 257-259.
205	Relativistic calculations of the k-k charge transfer and k-vacancy production probabilities in low-energy ion-atom collisions / I. I. Tupitsyn [and others] // Physical review A - Atomic, molecular, and optical physics. – 2012. - V. 85, № 3. – P. 032712.
206	Rosanolov, N. N. Complex resonance at periodic excitation of an oscillator / N. N. Rosanolov // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 6. – P. 898-901.
207	Rosanolov, N. N. Dissipative polariton solitons: proof of existence / N. N. Rosanolov // Nature photonics. – 2012. – V. 6, № 1. – P. 6-7.

208	Rosanov, N. N. On diffraction of radiation packets with ultimately short duration / N. N. Rosanov, G. B. Sochilin // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 1. – P. 96-96.
209	Rosanov, N. N. Superluminal parametric Doppler effect in insulators and in an electron-positron vacuum / N. N. Rosanov // JETP letters. – 2012. – V. 95, № 12. – P. 609-612.
210	Rosanov, N. N. The parametric Doppler effect upon reflection of light from a moving smooth inhomogeneity of a medium / N. N. Rosanov // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 5. – P. 556-559.
211	Rozanov, N. N. Subluminal and superluminal parametric Doppler effects in the case of light reflection from a moving smooth medium inhomogeneity / N. N. Rozanov // Journal of experimental and theoretical physics. – 2012. – V. 115, № 6. – P. 962-968.
212	Ryskin, A. I. Semiconductor CdF ₂ :Ga and CdF ₂ :In crystals as media for real-time holography / A. I. Ryskin, A. S. Shcheulin, A. E. Angervaks // Materials. – 2012. – V. 5, № 5. – P. 784-817.
213	Salgueiro, J. R. Nonlinear couplers with tapered plasmonic waveguides / J. R. Salgueiro, Y. S. Kivshar // Optics express. – 2012. – V. 20, № 9. – P. ???.
214	Savin, A. V. Nonlinear breatherlike localized modes in C-60 nanocrystals // A. V. Savin, Y. S. Kivshar // Physical review B. – 2012. – V. 85, № 12. – P. 125427.
215	Savin, A. V. Transport of fullerene molecules along graphene nanoribbons / A. V. Savin, Y. S. Kivshar // Scientific reports. – 2012. – V. 2. – P. 1012.
216	Scaling models of thermodynamic properties on the coexistence curve: Problems and some solutions / E. E. Ustyuzhanin [and others] // Russian journal of physical chemistry B. – 2012. – V. 6, № 48. – P. 912-931.
217	Scattering of the discrete solitons on the PT-symmetric defects / S. V. Suchkov [and others] // EPL. – 2012. – V. 100, № 5. – P. 54003.
218	Searching for voltage graph-based LDPC tailbiting codes with large girth / I. E. Bocharova [and others] // IEEE transactions on information theory. – 2012. – V. 58, № 4. – P. 2265-2279.
219	Self-phase modulation and frequency generation with few-cycle optical pulses in nonlinear dispersive media / A. A. Drozdov, S. A. Kozlov, A. A. Sukhorukov, Y. S. Kivshar // Physical review. A. – 2012. – V. 86, № 5. – P. 053822.
220	Semina, S. A. How SiO ₂ nanoparticles affect the self-organization of acrylic composites cured with UV radiation / S. A. Semina, J. A. Burunkova, I. Y. Denisyuk // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 2. – P. 108-111.
221	Shadrivov, I. V. Pure nonlinear optical activity in metamaterials / I. V. Shadrivov // Applied physics letters. – 2012. – V. 101, № 4. – P. 041911.
222	Shape-induced anisotropy of intraband luminescence from a semiconductor nanocrystal / A. S. Baimuratov [and others] // Optics letters. – 2012. – V. 37, № 22. – P. 4645-4647.
223	Simulation of a stress-strain state in thin structured gallium nitride films on sapphire substrates / I. N. Ivukin [and others] // Physics of the solid state. – 2012. – V. 54, № 12. – P. 2421-2424.
224	Slow and frozen light in optical waveguides with multiple gratings: Degenerate band edges and stationary inflection points / N. Gutman [and others] // Physical review A. – 2012. – V. 85, № 3 – P. 033804.
225	Small-angle X-ray diffraction investigation of twinned opal-like structures / A. K. Samusev [and others] // Physics of the solid state. – 2012. – V. 54, № 10. – P. 2073-2082.
226	Smirnova, D. A. Two-dimensional plasmonic eigenmode nanolocalization in an inhomogeneous metal-dielectric-metal slot waveguide / D. A. Smirnova, A. I. Smirnov, A. A. Zharov // JETP letters. – 2012. – V. 96, № 4. – P. 245-250.
227	Solk, S. V. Thermally nonmisalignable infrared objective / S. V. Solk, O. A. Lebedev // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 12. – P. 775-776.
228	Solntsev, A. S. Combined frequency conversion and pulse compression in nonlinear tapered waveguides / A. S. Solntsev, A. A. Sukhorukov // Optics letters. – 2012. – V. 37, № 4. – P. 446-448.
229	Spatial dispersion of multilayer fishnet metamaterials / S. S. Kruk [and others] // Optics express. – 2012. – V. 20, № 14. – P. 15100-15105.
230	Spectral approach in the analysis of pulsed terahertz radiation / A. A. Ezerskaya, D. V. Ivanov, S. A. Kozlov, Y. A. Kivshar // Journal of infrared millimeter and terahertz waves. – 2012. – V. 33, № 9. – P. 926-942.

231	Spectrophotometric investigations of protonated forms of heterocyclic compounds / Y. A. Rozhkova [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 113, № 3 – P. 275-278.
232	Spectroscopy of highly luminescent 1,3,5-triazapentadiene complexes of platinum(II) in solution and in the adsorbed and solid states and quantum-chemical interpretation / G. N. Lyalin [and others] // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 2. – P. 182-194.
233	Spontaneous emission enhancement in metal-dielectric metamaterials / I. Iorsh, A. Poddubny, A. Orlov, P. Belov, Y. S. Kivshar // Physics letters A. – 2012. – V. 376, № 3. – P. 185-187.
234	Spontaneous knotting of self-trapped waves / A. S. Desyatnikov [and others] // Scientific reports. – 2012. – V. 2. – P. 771.
235	Spontaneous parametric down-conversion and quantum walks in arrays of quadratic nonlinear waveguides / A. S. Solntsev [and others] // Physical review letters. – 2012. – V. 108, № 2. – P. 023601.
236	Spreading resistance microscopy of polycrystalline and single-crystal ferroelectric films / E. V. Gushchina [and others] // Physics of the solid state. – 2012. – V. 54, № 5. – P. 1005-1007.
237	Stability and optical limiting properties of a single wall carbon nanotubes dispersion in a binary water-glycerol solvent / A. V. Venediktova [and others] // Applied physics letters. – 2012. – V. 100, № 25. – P. 251903.
238	Staden, S. van. Freefinement / S. van Staden, C. Calcagno, B. Meyer // ACM sigplan notices. – 2012. – V. 47, № 1. – P. 7-18.
239	Starkov, A. Impact of the pyroelectric effect on ferroelectric phase transitions / A. Starkov, O. Pakhomov, I. Starkov // Ferroelectrics. – 2012. – V. 427. – P. 78-83.
240	Starkov, A. Solid-state cooler: new opportunities / A. Starkov, O. Pakhomov, I. Starkov // Ferroelectrics. – 2012. – V. 430. – P. 108-114.
241	State primary standard for the unit of length, the meter, GET 2-2010 / V. S. Alexandrov [and others] // Measurement techniques. – 2012. – V. 55, № 6. – P. 595-602.
242	Stress reduction with osteopathy assessed with GDV electrophotonic imaging: effects of osteopathy treatment / K. Korotkov [and others] // Journal of alternative and complementary medicine. – 2012. – V.18, № 3. – P. 251-257.
243	Structural changes in the homologous series of the Aurivillius phases $\text{Bi}_{n+1}\text{Fe}_n\text{-3Ti}_3\text{O}_{3n+3}$ / N. A. Lomanova [and others] // Journal of alloys and compounds. – 2012. – V. 528. – P. 103-108.
244	Structural features and stability of the Aurivillius phases $\text{Bi}_{n+1}\text{Fe}_n\text{-3Ti}_3\text{O}_{3n+3}$ / N. A. Lomanova [and others] // Doklady chemistry. – 2012. – V. 447. – P. 293-295.
245	Structure evolution and optical properties of Co-doped zinc aluminosilicate glass-ceramics / I. Alekseeva [and others] // Physics and chemistry of glasses-European journal of glass science and technology Part B. – 2012. – V. 53, № 4. – P. 167-180.
246	Study of neodymium-containing crystalline active elements with discrete and gradient variation of the dopant concentration in the pumping direction / S. V. Gagarskii [and others] // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 6. – P. 329-336.
247	Subwavelength microstructures fabrication by self-organization processes in photopolymerizable nanocomposite / I. Y. Denisyuk, N. O. Sobeshuk, J. A. Burunkova, N. D. Vorzobova // Journal of nanomaterials. – 2012. – V. 2012. – P. 827438. (6 pp.).
248	Sun, Y. Slow-light enhanced optical forces between longitudinally shifted photonic-crystal nanowire waveguides / Y. Sun, T. P. White, A. A. Sukhorukov // Optics letters. – 2012. – V. 37, № 5. – P. 785-787.
249	Switched algorithm for frequency estimation with noise rejection / A. A. Bobtsov [and others] // IEEE transactions on automatic control. – 2012. – V. 57, № 9. – P. 2400-2404.
250	Synthesis and optical properties of hybrid "plasmon-exciton" nanostructures based on ag-agi in nanoporous silica glass / O. V. Andreeva [and others] // Physics of the solid state. – 2012. – V. 54, № 6. – P. 1293-1297.
251	Synthesis of the europium organic phosphate and phosphoramidate complexes / A. V. Zdravkov [and others] // Russian journal of general chemistry. – 2012. – V. 82, № 10. – P. 1654-1658.
252	Tailoring and enhancing spontaneous two-photon emission using resonant plasmonic nanostructures / A. N. Poddubny [and others] // Physical review A. – 2012. – V. 86, № 3. – P. 033826.
253	The calibration of gradient heat flux sensors / S. Z. Sapozhnikov [and others] // Measurement techniques. – 2012. – V. 54, № 10. – P. 1155-1159.

254	The concept of a modular space power plant with a laser energy-transfer channel / V. K. Sysoev [and others] // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 8. – P. 527-529.
255	The thirty-meter laser interference comparator which forms part of the state primary standard of the unit of length - the meter / Y. G. Zakharenko [and others] // Measurement techniques. – 2012. – V. 55, № 3. – P. 519-525.
256	Tishkin, V. O. Technique for obtaining digital models of sections of the human body, using the Handyscan 3D Revscan and Konica Minolta VI-910 laser 3D scanners / V. O. Tishkin, E. V. Razina // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 9. – P. 566-570.
257	Tishkin, V. O. The accuracy of creating electronic three-dimensional models using laser scanning / V. O. Tishkin, V. A. Parfenov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 7. – P. 444-447.
258	Togatov, V. V. A current source for supporting discharges in pumping lamps of solid-state lasers / V. V. Togatov, R. A. Sidorov, E. M. Solozhina // Instruments and experimental techniques. – 2012. – V. 55, № 2. – P. 238-243.
259	Transmission and Anderson localization in dispersive metamaterials / A. A. Asatryan [and others] // Physical review B. – 2012. – V. 85, № 4. – P. 045122.
260	Tribelsky, M. I. Unconventional Fano resonances in light scattering by small particles / M. I. Tribelsky, A. E. Miroshnichenko, Y. S. Kivshar // EPL. – 2012. – V. 97, № 4. – P. 44005.
261	Tunable optical antennas based on metallic nanoshells with nanoknobs / A. I. Denisyuk [and others] // Journal of nanoscience and nanotechnology. – 2012. – V. 12, № 11. – P. 8651-8655.
262	Tuning the nonlinear response of coupled split-ring resonators / K. E. Hannam [and others] // Applied physics letters. – 2012. – V. 100, № 8. – P. 081111.
263	Two-channel adaptive hybrid control of the air-to-fuel ratio and torque of automobile engines / S. A. Kolyubin [and others] // Automation and remote control. – 2012. – V. 73, № 11. – P. 1794-1807.
264	Ultimate strength, ripples, sound velocities, and density of phonon states of strained graphene / S. V. Dmitriev [and others] // Computational materials science. – 2012. – V. 53, № 1. – P. 194-203.
265	Ushakov, A. V. Binary dynamic observation in the problem of nonlinear generating the signal of switching the space structure of linear devices of recurrent code conversion / A. V. Ushakov, E. S. Yaitskaya // Journal of automation and information sciences. – 2012. – V. 44, № 1. – P. 68-75.
266	Uzdin, V. M. Magnetization reversal process at atomic scale in systems with itinerant electrons / V. M. Uzdin, A. Vega // Journal of physics-Condensed matter. – 2012. – V. 24, № 17. – P. P. 176002.
267	Valagiannopoulos, C. A. An iterative semi-analytical technique solving the boundary value problem of transmission through an anisotropic wedge / C. A. Valagiannopoulos, C. R. Simovski // Radio science. – 2012. – V. 47. – P. RS6004.
268	Vasil'ev, V. N. Modern video informatics: problems and prospects / V. N. Vasil'ev, I. P. Gurov, A. S. Potapov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 11. – P. 681-688.
269	Veiko, V. P. Diffusionless oxidation and structure modification of thin Cr films by the action of ultrashort laser pulses / V. P. Veiko, M. V. Jarchuk, A. I. Ivanov // Laser physics. – 2012. – V. 22, № 8. – P. 1310-1316.
270	Velocities of sound and the densities of phonon states in a uniformly strained flat graphene sheet / Y. A. Baimova [and others] // Physics of the solid state. – 2012. – V. 54, № 4. – P. 866-874
271	Volynskii, M. A. Recursion algorithms for processing video information in optical-coherence-tomography systems / M. A. Volynskii, I. P. Gurov, E. V. Zhukova // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 11. – P. 698-703.
272	Vysotina, N. V. Light reflection from a moving Bragg lattice formed by a train of pulses in a nonlinear medium / N. V. Vysotina, N. N. Rosanov, A. N. Shatsev // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 2. – P. 291-293.
273	Vysotina, N. V. Transformation of radiation upon its interaction with overtaking inhomogeneity in a medium with dispersion / N. V. Vysotina, N. N. Rosanov, A. N. Shatsev // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 2. – P. 294-299.
274	Wave scattering on a domain wall in a chain of PT-symmetric couplers / S. V. Suchkov [and others] // Physical review A. – 2012. – V. 85, № 3. – P. 033825.
275	Ways to enhance the efficiency of a system for lateral diode pumping of a YAG:Nd laser / V. V. Vitkin, D. I. Lychagin, I. G. Kuchma, V. P. Pokrovskii, V. M. Polyakov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 10. – P. 632-635.
276	White, Th. P. Transition from slow and frozen to superluminal and backward light through loss or gain in dispersion-engineered waveguides / P. Th. White, A. A. Sukhorukov // Physical review A. – 2012. – V. 85, № 4. – P. 043819.

277	Wire metamaterials: Physics and applications / C. R. Simovski, P. A. Belov, A. V. Atrashchenko, Y. S. Kivshar // Advanced materials. – 2012. – V. 24, № 31. – P. 4229-4248.
278	Zeh, A. Decoding cyclic codes up to a new bound on the minimum distance / A. Zeh, A. Wachter-Zeh, S. V. Bezzateev // IEEE transactions on information theory. – 2012. – V. 58, № 6. – P. 3951-3960.
279	Zheludev, N. I. From metamaterials to metadevices / N. I. Zheludev, Y. S. Kivshar // Nature materials. – 2012. – V. 11, № 11. – P. 917-924.
280	Zolotarev, V. M. Application of the derivative transform method in reflectance spectroscopy / V. M. Zolotarev // Optics and spectroscopy. – 2012. – V. 112, № 1. – P. 148-154.
281	Zukanova, G. I. Investigation of the initial systems of orthoscopic astronomical objectives in the 0.2-1- μm region / G. I. Zukanova, A. V. Bakholdin // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 5. – P. 270-272.
282	Zvantsev, S. P. Digital stabilization of images under conditions of planned movement / S. P. Zvantsev, E. Y. Merzlyutin, P. I. Ivanov // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 11. – P. 721-726.
283	Zverev V. A. Analysis and parametric synthesis of the optical systems of a mirror-lens concentric objective / V. A. Zverev, A. S. Kovaleva, I. N. Timoshchuk // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 1. – P. 1-5.
284	Zverev V. A. Versions of a composite high-aperture mirror objective of compact design // V. A. Zverev, Y. A. Podgornykh // Journal of optical technology. – 2012. – V. 79, № 9. – P. 561-565.
285	24-е заседание генеральной конференции по мерам и весам (ГКМВ) / В. Н. Крутиков [и др.] // Законодательная и прикладная метрология. – 2012. – Т. 116, № 1. – С. 2-7
286	Chivilikhin, S. A. Flows in nanostructures: hybrid classical-quantum models / S. A. Chivilikhin, V. V. Gusarov, I.Yu. Popov // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 1. – С. 7-26.
287	CLAVIRE: облачная платформа для обработки данных больших объемов / В. Н. Васильев, К. В. Князьков, Т. Н. Чуров, Д. А. Насонов, С. В. Марьин, С. В. Ковальчук, А. В. Бухановский // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – Т. 10, № 11. – С. 7-16.
288	Matveev, D. G. Variational estimations of the eigenvalues for 3d quantum waveguides in a transverse electric field / D. G. Matveev, I.Yu. Popov // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 3. – С. 6-22
289	Smirnova, D. A. Two-dimensional plasmonic eigenmode nanolocalization in an inhomogeneous metal-dielectric-metal slot waveguide / D. A. Smirnova, A. I. Smirnov, A. A. Zharov // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 96, вып. 3-4. – С. 262-267.
290	Абдуллин, А. А. Анализ робастности неадаптивной системы управления электропривода с вариациями структуры и параметров / А. А. Абдуллин, В. Н. Дроздов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 6. – С. 40-44.
291	Абдуллин, А. А. Система управления следящего электропривода с нежесткой исполнительной осью / А. А. Абдуллин, В. А. Толмачев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 1. – С. 41-46.
292	Абдуллин, А. А. Управление объектом с упругими связями / А. А. Абдуллин, В. Н. Дроздов // Вестник Санкт-Петербургского Государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. – 2012. – № 2. – С. 36-39.
293	Абляция твердых тканей зуба человека излучением YLF: Ег лазера с диодной накачкой / А. В. Беликов, М. В. Иночкин, А. В. Скрипник, Л. В. Хлопонин, В. Ю. Храмов, К. В. Шатилова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 4. – С. 45-49.
294	Автоматизация процесса разработки виртуальных лабораторных практикумов на основе облачных вычислений / Е. В. Болгова, А. В. Богачева, М. А. Балахонцева, К. В. Князьков, А. В. Духанов, С. Э. Хоружников // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – Т. 10, № 11. – С. 71-81.
295	Автоматическое распознавание структур феррито-перлитных сталей по изображениям, полученным методом атомно-силовой микроскопии / О. М. Горбенко [и др.] // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22, № 4. – С. 62-71.
296	Агаев, К. Э. Исследование геометрических параметров свободных жидкостных струй при течении в КСИА в условиях начального устойчивого режима работы / К. Э. Агаев, А. Б. Дужий, А. Г. Новоселов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. – № 1. – С. 10-17.
297	Агаев, К. Э. Структура газожидкостного потока в трубах КСИА в условиях начального устойчивого режима работы / К. Э. Агаев, А. В. Сивенков, А. Г. Новоселов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. – № 1. – С. 2-9.
298	Агаркова, Н. В. Система поддержки принятия проектных решений для документирования научно-технической информации / Н. В. Агаркова, Г. О. Артемова, Н. Ф. Гусарова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 1. – С. 128-134.
299	Агафонова, Д. С. Люминесцентные волокна с квантовыми точками CdS(Se) для волоконно-оптического датчика искры / Д. С. Агафонова, Е. В. Колобкова, А. И. Сидоров // Письма в Журнал технической физики. – 2012. – Т. 38, вып. 22. – С. 65-70.

300	Агаханиянц, П. Ф. Методическое обеспечение расчета экологического вреда водным объектам / П. Ф. Агаханиянц, О. И. Иванова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 2-16.
301	Агеев, Э. И. Исследование процессов модификации фоточувствительной стеклокерамики излучением CO ₂ -лазера / Э. И. Агеев, В. П. Вейко // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 6. – С. 86-94.
302	Адаптация схем классических широкоугольных объективов для использования в цифровых камерах / В. Н. Васильев, А. И. Драгунов, И. Л. Лившиц, М. Б. Сергеев, Е. А. Соколова // Информационно-управляющие системы. – 2012. - № 6. – С. 2-6.
303	Азаев, Р. А. Разработка процесса и установки для обвалки мяса реберных костей / Р. А. Азаев, Е. И. Верболоз, В. В. Пеленко // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 1. – С. 59-60.
304	Алгоритм адаптивного оценивания частоты смещенного синусоидального сигнала с аддитивной нерегулярной составляющей / А. А. Бобцов [и др.] // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2012. - № 2. – С. 16-21.
305	Алгоритм определения спамности документов на основе фейеровских отображений / А. Г. Коробейников, С. Ю. Блинов, А. В. Лейман, Г. Л. Маркина, И. М. Кутузов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 123-127.
306	Алгоритм улучшения параметрической сходимости неизвестной частоты синусоидального сигнала с использованием каскадной редукции / С. В. Арановский, А. А. Бобцов, А. А. Ведяков, С. А. Колубин, А. А. Пыркин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. - С. 149-151.
307	Алеев, А. М. Исследование схем построения базового блока оптико-электронного прогибомера / А. М. Алеев, А. А. Горбачев, В. В. Коротаев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 9-11.
308	Алейник, С. В. Метод оценки уровня клиппирования речевого сигнала / С. В. Алейник, Ю. Н. Матвеев, А. Н. Раев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. - С. 79-83.
309	Алексеев, Г. В. Аналитическое решение уравнений теплопроводности для абразивной обработки пищевого сырья / Г. В. Алексеев, Б. А. Вороненко, В. А. Головацкий // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 2-6.
310	Алексеев, М. Виртуальные компоненты — шанс для России / М. Алексеев, А. Игликов, Т. Палташев // Открытые системы. СУБД. – 2012. - № 3. – С.
311	Алиев, Т. И. Задачи синтеза систем с потерями / Т. И. Алиев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 57-63.
312	Амвросьева, А. В. Расчет коэффициентов интенсивности напряжений для пьезоэлектрических пластин / А. В. Амвросьева // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 42-46.
313	Амелина, Н. О. Метод усредненных моделей в задаче достижения консенсуса / Н. О. Амелина, А. Л. Фрадков // Стохастическая оптимизация в информатике. – 2012. – Т. 8, № 1-1. – С. 3-39.
314	Амелина, Н. О. Приближенный консенсус в стохастической динамической сети с неполной информацией и задержками в измерениях / Н. О. Амелина, А. Л. Фрадков // Автоматика и телемеханика. – 2012. - № 11. – С. 6-29.
315	Амосова, Л. П. Спектральная зависимость фотоиндуцированного фазового набега в оптически адресуемом модуляторе света / Л. П. Амосова, М. Н. Волкова // Письма в Журнал технической физики. – 2012. – Т. 38, вып. 2. – С. 17-24.
316	Анализ качества переходных процессов в непрерывных и дискретных системах на основе условий качественной экспоненциальной устойчивости / С. В. Быстров [и др.] // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2012. - № 9. – С. 32-36.
317	Анализ совместимости фторсиликатных и боросиликатных слоев стекла для изготовления оптического волокна / А. Г. Коробейников [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. - С. 15-18.
318	Аналитический метод оценки влияния конструктивных параметров на характеристики оптических систем / А. А. Шехонин, А. В. Иванов, Л. И. Пржевалинский, Т. И. Жукова // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 24-31.
319	Андреев, А. Н. Аналитическое исследование процесса термической обработки тестового жгута соломки в содовом растворе / А. Н. Андреев, Б. А. Вороненко // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 33-38.
320	Андреев, А. Н. Влияние гидратации гуаровой камеди на органолептические показатели полуфабрикатов и текстуру булочных изделий / А. Н. Андреев, Ю. В. Дмитриева // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 13-19.
321	Андреев, А. Н. Влияние неосахаренной заварки с гречневой мукой на процесс газообразования и качество клейковины пшеничного хлеба / А. Н. Андреев, Н. Н. Плешанова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 48-52.
322	Андреев, А. Н. Исследование влияния негидратированных гидроколлоидов на удельный объем булочных изделий / А. Н. Андреев, Ю. В. Дмитриева // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 39-47.

323	Андреев, А. Н. Исследование влияния пептидных биорегуляторов на кинетику процесса газообразования замороженного теста / А. Н. Андреев, Д. В. Жилинский, И. А. Попова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 7-12.
324	Андреев, А. Н. К вопросу о толщине корки выпеченного продукта / А. Н. Андреев, Ю. В. Клоков // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2012. - № 10. – С. 34-35.
325	Андреев, А. Н. Применение пептидных продуктов, выделенных методами бионанотехнологией на жизнедеятельность хлебопекарных дрожжей при стрессовых факторах / А. Н. Андреев, Д. В. Жилинский, И. А. Попова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 24-32.
326	Андреев, А. Н. Разработка комплексных хлебопекарных улучшителей для технологии быстрозамороженных тестовых полуфабрикатов после расстойки / А. Н. Андреев, П. А. Китиссу // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 2. – С. 55-56.
327	Андреев, Л. Н. Одно- и двухкомпонентные объективы, окуляры и конденсоры с асферическими поверхностями второго порядка / Л. Н. Андреев, В. В. Ежова // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 10-14.
328	Андреев, Н. Д. Инкрементальный предметно-ориентированный процесс разработки прикладного программного обеспечения / Н. Д. Андреев, Ф. А. Новиков // Информационно-управляющие системы. – 2012. - № 1. – С. 60-66.
329	Андреев, Ю. С. Исследование изменения микрорельефа поверхностей в процессе их трения скольжения / Ю. С. Андреев, В. В. Медунецкий // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 9. - С. 30-34.
330	Аникевич, А. С. Спектральная задача для цепочек слабосвязанных шарообразных резонаторов / А. С. Аникевич // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 3. – С. 23-30.
331	Аномальное поведение дисперсии атомной среды с замкнутой схемой возбуждения / К. А. Баранцев [и др.] // Квантовая электроника. – 2012. – Т. 42, № 7. – С. 612-615.
332	Антикоррупционная деятельность как фактор экономической безопасности России / В. Н. Быков [и др.] // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 76-84.
333	Антуфьев, В. Т. Разработка энергосберегающей технологии размораживания рыбы / В. Т. Антуфьев, О. В. Бычихин, С. А. Громцев // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 53-59.
334	Анцев, Г. В. Описание распределенных сетцентрических структур и операций / Г. В. Анцев, Г. П. Жигулин, В. А. Сарычев // Труды СПИРАН. – 2012. - № 4. – С. 116-133.
335	Аппаратно-программно-алгоритмический комплекс дистанционного кардиореспираторного мониторинга / И. К. Мешковский [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. – 2012. - № 1. – С. 59(одна страница).
336	Араканцев, К. Г. Стереоскопическая оптико-электронная система деформационного мониторинга крупногабаритных купольных конструкций / К. Г. Араканцев, С. В. Михеев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 154-155.
337	Арановский, С. В. Идентификация линейно меняющейся частоты синусоидального сигнала / С. В. Арановский, А. А. Бобцов, А. А. Пыркин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. - С. 28-32.
338	Арановский, С. В. Каскадная редукция в задачах идентификации / С. В. Арановский, А. А. Бобцов, А. А. Пыркин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. - С. 149-150.
339	Арановский, С. В. Метод идентификации электромеханической системы при переменном моменте трения / С. В. Арановский, С. А. Александрова, С. Ю. Ловлин // Информационно-управляющие системы. – 2012. - № 1. – С. 8-11.
340	Арановский, С. В. Метод оптимальной идентификации параметров линейного динамического объекта в условиях возмущения / С. В. Арановский, В. М. Бардов // Проблемы управления. – 2012. - № 3. – С. 35-40.
341	Арет, В. А. Влияние закругления трубы на движение неньютоновской жидкости / В. А. Арет, А. С. Щербаков, А. В. Кузнецов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 26-32.
342	Аруев, Н. Н. Газовые образцы со смесью изотопов водорода и гелия-3 для ЯМР-спектроскопии и оценка магнитного момента ядра гелия-3 / Н. Н. Аруев, Ю. И. Неронов // Журнал технической физики. – 2012. – Т. 82, вып. 11. – С. 116-121.
343	Арустамов, С. А. Методы снижения рисков потерь доступности программного обеспечения критических информационных систем / С. А. Арустамов, М. Г. Генин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. - С. 131-136.
344	Арустамов, С. А. Применение динамической байесовской сети в системах обнаружения вторжений / С. А. Арустамов, В. Ю. Дайнеко // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. - С. 128-133.
345	Астафьев, С. А. Моделирование процесса распространения лесного пожара с применением теории перколяции / С. А. Астафьев, Д. Ю. Лысенко, А. С. Широков // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 70-74.

346	Афанасьева, А. С. Выбор функции приспособленности особей генетического алгоритма с помощью обучения с подкреплением / А. С. Афанасьева, М. В. Буздалов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. - С. 77-81.
347	Афонько, А. А. Керамические и композиционные наноматериалы на основе ортофосфатов кальция / А. А. Афонько, С. А. Кириллова, В. И. Альмяшев // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 5. – С. 84-102.
348	Ахи, А. А. Автоматические методы модификации решений для тестирования проверяющих программ / А. А. Ахи, А. С. Станкевич, А. А. Шальто // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. - С. 81-85.
349	Багаутдинова, А. Ш. Исследовательская деятельность как основа развития познавательной самостоятельности студентов / А. Ш. Багаутдинова, И. В. Клещева // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 27-37.
350	Багдасарова, О. В. Варианты композиции зеркально-линзового объектива на основе зеркальной системы объектива Грегори / О. В. Багдасарова, Д. Н. Воронцов, Г. В. Карпова // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 61-64.
351	Баева, Ю. В. Аналитическая методика расчета термоаббераций телескопа при кратковременном режиме съемки поверхности Земли / Ю. В. Баева, С. И. Ханков // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 10. – С. 42-46.
352	Базарнова, Ю. Г. Декоративные маринады для натуральных мясных полуфабрикатов / Ю. Г. Базарнова, А. А. Дубровский, М. С. Сеськин // Мясная индустрия. – 2012. - № 8. – С. 42-44.
353	Байченко, Л. А. Использование нечетких множеств при определении цены профилактического нектара «Витанект» / Л. А. Байченко, А. А. Байченко // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 41-45.
354	Балакшин, П. В. Некоторые аспекты исследования систем распознавания речи в телефонных службах поддержки / П. В. Балакшин, Г. Ю. Петров // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. - С. 71-76.
355	Балонин, Н. А. Вычисление матриц Адамара — Мерсенна / Н. А. Балонин, М. Б. Сергеев, Л. А. Мироновский // Информационно-управляющие системы. – 2012. - № 5. – С. 92-94.
356	Балонин, Н. А. Вычисление матриц Адамара — Ферма / Н. А. Балонин, М. Б. Сергеев, Л. А. Мироновский // Информационно-управляющие системы. – 2012. - № 6. – С. 90-93.
357	Балюбаш, В. А. Алгоритм компьютерного моделирования технологических процессов пищевых производств / В. А. Балюбаш, С. Е. Алешиче // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 33-36.
358	Балюбаш, В. А. Совершенствование систем управления аппаратурно-технологическими комплексами пищевой промышленности / В. А. Балюбаш, С. Е. Алешичев, В. А. Добряков // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 82-85.
359	Баля, В. К. Получение трехмерных оптических микроструктур с использованием лазерного гравера / В. К. Баля, И. Ю. Денисюк // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 3. - С. 51-55.
360	Баннх, А. Г. Применение деревьев для реализации массовых операций на многомерных массивах данных / А. Г. Баннх // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. - С. 85-89.
361	Баннх, А. Г. Реализация массовых операций на многомерных массивах данных / А. Г. Баннх // Прикладная дискретная математика. Приложение. – 2012. - № 5. – С. 99-100.
362	Баранов, И. В. Аналитические зависимости для определения теплофизических свойств двухкомпонентных растворов с учетом фазовых превращений / И. В. Баранов, В. О. Палешко // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 37-40.
363	Баранов, И. В. Динамические методы исследования влагосодержащих материалов / И. В. Баранов, В. О. Палешко, Е. Ю. Ивашко // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 4. – С. 67-71.
364	Барин, В. А. Актуальные меры по улучшению ситуации в сфере инновационного предпринимательства / В. А. Барин // Международный научный журнал. – 2012. - № 4. – С. 11-13.
365	Бахолдин, А. В. Исследование систем несветосильных ортоскопических зеркальных объективов / А. В. Бахолдин, Г. И. Цуканова // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 65-67.
366	Бахолдин, А. В. Компьютерное моделирование оптической системы глаза индивидуума / А. В. Бахолдин, Н. Ф. Коршикова, Д. Н. Черкасова // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 68-72.
367	Бахолдин, А. В. Особенности расчета офтальмологических линз / А. В. Бахолдин, Д. Н. Черкасова // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 70-74.
368	Бегак, О. Ю. Проблема учета фактического качества углеводов при расчетах между поставщиками и получателями / О. Ю. Бегак, М. В. Окрепилов // Научно-технические ведомости СПбГПУ. – 2012. - № 139. – С. 178-184.

369	Бегак, О. Ю. Учет фактического качества углеводов при расчетах между поставщиками и получателями / О. Ю. Бегак, М. В. Окрепилов // Экономика и управление. – 2012. - № 2. – С. 88-92.
370	Бегунов, А. А. Анализ схемы контроля технологического процесса методом материального баланса (на примере производства хлопкового масла) / А. А. Бегунов, А. А. Коваль // Масложировая промышленность. – 2012. – № 5. – С. 8-11.
371	Беззатеев, С. В. Двоичные обобщенные $\$(L,G)\$$ -коды, совершенные во взвешенной метрике Хэмминга / С. В. Беззатеев, Н. А. Шехунова // Проблемы передачи информации. – 2012. – Т. 48, вып. 3. – С. 47-51.
372	Безруков, В. А. Синтез силовых компонентов широкоугольных объективов / В. А. Безруков, Г. В. Карпова // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 32-34.
373	Беликов, А. В. Исследование углеродных наноструктур, формируемых в поле миллисекундного импульса Glass: Yb, Er лазера / А. В. Беликов, А. В. Скрипник, Н. А. Зулина // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. - С. 39-44.
374	Белова, А. Ю. Влияние пигментов в листьях растений на формирование и свойства плодов / А. Ю. Белова, С. В. Мурашев, В. Г. Вержук // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 86-95.
375	Беломутская, П. С. Определение оптических характеристик элементов лазерной техники методом внутррезонаторных потерь излучения / П. С. Беломутская, Т. М. Данилова, И. А. Храмовский // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 1. - С. 73-79.
376	Белоусова, И. М. Численное моделирование нелинейных свойств фуллеренсодержащего одномерного фотонного кристалла / И. М. Белоусова, А. А. Рыжов // Оптика и спектроскопия. – Т. 112, № 6. – С. 974-977.
377	Беляева, М. А. Дистанционная лазерная спектроскопия строительных материалов / М. А. Беляева, В. А. Трофимов // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 4. – С. 693-696.
378	Беляева, С. С. Исследование процесса инфракрасной сушки продуктов для диетического питания / С. С. Беляева // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 47-52.
379	Бершадская, Л. А. Востребованность услуг электронного правительства: возможности и потенциал исследования мнений пользователей социальных сетей / Л. А. Бершадская, Л. С. Сергеева, А. В. Чугунов // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 6. – С. 757(одна страница).
380	Бессмертный, И. А. Метод автоматического построения тезаурусов на основе статистической обработки текстов на естественном языке / И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова // Известия Томского политехнического университета. – 2012. – Т. 321, № 5. – С. 125-130.
381	Бессмертный, И. А. Управление контекстом в информационных системах / И. А. Бессмертный // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 7-12.
382	Бессонова, Е. Е. Анализ способов идентификации пользователя в сети Интернет / Е. Е. Бессонова, И. А. Зикратов, В. Ю. Росков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. - С. 128-130.
383	Бибиков, С. В. Движущийся поезд как источник звуковых волн, распространяющихся по рельсовому пути / С. В. Бибиков, А. В. Шапарь // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. - С. 152-153.
384	Биккулов, А. С. Сервисы мониторинга социальных медиа в сети интернет и анализ частотности поисковых запросов как инструменты исследования социальных проблем / А. С. Биккулов, Л. А. Бершадская, Д. В. Жук // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 6. – С. 735(одна страница).
385	Биндюк, В. В. Оптоэлектронный преобразователь положения сечения упругого элемента на подвижном интерфейсе / В. В. Биндюк // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 46-50.
386	Бирюков, Д. С. Контроль энергетических затрат на управление при воспроизведении полиномиальных экзогенных воздействий: грамианный подход / Д. С. Бирюков, А. В. Ушаков // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 9. - С. 5-10.
387	Бирюкова, И. Ю. Инновационный менеджмент: определение, сущность, подходы к понятию / И. Ю. Бирюкова // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия: Экономика. – 2012. - № 3. – С. 445-447.
388	Бирюкова, И. Ю. Предпринимательская инновационная деятельность: понятие, особенности, виды / И. Ю. Бирюкова // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 2. – С. 319 (1 страница).
389	Бирючинский, С. Б. Оптические системы для объемной записи информации высокой плотности / С. Б. Бирючинский, Г. В. Тихомирова, И. Д. Барский // Мир техники кино. – 2012. - № 24. – С. 3-6.
390	Бландов, А. Н. Ингибирование аланинаминотрансферазы мышечной ткани гидразидами ароматических кислот / А. Н. Блондин, А. Г. Шлейкин // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 53-56.
391	Бобцов, А. А. Алгоритм компенсации неизвестного синусоидального возмущения для нелинейной системы с запаздыванием в управлении / А. А. Бобцов, А. А. Пыркин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 12. - С. 60-62.

392	Бобцов, А. А. Алгоритм управления по выходу с компенсацией синусоидального возмущения для линейного объекта с параметрическими и структурными неопределенностями / А. А. Бобцов, С. А. Колюбин, А. А. Пыркин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. - С. 68-72.
393	Богатырев, В. А. Надежность дублированной сети управления машинами и агрегатами / В. А. Богатырев, С. В. Богатырев // Техно-технологические проблемы сервиса. – 2012. – Т. 20, № 2. – С. 35-39.
394	Богатырев, В. А. Организация межмашинного обмена в дублированных вычислительных комплексах / В. А. Богатырев, И. Ю. Голубев, В. Ф. Беззубов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 3. - С. 3-7.
395	Богатырев, В. А. Отказоустойчивые кластеры дублированных вычислительных комплексов / В. А. Богатырев // Информационные технологии. – 2012. - № 1. – С. 9-15.
396	Богатырев, В. А. Оценка функциональной безопасности дублированных вычислительных систем / В. А. Богатырев, С. В. Бибииков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. - С. 146. (1 страница)
397	Богатырев, В. А. Функциональная надежность вычислительных систем с перераспределением запросов / В. А. Богатырев, С. В. Богатырев, А. В. Богатырев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 53-56.
398	Бойцев, А. А. Гамильтониан с точечными потенциалами и бесконечным числом собственных значений / А. А. Бойцев, И. Ю. Попов, О. В. Соколов // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 4. – С. 9-19.
399	Большаков, В. П. Новое содержание курса «Инженерная и компьютерная графика» / В. П. Большаков, А. В. Чагина // Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ. – 2012. - № 1. – С. 94-101.
400	Бондарев, М. А. Предпробойное возбуждение кристаллов при двойном многофотонном резонансе. III. Запрещенные переходы / М. А. Бондарев, А. В. Иванов, Е. Ю. Перлин // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 1. – С. 109-116.
401	Бондаренко, И. Б. Синтез оптимальных искусственных нейронных сетей с помощью модифицированного генетического алгоритма / И. Б. Бондаренко, Ю. А. Гатчин, В. Н. Гераничев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. - С. 51-55.
402	Борзенко, Е. И. К расчету фазового равновесия процессов разделения разбавленных растворов с получением особо чистых продуктов / Е. И. Борзенко, В. А. Ярица // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 2. – С. 21-22.
403	Борзенкова, К. В. Сравнительный анализ узлов учета питьевого водоснабжения и направления их совершенствования / К. В. Борзенкова, А. В. Швец // Международный технико-экономический журнал. – 2012. - № 2. – С. 59-63.
404	Борисов, О. С. Когнитивные процессы в социокультурном измерении / О. С. Борисов // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. Серия: Общественные и гуманитарные науки. – 2012. – № 3. – С. 83-88.
405	Борисов, П. А. Синхронизация трехфазных активных выпрямителей напряжения с питающей сетью / П. А. Борисов, Н. А. Поляков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. - С. 55-60.
406	Бочков, Л. В. Наноструктуры на основе силицида магния - эффективные материалы для термоэлектрического преобразования энергии / Л. В. Бочков, Л. П. Булат // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 4. – С. 33-34.
407	Боярский, К. К. Использование словарной информации при анализе текста / К. К. Боярский, Е. А. Каневский, С. К. Стафеев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. - С. 87-91.
408	Бударгина, М. И. Исследование характеристик солнцезащитных очковых линз и их влияние на остроту зрения / М. И. Бударгина // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 37-41.
409	Буздalова, А. С. Метод повышения эффективности эволюционных алгоритмов с помощью обучения с подкреплением / А. С. Буздalова, М. В. Буздalов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. - С. 115-119.
410	Булат, Л. П. О нелинейных термоэлектрических явлениях / Л. П. Булат, И. А. Нефедова // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 4. – С. 54-56.
411	Булыгин, К. А. Средства векторной оптимизации структуры кластеров в среде Mathcad на основе метода STEM / К. А. Булыгин, В. Ю. Пинкевич, В. А. Богатырев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. - С. 70-74.
412	Бураков, П. В. Задачи развития IT-инфраструктуры предприятия / П. В. Бураков, Д. Э. Курочкин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. - С. 74-77.
413	Бурова, Т. Е. Молочная сыворотка - природный эмульгатор для изготовления соусов / Т. Е. Бурова, В. В. Александрова, Б. А. Гнатенко // Пищевая промышленность. – 2012. - № 10. – С. 50-51.
414	Бурункова, Ю. Э. Исследование влияния наночастиц SiO ₂ на самоорганизацию акрилатных композитов, отверждаемых ультрафиолетовым излучением / Ю. Э. Бурункова, И. Ю. Денисюк, С. А. Семьяна // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 2. – С. 67-71.

415	Бухановский, А. В. Метаонтология исследовательского проектирования морских динамических объектов / А. В. Бухановский, Ю. И. Нечаев // Онтология проектирования. – 2012. – № 1. – С. 53-64.
416	Быков, В. Н. Психологические аспекты успешной работы на финансовом рынке / В. Н. Быков, А. Н. Левенцов, С. Д. Волков // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 66-75.
417	Вакуленко, А. Д. Источник ультрафиолетового излучения для оптико-электронных систем цветового анализа минералов / А. Д. Вакуленко, Е. В. Горбунова, А. Н. Чертов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. - С. 159-160.
418	Вакуленко, А. Д. Критерии применимости цветовых пространств в оптико-электронных системах цветового анализа минералов / А. Д. Вакуленко, Е. В. Горбунова, А. Н. Чертов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. - С. 156. (1 страница)
419	Валетов, В. А. Обеспечение качества поверхностей деталей на электроэрозионном оборудовании / В. А. Валетов, В. М. Медунецкий // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 113-116.
420	Варзунов, А. В. Организационное обеспечение рыночноориентированной реструктуризации предприятий / А. В. Варзунов, Е. А. Павлова // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2012. - № 6. – С. 76-79.
421	Варзунов, А. В. Разработка программы рыночноориентированной реструктуризации промышленных предприятий / А. В. Варзунов, О. А. Цуканова // Фундаментальные исследования. – 2012. - № 9-1. – С. 199-203.
422	Варламов, Б. А. Методологические и методические подходы к формированию инновационного потенциала региона / Б. А. Варламов // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. - № 5. – С. 45-46.
423	Василевская, А. К. Особенности фазообразования в системе ZrO ₂ -TiO ₂ в гидротермальных условиях / А. К. Василевская, О. В. Альмяшева // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 4. – С. 75-81.
424	Василенок, В. Л. «Современные экономические концепции» для магистрантов менеджмента: методологические аспекты учебного курса / В. Л. Василенок, Н. А. Шапиро // Проблемы современной экономики. – 2012. – № 1. – С. 374-377.
425	Василенок, В. Л. Актуальные теоретические и практические аспекты развития предприятий различных форм собственности в контексте модернизации экономики (2-я интернет-конференция спбгунитп факультета экономики и экологического менеджмента) / В. Л. Василенок, Н. И. Усик // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 92-97.
426	Василенок, В. Л. Инновационный потенциал развития внутреннего предпринимательства / В. Л. Василенок, В. В. Негреева // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2012. - № 149. – С. 16-24.
427	Василенок, В. Л. Методологические аспекты содержания курса «Современные экономические концепции» / В. Л. Василенок, Н. А. Шапиро // Вопросы экономики. – 2012. - № 4. – С. 154-157.
428	Василенок, В. Л. О некоторых угрозах экономической безопасности России / В. Л. Василенок, В. Н. Быков // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 85-91.
429	Васильев, В. Н. Облачные вычисления как парадигма обеспечения жизненного цикла в информационно-измерительных и управляющих системах / В. Н. Васильев, А. В. Бухановский // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – Т. 10, № 11. – С. 5-6.
430	Васильев, В. Н. Подготовка высококвалифицированных специалистов в области разработки программного обеспечения / В. Н. Васильев, В. Г. Парфенов // Компьютерные инструменты в образовании. – 2012. - № 1. – С. 48-56.
431	Васильев, В. Н. Современная видеоинформатика: проблемы и перспективы / В. Н. Васильев, И. П. Гуров, А. С. Потапов // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 11. – С. 5-15.
432	Васильева, Л. М. Влияние штамма дрожжей на физиологическую активность клеток / Л. М. Васильева // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 59-63.
433	Васильева, О. В. Необходимые этапы детального анализа рисков информационной безопасности / О. В. Васильева // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2012. - № 3. – С. 41-46.
434	Венедиктов, В. Ю. Тонкие динамические голограммы с асимметричным профилем штриха решётки / В. Ю. Венедиктов // Автометрия. – 2012. – Т. 48, № 2. – С. 20-29.
435	Вержук, В. Г. Определение упругости ткани плодов яблони, груши, хеномелеса для прогнозирования потерь при холодильном хранении / В. Г. Вержук, С. В. Мурашев, А. Ю. Белова // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2012. - № 4. – С. 10-12.
436	Ветрова, Е. Н. Особенности формирования системы управления рисками интегрированных структур стратегически значимых отраслей экономики / Е. Н. Ветрова, Г. Р. Хакимова // Известия Международной академии аграрного образования. – 2012. – Т. 1, № 13. – С. 35а-41.
437	Ветрова, Е. Н. Оценка эффективности формирования интегрированных структур на примере судостроения / Е. Н. Ветрова, Е. А. Шеметов // Менеджмент в России и за рубежом. – 2012. - № 5. – С. 72-74.

438	Взаимная модификация плазмонных резонансов наночастиц серебра и абсорбционных свойств молекулярных слоев полиметиновых красителей на поверхности сапфира / Н. А. Торопов, Е. Н. Калитеевская, Н. Б. Леонов, Т. А. Вартамян // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 6. – С. 684-689.
439	Виноградова, А. А. Использование усовершенствованного прибора ночного видения для обнаружения ненаблюдаемых объектов / А. А. Виноградова, А. С. Есбулатова, К. Н. Войнов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2012. – Т. 55, № 5. – С. 52-55.
440	Вихров, Н. М. Защита корпоративных данных предприятий водного транспорта в открытых информационных системах / Н. М. Вихров, В. Д. Гаскаров, А. А. Шнуренко // Журнал Университета водных коммуникаций. – 2012. – № 2. – С. 133а-140.
441	Влияние механической и тепловой обработки на реологические свойства смеси мороженого «Пломбир шоколадный» / А. Ф. Денисенко, Б. Л. Николаев, А. Ю. Круподеров, Е. В. Мовчанюк, Л. К. Николаев // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. – № 2. – С. 94-96.
442	Влияние процессов, протекающих при сбраживании суслу, на инициальную мутность пива / Д. В. Афонин [и др.] // Пиво и напитки. – 2012. – № 1. – С. 26-29.
443	Влияние этанола и электронно-лучевой обработки на активную кислотность мышечной ткани свинины / С. М. Орехова [и др.] // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. – № 1. – С. 293-306.
444	Внешнее трение в моделировании работы червячного экструдера / В. А. Арет, Е. И. Верболоз, Ф. В. Пеленко, В. В. Пеленко // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. – № 1. – С. 68-74.
445	Возианова, А. В. Маскирующее покрытие на основе спиральных резонаторов / А. В. Возианова, М. К. Ходзицкий // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 4. – С. 28-33.
446	Возможности и проблемы математического моделирования фазово-химических превращений в многокомпонентных природных и технологических системах различной природы / М. В. Тренина [и др.] // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2012. – № 13(39). – С. 15-18.
447	Возможности реализации эффектов кавитации для измельчения пищевого сырья / Г. В. Алексеев [и др.] // Вестник Международной академии холода. – 2012. – № 3. – С. 45-47.
448	Вознесенская, А. О. Анализ прохождения лучей через оптические системы, включающие элементы из метаматериалов / А. О. Вознесенская, Д. С. Кабанова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 5. – С. 5-10.
449	Вознесенская, А. О. Амплитудный волоконно-оптический преобразователь отражательного типа для датчика давления / А. О. Вознесенская // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2012. – Т. 55, № 4. – С. 60-64.
450	Волкова, А. А. Ферментативный гидролизат пивной дробины в производстве хлеба из пшеничной муки высшего сорта / А. А. Волкова, О. Б. Иванченко, Р. А. Федорова // Хлебопечение России. – 2012. – № 1. – С. 16-17.
451	Вологжанина, С. А. Исследование фазовых превращений в метастабильных аустенитных сталях / С. А. Вологжанина, А. Ф. Иголкин // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия: Технические науки. – 2012. – № 8. – С. 80-82.
452	Волхонский, В. В. Критерии выбора и оценки структуры средств обнаружения / В. В. Волхонский // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 1. – С. 157 (1 страница).
453	Волхонский, В. В. Методика оценки вероятности обнаружения несанкционированного проникновения оптико-электронным извещателем / В. В. Волхонский, П. А. Воробьев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 1. – С. 120-123.
454	Волхонский, В. В. Некоторые вопросы разработки методологии построения систем контроля доступа и выбора технологии идентификации / В. В. Волхонский // Информационно-управляющие системы. – 2012. – № 4. – С. 78-83.
455	Волхонский, В. В. Оптимизация структуры и алгоритмов работы комбинированных средств обнаружения проникновения нарушителя / В. В. Волхонский // Вестник Воронежского института МВД России. – 2012. – № 2. – С. 91-97.
456	Волхонский, В. В. Подход к задаче анализа эффективности системы безопасности на основе вероятностных оценок временных параметров процесса проникновения на защищаемый объект / В. В. Волхонский, Ю. А. Гатчин // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2012. – № 2. – С. 35-39.
457	Волынский, М. А. Рекуррентные алгоритмы обработки видеоинформации в системах оптической когерентной томографии / М. А. Волынский, И. П. Гуров, Е. В. Жукова // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 11. – С. 28-35.
458	Воробьев, А. С. Организация обучения студентов технологии производства электронного устройства в единой информационной среде / А. С. Воробьев, Ю. В. Федосов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 1. – С. 141-145.
459	Воробьева, С. П. Формирование внутришкольной системы оценки качества деятельности, ориентированной на современные результаты образования / С. П. Воробьева, И. В. Гузаева, С. В. Николаев // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2012. – Т. 90, № 8. – С. 5-10.
460	Вороненко, Б. А. Аналитическое решение дифференциальных уравнений тепло- и влагопереноса при инфракрасном нагреве масляных семян / Б. А. Вороненко, А. С. Демидов, С. Ф. Демидов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. – № 1. – С. 113-120.

461	Вороненко, Б. А. Аналитическое решение задачи тепломассопереноса процесса выпечки мелкоштучных булочных изделий при наложении поля ультразвука / Б. А. Вороненко, В. Т. Антуфьев, М. А. Иванова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 108-112.
462	Вороненко, Б. А. Математическое описание совместного тепломассопереноса при инфракрасном нагреве морской капусты / Б. А. Вороненко, С. Ф. Демидов. Д. А. Ободов // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 88-93.
463	Вороненко, Б. А. Температурные кривые при инфракрасной сушке отрубей ржаных/ Б. А. Вороненко, С. Ф. Демидов, С. С. Беляева // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 121-126.
464	Воронов, Е. П. Особенности национальной инновационной системы России и направления совершенствования интеграции вузов / Е. П. Воронов, В. Г. Калужнова // Вестник Российской Академии естественных наук (Санкт-Петербург). – 2012. - № 1. – С. 99-104.
465	Воронцов, Е. А. К вопросу об аттестации поверителей оптико-электронных средств измерений / Е. А. Воронцов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 38-42.
466	Вус, М. А. К вопросу о разработке рекомендаций по совершенствованию и гармонизации национальных законодательств государств - участников СНГ в сфере обеспечения информационной безопасности / М. А. Вус, О. А. Макаров // Информатизация и связь. – 2012. - № 1. – С. 5-8.
467	Вус, М. А. Методологические проблемы обеспечения информационной безопасности критически важных объектов топливно-энергетического комплекса Российской Федерации / М. А. Вус, М. М. Кучерявый, Д. Н. Шакин // Информатизация и связь. – 2012. - № 7. – С. 42-47.
468	Вус, М. А. О понятийном аппарате модельного законодательства СНГ / М. А. Вус, М. М. Кучерявый // Информатизация и связь. – 2012. - № 4. – С. 12-14.
469	Выбор схемы общего криотерапевтического воздействия / А. Ю. Баранов, Т. А. Малышева, А. В. Савельева, А. Ю. Сидорова // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 4. – С. 40-44.
470	Выделение наноразмерных кристаллов CuBr и CuCl в калиевоалюмооборатных стеклах / В. В. Голубков, А. А. Ким, Н. В. Никоноров, В. А. Цехомский, П. С. Ширшев // Физика и химия стекла, - 2012. – Т. 38, № 3. – С. 303-319.
471	Выжигание постоянных спектральных провалов в неоднородно уширенной полосе плазмонного поглощения наночастиц серебра на поверхности сапфира / Н. А. Торопов, Н. Б. Леонов, Е. Н. Калитевская, Т. А. Вартамян // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 8-2. – С. 222-223.
472	Высотина, Н. В. Отражение света от движущейся брэгговской решетки, образованной цугом импульсов в нелинейной среде / Н. В. Высотина, Н. Н. Розанов, А. Н. Шацев // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 2. – С. 320-322. Примечание: на момент написания статьи Н. В. Высотина и А. Н. Шацев еще работали.
473	Высотина, Н. В. Преобразование излучения при его взаимодействии с догоняющей неоднородностью в среде с дисперсией / Н. В. Высотина, Н. Н. Розанов, А. Н. Шацев // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 2. – С. 323-328. Примечание: на момент написания статьи Н. В. Высотина и А. Н. Шацев еще работали.
474	Гавричев, В. Д. Волоконно-оптический пороговый датчик температуры / Д. В. Гавричев, А. Л. Дмитриев // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 7. – С. 24-28.
475	Гайворонский, С. В. Анализ коррекционных параметров оптической системы из трех отражающих поверхностей / С. В. Гайворонский. В. А. Зверев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 3. - С. 42-47.
476	Гайворонский, С. В. Варианты композиции зеркальных объективов на основе оптической системы объективов Грегори и Кассегрена / С. В. Гайворонский. В. А. Зверев // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 2. – С. 35-39.
477	Гатчин, Ю. А. Архитектура программного обеспечения автоматизированного рабочего места разработчика бортового авиационного оборудования / Ю. А. Гатчин, И. О. Жаринов, О. О. Жаринов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 140-141.
478	Гатчин, Ю. А. Математические модели оценки инфраструктуры системы защиты информации на предприятии / Ю. А. Гатчин, И. О. Жаринов, А. Г. Коробейников // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 92-95.
479	Гвоздев, А. В. Вероятностная модель оценки информационного воздействия / А. В. Гвоздев, И. С. Лебедев, И. А. Зикратов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 99-103.
480	Гвоздев, С. С. Организация нормоконтроля документации на предприятии / С. С. Гвоздев, Е. А. Щербакова // Вестник магистратуры. – 2012. - № 1. – С. 15-19.
481	Гвоздев, С. С. Процесс представления информации при разработке конструкторской документации / С. С. Гвоздев, Е. А. Щербакова // Альманах современной науки и образования. – 2012. - № 5. – С. 35-37.
482	Гендерные особенности состояния вегетативной нервной системы здоровых и больных артериальной гипертензией / И. Е. Коробка [и др.] // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2012. – Т. 11, № 3. – С. 572-579.
483	Гендин, В. Г. Определение малых смещений поверхности объектов методом цифровой голографии / В. Г. Гендин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 28-32.

484	Гендин, В. Г. Цифровая голографическая микроскопия: современные методы регистрации голограмм микрообъектов / В. Г. Гендин, И. П. Гуров // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 19-27.
485	Генератор синглетного кислорода газопоточного типа на базе пористых фуллеренсодержащих структур / И. В. Багров [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 6. – С. 1009-1017.
486	Геометрическая нормализация трехмерных биомедицинских изображений для эффективного представления и сжатия с помощью октодеревьев / И. Н. Жданов, Н. Н. Каплиев, А. С. Потапов, О. В. Щербаков // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 11. – С. 36-40.
487	Гибкое динамическое объединение ресурсов, или сервисно-ориентированный вычислительный грид / А. В. Богданов [и др.] // Информационное общество. – 2012. - № 2. – С. 61-70.
488	Гибридный микрообъектив для оптико-информационных систем комбинационного рассеяния / В. Н. Васильев, И. Л. Лившиц, М. Б. Сергеев, Е. А. Соколова // Информационно-управляющие системы. – 2012. - № 5. – С. 2-6.
489	Гинак, А. И. Моделирование биохимических процессов в призабойной зоне скважины / А. И. Гинак, С. Н. Кузнецова, Е. В. Милованович // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2012. - № 15. – С. 82-83.
490	Головков, В. А. Возможность использования излучения ультрафиолетового диапазона для обнаружения бликующих оптических элементов / В. А. Головков, С. В. Солк, Н. И. Щербакова // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 1. – С. 38-41.
491	Голубев, И. Ю. Оптимизация распределения запросов в системе кластеров при сочетании аналитического и имитационного моделирования / И. Ю. Голубев, В. А. Богатырев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 79-83.
492	Голубев, И. Ю. Системы дублированных вычислительных комплексов с перераспределением запросов / И. Ю. Голубев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 65-69.
493	Голубчиков, М. А. Образование регулярного микрорельефа на станке с числовым программным управлением / М. А. Голубчиков, Ю. П. Кузьмин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 9. - С. 34-38.
494	Гончаров, А. С. Трансформация высшего профессионального образования на основе смены технологического уклада в экономике / А. С. Гончаров // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 2. – С. 322 (1 страница).
495	Горбатенко, Ю. В. Расчет исходных систем для ортоскопических зеркально-линзовых объективов / Ю. В. Горбатенко, Г. И. Цуканова // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 4. – С. 13-16.
496	Горбунова, Е. В. Возможности сортировки алмазного сырья оптико-электронными методами / Е. В. Горбунова, В. В. Коротаев, А. Н. Чертов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С.13-17.
497	Горбунова, Е. В. Многоэлементный цветной источник излучения / Е. В. Горбунова, О. Ю. Лашманов, В. С. Перетягин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 154-155.
498	Горбунова, Е. В. Настройка цветопередачи оптико-электронных систем технического зрения по методу «опорных цветов» / Е. В. Горбунова, Д. Д. Шитов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 153-154.
499	Горбунова, Е. В. Особенности алгоритма цветового анализа минералов / Е. В. Горбунова, Д. Б. Петухова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 156 (одна страница).
500	Горобей, В. Н. Разработка градуировочной схемы для масс-спектрометрического контроля герметичности сборок космических аппаратов в вакуумной камере / В. Н. Горобей, А. А. Чернышенко, И. П. Колчанов // Вакуумная техника и технология. – 2012. – Т. 22, № 4. – С. 207-212.
501	Горовой, А. А. Сети фирм и сетевая экономика / А. А. Горовой // Мир экономики и права. – 2012. - № 3. – С. 17-20.
502	Городова, И. Б. Перспективы развития промышленных кластеров в условиях конкурентоспособности регионов / И. Б. Городова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 152-155.
503	Городова, И. Б. Развитие инновационных процессов в регионах Сибирского Федерального округа / И. Б. Городова, В. Н. Дикарев // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 92-95.
504	Городова, И. Б. Роль человеческого фактора в составлении программ экономического развития инновационного периода / И. Б. Городова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 87-91.
505	Горячий, С. А. Концессионная модель организации рынка коммунальных услуг / С. А. Горячий // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 156-167.
506	Государственный первичный эталон единицы длины - метра ГЭТ 2-2010 / В. С. Александров [и др.] // Измерительная техника. – 2012. - № 6. – С. 3-7.

507	Грамматин, А. П. Апохроматические системы из стекол с «обычным» ходом дисперсии / А. П. Грамматин, Е. А. Цыганок // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 4. – С. 9-12.
508	Грамматин, А. П. Компьютерное моделирование при изучении дисциплин, связанных с расчетом оптических систем / А. П. Грамматин, Г. Э. Романова, Е. А. Цыганок // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 65-69.
509	Графитовые наноструктуры, формируемые в поле излучения Glass: Yb, Er-лазера на поверхности различных подложек / А. В. Беликов, А. В. Скрипник, Н. А. Зулина, К. В. Богданов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 8-2. – С. 230-231.
510	Гребенюк, А. А. Особенности химического состава и показатели свежести лососевых рыб аквакультуры Норвегии и Карелии / А. А. Гребенюк, Ю. Г. Базарнова // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 64-71.
511	Грешнов, А. А. Высокочастотная модуляция света при дифракции на брэгговской решетке с бегущей волной показателя преломления / А. А. Грешнов, В. В. Лебедев, А. В. Шамрай // Журнал технической физики. – 2012. – Т. 82, вып. 9. – С. 39-43.
512	Григорьев, А. Ю. Моделирование пусковых режимов работы тепловой завесы / А. Ю. Григорьев, И. А. Рубцов, А. А. Шилец // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 3. – С. 32-35.
513	Григорьев, Г. К. Децентрализованное адаптивное управление синхронизацией сетей динамических систем с белым шумом / Г. К. Григорьев, А. Л. Фрадков // Информатика и системы управления. – 2012. - № 1. – С. 175-182.
514	Грищенко, А. Ю. Декомпозиция n-мерных цифровых сигналов по базису прямоугольных всплесков / А. Ю. Грищенко, А. Г. Коробейников // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 75-79.
515	Грищенко, А. Ю. Свойства преобразования n-мерных цифровых сигналов по базису прямоугольных всплесков / А. Ю. Грищенко // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 75-79.
516	Грищенко, А. Ю. Улучшение сходимости метода конечных разностей с помощью вычисления промежуточного решения / А. Ю. Грищенко, А. Г. Коробейников // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 124-127.
517	Грищенко, А. Ю. Эффективное сжатие изображений на базе дифференциального анализа / А. Ю. Грищенко // Журнал радиоэлектроники. – 2012. - № 11. – С. 10(одна страница).
518	Грудинин, В. А. Масштабируемость управления потоками данных в сетях на основе OpenFlow / В. А. Грудинин // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2012. - № 12. – С. 10-15.
519	Грязин, Д. Г. Исследование кинематической схемы станда для воспроизведения угловых колебаний / Д. Г. Грязин, А. Б. Чекмарев // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2012. - № 9. – С. 61-66.
520	Губанова, Л. А. Интерференционные покрытия с заданным показателем преломления на основе нанослоев диэлектриков / Л. А. Губанова, Э. С. Путилин // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 2. – С. 59-66.
521	Губанова, Л. А. Принципы формирования структуры интерференционных спектроделителей / Л. А. Губанова, Э. С. Путилин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 1-6.
522	Губанова, Л. А. Создание интерференционных покрытий с улучшенными механическими свойствами на основе смесовых пленок / Л. А. Губанова, В. А. Зверев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 46-49.
523	Гугель, Ю. В. Исследование, оптимизация и практическое внедрение современных методов обеспечения качества передачи голосовой информации в IP-сетях / Ю. В. Гугель, Г. А. Карапетян // Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий. – 2012. - № 1. – С. 179-181.
524	Гугель, Ю. В. Проект корпоративной IP-телефонии в федеральной университетской компьютерной сети RUNNet / Ю. В. Гугель, Г. А. Карапетян // Инновационные информационные технологии. – 2012. - № 1. – С. 525-527.
525	Гузалов, П. И. Влияние светового излучения на течение болевого синдрома, обусловленного поражением периферического нерва / П. И. Гузалов, В. В. Кирьянов, А. С. Митрофанов // Вестник Авиценны = Паёми Сино. – 2012. - № 3. – С. 130-134.
526	Гулькина, П. И. Влияние количества соматических клеток в молоке на процесс выработки, выход и качество творога / П. И. Гулькина, М. С. Павлов // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 72-76.
527	Гулькина, П. И. Способ контроля соматических клеток в молоке / П. И. Гулькина, С. В. Гульков, К. К. Горбатова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 133-137.
528	Гуревич, Б. С. Вейвлет-фильтрация пространственных частот при дискретизации световых полей / Б. С. Гуревич, С. Б. Гуревич, В. В. Манойлов // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22, № 1. – С. 101-106.
529	Гуров, И. П. Анализ методов обработки интерферометрических данных в спектральной оптической когерентной томографии / И. П. Гуров, А. Х. Киракозов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 21-24.

530	Гуров, И. П. Исследование внутренней микроструктуры материалов методом оптической когерентной микроскопии с перестраиваемой длиной волны / И. П. Гуров, Е. В. Жукова, Н. Б. Маргарянц // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 40-45.
531	Гуров, И. П. Метод компенсации спектральной неоднородности источника излучения подстройкой его цветовой температуры для гиперспектральных приложений в микроскопии / И. П. Гуров, А. И. Лопатин, А. В. Мельников // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 38-42.
532	Гуров, И. П. Применение метода оптической когерентной томографии для изучения предметов искусства, выполненных в технике интарсии / И. П. Гуров, Е. В. Жукова, А. В. Левшина // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 55-59.
533	Давление насыщения технически важных веществ: модели и расчеты для критической области / Е. Е. Устюжанин [и др.] // Вестник московского энергетического института. – 2012. - № 2. – С. 34-43.
534	Давыдовский, С. В. Оперативный контроллинг как способ управления инновационной деятельностью предпринимательских структур высокотехнологичного сектора экономики / С. В. Давыдовский // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 6. – С. 476(одна страница).
535	Данин, В. Б. Разработка вычислительной системы параметров процесса охлаждения хлебобулочных изделий на основе математического моделирования / В. Б. Данин, А. С. Пастухов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 141-148.
536	Даюб, А. В. Совершенствование системы управления рисками при перемещении товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации / А. В. Даюб, Н. С. Куркина // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 124-128.
537	Двухканальное адаптивное гибридное управление соотношением воздух – топливо и крутящим моментом автомобильных двигателей / С. А. Колюбин [и др.] // Автоматика и телемеханика. – 2012. - № 11. – С. 42-59.
538	Демидов, С. Ф. Аппаратурное оформление процесса инфракрасной сушки зародышей пшеничных / С. Ф. Демидов, Б. А. Вороненко, С. С. Беляева // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 84-87.
539	Демин, А. В. Инвариантная модель для оценки коэффициента пропускания атмосферы при мониторинге объектов в оптическом диапазоне спектра / А. В. Демин, М. И. Моисеева // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. - С. 9-14.
540	Демин, А. В. Оценка коэффициента пропускания атмосферы на основе экспериментальных данных / А. В. Демин, М. И. Моисеева // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 5. - С. 85-89.
541	Демин, А. В. Численное моделирование светолокационных систем / А. В. Демин, Ю. Ю. Гатчина, С. И. Жуков // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 1. - С. 31-34.
542	Джеджева, Е. И. Обеспечение безопасности и улучшение качества жизни населения как основная задача государственной политики / Е. И. Джеджева // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 124-134.
543	Диагностика живых клеток в атомно-силовом микроскопе, используя субмикронный сферический зонд калиброванного радиуса кривизны / И. А. Няпшаев [и др.] // Журнал технической физики. – 2012. – Т. 82, вып. 10. – С. 109-116.
544	Диагностический оптико-цифровой комплекс для телемедицины / И. П. Гуров, В. О. Никифоров, А. С. Потапов, Н. Р. Белашенков, А. В. Лямин, Я. В. Рудин, А. А. Скшидлевский, Л. Л. Варламова // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 11. – С. 47-52.
545	Дидиков, А. Е. К вопросу использования альтернативных источников солнечной энергии в системах теплоснабжения промышленных и бытовых потребителей / А. Е. Дидиков // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 135-143.
546	Динамика электрических свойств конвертированных при ионной имплантации и ионном травлении n-слоев в р-Cd _x Hg _{1-x} Te / И. И. Ижнин [и др.] // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 8-2. – С. 148-149.
547	Дискретные волны переключения и диссипативные солитоны в когерентно возбуждаемых наноструктурах и метаматериалах / Н. Н. Розанов [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 1-12.
548	Дмитренко, Н. А. Групповая форма обучения при подготовке менеджеров в современном вузе / Н. А. Дмитренко // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 144-148.
549	Дмитриев, С. П. Анализ коррекции и демпфирования инерциальной навигационной системы средней точности с использованием относительного лага / С. П. Дмитриев, В. М. Зиненко, Ю. А. Литвиненко // Гироскопия и навигация. – 2012. - № 2. – С. 28-33.
550	Дорошков, А. В. Влияние отраженных волн на точность фазового измерителя скорости ультразвука / А. В. Дорошков // Известия Санкт-Петербургского Государственного электротехнического университета ЛЭТИ. – 2012. - № 10. – С. 77-83.
551	Дроздовский, А. К. Экспресс-оценка психофизиологического состояния спортсменов-паралимпийцев в период подготовки и участия в ответственных соревнованиях / А. К. Дроздовский, К. Г. Коротков, И. А. Громова // Адаптивная физическая культура. – 2012. - № 3. – С. 33-35.
552	Дуальные сверточные коды и тождества Мак-Вильямс / И. Е. Бочарова [и др.] // Проблемы передачи информации. – 2012. – Т. 48, Вып. 1. – С. 26-36.

553	Дубровин, С. А. VI Международный форум «От науки к бизнесу»: новый взгляд на роль вузов в инновационной экономике / С. А. Дубровин, Г. П. Петропавлова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. – № 2. – С. 156-160.
554	Дударенко, Н. А. Контроль вырождения дискретных многоканальных систем с кратными интервалами дискретности / Н. А. Дударенко, М. В. Полякова, А. В. Ушаков // Автометрия. – 2012. – Т. 48, № 5. – С. 66-73.
555	Дударенко, Н. А. Представление производственной деятельности антропокомпонента - оператора непрерывной динамической моделью с интервальными параметрами / Н. А. Дударенко, М. В. Сержантова (Полякова), А. В. Ушаков // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2012. - № 5. – С. 36-43.
556	Дударенко, Н. А. Структура собственных векторов матриц состояния многоканальных систем как вырождающийся фактор / Н. А. Дударенко, А. В. Ушаков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 52-58.
557	Дудьева, Е. П. Решение задачи о взаимодействии соосных цилиндров / Е. П. Дудьева, Г. М. Исмаилов // Приволжский научный вестник. – 2012. - № 7. – С. 6-10.
558	Дульнев, Г. Н. Стремление к гармонии - закон природы / Г. Н. Дульнев // Сознание и физическая реальность. – 2012. – Т. 17, № 1. – С. 36-41.
559	Дырнаев, А. В. Комбинированный метод подсчета эритроцитов на изображениях мазков крови / А. В. Дырнаев, А. С. Потапов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 19-23.
560	Дырнаев, А. В. Метод сегментации лейкоцитов на изображениях мазков крови / А. В. Дырнаев // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 11. – С. 41-46.
561	Евелева, В. В. Пищевые добавки на основе молочной кислоты и лактатов в технологии йогурта / В. В. Евелева, А. Л. Рублев, Л. А. Забодалова // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2012. - № 4. – С. 58-61.
562	Евстифеев, М. И. Критерии качества и вопросы оптимизации конструкций микромеханических гироскопов RR-типа / М. И. Евстифеев, И. Б. Челпанов // Гироскопия и навигация. – 2012. - № 1. – С. 122-132.
563	Ежова, В. В. Аберрационный анализ двухкомпонентной схемы оптической системы объектива // В. В. Ежова, В. А. Зверев // Оптический журнал. – 2012. - № 12. – С. 23-29.
564	Ежова, В. В. Аберрационный анализ композиции тонкого оптического компонента с концентрическим мениском / В. В. Ежова, В. А. Зверев, Т. В. Точилина // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 6-12.
565	Ежова, К. В. Разложение фотограмметрической дисторсии по ортогональным полиномам Цернике / К. В. Ежова // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 53-56.
566	Ежова, К. В. Трехмерное моделирование поверхностей / К. В. Ежова, Е. В. Ошурок // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 75-77.
567	Емельянцева, Г. И. О калибровке бескарданного инерциального измерительного модуля на ВОГ в условиях стенда / Г. И. Емельянцева, Е. В. Драницына, Б. А. Блажнов // Гироскопия и навигация. – 2012. – № 3. – С. 55-63.
568	Ермолаев, В. Л. Коллюминесценция (сенсibilизация люминесценции) ионов и молекул в наночастицах из комплексов металлов и ее применение в химическом, биологическом и медицинском анализах / В. Л. Ермолаев, Е. Б. Свешникова // Успехи химии. – 2012. – Т. 81, № 9. – С. С. 769-789.
569	Ермолаев, В. Л. Кофлуоресценция красителей в наночастицах из комплексов металлов и возможности ее применения / В. Л. Ермолаев, Е. Б. Свешникова, Л. Ю. Миронов // Российские нанотехнологии. – 2012. – Т.7, № 3-4. – С. 46-51.
570	Ермолаева, Е. В. Взаимосвязь аберраций широкого пучка лучей / Е. В. Ермолаева, В. А. Зверев, И. Н. Тимошук // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 5-9.
571	Ефимчик, Е. А. Средства разработки и тестирования RLCР-совместимых виртуальных лабораторий / Е. А. Ефимчик, А. В. Лямин // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2012. - № 10. – С. 37-47.
572	Жданов, И. Н. Метод сжатия трехмерных биомедицинских изображений на основе представления информации в форме октодера / И. Н. Жданов, А. С. Потапов, О. В. Щербаков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 100-104.
573	Жигулин, Г. П. Понятие, основные этапы и виды аудита информационной безопасности на предприятии / Г. П. Жигулин, А. С. Згурский, А. Н. Люльченко // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2012. - № 10. – С. 57-60.
574	Жуков, В. А. ВАХ и ширина спектра при туннелировании электронов сквозь наносэндвичи W - WO ₂ - (Au ₁₄₇) - Al ₂ O ₃ - Al и Nd - Nd ₂ O ₃ - (Au ₅₅) - Nd ₂ O ₃ - Nd. Ч. I: Квантово-химический расчет энергий орбиталей анионов нанокластеров Au ₅₅ и Au ₁₄₇ / В. А. Жуков, В. Г. Маслов // Микроэлектроника. – 2012. – Т. 41, № 2. – С. 136-146.
575	Жуков, В. А. ВАХ и ширина спектра при туннелировании электронов сквозь наносэндвичи W - WO ₂ - (Au ₁₄₇) - Al ₂ O ₃ - Al и Nd - Nd ₂ O ₃ - (Au ₅₅) - Nd ₂ O ₃ - Nd. Ч. II: Построение и исследование 1D моделей для 3D наносэндвичей / В. А. Жуков, В. Г. Маслов // Микроэлектроника. – 2012. – Т. 41, № 3. – С. 191-200.

576	Жуков, В. Л. Мониторинг визуальных информационных систем и модулей в кластере объектов дизайна, представленных малой архитектурной пластикой / В. Л. Жуков, О. О. Бичурина, В. А. Гроздинский // Дизайн. Материалы. Технология. – 2012. – Т. 21, № 1. – С. 114-118. Автор СПбНИУ ИМТМО: В. Л. Жуков.
577	Забодалова, Л. А. Исследование влияния глюконо-дельта лактона на процесс сквашивания при кислотной коагуляции белков молока / Л. А. Забодалова, О. В. Иванова, Л. В. Новинюк // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 109-112.
578	Забодалова, Л. А. Исследование влияния содержания поваренной соли на кислотонакопление при сбраживании подсырной сыворотки / Л. А. Забодалова, А. В. Водолазкин, В. В. Евлева // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 97-100.
579	Забодалова, Л. А. Исследование процесса сквашивания козьего молока различными видами заквасок / Л. А. Забодалова, П. В. Мочалов // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 101-108.
580	Зависимость профиля голограммы на центрах окраски в кристалле CaF ₂ от типа формирующих голограмму центров / А. С. Щеулин, А. Е. Ангервакс, А. В. Вениаминов, В. В. Захаров, А. И. Рыскин // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 6. – С. 712-717.
581	Зайцев, А. В. О корректной постановке задачи течения жидкости в трубе / А. В. Зайцев // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 4. – С. 18-20.
582	Зайцев, А. В. Расчёт теплофизических свойств криопродуктов с повышенной точностью / А. В. Зайцев, В. Н. Кудашов, Н. В. Кудашова // Холодильная техника и кондиционирование. – 2012. - № 1. – С. 2-5.
583	Зайцев, А. В. Расчет течения вязкой жидкости в канале с учетом изменения фазового состояния / А. В. Зайцев, Е. В. Логвиненко // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. – 2012. - № 4. – С. 87-91.
584	Зайцев, В. А. Моделирование течения вязкой жидкости в трубе / В. А. Зайцев, Ф. В. Пеленко // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 163-168.
585	Зайцев, А. В. Точные решения модельного уравнения динамики вязкой среды в канале / А. В. Зайцев, В. Н. Кудашов // Холодильная техника и кондиционирование. – 2012. - № 2. – С. 11-14.
586	Зайцев, А. В. Численное исследование математической модели течения в канале / А. В. Зайцев // Холодильная техника и кондиционирование. – 2012. - № 2. – С. 2-10.
587	Заморуев, Г. Б. Кинематическое управление двухпараметрической сканирующей антенной / Г. Б. Заморуев, И. И. Калапшына // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 78-83.
588	Запись брэгговских решеток в двулучепреломляющем оптическом волокне одиночным 20-нс импульсом эксимерного лазера / С. В. Варжель, А. В. Куликов, И. К. Мешковский, В. Е. Стригалев // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 4. – С. 85-88.
589	Заричняк, Ю. П. Оценка роли теплового излучения при измерении теплопроводности образцов горных пород / Ю. П. Заричняк, С. Н. Эмиров, А. Э. Рамазанова // Мониторинг. Наука и технологии. – 2012. - № 3. – С. 93-96
590	Засенко, В. Е. Направления совершенствования инновационной политики с учетом интересов ее субъектов / В. Е. Засенко, А. Ф. Ивлев, В. В. Юсова // Международный научный журнал. – 2012. - № 2. – С. 5-11.
591	Засорина, Т. Д. Проблемы реформирования экономики в период новой экономической политики: 1921 - 1927 годы / Т. Д. Засорина // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 176-182.
592	Званцев, С. П. Цифровая стабилизация изображений в условиях запланированного движения / С. П. Званцев, П. И. Иванов, Е. Ю. Мерзлютин // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 11. – С. 59-66.
593	Зверев, В. А. Анализ и параметрический синтез оптических систем зеркально-линзового концентрического объектива / В. А. Зверев, А. С. Ковалева, И. Н. Тимошук // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 1. – С. 3-8.
594	Зверев, В. А. Варианты композиции высокоапертурного зеркального объектива компактной конструкции / В. А. Зверев, Ю. А. Подгорных // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 9. – С. 46-52.
595	Зикратов, И. А. Оценка информационной безопасности в облачных вычислениях на основе байесовского подхода / И. А. Зикратов, С. В. Одегов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 121-126.
596	Зикратов, И. А. Поиск вредоносных программ на основе анализа процесса распространения. Публикуется в порядке дискуссии / И. А. Зикратов, Р. С. Василенко // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 95-99.
597	Золотарев, В. М. Применение дифференцирования в спектроскопии отражения / В. М. Золотарев // Оптика и спектроскопия. – 2012. - Т. 112, № 1. – С. 150-156.
598	Зонная структура и широкополосная компенсация поглощения усилением в слоистых оптических материалах / Н. Н. Розанов, С. В. Федоров, Р. С. Савельев, А. А. Сухоруков, Ю. С. Кившарь // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 141, вып. 5. – С. 899-909.

599	Ибрагимов, Т. С. Исследование теплофизических свойств зерновых суспензий в процессе механико-ферментативной обработки / Т. С. Ибрагимов, А. В. Чеботарь, А. Г. Новоселов // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 129-133.
600	Ибрагимов, Т. С. Производство этилового спирта в кожухотрубном струйно-инжекционном аппарате по низкотемпературной схеме / Т. С. Ибрагимов, А. А. Чеботарь, А. Г. Новоселов // Техника и технология пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 112А-115.
601	Иванов, А. В. Усовершенствованный универсальный метод габаритного расчета центрированных оптических систем / А. В. Иванов, А. Б. Острун // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 35-39.
602	Иванов, А. И. Проблемы при прогнозировании надежности после ускоренных испытаний блоков РЭА / А. И. Иванов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2012. - № 6-1. – С. 54-55.
603	Иванов, В. В. Символьное описание структурных типов кристаллов / В. В. Иванов, В. М. Таланов, В. В. Гусаров // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 4. – С. 82-100.
604	Иванов, В. И. Газодинамические аспекты работы криовакуумного насоса в вязкостном режиме течения газа / В. И. Иванов // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 2. – С. 50-51.
605	Иванов, С. В. Особенности работы с данными в системах поддержки принятия решений на основе облачной архитектуры / С. В. Иванов, А. В. Калужная, С. С. Косухин // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – Т. 10, № 12.– С. 63-70.
606	Иванов, С. Е. Алгоритмическая реализация метода исследования нелинейных динамических систем / С. Е. Иванов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 4. – С. 90-92.
607	Иванова, А. С. Влияние характеристик теста на скорость заполнения формы / А. С. Иванова, Г. В. Алексеев // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 169-172.
608	Иванова, А. С. Моделирование процесса натекания неньютоновской жидкости на жесткую преграду / А. С. Иванова, Г. В. Алексеев // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 1. – С. 34-35.
609	Иванова, Т. В. Исследование способов дискретизации источника при моделировании фотолитографического изображения / Т. В. Иванова, Л. В. Зуева // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 48-52.
610	Иванова, Ю. А. Коммерческая деятельность бюджетных музейных учреждений Российской Федерации / Ю. А. Иванова, С. Б. Смирнов // Мир экономики и права. – 2012. - № 4. – С. 9-16.
611	Ивлева, Е. Н. Изучение воздействия лецитина на эффективную вязкость и другие свойства теста и хлебобулочных изделий / Е. Н. Ивлева, А. С. Иванова, Г. В. Алексеев // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 173-176.
612	Идентификация тензора инерции тела на реверсивно-симметричных прецессиях в ограниченном угловом интервале / В. Г. Мельников [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 1. – С. 153-154.
613	Измерение времен затухания люминесценции квантовых точек PbS в ближнем инфракрасном диапазоне / П. С. Парфенов [и др.] // Оптика и спектроскопия, - 2012. – Т. 112, № 6. – С. 939-944.
614	Измерение пространственно-временных параметров движения самосветящихся частиц в сверхзвуковом высокотемпературном потоке / А. В. Воронцов [и др.] // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 1. – С. 18-24.
615	Изучение теплофизических характеристик светлого солода / В. В. Пеленко, С. Ф. Демидов, Е. В. Тамбулатова, Е. А. Соколова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 312-315.
616	Иминов, Р. В. Моделирование процесса нарезки хлеба / Р. В. Иминов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 177-182.
617	Импульсный переменноточковый способ амперометрических измерений. Определение пара-бензохинона и фенола / И. М. Яснев [и др.] // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22, № 1. – С. 74-78.
618	Инвертированный яблоневит, изготовленный методом лазерной нанолитографии, и его фотонная структура / И. И. Шишкин [и др.] // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 95, вып. 9-10. – С. 518-523.
619	Инженерно-психологические проблемы профессиональной подготовки авиационных специалистов / С. Ф. Сергеев [и др.] // Российский научный журнал. – 2012. - № 28. – С. 109-115.
620	Инструментальная технологическая среда для организации виртуальных полигонов на основе облачных вычислений / А. С. Загарских, А. А. Безгодов, С. В. Иванов, А. В. Бухановский // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 12. - С. 67-69.
621	Интерференция излучения на утроенных и комбинационных частотах при одновременном нелинейном отражении от диэлектрика двух фемтосекундных импульсов на основной и удвоенной частотах / О. А. Столповская, С. Э. Пугилин, В. Г. Беспалов, С. А. Козлов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 3. – С. 31-36.

622	Инфраструктурное обеспечение виртуальных лабораторных практикумов для междисциплинарных образовательных программ в рамках концепции облачных вычислений / Е. В. Болгова, А. В. Богачева, А. В. Духанов, К. В. Князьков, А. В. Бухановский // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 5. – С. 92(одна страница).
623	Инфраструктурное обеспечение виртуальных лабораторных практикумов для междисциплинарных образовательных программ в рамках концепции облачных вычислений / Е. В. Болгова, А. В. Богачева, А. В. Духанов, К. В. Князьков, А. В. Бухановский // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 5. – С. 92(одна страница).
624	Ионина, Н. В. Особенности дифракции импульсного излучения сверхкороткой длительности в системе наложенных пропускающих объемных фазовых голографических решеток / Н. В. Ионина // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 10. – с. 47-51.
625	Исмаилов, Г. М. Определение сдвигающих усилий элементов кабеля при деформациях изгиба / Г. М. Исмаилов, М. С. Павлов, А. Е. Тюрин // Конструкции из композиционных материалов. – 2012. - № 4. – С. 39-43.
626	Использование биологически активных пептидов казеина при выработке молочных продуктов/ П. И. Гунькова, К. К. Горбатова, Ж. В. Белодедова, М. В. Кольцова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 138-140.
627	Использование метода лазерно-ультразвуковой диагностики для определения напряженно-деформированного состояния изделий и дефектов в сварных швах / И. В. Беркутов, В. А. Быченко, И. Ю. Кинжагулов, М. С. Никитина, И. С. Разводовский // Инновации в науке. – 2012. - № 15. – С. 43-56.
628	Использование облачных технологий в учебном процессе / С. Э. Хоружников, Т. В. Зудилова, Н. А. Осипов, В. В. Прыгун // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 12. - С. 70-71.
629	Использование оптических параметров клеток для их распознавания на цифровых микроскопических изображениях / В. В. Манойлов [и др.] // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22, № 1. – С. 95-100.
630	Использование условий качественной экспоненциальной неустойчивости для оценки динамических процессов / Е. Ю. Рабыш, В. В. Григорьев, С. В. Быстров, А. В. Спорягин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 1. – С. 36-40.
631	Исследование влияния питьевой воды «Аква Форте темпо» на показатели воспаления и качество жизни больных ревматоидным артритом на фоне стабильной болезнь-модифицирующей терапии / В. В. Асташов [и др.] // Биозащита и биобезопасность. – 2012. – Т. 4, № 2. – С. 42-47.
632	Исследование возможностей увеличения термоэлектрической эффективности в наноструктурированных материалах на основе Bi_2Te_3 - Sb_2Te_3 / Л. П. Булат [и др.] // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54, вып. 11. – С. 2036-2042.
633	Исследование двойникованных опалоподобных структур методом малоугловой рентгеновской дифракции / А. К. Самусев [и др.] // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54, вып. 10. – С. 1946-1955.
634	Исследование динамики электрокалорического отклика в сегнетоэлектриках с применением ферромагнитного резонатора / А. А. Семенов [и др.] // Журнал технической физики. – 2012. – Т. 82, вып. 1. – С. 59-62.
635	Исследование иттриевых свинцово-фторидных наностеклокерамик, активированных ионами неодима / А. Ю. Бибик, А. О. Трофимов, Р. К. Нурыев, В. А. Асеев, Е. В. Колобкова, Н. В. Никоноров // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 99-101.
636	Исследование кинетики люминесценции квантовых точек сульфида свинца / А. П. Литвин, П. С. Парфенов, Е. В. Ушакова, А. В. Баранов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 5. – С. 32-38.
637	Исследование лучевой прочности диэлектрических покрытий, нанесенных на оптическую поверхность / С. В. Гагарский [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 7. - С. 80-85.
638	Исследование метрологических характеристик измерительной оптико-механической головки / Е. Е. Майоров [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 7. - С. 61-67.
639	Исследование наноконпозиционных материалов с иерархической структурой на основе системы У-Fe-Si-O / И. Е. Грачева [и др.] // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 5. – С. 111-124.
640	Исследование неодимсодержащих кристаллических активных элементов с дискретным и градиентным изменением концентрации активатора в направлении накачки / С. В. Гагарский, В. В. Назаров, А. Н. Сергеев, В. И. Юревич // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 6. – С. 20-30.
641	Исследование оптических свойств акрилового гидрогеля для систем индикации загрязнений / А. Л. Итин, С. Б. Лукин, М. В. Успенская, В. С. Соловьев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 7. - С. 85-90.
642	Исследование особенностей многопучковой лазерной термохимической записи дифракционных микроструктур / В. П. Вейко [и др.] // Компьютерная оптика. – 2012. - № 4. – С. 562-571.
643	Исследование процесса обесцвечивания наноконпозита «Диффен» при использовании светодиодных источников излучения / О. В. Андреева, С. А. Диденко, О. В. Бандюк, А. В. Обрезков // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 6. – С. 25-35.
644	Исследование путей повышения эффективности системы боковой диодной накачки YAG: Nd –лазера / В. В. Виткин, И. Г. Кучма, Д. И. Лычагин, В. П. Покровский, В. М. Поляков // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 10. – С. 30-34.

645	Исследование растительных тканей методом оптической когерентной микроскопии / И. П. Гуров, М. А. Волынский, Е. В. Жукова, Н. Б. Маргарянц // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики / - 2012. - № 5. - С. 42-47.
646	Исследование ресурсосберегающего процесса нарезки хлеба / В. А. Арет, Р. В. Иминов, В. Т. Антуфьев, С. А. Громцев // Процессы и аппараты пищевых производств. - 2012. - № 1. - С. 60-67.
647	Исследование свойств и практическое применение антоцианового пигмента, полученного из ягод аронии черноплодной методом лиофильной сушки / С. В. Мурашев [и др.] // Процессы и аппараты пищевых производств. - 2012. - № 2. - С. 167-174.
648	Исследование спектра молекулы ДНК в терагерцовой области частот / М. В. Цуркан [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики / - 2012. - № 1. - С. 15-19.
649	Исследование физико-химических свойств наночастиц, полученных с помощью импульсных электрических разрядов в воде / Ф. Г. Рутберг [и др.] // Журнал технической физики. - 2012. - Т. 82, вып. 12. - С. 33-36.
650	Исследование химического синтеза наночастиц золота и сопровождающих его цветовых превращений / А. В. Пантелеев, Д. Н. Вавулин, А. В. Альфимов, О. В. Андреева, Е. М. Арысланова, С. А. Чивилихин // Наносистемы: физика, химия, математика. - 2012. - Т. 3, № 6. - С. 123-133.
651	Исследование эффективности применения активированной сыворотки для ускоренного тестоведения / В. Т. Антуфьев, Ю. И. Корниенко, М. А. Иванова, Е. В. Безус // Процессы и аппараты пищевых производств. - 2012. - № 2. - С. 20-25.
652	Исследования пространственных характеристик излучения твердотельных лазеров в условиях продольной диодной накачки / В. В. Назаров, Л. В. Хлопонин, В. Ю. Храмов, Н. А. Федоров // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 4. - С. 34-39.
653	Итеративный алгоритм адаптивного управления по выходу с полной компенсацией неизвестного синусоидального возмущения / А. А. Бобцов, С. А. Колубин, А. С. Кремлев, А. А. Пыркин // Автоматика и телемеханика. - 2012. - № 8. - С. 64-75.
654	Ишанин, Г. Г. Физические основы работы фотодиодов в фотогальваническом и фотодиодном режимах / Г. Г. Ишанин, В. П. Челибанов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 22-27.
655	Ишевский, А. Л. О возможности применения энзимов для получения натуральных полуфабрикатов из мясной обрезки / А. Л. Ишевский, В. А. Карлова // Вестник Международной академии холода. - 2012. - № 2. - С. 26-28.
656	Ишевский, А. Л. Устройства для определения структурно-механических характеристик мясных продуктов / А. Л. Ишевский, В. И. Сорокин // Процессы и аппараты пищевых производств. - 2012. - № 1. - С. 183-189.
657	Ишевский, А. Л. Экспресс оценка сроков хранения пищевых продуктов / А. Л. Ишевский, В. И. Сорокин // Процессы и аппараты пищевых производств. - 2012. - № 1. - С. 190-195.
658	К вопросу о концептуальных направлениях организационно-правового обеспечения информационной безопасности государственных участников СНГ / И. Л. Бачило [и др.] // Информатизация и связь. - 2012. - № 4. - С. 4-11.
659	К электродинамике поглощающей одноосной неположительно определенной (индефинитной) среды / Д. Г. Баранов [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. - 2012. - Т. 141, № 4. - С. 650-658.
660	Калапшина, И. И. Моделирование динамики станка для обработки стекол / И. И. Калапшина // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 74-77.
661	Калацевич, Н. Н. Влияние активности воды на естественную убыль массы плодово-ягодной продукции при холодильном хранении / Н. Н. Калацевич, С. В. Мурашев, В. Г. Вержук // Процессы и аппараты пищевых производств. - 2012. - № 1. - С. 196-211.
662	Калинин, А. П. Программный модуль для оценки параметров дисперсных систем по их изображениям для количественного трехмерного стереоанализа / А. П. Калинин, В. В. Манойлов, О. А. Приходько // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 6. - С. 101-106.
663	Каманина, Н. В. Влияние пути переноса заряда при межмолекулярном комплексообразовании на нелинейные оптические и фотопроводниковые характеристики нанокомпозитов / Н. В. Каманина // Письма в Журнал технической физики. - 2012. - Т. 38, вып. 3. - С. 25-32.
664	Канарейкина, С. Г. Антибиотическая активность новых видов кисломолочных продуктов смешанного брожения / С. Г. Канарейкина, Т. А. Кудрявцева, А. М. Махиянов // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2012. - № 2. - С. 74-76.
665	Карбовский, В. А. Интеллектуальная система активного мониторинга ресурсов облачной среды / В. А. Карбовский // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 12. - С. 72-73.
666	Кастрюлина, Ю. М. Развитие человеческого капитала как стратегическая цель формирования инновационной экономики / Ю. М. Кастрюлина // Экономика и экологический менеджмент. - 2012. - № 2. - С. 166-174.
667	Катериненко, Р. С. Эффективный логический вывод в производственной модели с помощью баз данных с вертикальной архитектурой / Р. С. Катериненко // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 1. - С. 58-62.

668	Каторин, Ю. Ф. Защищенность информации в каналах передачи данных в береговых сетях автоматизированной идентификационной системы / Ю. Ф. Каторин, В. В. Коротков, А. П. Нырков // Журнал университета водных коммуникаций. – 2012. - № 1. – С. 98-102.
669	Кившарь, Ю. С. Перестраиваемые и нелинейные метаматериалы / Ю. С. Кившарь, А. А. Орлов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 3. – С. 1-10.
670	Кинетика резонансной люминесценции одиночной квантовой точки при комнатной температуре / М. Ю. Леонов [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 3. – С. 295-300.
671	Кинетика реологического поведения маргарина «Молочный» / Л. К. Николаев, Б. Л. Николаев, А. Ф. Денисенко, Е. В. Мовчанюк // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 261-264.
672	Кинетика сушки ржаных отрубей инфракрасным излучением / С. Ф. Демидов, С. С. Беляева, Б. А. Вороненко, А. С. Демидов // Новые технологии. – 2012. - № 1. – С. 19-23.
673	Кинетика термализованной люминесценции одиночной квантовой точки при комнатной температуре / М. Ю. Леонов [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 3. – С. 288-294.
674	Кинетические закономерности процесса сушки пивных дрожжей / В. Е. Куцакова, С. В. Фролов, Т. В. Шкотова, Т. В. Чичина // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2012. – Т. 328, № 4. – С. 93-95.
675	Кириллов, В. В. Выбор методов оптимизации свойств хладонителя для различных критериев оптимальности / В. В. Кириллов, А. Е. Сивачев, В. В. Чашникова // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 1. – С. 44-47.
676	Кириллова, С. А. Спинодальный распад в системе $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$ и формирование иерархически организованных наноструктур / С. А. Кириллова, В. И. Альмяшев, В. В. Гусаров // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 2. – С. 100-115.
677	Кириллова, С. А. Формирование сложноорганизованных наноструктур на основе системы $\text{FeO x-SiO}_2\text{-TiO}_2$ / С. А. Кириллова, В. И. Альмяшев // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 6. – С. 98-104.
678	Кирьянов, К. А. Программирование задач восстановления искаженных изображений на C/C++ в сигнальных микропроцессорах фирмы Texas Instruments / К. А. Кирьянов, В. С. Сизиков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 77-81.
679	Кисломолочный продукт, обогащенный магнием / Т. А. Кудрявцева [и др.] // Молочная промышленность. – 2012. - № 2. – С. 65-66.
680	Китаев, Ю. В. Автоматизация оценки и ввода результатов выполнения домашних заданий в локальный электронный журнал успеваемости / Ю. В. Китаев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 152-153.
681	Клецкий, А. В. Второй вириальный коэффициент метана / А. В. Клецкий, В. В. Митропов // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 4. – С. 12-14.
682	Клецкий, А. В. Соотношение между эффектом Джоуля-Томсона и вторым вириальным коэффициентом / А. В. Клецкий, В. В. Митропов // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 2. – С. 19-20.
683	Ключников, О. И. Утверждение нового финансового порядка в глобальной хозяйственной системе / О. И. Ключников // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 189-198.
684	Князьков, К. В. Интерактивные композитные приложения: технология для разработки информационно-измерительных и управляющих систем в распределенных средах / К. В. Князьков, С. В. Ковальчук, А. В. Бухановский // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – Т. 10, № 11. – С. 40-46.
685	Колесников, Ю. Л. Неоднородное уширение электронных спектров молекул красителей в нанопористом стекле / Ю. Л. Колесников, А. Ф. Новиков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 123-128.
686	Колесов, Н. В. Планирование вычислений в однопроцессорных системах реального времени с учетом неточности временной привязки задач / Н. В. Колесов, М. В. Толмачева, П. В. Юхта // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2012. - № 1. – С. 8-11.
687	Колесов, Н. В. Планирование вычислительного процесса в распределенных системах реального времени с неопределенными временами решения задач / Н. В. Колесов, М. В. Толмачева, П. В. Юхта // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2012. - № 5. – С. 23-34.
688	Колобкова, Е. В. Влияние серебра на рост Pb-Se квантовых точек во фторофосфатных стеклах / Е. В. Колобкова, Н. В. Никоноров, В. А. Асеев // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2012. - № 15. – С. 7-10.
689	Колобкова, Е. В. Влияние серебра на рост квантовых точек во фторофосфатных стеклах / Е. В. Колобкова, Н. В. Никоноров, В. А. Асеев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 1-5.
690	Колодязная, В. С. Кинетика изменения содержания азота при хранении рыбных пресервов с применением лактатсодержащих пищевых добавок / В. С. Колодязная, В. А. Демченко, Е. А. Овсянко // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 217-222.

691	Колодязная, В. С. Кинетика реакций гидролиза и окисления триацилглицеринов при хранении рыбных пресервов с применением лактатсодержащих пищевых добавок / В. С. Колодязная, В. А. Демченко, Е. А. Овсяк // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 134-138.
692	Колодязная, В. С. Применение нечетких множеств при оптимизации компонентного состава пищевых продуктов профилактического назначения / В. С. Колодязная, Л. А. Байченко, И. Н. Яковлева // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 212-216.
693	Коломичева, Е. А. Сопоставление естественной убыли с ее средним значением при нелинейном изменении массы растительного сырья при холодильном хранении / Е. А. Коломичева, С. В. Мурашев, В. Г. Вержук // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 223-228.
694	Колотилин, А. В. Институт муниципального управления в России XXI века: социально-правовые и экономические проблемы развития / А. В. Колотилин // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 194-199.
695	Колотилин, А. В. Основные тенденции развития института местного самоуправления в современной России: социально - экономические и правовые аспекты / А. В. Колотилин // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 215-220.
696	Колотилин, А. В. Стабильность правовой и политической системы современной России как кардинальный фактор возрождения развития государства / А. В. Колотилин // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 200-204.
697	Колычев, П. М. Андрей Тарковский: от научной фантастики к мистике / П. М. Колычев // Соловьевские исследования. – 2012. - № 3. – С. 46-56.
698	Комарова, И. Э. Особенности разработки и применения современных автономных навигационных систем / И. Э. Комарова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 157-158.
699	Комиссаренко, Ф. Э. Исследование эффекта перемещения наночастиц под действием полей и зарядов, создаваемых сфокусированным электронным пучком / Ф. Э. Комиссаренко, А. И. Денисюк // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 120-123.
700	Кононогов, С. А. Измерения количества нефти, добываемой на нефтяных скважинах / С. А. Кононогов, М. В. Окрепилов, А. Л. Конопелько // Законодательная и прикладная метрология. – 2012. – Т. 117, № 2. – С. 42-44.
701	Кононогов, С. А. Методология обеспечения достоверности измерений показателей качества углеводородов, транспортируемых по трубопроводам / С. А. Кононогов, М. В. Окрепилов // Метрология. – 2012. - № 3. – С. 36-47.
702	Конопелько, Л. А. Причинно-следственные диаграммы для анализа состояния процессов производства / Л. А. Конопелько, М. В. Окрепилов // Компетентность. – 2012. - № 2. – С. 32-37.
703	Концепция модульной космической электростанции с лазерным каналом передачи энергии / В. К. Сысоев [и др.] // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 8. – С. 116-119.
704	Концепция универсальной таксономической системы бактерий: эволюционное пространство гена 16S-rРНК V.1.0 / А. С. Дольник [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2012. - № 5. – С. 112-120.
705	Коншина, Е. А. Особенности ослабления пропускания жидкокристаллическими твист-ячейками в постоянном и переменном электрическом поле / Е. А. Коншина, Л. П. Амосова // Письма в Журнал технической физики. – 2012. – Т. 38, вып. 14. – С. 1-7.
706	Копылов, А. В. Анализ экономической политики в области финансирования здравоохранения в РФ / А. В. Копылов // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 205-216.
707	Корешев, С. Н. Метод синтеза голограмм-проекторов, основанный на разбиении структуры объекта на типовые элементы, и программный комплекс для его реализации / С. Н. Корешев, О. В. Никаноров, А. Д. Громов // Оптический журнал. – 2012. - № 12. – С. 30-37.
708	Корешев, С. Н. Модернизированный комплекс синтеза и восстановления голограмм-проекторов Френеля / С. Н. Корешев, А. Д. Громов, О. В. Никаноров // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 12-17.
709	Корешев, С. Н. Предельные возможности интерференционной фотолитографии, реализуемой в видимой области спектра на тонких слоях халькогенидного стеклообразного полупроводника / С. Н. Корешев, В. П. Ратушный // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 40-47.
710	Корниенко, Л. Н. Управление подъемно-транспортным устройством, оптимальное по быстродействию / Л. Н. Корниенко, С. А. Штейнгарт // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 139-142.
711	Коченков, Н. В. Метод решения задачи векторной оптимизации для систем кондиционирования воздуха / Н. В. Коченков, В. В. Немировская // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 2. – С. 41-45.
712	Коченков, Н. В. Содержательная постановка задачи векторной оптимизации для систем кондиционирования воздуха / Н. В. Коченков, В. В. Немировская // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 1. – С. 40-43.
713	Крайнев, А.А. Эффективность использования аккумуляторов естественного холода в составе холодильной установки / А. А. Крайнев, С. А. Сериков // Холодильная техника и кондиционирование. – 2012. - № 2. – С. 15-21.

714	Крайнова, Н. А. Некоторые вопросы правоприменительной практики надзора за использованием водных биоресурсов сквозь призму экономического развития территорий Дальнего Востока / Н. А. Крайнова, К. А. Манько // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 217-233.
715	Красильников, А. В. Поворотный гидродинамический стенд и методика оценки его габаритных характеристик / А. В. Красильников // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 5. - С. 24-28.
716	Красильников, А. В. Проектное обоснование конструктивно-технологических характеристик устройства торможения движущегося подводного аппарата / А. В. Красильников // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 1. - С. 48-52.
717	Красникова, Л. В. Биоконверсия составных частей молочной сыворотки / Л. В. Красникова, В. В. Маркелова // Молочная промышленность. – 2012. - № 12. – С. 57-59.
718	Красноперова, Т. Я. Инновационная среда в деятельности подконтрольных государству банков / Т. Я. Красноперова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 144-148.
719	Кривошеев, С. В. Оптимизация движения с помощью решения обратной задачи кинематики для твёрдотельной модели многозвенного манипулятора в среде MATLAB методом перебора / С. В. Кривошеев, Д. Р. Орманов // Автоматизация и современные технологии. – 2012. - № 12. – С. 20-22.
720	Кудашев, О. Ю. Проблемы инициализации систем сегментации дикторов на основе вариационного байесовского анализа / О. Ю. Кудашев, Т. С. Пеховский // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 83-86.
721	Кужаков, П. В. Исследование влияния результата наноструктурирования поверхности на спектр отражения и микротвёрдость KBr и BaF ₂ / П. В. Кужаков, Н. В. Каманина // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2012. - № 6. – С. 99-100.
722	Кузнецов, А. В. Наиболее часто используемые транспортные ленты в пищевой промышленности / А. В. Кузнецов // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 143-146.
723	Кузьмин, Б. П. Интерферометр-рефрактометр для измерения состава газовых и жидких проб / Б. П. Кузьмин, Н. К. Мальцева, А. В. Минин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 7. - С. 56-60.
724	Куликов, Д. Д. Создание многоагентной среды технологического назначения / Д. Д. Куликов, Н. В. Голодный // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2012. - № 2-5. – С. 79-86.
725	Куля, М. С. Получение топограмм с использованием импульсного терагерцового рефлектометра / М. С. Куля, Я. В. Грачев, В. Г. Беспалов // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 5. – С. 33-41.
726	Кулясов, В. Н. Узкополосные флуоресцентные фильтры на парах цезия / В. Н. Кулясов, В. Б. Шилов, Г. М. Ермолаева // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 9. – С. 103-106.
727	Куракин, А. С. Алгоритм деперсонализации персональных данных / А. С. Куракин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. - С. 130-135.
728	Курочкин, Д. Э. Сущность организации взаимодействия службы ИТ и других структурных подразделений в процессе информационного развития предприятия / Д. Э. Курочкин, О. А. Цуканова // Журнал правовых и экономических исследований. – 2012. - № 3. – С. 169-172.
729	Куцакова, В. Е. Пищевые белковые ингредиенты из побочных продуктов мясопереработки / В. Е. Куцакова, А. А. Семенова // Все о мясе. Научно-технический и производственный журнал. – 2012. - № 2. – С. 10-12.
730	Куцакова, В. Е. Расчет времени выпечки хлебобулочных изделий в зависимости от размеров и толщины образованной корки / В. Е. Куцакова, С. В. Фролов, Т. В. Шкотова // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2012. - № 5-6. – С. 76-78.
731	Куцевич, С. В. Модульное проектирование зеркально-линзового объектива / С. В. Куцевич, Л. Н. Андреев // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 19-23.
732	Кучко, А. В. Расчёт функции распределения объёмов наночастиц и удельной поверхности методом статистической регуляризации из индикатрисы рентгеновского малоуглового рассеяния / А. В. Кучко, А. В. Смирнов // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 3. – С. 76-91.
733	Кучук, И. С. Структурные превращения в нанокompозите ZR02 - Al2O3 в процессе термической обработки / И. С. Кучук, О. В. Альмяшева // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 3. – С. 123-129.
734	Ладутенко, К. С. Моделирование интегральных схем нанофотоники: метод FDTD / К. С. Ладутенко, П. А. Белов // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 5. – С. 42-61.
735	Лазарев, Е. В. Исследование угроз информационного воздействия на антивирусы, атакуемых посредством руткит / Е. В. Лазарев, В. И. Милушков // Наука и бизнес: пути развития. – 2012. - № 1. – С. 49-53.
736	Лазарев, Е. В. Применение скрытых марковских моделей в системах обнаружения вторжений / Е. В. Лазарев, В. И. Милушков, Ю. А. Гатчин // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2012. - № 10. – С. 44-46.

737	Лактатсодержащие пищевые добавки и мармелад функционального назначения / В. В. Евлеева [и др.] // Кондитерское производство. – 2012. - № 6. – С. 13-16.
738	Лаллуш, А. Влияние отрицательных температур на жизнеспособность финикового мотылька (<i>myelois ceratoniae</i>) / А. Лаллуш, В. С. Колодязная // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 240-243.
739	Лаллуш, А. Изучение показателей качества фиников в процессе холодильного хранения / А. Лаллуш, В. С. Колодязная // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2012. - № 6. – С. 45-48.
740	Лаллуш, А. Пищевая ценность основных сортов фиников, экспортируемых из Алжира в РФ / А. Лаллуш, В. С. Колодязная // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 244-250.
741	Лантаноидные оксифториды свинца в стеклообразной матрице / В. А. Асеев [и др.] // Физика и химия стекла. – 2012. – Т. 38, № 2. – С. 238-246.
742	Лаповок, Е. В. Аналитическое описание нестационарных температур изотермического объекта в условиях его лучистого теплообмена с окружающей средой / Е. В. Лаповок, С. И. Ханков // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 3. - С. 56-60.
743	Лапшин, С. В. Метод полуавтоматического формирования словаря морфологических описаний слов / С. В. Лапшин, И. С. Лебедев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 106-110.
744	Лапшина, Н. С. Нелинейная наноантенна с переключающейся направленностью рассеяния / Н. С. Лапшина, Р. Е. Носков, Ю. С. Кившарь / Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 96, вып. 11-12. – С. 849-854.
745	Ласкина, Л. Ю. Амортизация как один из факторов операционного леввериджа / Л. Ю. Ласкина // Экономический анализ: теория и практика. – 2012. – № 31. – С. 54-59.
746	Ласкина, Л. Ю. Направления развития экономики как науки в постсоветской России / Л. Ю. Ласкина, А. М. Варакса // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 248-251.
747	Ласкина, Л. Ю. О связи операционного леввериджа и объема безубыточности / Л. Ю. Ласкина // Финансовая аналитика: Проблемы и решения. – 2012. - № 10. – 47-51.
748	Ласкина, Л. Ю. Особенности определения и оценки финансового леввериджа: отечественный и зарубежный опыт / Л. Ю. Ласкина // Финансы и кредит. – 2012. - № 38. – С. 55-61.
749	Ласкина, Л. Ю. Прозрачность отчетности как мера управления рисками / Л. Ю. Ласкина, М. В. Сивякова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 261-276.
750	Ласкина, Л. Ю. Разработка модели управления портфелем новой продукции машиностроительного предприятия / Л. Ю. Ласкина, М. В. Сивякова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 242-247.
751	Ласкина, Л. Ю. Систематический риск и его детерминанты / Л. Ю. Ласкина // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 235-241.
752	Ласкина, Л. Ю. Финансовый левверидж и его детерминанты / Л. Ю. Ласкина // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 277-286.
753	Левкин, И. М. Исторические предпосылки договора об ограничении систем противоракетной обороны 1972 года / И. М. Левкин, В. И. Шацкая // Управленческое консультирование. - 2012. - № 1. - С. 68-76.
754	Лемехова, А. А. Разработка состава и технологии кисломолочного продукта с пророшенными зёрнами / А. А. Лемехова, Л. А. Силантьева // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 251-255.
755	Лемехова, А. А. Содержание витамина С в кисломолочном продукте в зависимости от способа внесения сиропа шиповника / А. А. Лемехова // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2012. – Т. 325, № 1. – С. 119-120.
756	Лисицына, Л. С. Основные направления информационно-образовательной среды вуза в связи с переходом на ФГОС ВПО / Л. С. Лисицына, В. Н. Васильев // Компьютерные инструменты в образовании. – 2012. - № 4. – С. 62-68.
757	Литвинович, А. А. Разработка программного обеспечения для прибора контроля марок цифрового автоклиматора / А. А. Литвинович // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 155-156.
758	Лихоманова, С. В. Механизмы нелинейного пропускания излучения в растворах и тонких пленках системы: 2-циклооктиламин-5-нитропиридин-С ₇₀ / С. В. Лихоманова, Н. В. Каманина // Письма в Журнал технической физики. – 2012. – Т. 38, вып. 9. – С. 59-64.
759	Лобанов, И. С. Прямые и обратные задачи в модели квантовых графов / И. С. Лобанов, Е. С. Трифанова // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 5. – С. 6-32.

760	Лобанов, И. С. Рассеяние на стыке нанотрубок «зигзаг» и «кресло» / И. С. Лобанов, И. Ю. Попов // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 2. – С. 6-28.
761	Ломанова, Н. А. Импедансная спектроскопия поликристаллических материалов на основе фаз ауривилиллиуса системы $Bi_4Ti_3O_{12}-BiFeO_3$ / Н. А. Ломанова, В. В. Гусаров // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 6. – С. 112-122.
762	Лопарев, А. В. Об использовании метода спрямленных логарифмических характеристик в задачах сглаживания / А. В. Лопарев, О. А. Степанов, О. М. Яшникова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 151-152.
763	Лопатин, С. А. Ладожское озеро - перспективный водоисточник для субъектов Северо-Западного региона / С. А. Лопатин, А. В. Терентьев // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 252-261.
764	Лосев, К. В. Инновационная деятельность и ее специфика в высшем учебном заведении / К. В. Лосев, С. Б. Смирнов // Журнал правовых и экономических исследований. – 2012. - № 3. – С. 135-138.
765	Лотыш, Н. С. Разработка состава и технологии плавяемых сырных продуктов с регулируемым жирнокислотным составом / Н. С. Лотыш, Т. П. Арсеньева // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 147-151.
766	Луговской, Р. А. Взаимодействие стейкхолдеров в ходе формирования и реализации торговой политики Санкт-Петербурга / Р. А. Луговской, Д. В. Соловьев, В. Ю. Сысоев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 144-148.
767	Лузин, С. Ю. Автоматизация устранения клинчей в топологии печатного монтажа / С. Ю. Лузин, С. И. Попов, Ю. И. Попов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 116-120.
768	Лукьянов, В. Д. Кодовые шкалы на основе рекуррентных последовательностей для преобразователей перемещений повышенной информационной надежности / В. Д. Лукьянов, А. А. Ожиганов // Датчики и системы. – 2012. - № 2. – С. 13-16.
769	Лукьянов, В. Д. О построении интерполяционно-аппроксимационного многочлена / В. Д. Лукьянов // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 6. – С. 5-15.
770	Лукьянов, В. Д. Экономика безопасности сложных технических комплексов / В. Д. Лукьянов, В. А. Мельников // Вопросы радиоэлектроники. – 2012. – Т. 1, № 1. – С. 12-20.
771	Лукьянов, Г. Н. Количественное описание нелинейной динамики пористой акриловой тонкой пленки / Г. Н. Лукьянов, М. В. Успенская // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 84-87.
772	Люминесценция марганца во фторфосфатных стеклах / В. А. Асеев, Е. В. Колобкова, Я. А. Некрасова, Н. В. Никоноров, А. С. Рохмин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 36-39.
773	Ляховецкий, В. А. Динамические характеристики нейросетевой модели пространственной памяти / В. А. Ляховецкий, А. С. Потапов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 96-100.
774	Майоров, Е. Е. Когерентно-ограниченная интерферометрическая система в исследовании биологических объектов / Е. Е. Майоров, В. Т. Прокопенко // Медицинская техника. - 2012. - № 3. – С. 24-26.
775	Майоров, Е. Е. Оптимизация динамических параметров оптического щупа триггерного типа / Е. Е. Майоров, В. Т. Прокопенко, Л. А. Ушверидзе // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 13-16.
776	Майоров, Е. Е. Применение двухчастотного излучения для реализации принципов гетеродинной голографической интерферометрии с одним опорным пучком / Е. Е. Майоров, В. Т. Прокопенко // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 12. - С. 43-45.
777	Майоров, Е. Е. Расчет параметров сканирования интерферометрической системы контроля формы диффузно отражающих объектов / Е. Е. Майоров, В. Т. Прокопенко, Л. А. Ушверидзе // Приборы. – 2012. - № 7. – С. 23-25.
778	Макаричев, Г. В. Влияние толщины слоев, формирующих диэлектрическое зеркало, на его лучевую прочность / Г. В. Макаричев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 50-55.
779	Макарова, И. А. Механизм оптимизации инновационной политики на предприятии / И. А. Макарова // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 3. – С. 262 (1 страница).
780	Макарченко, М. А. Принципы формирования методики оценки кадрового инновационного потенциала организации / М. А. Макарченко, Д. А. Лопатин // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 286-298.
781	Максимов, А. С. Методика увеличения прибыльности малых отелей / А. С. Максимов // Микроэкономика. – 2012. - № 6. – С. 159-163.
782	Малаховски, Я. М. Применение зависимых систем типов со структурной индукцией для верификации реактивных программ / Я. М. Малаховски, Г. А. Корнеев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 63-67.

783	Малогабаритный Er:YLF-лазер с пассивным Fe^{2+} : ZnSe-затвором / М. В. Иночкин [и др.] // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 6. – С. 31-35.
784	Мандрыко, Ю. А. Исследование физических процессов в импульсной ксеноновой лампе при работе в электрической схеме накачки на основе модулятора с частичным разрядом накопительной емкости / Ю. А. Мандрыко, В. В. Тогатов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 42-50.
785	Манойлов, В. В. Оценка параметров масс-спектрометрического пика в дублете / В. В. Манойлов, Л. В. Новиков // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22, № 3. – С. 30-35. 2 квтвтора.
786	Манушин, И. А. Использование технологии OpenCL для разработки высоконагруженных приложений / И. А. Манушин // RSDN Magazine. – 2012. – № 1. - С. 12-20.
787	Мараев, А. А. Исследование метода спектрально-аналитической селекции при перекрестных связях в каналах цветных видеокамер / А. А. Мараев, А. Н. Тимофеев, С. Н. Ярышев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 17-21.
788	Мараев, А. А. Исследование энергетической чувствительности в оптико-электронных системах с полихроматической оптической равносигнальной зоной / А. А. Мараев, И. А. Коныхин, А. Н. Тимофеев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 3. - С. 31-35.
789	Масленников, С. В. Актуальные вопросы исследования основ управления инновациями в предпринимательской деятельности в туристском секторе экономики / С. В. Масленников // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия: Экономика. – 2012. - № 3. – С. 451-453.
790	Масленников, С. В. Принципы организации инновационной деятельности на основе информационных систем / С. В. Масленников // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 2. – С. 305 (1 страница).
791	Матвеев, Ю. Н. Гистограммная нормализация речевых признаков в задаче верификации дикторов / Ю. Н. Матвеев, А. К. Шулипа // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 85-88.
792	Математическое описание поляризационных искажений сигнала в системах квантовой криптографии / С. М. Кынев, А. Е. Иванова, В. И. Егоров, А. В. Глейм, А. В. Рупасов, С. А. Чивилихин // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 3. – С. 92-98.
793	Меледина, Т. В. Влияние режимов отбора культуральной жидкости на процесс накопления биомассы хлебопекарных дрожжей / Т. В. Меледина, Е. В. Борисова // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 152-157. 2
794	Меледина, Т. В. Роль русских ученых в разработке научных основ производства водки / Т. В. Меледина, А. С. Белицкая, А. С. Устинова // Производство спирта и ликероводочных изделий. – 2012. - № 2. – С. 4-6.
795	Мелихов, И. Ф. Малые колебания нанослоя на начальном этапе скручивания наносвитка / И. Ф. Мелихов, С. А. Чивилихин // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 4. – С. 28-35.
796	Мельников, В. Г. Преобразование динамических многочленных систем с применением аппроксимаций Чебышева / В. Г. Мельников // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 85-90.
797	Метаматериалы с перестраиваемой нелинейностью / А. П. Слободжанюк [и др.] // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 95, вып. 11-12. – С. 693-698.
798	Метод понижения коэффициента отражения волоконных брэгговских решеток с помощью эффекта фотохромизма / С. В. Варжель, А. В. Куликов, В. С. Брунов, В. А. Асеев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 151-152.
799	Метод сборки контигов геномных последовательностей на основе совместного применения графов де Брюина и графов перекрытий / А. В. Александров, С. В. Казаков, С. В. Мельников, А. А. Сергушичев, Ф. Н. Царев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 93-98.
800	Методы расчета цен опционов азиатского типа с дискретными дивидендами вне периода усреднения / М. С. Косяков, М. В. Пономарев, Д. В. Иванов, Ю. А. Шполянский // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 143-147.
801	Миграция энергии к красителю в наночастицах из комплексов с короткими временами жизни флуоресцентного состояния / Е. Б. Свешникова, Л. Ю. Миронов, С. С. Дударь, В. Л. Ермолаев // Оптика и спектроскопия. - 2012. – Т. 113, № 6. – С. 674-683.
802	Микроскопия сопротивления растекания поликристаллических и монокристаллических сегнетоэлектрических пленок / Е. В. Гущина [и др.] // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54, вып. 5. – С. 944-946.
803	Микроструктурированные одномодовые световоды на основе явления дифференциального модового затухания / В. В. Демидов [и др.] // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 1. – С. 52-57.
804	Микрофлюидные чипы для исследования биологических объектов методами микроскопии высокого разрешения / И. В. Кухтевич, А. С. Букатин, И. С. Мухин, А. А. Евстапов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 111-115.
805	Микрофлюидные чипы из стеклянных материалов / А. А. Евстапов [и др.] // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22, № 2. – С. 27-43.

806	Минимизация оптических потерь в анизотропных одномодовых световодах с эллиптической борогерманосиликатной оболочкой / С. В. Буреев [и др.] // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 7. – С. 70-74.
807	Минко, И. С. Переход на принципы открытых инноваций в пищевой промышленности / И. С. Минко, Л. К. Шамина // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 299-304.
808	Минко, И. С. Развитие системы управления научно-техническим прогрессом через структуризацию отраслевых инновационных систем / И. С. Минко // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 315-323.
809	Миронова, Д. Ю. Разработка нового маркетингового инструмента для продвижения на рынок конкурентоспособных вузовских инновационных разработок / Д. Ю. Миронова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 137-141.
810	Мирошников, М. М. Судьбы оптики и Государственного оптического института (ГОИ) в России / М. М. Мирошников // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 77-91.
811	Мирошниченко, Г. П. Гамильтониан фотонов в одномодовом оптоволокне для протоколов квантовых коммуникаций / Г. П. Мирошниченко // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 5. – С. 842-852.
812	Мирошниченко, Г. П. Линейные оптические квантовые вычисления / Г. П. Мирошниченко // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 4. – С. 36-53.
813	Мирошниченко, Г. П. Микроскопическая дискретная модель неидеального фотодетектора / Г. П. Мирошниченко, А. И. Трифанов // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 1. – С. 93-100.
814	Мирошниченко, Г. П. Оптимизация параметров оптоволокна для уменьшения ошибок при распределении квантового ключа с помощью перепутанных поляризационных состояний бифотонов / Г. П. Мирошниченко, А. А. Сотникова // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 3. – С. 365-372.
815	Мирошниченко, Г. П. Погрешности в «просеянном» квантовом ключе при его передаче по одномодовому стохастическому анизотропному неоднородному оптоволокну / Г. П. Мирошниченко, А. А. Сотникова // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 1. – С. 87-92.
816	Михайлов, М. А. Оценка параметров цифрового управления в зондовом микроскопе "Nano Educator" на основе физико-математической модели / М. А. Михайлов, В. В. Манойлов // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22, № 2. – С. 98-104.
817	Михеев, К. Е. Анализ энергетических показателей многоуровневых полупроводниковых преобразователей систем электропривода / К. Е. Михеев, В. С. Томасов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 46-52.
818	Моделирование напряженно-деформированного состояния в тонких структурированных пленках нитрида галлия на сапфировых подложках / И. Н. Ивукин [и др.] // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54. вып. 12. – С. 2294-2297.
819	Моделирование теплового режима и термоаббераций малогабаритного космического телескопа / Ю. В. Баева [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 7. - С. 68-74.
820	Модернизированный генератор синглетного кислорода на базе пористых твердофазных фуллеренсодержащих структур / И. В. Багров [и др.] // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 10. – С. 35-41.
821	Модификация оптических свойств и компонентного состава слоев органических молекул в ближнем поле плазмонных наноструктур / Н. А. Торопов, А. А. Старовойтов, Н. Б. Леонов, Е. Н. Калитевская, Т. А. Вартамян // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 8-2. – С. 234-235.
822	Морохина, В. И. Влияние инновационных торговых технологий на формирование персонала предприятий отрасли / В. И. Морохина, Е. В. Харитоновна, Н. А. Ураева // Журнал правовых и экономических исследований. – 2012. - № 3. – С. 173-176.
823	Морфология и размерные параметры нанокристаллов бемита, полученных в гидротермальных условиях / С. А. Кириллова [и др.] // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 4. – С. 101-113.
824	Музыка, Д. А. Оптимальный синтез для динамических систем с запаздыванием по управлению / Д. А. Музыка, Р. О. Пещеров, В. Ю. Тертычный-Даури // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 58-64.
825	Муравьева-Витковская, Л. А. Обеспечение качества обслуживания в мультисервисных компьютерных сетях за счет приоритетного управления / Л. А. Муравьева-Витковская // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 64-68.
826	Муранова, Г. А. Многоспектральные оптические покрытия для защиты от лазерного излучения / Г. А. Муранова, Д. А. Виденичев, А. В. Михайлов // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 4. – С. 55-61.
827	Мурашев, С. В. Влияние обработки охлажденного мяса на корреляцию между рН и красным цветом / С. В. Мурашев, С. А. Воробьев, М. Е. Жемчужникова // Все о мясе. Научно-технический и производственный журнал. – 2012. - № 3. – С. 38-41.
828	Мурашев, С. В. Влияние свободной влаги на естественную убыль массы плодовой и ягодной продукции при холодильном хранении / С. В. Мурашев, Н. Н. Калацевич, В. Г. Вержук. // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 158-161.

829	Мурашев, С. В. Влияние структурообразования на связывание воды и механические свойства мясных систем / С. В. Мурашев // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 162-166.
830	Мурашев, С. В. Определение интенсивности дыхания растительной продукции в зависимости от содержания CO ₂ в окружающей ее газовой среде / С. В. Мурашев, Е. А. Коломичева // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 175-179.
831	Мурашев, С. В. Учет нелинейного характера естественной убыли массы растительной продукции при хранении / С. В. Мурашев, Е. А. Коломичева, В. Г. Вержук // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2012. - № 7. – С. 31-33.
832	Мурашова, С. В. Научные предпосылки менеджмента интеллектуальной собственности в решении задач инновационного развития России / С. В. Мурашова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 117-119.
833	Мусалимов, В. М. Перечислительная классификация сигналов сканирующей зондовой микроскопии / В. М. Мусалимов, П. П. Коваленко, С. Ю. Перепелкина // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 57-62.
834	Мусалимов, В. М. Расчет физико-механических характеристик винтовых элементов спирально-анизотропных стержней / В. М. Мусалимов, Г. Б. Заморуев, А. Д. Перечесова // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 24-30.
835	Мюллер, Р. У. Актуальные вопросы управления бизнес-планированием инновационной деятельности предприятий / Р. У. Мюллер // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 2. – С. 307 (1 страница).
836	Мюллер, Р. У. Сущность и классификация инноваций / Р. У. Мюллер // Фундаментальные исследования. – 2012. - № 6-1. – С. 244-248.
837	Наблюдение люминесценции синглетного кислорода на $\lambda = 1270$ нм при светодиодном облучении CCl ₄ / И. В. Багров [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 1. – С. 59-64.
838	Назаров, В. Н. Дифракционный метод контроля угловых и линейных перемещений / В. Н. Назаров, Ю. А. Соколов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 78-81.
839	Назарова, В. В. Определение времени стабилизации увлажненных образцов муки / В. В. Назарова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 180-181.
840	Налегаев, С. С. Итерационные методы решения фазовой проблемы в оптике и их особенности / С. С. Налегаев, Н. В. Петров, В. Г. Беспалов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 30-35.
841	Налегаев, С. С. Особенности генерации фемтосекундного спектрального суперконтинуума в кристаллических средах с с ⁽²⁾ -нелинейностью / С. С. Налегаев, В. Г. Беспалов, С. Э. Путилин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 29-32.
842	Наноккомпозит C-ZrO ₂ на основе терморасширенного графита / А. Орлова [и др.] // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 5. – С. 138-143.
843	Наноструктурированные материалы: перспективы практического использования / Н. А. Шурпо [и др.] // Вестник Рыбинской Государственной авиационной технологической академии им. П. А. Соловьева. – 2012. - № 2. – С. 34-38.
844	Начетова, М. А. Исследование влияния режимов экструзионной обработки зернового сырья на технологические показатели производства спирта / М. А. Начетова, Н. В. Баракова, Е. В. Сложеникин // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 182-186.
845	Начетова, М. А. Исследование процесса сбраживания высококонцентрированного суслу из экструдированной пшеницы с использованием протеолитического ферментного препарата дистигим протацид экстра / М. А. Начетова, Н. В. Баракова, Е. В. Сложеникин // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 187-190.
846	Нелинейная динамика приводов с эластичностями и трением / М. Рудерман [и др.] // Автоматика и телемеханика. – 2012. - № 10. – С. 18-31.
847	Нелинейное поглощение фемтосекундных световых импульсов в условиях многофотонных резонансов в твердых телах / Е. Ю. Перлин [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 6. – С. 920-927.
848	Немилов, С. В. Уравнение Максвелла для проводимости диэлектриков как основа прямой связи ионной электропроводности и механических потерь в стеклах. Новые проблемы физической химии стекла / С. В. Немилов // Физика и химия стекла. – 2012. – Т. 38, № 1. – С. 39-58.
849	Неравенства-отношения и выбор альтернативных решений управления вычислительными процессами / О. Ф. Немолочнов, А. Г. Зыков, В. И. Поляков, А. В. Меженин // Информационные технологии. – 2012. - № 5. – С. 16-19.
850	Неронов, Ю. И. Определение разности экранирования протонов воды и водорода и оценка абсолютного экранирования протонов в воде / Ю. И. Неронов, Н. Н. Серегин // Измерительная техника. – 2012. - № 11. – С. 41-45.
851	Неронов, Ю. И. Прецизионная оценка магнитного момента ядра гелия-3 / Ю. И. Неронов, Н. Н. Серегин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 142. вып. 5. – С. 883-888.

852	Нестерова, Н. Б. Иерархическая структура мотивационно-целевой основы учения студентов / Н. Б. Нестерова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 350-354.
853	Нечаев, Ю. И. Концептуальные основы реализации нейронечетких систем при исследовании экстремальных ситуаций методами теории катастроф в среде облачной модели / Ю. И. Нечаев // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2012. - № 11. – С. 3-13.
854	Нечаев, Ю. И. Нейронечеткая система управления высокопроизводительными вычислениями при интерпретации динамики сложного объекта на основе теории катастроф в среде облачной модели / Ю. И. Нечаев // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2012. - № 11. – С. 14-22.
855	Нечаев, Ю. И. Нейропрогноз эволюции нестационарной динамической системы на основе геометрии фракталов и современной теории катастроф / Ю. И. Нечаев, О. Н. Петров // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2012. - № 11. – С. 30-38.
856	Низколактозное сливочное мороженое для диабетиков / Т. П. Арсеньева, Ю. А. Яковлева, Р. М. Максотова, А. О. Оразбек // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 75-81.
857	Никандров, Г. В. Фазокомпенсирующие покрытия для асферической оптики / Г. В. Никандров, Э. С. Путилин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 42-45.
858	Никифоров, В. О. Адаптивный регулятор стабилизации простой структуры / В. О. Никифоров, Д. Н. Герасимов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 48-52.
859	Николаев, Б. Л. Особенности вязкостных свойств кулинарного жира «Прима» в зависимости от температуры продукта / Б.Л. Николаев, Л. К. Николаев // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 191-193.
860	Николаев, Б. Л. Теоретическое определение закономерностей распределения давления на лопасть лопастных мешалок в емкостном оборудовании / Б. Л. Николаев, В. А. Арет, Л. К. Николаев // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 265-288.
861	Николаев, Л. К. Изучение реологических свойств маргарина «Особый» / Л. К. Николаев, А. Ф. Денисенко, Б. Л. Николаев // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 256-260.
862	Николаев, Л. К. Особенности реологического поведения смеси мороженого «Пломбир сливочный» / Л. К. Николаев, А. Ф. Денисенко, Б. Л. Николаев // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 3. – С. 52-53.
863	Николаев, Л. К. Эффективная вязкость плавленого сыра «Костромской» / Л. К. Николаев, Б. Л. Николаев // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 198-200.
864	Николаенков, А. В. Аспектные технологии в системах с преобладающей программной компонентой / А. В. Николаенков // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 78-79.
865	Новиков, В. В. Комплекты визуальных и расчетных лабораторных моделей по основам цифровой электронной обработки информации / В. В. Новиков, В. В. Геневич, Д. М. Гриншпун // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 145-150.
866	Новиков, Л. В. Метод разделения пиков в дуплете / Л. В. Новиков, В. В. Манойлов, Н. А. Сягаев // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2012. - № 14(40). – С. 107-108.
867	Новый оптический элемент – голографическая призма». Ч. III. Экспериментальная реализация голографической призмы модификации II. Сравнительная характеристика двух модификаций голографической призмы с точки зрения ее применений / А. Е. Ангервакс [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 2. – С. 343-348.
868	Ноздрин, М. А. Системные проблемы создания устройств для сканирования подземных камер / М. А. Ноздрин, А. А. Красковский, Ю. С. Монахов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 15-19.
869	Носков, А. Н. Расчет процесса всасывания маслозаполненного холодильного винтового компрессора / А. Н. Носков, А. А. Зимков // Холодильная техника и кондиционирование. – 2012. - № 1. – С. 6-12.
870	Носков, А. Н. Регулирование производительности холодильного винтового компрессора с помощью внутренних устройств / А. Н. Носков, А. А. Зимков // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 2. – С. 52-54.
871	Нурьшев, Г. Н. Арктические вызовы российской геополитики / Г. Н. Нурьшев // Геополитика и безопасность. – 2012. - № 2. – С. 83-89.
872	Нурьшев, Г. Н. Современные концепции «управляемого хаоса» / Г. Н. Нурьшев // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия: Гуманитарные науки. – 2012. - № 4. – С. 127-135.
873	Нурьшев, Г. Н. Современные концепции «управляемого хаоса» в глобальном геополитическом противоборстве / Г. Н. Нурьшев // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 361-369.
874	Нурьшев, Г. Н. Теоретико-методологические основы геоэкономики / Г. Н. Нурьшев // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 305-318.

875	О продолжительности замораживанияпельменей / В. Е. Куцакова, С. В. Фролов, М. И. Кременевская, Е. В. Москвичева // Мясная индустрия. – 2012. - № 5. – С. 62-63.
876	О формировании автономного режима работы GPS-компыа при длительном пропадании сигнала / Г. И. Емельянец [и др.] // Гироскопия и навигация. – 2012. - № 3. – С. 36-44.
877	Об описании объектов анализа для оптико-электронных систем цветовой идентификации / А. А. Алехин, Е. В. Горбунова, А. Н. Чертов, Д. Д. Шитов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 12. - С. 65-66.
878	Обертов, Д. Е. Алгоритм идентификации классов транспортных средств при помощи акселерометров / Д. Е. Обертов, В. М. Бардов // Информационно-управляющие системы. – 2012. - № 5. – С. 15-18.
879	Обертов, Д. Е. Спектральный анализ данных с акселерометров для задач обнаружения и идентификации транспортных средств / Д. Е. Обертов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 44-50.
880	Облачные технологии в задачах интерактивной 3D-визуализации: опыт организации межвузовской мобильности молодых ученых / А. В. Духанов [и др.] // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – Т. 10, № 11. – С.25-33.
881	Ободов, Д. А. Кинетика сушки морской капусты инфракрасным излучением / Д. А. Ободов, Б. А. Вороненко, С. Ф. Демидов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 289-292.
882	Обоснование формы и размеров отверстий выходной решетки волчка-измельчителя / В. В. Пеленко, Д. П. Малякво, С. В. Бобров, Р. Г. Ольшевский, Н. А. Зуев, Ф. Б. Тарабановский // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 316-319.
883	Одноимпульсная запись и визуализация волоконных решеток Брэгга типа II / С. В. Варжель, А. В. Куликов, В. В. Захаров, В. А. Асеев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 25-28.
884	Ожиганов, А. А. Аналитический обзор кодовых шкал преобразователей перемещения / А. А. Ожиганов // Вопросы радиоэлектроники. – 2012. – Т. 1, № 1. – С. 142-153.
885	Ожиганов, А. А. Композиционные кодовые шкалы для преобразователей линейных перемещений / А. А. Ожиганов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 69-73.
886	Ожиганов, А. А. Применение последовательностей де Брейна для построения псевдорегулярных кодовых шкал / А. А. Ожиганов, И. Д. Захаров // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 69-74.
887	Ожиганов, А. А. Система автоматизированного проектирования псевдорегулярных кодовых шкал / А. А. Ожиганов, И. Д. Захаров // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 80-84.
888	Окрепилов, М. В. Актуальность и основные направления метрологического обеспечения процессов добычи и утилизации попутного газа / М. В. Окрепилов // Метрология. – 2012. - № 1. – С. 35-39.
889	Окрепилов, М. В. Метрологическое обеспечение оценки соответствия качества углеводородной газовой продукции современным требованиям / М. В. Окрепилов // стандарты и качество. – 2012. - № 3. – С. 94(одна страница).
890	Окрепилов, М. В. О возможности совершенствования коммерческого учета углеводородов, транспортируемых по трубопроводам / М. В. Окрепилов // Измерительная техника. – 2012. - № 2. – С. 59-63.
891	Окрепилов, М. В. О стандартных образцах состава углеводородных газов нефтепереработки и попутных нефтяных газов / М. В. Окрепилов // Приборы. – 2012. - № 4. – С. 55-58.
892	Онтология интеграции знаний на основе технологии iPSE в интеллектуальной среде «облачной» модели / А. В. Бухановский, С. В. Иванов, С. В. Ковальчук, Ю. И. Нечаев // Онтология проектирования. – 2012. - № 4. – С. 18-27.
893	Определение величины наноразмерных неоднородностей в рассеивающих и поглощающих средах / Д. Н. Вавулин, А. В. Альфимов, О. В. Андреева, Е. М. Арысланова, А. В. Пантелеев, С. А. Чивилихин // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 4. – С. 20-27.
894	Определение модуля Юнга нанопроводов GaAs, наклонно растущих на подложке / П. А. Алексеев [и др.] // Физика и техника полупроводников. – 2012. - Т. 46, вып. 5. – С. 659-664.
895	Определение полиароматических углеводородов методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии с изотопным разбавлением (ГХ/МС/ИР) / А. И. Крылов [и др.] // Аналитика. – 2012. – Т. 4, № 3. – С. 6-17.
896	Определение экологических характеристик различных вариантов использования отработанного катализатора крекинга углеводородного сырья на основе оценки жизненного цикла / И. Ю. Козловская [и др.] // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 181-193.
897	Оптимизация конструкции системы охлаждения электронного модуля / Г. В. Бирюлин [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 3. - С. 61-64.

898	Оптимизация процесса генерации второй гармоники излучения ТЕА CO ₂ -лазера в кристалле ZnGeP ₂ / Л. В. Ковальчук [и др.] // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 9. – С. 14-22.
899	Оптимизация процесса инфракрасной сушки с электроподводом зародышей пшеничных / С. С. Беляева, С. Ф. Демидов, Б. А. Вороненко, А. С. Демидов // Естественные и технические науки. – 2012. - № 1. – С. 433-436.
900	Оптические свойства полиметиновых молекул, внедренных в макроскопический набор параллельных нанотрубок / А. А. Старовойтов [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 5. – С. 565-570.
901	Оптические свойства растворов черных щелоков и рефрактометрические средства контроля концентрации сухого остатка в сульфатном производстве целлюлозы / Н. П. Белов [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. – 2012. – Т. 79, № 3. – С. 514-516.
902	Организация планирования деятельности приборостроительного предприятия при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в авиационной отрасли / П. П. Парамонов [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 152-154.
903	Организация человеко-компьютерного взаимодействия в средах компьютерного моделирования на базе облачной инфраструктуры / С. В. Ковальчук, К. В. Князьков, Т. Н. Чуров, П. А. Смирнов, А. В. Бухановский // Прикладная информатика. – 2012. - № 5. – С. 89-113.
904	Орданьян, С. С. Об аномалии концентрационных зависимостей теплопроводности керамик в системах TiN-AlN, ZrC-ZrB ₂ со структурой «эвтектик грубого конгломерата» / С. С. Орданьян, Ю. П. Заричняк, Е. С. Бальнова // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2012. - № 2. – С. 33-37.
905	Орлов, В. В. Формализация структурных особенностей аппаратурного оформления процессов для переработки пищевого сырья / В. В. Орлов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 307-311.
906	Осина, Г. И. Российский рынок шоколадных изделий / Г. И. Осина // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. – № 1. – С. 319-324.
907	Осипов, А. В. Варианты объединения разнотипных каналов вычислительной сети / А. В. Осипов, В. А. Богатырев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 145. (1 страница)
908	Осипов, А. В. Организация обмена через резервированные магистрали локальных сетей управления машинами и агрегатами / А. В. Осипов, В. А. Богатырев // Техничко-технологические проблемы сервиса. – 2012. – Т. 22, № 4. – С. 48-52.
909	Осипов, Н. А. Облачные технологии при обработке данных большого объема / Н. А. Осипов, Т. В. Зудилова, С. Э. Хоружников // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2012. - № 152. – С. 12-16.
910	Осипов, Н. А. Обработка данных большого объема / Н. А. Осипов, Т. В. Зудилова, С. Э. Хоружников // Естественные и технические науки. – 2012. - № 4. – С. 269-172.
911	Основные принципы настройки цветовой оптико-электронных систем технического зрения промышленного назначения / А. А. Алехин, Е. В. Горбунова, В. В. Коротаев, А. Н. Чертов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 33-36.
912	Особенности вхождения кумарина-30 в наночастицы из комплексов металлов и интенсивность его коллоидной люминесценции / Е. Б. Свешникова, С. С. Дударь, Л. Ю. Миронов, В. Л. Ермолаев // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 2. – С. 137-146.
913	Особенности многочастотной генерации излучения эрбиевых лазеров / М. В. Иночкин, В. В. Назаров, Д. Ю. Сачков, О. П. Сидорова, Л. В. Хлопонин, В. Ю. Храмов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 5. - С. 79-84.
914	Особенности оптического отклика гибридно-ориентированных ячеек с двухчастотным нематическим жидким кристаллом / Е. А. Коншина, Д. А. Вакулин, Н. Л. Иванова, Е. О. Гавриш, В. Н. Васильев // Журнал технической физики. – 2012. – Т. 82, вып. 5. – С. 66-70.
915	Особенности проектирования дифракционных решеток / В. Н. Васильев, Д. Н. Воронцов, А. И. Драгунов, И. Л. Лившиц, Е. А. Соколова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 1-6.
916	Особенности работы с данными в системах поддержки принятия решений на основе облачной архитектуры / С. В. Иванов, А. В. Калужная, Д. А. Насонов, С. С. Косухин, А. В. Бухановский // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – Т. 10, № 11. – С.54-62.
917	Особенности течения тонких пленок жидкости в условиях проскальзывания на обтекаемой поверхности / В. В. Пеленко, В. А. Арет, К. Э. Дайнеко, Е. И. Верболоз, В. П. Иваненко, Ф. В. Пеленко, А. Г. Крысин // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 201-206.
918	Особенности формирования планарных микрооптических элементов на подложках из пористого стекла под действием лазерного излучения и последующего спекания / Т. В. Антропова [и др.] // Физика и химия стекла. – 2012. – Т. 38, № 6. – С. 699-717.
919	Осьмушкин, О. А. Направления развития информационно-образовательных сред будущего / О. А. Осьмушкин // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2012. - № 5. – С. 241-243.
920	Отечественный микромеханический гироскоп RR-типа. Современное состояние и перспективы / В. Г. Пешехонов [и др.] // Информационное противодействие угрозам терроризма. – 2012. - № 19. – С. 108-114.

921	Отражение световых волн из малого числа колебаний от металлического зеркала с нелинейным диэлектрическим слоем / Е. М. Буяновская, С. А. Козлов, А. А. Сухоруков, Ю. С. Кившарь // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 18-22.
922	Оценка результатов полимеразной цепной реакции в реальном времени кДНК онкомаркеров СК-19 методом электрофореза на микрофлюидном чипе / А. А. Евстапов [и др.] // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22. № 4. – С. 77-85.
923	Оценка снижения трудоемкости подготовки конструкторской документации с использованием CALS-технологии в приборостроении / И. О. Жаринов [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 151-153.
924	Ошурок, Э. Э. Кроссплатформенный инструментарий разработки программных продуктов / Э. Э. Ошурок, К. В. Ежова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 153-155.
925	Павлов, В. А. Термодинамическая теория плавления наночастиц / В. А. Павлов // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4: Физика. Химия. – 2012. - № 3. – С. 140-144.
926	Павлова, А. С. К вопросу о применении методов прогнозирования для развития социально-экологической ответственности бизнеса / А. С. Павлова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 325-335.
927	Падерина, Т. В. Применение глубинных трехкоординатных датчиков наклона при решении задач геотехнического мониторинга / Т. В. Падерина, В. В. Яковлев, Ю. М. Гордеев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 58-62.
928	Панкратьев, О. В. Проблематика греха в «Записках из подполья» / О. В. Панкратьев // Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина. – 2012. – Т. 2, № 2. – 131-139.
929	Парфенов, В. А. Копирование каменной скульптуры в контексте сохранения материального культурного наследия / В. А. Парфенов // Вопросы музеологии. – 2012. - № 2. – С. 141-147.
930	Пархимович, О. В. Разработка онтологии открытых государственных данных на примере расходов бюджета Санкт-Петербурга / О. В. Пархимович, В. В. Власов, Д. И. Муромцев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. - С. 141-146.
931	Патаракин, Е. Д. Использование викиграмм для поддержки совместной сетевой деятельности / Е. Д. Патаракин, Ю. В. Катков // Образовательные технологии и общество. - 2012. – Т. 15, № 2. – С. 536-552.
932	Пекарев, В. И. Плотность рабочего вещества в разных полостях винтового компрессора при всасывании / В. И. Пекарев // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 2. – С. 33-34.
933	Передача возбуждения между компонентами молекулярных слоев цианиновых соединений / Е. Н. Калитеевская, В. П. Крутякова, Т. К. Разумова, А. А. Старовойтов // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 2. - С. 231-236.
934	Перенос теплоты в объекте общего криотерапевтического воздействия / А. Ю. Баранов, Т. А. Малышева, А. В. Савельева, А. Ю. Сидорова // Вестник Международной академии холода. – 2012. – № 2. – 35-40.
935	Перепелкина, С. Ю. Моделирование влияния шероховатости на механоэлектронную эмиссию / С. Ю. Перепелкина // Приволжский научный вестник. – 2012. - № 8. – С. 4-9.
936	Период перистеритовой решетки и интерференционная модель иризации / А. П. Симаков [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 14-20.
937	Перлин, Е. Ю. Межзонные фотопереходы с участием свободных электронов. I. Кристаллы с прямой запрещенной зоной / Е. Ю. Перлин, А. В. Иванов, А. А. Попов // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 4. – С. 418-425.
938	Перлин, Е. Ю. Межзонные фотопереходы с участием свободных электронов. II. Кристаллы с непрямой запрещенной зоной / Е. Ю. Перлин, А. В. Иванов, А. А. Попов // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 4. – С. 426-430.
939	Перспективы промышленных применений лазерной очистки материалов / В. П. Вейко, А. А. Кишалов, Т. Ю. Мутин, В. Н. Смирнов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 50-54.
940	Першин, А. А. Модель управления проектами компетентностно-ориентированных основных образовательных программ вуза / А. А. Першин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 133-137.
941	Пестов, С. М. Увеличение углов обзора в дисплеях на основе жидких кристаллов. Обзор / С. М. Пестов, М. Г. Томилиев // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 9. – С. 66-80.
942	Петрашень, А. Г. Деполяризация излучения при когерентном возбуждении с учетом расщепления основного состояния / А. Г. Петрашень // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 6. – С. 887-890.
943	Петрашень, А. Г. Поляризационные явления при когерентном возбуждении в присутствии сильного магнитного поля / А. Г. Петрашень, Н. В. Сытенко // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 5. – С. 62-69.

944	Петров, Н. В. Исследование метода восстановления волнового фронта по распределениям интенсивности в терагерцевом диапазоне частот / Н. В. Петров, М. С. Гаврин, Д. С. Андрашитов // Нелинейный мир. – 2012. – Т. 10, № 11. – С. 751-757.
945	Петропавлова, Г. П. Инновационные предприятия и высшие учебные заведения в инновационной экономике России / Г. П. Петропавлова, С. А. Дубровин // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 336-346.
946	Пешехонов, В. Г. Сетевые подходы к решению проблемы освещения подводной обстановки в Арктике / В. Г. Пешехонов, Ю. А. Брага, А. И. Машошин // Известия Южного Федерального университета. Технические науки. – 2012. – Т. 128, № 3. – С. 219-227.
947	Пиголкин, А. Б. Современные подходы к оптимизации производства / А. Б. Пиголкин, В. М. Мусалимов // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2012. - № 8. – С. 3-8.
948	Пирская, А. С. Методика оценивания компетенций выпускника / А. С. Пирская // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 135-141.
949	Питьевая вода как средство профилактики и восстановительного лечения / В. В. Асташов [и др.] // Прикладная токсикология. – 2012. – Т. 3, №. 7. – С. 8-17
950	Пиуновский, Е. В. Анализ аудиоданных с помощью вейвлет-функций / Е. В. Пиуновский, А. А. Тропченко // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 3. - С. 8-13.
951	Пихуров, Д. В. Трибологические свойства полимерных нанокомпозитов, модифицированных фуллероидными материалами / Д. В. Пихуров, В. В. Зуев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 97-100.
952	Планирование воздействия на криминальные системы на основе аппарата комплексных сетей / В. В. Каширин, С. В. Иванов, А. В. Бухановский, П. М. А. Слоот // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – Т. 10, № 12. – С. 34-39.
953	Плешков, В. П. Эффективность процесса концентрации в кислородном производстве / В. П. Плешков // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 347-350.
954	Плотников, М. Ю. Модификация схемы обработки данных фазового интерферометрического акустического датчика / М. Ю. Плотников, И. Г. Дейнека, И. А. Шарков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 20-25.
955	Повышение двулучепреломления в анизотропных одноимодовых волоконных световодах с эллиптической напрягающей оболочкой / А. Г. Андреев [и др.] // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 9. – С. 107-109. А. В. Комаров, Е. В. Тер-Нерсисянц.
956	Повышение достоверности и согласованности термодинамических функций веществ на основе ортогональных представлений / А. А. Слободов [и др.] // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2012. - № 14(40). – С. 13-16.
957	Подшивалов, А. В. Влияние добавок эмульгатора и совместителя на морфологию и механические свойства смеси полиэтилена с полиамидом-6 / А. В. Подшивалов, В. В. Зуев, С. В. Бронников // Вопросы материаловедения. – 2012. - № 4. – С. 363-369.
958	Подшивалов, А. В. Термодинамический анализ процессов образования двухкомпонентных полимерных смесей / А. В. Подшивалов, В. В. Зуев, С. В. Бронников // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 114-118.
959	Полупроводниковая светотехника № 42012 40. Материалы, структурированные светодиодные подложки GaN/сапфир / А. Мухаммед [и др.] // Полупроводниковая светотехника. – 2012. – Т. 4, № 18. – С. 40-43.
960	Получение метаматериалов терагерцового диапазона методом лазерной гравировки / М. М. Назаров [и др.] // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 4. – С. 77-84.
961	Получение структур из аморфных металлических наночастиц диспергированием металлических капель, непрерывно заряжаемых в потоке электронов / М. В. Горохов [и др.] // Журнал технической физики. – 2012. – Т. 82, вып. 6. – С. 135-141.
962	Поляков, В. И. Преобразование моделей алгоритмов / В. И. Поляков, В. И. Скорубский // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 41-46.
963	Пономарев, А. В. Исследование использования контроллинга на примере европейской практики и практики использования контроллинга в США / А. В. Пономарев // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия: Экономика. – 2012. - № 6. – С. 290-293.
964	Пономарев, А. В. Методические основы управления инновациями в системе контроллинга / А. В. Пономарев // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 5. – С. 225(одна страница).
965	Попов, Ю. И. Вычисление минимального по длине пути проводника в топологической трассировке печатного монтажа / Ю. И. Попов, С. И. Попов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 117-122.
966	Потапов, А. С. Использование множественных представлений видеоинформации в системах автоматического анализа изображений / А. С. Потапов // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 11. – С. 16-20.

967	Потапов, А. С. Синтез прогнозирующих динамических ИНС на основе алгоритмической теории информации / А. С. Потапов // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2012. - № 11. – С. 60-69.
968	Пржибельский, С. Г. Оптические измерения вероятности девозбуждения атомов на поверхности прозрачных окон в ультракоротких кюветах / С. Г. Пржибельский // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 5. – С. 707-709.
969	Применение алгоритмов анализа изображений для обнаружения пожаров / А. О. Кузнецов, В. М. Мусалимов, А. П. Саенко, К. В. Трамбицкий // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 51-56.
970	Применение комплекса гидролитических ферментов при получении концентрата белков люпина / Л. А. Забдалова [и др.] // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 155-162.
971	Применение матрицы оптимизации решений для автоматизированного конструирования оптических приборов / А. Н. Зленко [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 56-59.
972	Применение метода конечных объемов при расчетном анализе рабочих процессов поршневого детандера / Д. П. Колеснев, М. А. Молодов, А. А. Прилуцкий, И. К. Прилуцкий // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 1. – С. 53-58.
973	Применение оптико-спектральных технологий для контроля и диагностики отбельных производств в целлюлозно-бумажной промышленности / Н. П. Белов, В. Т. Прокопенко, А. С. Шерстобитова, А. Д. Яськов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 1-7.
974	Применение поперечно-сдвиговой интерферометрии в голографической интерферометрии для контроля диффузно отражающих объектов / Е. Е. Майоров [и др.] // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4: Физика. Химия. – 2012. - № 4. – С. 31-35.
975	Применение термодинамического моделирования для расчета физико-химических свойств теплоносителей ядерных энергетических установок / А. В. Гаврилов [и др.] // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2012. - № 14(40). – С. 17-20.
976	Применение технологии CUDA для ускорения расчета цен опционов европейского типа сеточным методом / М. С. Косяков, Д. Н. Шинкарук, А. В. Торопов, Ю. А. Шполянский // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 13-19.
977	Применение ферментативного гидролиза в технологии белковых концентратов из люпина / Л. А. Забдалова [и др.] // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 113-118.
978	Принципы построения отраслевой системы автоматизированного проектирования в авиационном приборостроении / П. П. Парамонов [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 111-117.
979	Приходько, Р. В. Исследовательский университет в структуре отечественного рынка образовательных услуг / Р. В. Приходько // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 396-406.
980	Проблема адаптивности в тренажерах / С. Ф. Сергеев [и др.] // Российский научный журнал. – 2012. - № 27. – С. 132-141.
981	Прогнозная оценка защищенности архитектур программного обеспечения / А. В. Гвоздев, И. А. Зикратов, И. С. Лебедев, С. В. Лапшин, И. Н. Соловьев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 126-130.
982	Программные комплексы серии «Аура» для защиты информационных систем персональных данных / А. А. Костин [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 11. - С. 67-72.
983	Программный продукт МТВеат для визуализации динамики оптических волновых пакетов из малого числа колебаний / Д. А. Кислин, М. А. Князев, В. Ф. Звягин, С. А. Козлов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 91-96.
984	Програмное обеспечение аппаратно-программно-алгоритмического комплекса дистанционного кардиореспираторного мониторинга / В. И. Кузнецов, С. А. Тараканов, Н. И. Рыжаков, А. Н. Никитенко, А. А. Рассадина // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. – 2012. - № 1. – С. 60(одна страница).
985	Проектирование приборных контроллеров / И. С. Болгаров [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 73-78.
986	Проектирование теплообменников транспортных кондиционеров / А. Л. Емельянов [и др.] // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 1. – С. 19-22.
987	Промышленные рефрактометры и их применение для контроля химических производств / К. А. Акмаров [и др.] // Приборы. – 2012. - № 4. – С. 1-8.
988	Пронин, В. А. К расчету геометрических параметров каналов насадки вращающегося регенеративного теплоутилизатора / В. А. Пронин, В. В. Лебедев // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 3. – С. 23-26.
989	Пронин, В. А. Оценка влияния подвижности стенок щелей на протечки компримируемой среды в винтовом однороторном компрессоре (ВКО) / В. А. Пронин, А. П. Верболоз // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 1. – С. 31-33.

990	Психофизиологическая адаптация к высокогорью спортсменов-паралимпийцев в подготовительный период / А. К. Дроздовский [и др.] // Адаптивная физическая культура. – 2012. - № 4. – С. 10-12.
991	Птицын, А. В. Автоматизация управления механизмом отражения атак по методу кэширования информации / А. В. Птицын // Вопросы защиты информации. – 2012. - № 1. – С. 17-24.
992	Птицын, А. В. Интеллектуальный мониторинг состояния и анализ информационной безопасности крупномасштабных гетерогенных сетей / А. В. Птицын, Л. К. Птицына // Актуальные инновационные исследования: наука и практика. – 2012. - № 2. – С. 11(одна страница)
993	Птицына, Л. К. Формализация выбора систем виртуализации для образовательных программ по корпоративным информационным системам / Л. К. Птицына, А. В. Птицын // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2012. - № 8. – С. 4-14.
994	Пчелкина, И. В. Моделирование процесса управления синхронизацией многомашинной энергосистемы / И. В. Пчелкина, А. Л. Фрадков // Информатика и системы управления. – 2012. - № 4. – С. 18-26.
995	Работа поршневого парожидкостного детандера при колебаниях давления в выпускном тракте / А. И. Прилуцкий, М. А. Молодов, Е. И. Борзенко, И. К. Прилуцкий // Вестник Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. Серия: Машиностроение. – 2012. - № 58. – С. 129-142.
996	Раев, А. Н. Анализ влияния состояния наркотического опьянения на характеристики голосов дикторов / А. Н. Раев, Ю. Н. Матвеев, Т. И. Голошапова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 88-93.
997	Развитие системы суперкомпьютерного образования в России: текущие результаты и перспективы / В. В. Воеводин [и др.] // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. - 2012. - № 4-1. – С. 268-274.
998	Разработка автоматизированного комплекса выполнения нейрохирургических операций / Ю. А. Скупов [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 153-155.
999	Разработка и выпуск источников УФ и ВУФ излучения / И. А. Невяжская [и др.] // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 8. – С. 108-111.
1000	Разработка программно-аппаратного комплекса обнаружения лесных пожаров методом совмещения изображений / А. С. Васильев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 12. - С. 50-55.
1001	Разработка стегающего алгоритма на базе форматных и пространственных принципов сокрытия данных / А. Г. Коробейников, С. С. Кувшинов, С. Ю. Блинов, А. В. Лейман, С. И. Нестеров // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 116-119.
1002	Разработка технологии удаления горечи из отработанных пивных дрожжей / В. Е. Куцакова, Т. В. Шкотова, С. В. Фролов, Т. В. Чичина // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2012. – Т. 328, № 4. – С. 67-69.
1003	Расчет времени выпечки хлебобулочных изделий / В. Е. Куцакова, С. В. Фролов, Т. В. Шкотова, С. В. Ефимова // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2012. - № 4. – С. 32-34.
1004	Расчетный анализ работы газового поршневого детандера на режимах регулирования / А. А. Рыжков, Ю. И. Молодова, А. И. Прилуцкий, И. К. Прилуцкий // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 3. – С. 8-11.
1005	Рафаилов, А. П. Разработка метода оценки интеллектуальных результатов деятельности специалистов-экспертов / А. П. Рафаилов // Международный научный журнал. – 2012. - № 1. – С. 73-77.
1006	Реализация жизненного цикла «проектирование-производство-эксплуатация» бортового оборудования на предприятиях авиационной промышленности / И. Ю. Гатчин [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 141-143.
1007	Редюк, В. А. Системы автоматического тестирования знаний: алгоритмы, инструменты, адекватность полученных данных / В. А. Редюк // Альманах современной науки и образования. – 2012. - № 12-2. – С. 137-140.
1008	Резервная бесплатформенная система ориентации на отечественной измерительной базе / В. Я. Распопов [и др.] // Нано- и микросистемная техника. – 2012. - № 11. – С. 43-45.
1009	Резников, С. С. Метрологические аспекты имитационного моделирования процесса нарезания зубчатых колес / С. С. Резников // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 66-70.
1010	Релятивистские расчеты вероятностей электронного возбуждения в процессе столкновения $U^{92+} - U^{91+} (1s)$ в монополюсном приближении / Г. Б. Дейнека [и др.] // Химическая физика. – 2012. – Т. 31, № 4. – С. 51-56?
1011	Рентгенофазовый анализ иттербий-эрбиевых оксифторидных наностеклокерамик / А. О. Трофимов, А. Ю. Бибик, Р. К. Нурыев, Н. В. Никоноров, Е. В. Колобкова, В. А. Асеев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. - С. 147-148.
1012	Реологические характеристики зерновых суспензий в процессе механико-ферментативной обработки / Т. С. Ибрагимов, А. В. Чеботарь, Д. В. Свинцов, А. Г. Новоселов // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 124-128.

1013	Робастное управление мобильными роботами с использованием технического зрения / М. В. Фаронов, А. А. Пыркин, И. Б. Фуртат, С. А. Колюбин, М. О. Суров, А. А. Ведяков // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 12. - С. 63-65.
1014	Рогов, Б. А. Реологические закономерности при кристаллизации жировой продукции маргариновых производств / Б. А. Рогов, Д. В. Петухов // Вестник Международной академии холода. - 2012. - № 3. - С. 54-56.
1015	Розанов, Н. Н. Досветовой и сверхсветовой параметрические эффекты Доплера при отражении света от движущейся плавной неоднородности среды / Н. Н. Розанов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. - 2012. - Т. 142, вып. 6. - С. 1101-1107.
1016	Розанов, Н. Н. Комплексный резонанс при периодической раскачке осциллятора / Н. Н. Розанов // Оптика и спектроскопия. - 2012. - Т. 112, № 6. - С. 970-973.
1017	Розанов, Н. Н. Параметрический эффект Доплера при отражении света от движущейся плавной неоднородности среды / Н. Н. Розанов // Оптика и спектроскопия. - 2012. - Т. 113, № 5. - С. 613-617.
1018	Розанов, Н. Н. Сверхсветовой параметрический эффект Доплера в диэлектриках и в электрон-позитронном вакууме / Н. Н. Розанов // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. - 2012. - Т. 95, вып. 11-12. - С. 689-692.
1019	Романова, Г. Э. Моделирование вторичной оптики для светодиодов на основе линз с эффектом полного внутреннего отражения / Г. Э. Романова, П. С. Чечуров // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 7. - С. 48-51.
1020	Ротц, Ю. А. Методика оценки динамической остроты зрения / Ю. А. Ротц // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 63-65.
1021	Рубина, И. С. Исследование алгоритмов выбора опорных пикселей в задачах выделения сегментов кадра видеопоследовательности / И. С. Рубина, А. Ю. Тропченко // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 1. - С. 9-14.
1022	Рубина, И. С. Исследование алгоритмов кодирования преобразованием в задачах сжатия кадров видеопоследовательности / И. С. Рубина, А. Ю. Тропченко // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 26-30.
1023	Румянцев, А. С. Организация и инструментальные средства реконфигурируемых вычислительных систем / А. С. Румянцев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 4. - С. 79-84.
1024	Румянцева, О. Н. Анализ способов оценки низкотемпературной обработки и хранения продуктов растительного происхождения по критериям качества и экологичности / О. Н. Румянцева, Д. А. Кравченко // Процессы и аппараты пищевых производств. - 2012. - № 2. - С. 207-212.
1025	Рыков, А. В. Асимметричное масштабное уравнение состояния хладона R23 / А. В. Рыков, И. В. Кудрявцева, В. А. Рыков // Вестник Международной академии холода. - 2012. - № 4. - С. 26-28.
1026	Рюткянен, Е. А. Влияние модификации поверхности наполнителя на свойства латексных пленок / Е. А. Рюткянен, Н. В. Сиротинкин, М. В. Успенская // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - № 6. - С. 106-110.
1027	Сажнева, Л. П. Эффективность реализации стратегии перспективного развития отраслевой составляющей сферы услуг / Л. П. Сажнева // Вестник Российской Академии естественных наук (Санкт-Петербург). - 2012. - № 4. - С. 129-131.
1028	САПР маршрутизируемой компьютерной сети на основе компонентов с открытыми исходными кодами / Т. И. Алиев, В. В. Соснин, Д. Н. Шинкарук, М. Ю. Тихонов, Н. Г. Бурмакин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 47-53.
1029	Сарычев, В. А. Программируемые технологии и системы наведения / В. А. Сарычев // Информационно-измерительные и управляющие системы. - 2012. - № 5. - С. 5-10.
1030	Связь между диаграммой усталостного разрушения и кривой усталости / А. В. Прокопенко, А. М. Хуыз, В. М. Степков, А. Г. Крысин, В. В. Пеленко // Процессы и аппараты пищевых производств. - 2012. - № 1. - С. 329-340.
1031	Семенов, И. В. Компенсация влияния момента сухого трения на точность системы гироскопической стабилизации / И. В. Семенов, В. Д. Аксененко // Мехатроника, автоматизация, управление. - 2012. - № 2. - С. 65-70.
1032	Серба, А. В. Формирование предпринимательского инновационно-инвестиционного портфеля / А. В. Серба // Известия Санкт-Петербургского университета экономики и финансов. - 2012. - № 1. - С. 142-144.
1033	Сергеев, С. Ф. Адаптивная автоматизация деятельности оператора в среде иммерсивного интерфейса мехатронного подвижного объекта / С. Ф. Сергеев // Мехатроника, автоматизация, управление. - 2012. - № 5. - С. 15-21.
1034	Сергеев, С. Ф. Введение в теорию дискурсного поля учебной организации / С. Ф. Сергеев, А. С. Сергеева //
1035	Сергеев, С. Ф. Возможности и ограничения Интернета как образовательной среды / С. Ф. Сергеев // Народное образование. - 2012. - № 5. - С. 201-207.

1036	Сергеев, С. Ф. Возможности и ограничения Интернет-технологий для формирования эффективных образовательных сред / С. Ф. Сергеев // Школьные технологии. – 2012. - № 4. – С. 48-55.
1037	Сергеев, С. Ф. Мехатроника как конвергентная научно-практическая дисциплина / С. Ф. Сергеев // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2012. - № 1. – С. 2-6.
1038	Сергеев, С. Ф. Образование в глобальных техногенных средах: возможности и ограничения // С. Ф. Сергеев // Вестник Московского университета им. С. Ю. Витте. Серия 3: Педагогика. Психология. Образовательные ресурсы и технологии. – 2012. - № 1. – С. 21-31.
1039	Сергеев, С. Ф. Образовательные среды в постнеклассических представлениях когнитивной педагогики / С. Ф. Сергеев // Открытое образование. – 2012. - № 1. - С. 90-99.
1040	Сергеев, С. Ф. Постклассические модели психологической безопасности в образовательных средах / С. Ф. Сергеев // Школьные технологии. – 2012. - № 2. – С. 66-71.
1041	Сергеев, С. Ф. Психологическая безопасность в образовательной среде / С. Ф. Сергеев, В. А. Якунин // Народное образование. – 2012. - № 6. – С. 163-169.
1042	Сергеева, И. Г. Взаимодействие финансового и реального секторов экономики в посткризисном мире / И. Г. Сергеева // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 381-388.
1043	Сергиенко, О. И. Возможности повышения энергоэффективности и развития корпоративной социально-экологической ответственности российских компаний в контексте «зеленой» экономики / О. И. Сергиенко, А. С. Павлова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 433-441.
1044	Сергиенко, О. И. Управление продовольственной безопасностью в контексте перехода к низкоуглеродной экономике / О. И. Сергиенко // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 389-399.
1045	Сергиенко, О. И. Экологические критерии в продуктовой цепочке: международный опыт / О. И. Сергиенко, А. С. Трофимова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 442-451.
1046	Сергиенко, О. И. Эколого-экономические аспекты обеспечения продовольственной безопасности / О. И. Сергиенко // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 400-412.
1047	Серикова, М. Г. Решение задачи Райса при обнаружении сигналов в оптической локации / М. Г. Серикова, Е. Г. Лебедько // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2012. - Т. 55, № 4. - С. 28-32.
1048	Серова, Т. В. Анализ результатов применения фитнес-программы на занятиях по физической культуре в техническом вузе / Т. В. Серова // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2012. – № 8. – С. 79-83.
1049	Серова, Т. В. Динамика показателей физической подготовленности женщин, занимающихся в фитнес-клубе / Т. В. Серова // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2012. – № 6. – С. 104-107.
1050	Серова, Т. В. Динамика показателей частоты сердечных сокращений студенток в различные периоды учебного процесса / Т. В. Серова // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2012. – № 10. – С. 143-146.
1051	Сиваков, И. А. Исследование возможности применения батарейных приемников теплового потока в нестационарной теплотрии / И. А. Сиваков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 134-138.
1052	Силакова, Л. В. Выбор метода учета затрат как направление совершенствования деятельности организации в условиях рыночной экономики / Л. В. Силакова, Г. П. Петропавлова // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 452-460.
1053	Силантьева, Л. А. Использование сывороточных белков и сиропа из лекарственных трав при производстве кисломолочного продукта / Л. А. Силантьева, М. А. Баулина // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 213-219.
1054	Симончик, К. К. Система идентификации возрастной группы говорящего по записям спонтанной речи / К. К. Симончик // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 89-93.
1055	Синтез и ионная проводимость нового композитного твердого электролита в системе $Bi_2O_3-BaO-Fe_2O_3$ / Л. П. Мезенцева [и др.] // Физика и химия стекла. – 2012. – Т. 38, № 5. – С. 665-674
1056	Синтез и оптические свойства гибридных " плазмон-экситонных" наноструктур на основе Ag-AgI в нанопористом силикатном стекле / О. В. Андреева [и др.] // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54, вып. 6. – С. 1215-1219.
1057	Синтез органических фосфатных и фосфорамидных комплексов европия / А. В. Здравков, Е. Л. Александрова, В. А. Асеев, Н. Н. Химич // Журнал общей химии. – 2012. – Т. 82, № 10. – С. 1628-1632.
1058	Система идентификации дикторов по голосу для конкурса NIST SRE 2010 / И. Н. Белых [и др.] // Информатика и ее применения. – 2012. – Т. 6, вып. 1. – С. 91-98.

1059	Система накачки инфракрасным излучением для источника непрерывного терагерцового излучения с программным управлением / А. В. Веденеев, Н. В. Ионина, В. В. Орлов, А. С. Рохмин, Е. А. Седых, М. К. Ходзицкий, С. А. Козлов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 23-28.
1060	Скаков, П. С. Анализ характеристик и оптимизация форматов представления изображений в оптической когерентной томографии / П. С. Скаков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 45-49.
1061	Скворцов, А. М. Применение импульсного волоконного лазера для микроstructuring системы SiO ₂ /Si / А. М. Скворцов, В. П. Вейко, Хуинь Конг Ту // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 128-133.
1062	Скейлинговые модели для описания термодинамических свойств на линии насыщения: проблемы и некоторые решения / Е. Е. Устюжанин [и др.] // Сверхкритические флюиды: теория и практика. – 2012. – Т. 7, № 3. – С. 30-55.
1063	Скорости звука и плотности фононных состояний в однородно деформированном плоском листе графена / Ю. А. Баимова [и др.] // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54, вып. 4. – С. 813-820.
1064	Скрининг штаммов спиртовых дрожжей для сбраживания высококонцентрированного сусле / С. Г. Давыденко, А. С. Устинова, Т. В. Меледина, Н. В. Баракова // Процессы и аппараты пищевых технологий. – 2012. - № 2. – С. 77-83. Авторы СПбНИУ ИТО: А. С. Устинова, Т. В. Меледина, Н. В. Баракова.
1065	Смагин, Ю. Е. Знание как власть в философии Ф. Бэкона / Ю. Е. Смагин // Вестник Ленинградского Государственного университета им. А.С. Пушкина. – 2012. – Т. 2, № 1. – С. 18-24.
1066	Смирнов, А. В. Акмеологическая стратегия развития непрерывного лингвистического образования взрослых в исследовательском университете / А. В. Смирнов // Историческая и социально-образовательная мысль. – 2012. - № 6. – С. 127-129.
1067	Смирнов, А. В. Акмеологический подход к непрерывному лингвистическому образованию взрослых в университете / А. В. Смирнов // Инновации в образовании. – 2012. - № 8. – С. 60-67.
1068	Смирнов, А. В. Фундаментализация непрерывного лингвистического образования / А. В. Смирнов // Профессиональное образование. Столица. – 2012. - № 9. – С. 47-48.
1069	Смирнов, В. П. Симметризованные комбинации s-, p-, d-, f-спиноров для исследования электронной структуры физических систем / В. П. Смирнов // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 3. – С. 99-109.
1070	Смирнов, М. А. Вращательная зависимость резонансов типа Кориолиса и Ферми в малых линейных молекулах / М. А. Смирнов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 24-30.
1071	Смирнов, П. А. Системологический подход к проектированию и разработке предметно-ориентированных информационно-управляющих систем / С. П. Смирнов, С. В. Ковальчук, А. В. Бухановский // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – Т. 10, № 11. – С. 17-24.
1072	Снижение влияния изменения температуры на выходной сигнал волоконно-оптического гироскопа / Е. В. Драницына [и др.] // Гироскопия и навигация. – 2012. - № 4. – С. 10-20.
1073	Соболева, Е. В. Использование дрожжей для замедления микробной порчи хлеба / Е. В. Соболева, Е. С. Сергачева, Г. В. Терновской // Хлебопечение России. – 2012. - № 2. – С. 16-17.
1074	Совмещение тепловизионного и телевизионного изображений при обследовании строительных конструкций зданий и сооружений / А. С. Васильев, В. В. Коротаев, А. В. Краснящих, О. Ю. Лашманов, О. Н. Ненарокомов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 12-16.
1075	Созинова, Е. Н. Метод прогнозирования в области информационной безопасности / Е. Н. Созинова, Г. П. Жигулин // В мире научных открытий. – 2012. - № 8.1. – С. 60-70.
1076	Соколов, А. Н. Методика расчета свободноконвективного теплообмена на твердых поверхностях в широком интервале температур / А. Н. Соколов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского университета информационных технологий, механики и оптики. - 2012. - Вып. 2 (78). - С. 88-91.
1077	Солк, С. В. Инфракрасный термонерасстраиваемый объектив / С. В. Солк, О. А. Лебедев // Оптический журнал. – 2012. - № 12. – С. 38-40
1078	Сопряженные симбиотические популяции. Ч. II: Анализ полиморфизма рецепторного гена NFR5 с использованием молекулярного докинга / Ю. Б. Порозов [и др.] // Экологическая генетика. – 2012. – Т. 10, № 1. – С. 12-18.
1079	Состояние и перспективы исследований в области предупреждения чрезвычайных ситуаций и снижения латентности экологических правонарушений, связанных с химическим загрязнением природных вод / Б. Б. Тангиев [и др.] // Мир юридической науки. – 2012. - № 2. – С. 61-70.
1080	Социальные сети и социометрические исследования: теоретические основания и практика использования автоматизированного инструментария изучения виртуальных сообществ / Л. А. Бершадская, А. С. Биккулов, Е. В. Болгова, А. В. Чугунов, А. В. Якушев // Информационные ресурсы России. – 2012. - № 4. – С. 19-24.
1081	Социометрические исследования в социальных сетях как инструмент социологии и политологии / Л. А. Бершадская, А. С. Биккулов, Е. В. Болгова, А. В. Чугунов, А. В. Якушев // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 4. – С. 352 (1 страница).

1082	Спектроскопия интенсивно люминесцирующих 1,3,5-триазапентадиеновых комплексов платины(II) в растворе, адсорбированном и твердом состояниях и квантово-химическая интерпретация / Г. Н. Лялин [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 2. – С. 207-219.
1083	Спектрофотометрические исследования протонированных форм гетероциклических соединений / Ю. А. Рожкова [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 3. – С. 306-310.
1084	Спивак, А. И. Многомерная модель разграничения доступа к объектам в системе контроля версий / А. И. Спивак, А. В. Разумовский, И. А. Зикратов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 139-142.
1085	Способ идентификации пользователя в сети Интернет / Е. Е. Бессонова, И. А. Зикратов, Ю. Л. Колесников, В. Ю. Росков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 133-137.
1086	Сравнительный анализ допусков на первичные погрешности микрообъективов по методу Монте-Карло / А. П. Смирнов, С. М. Латыев, Д. В. Марков, С. А. Чугунов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 4. - С. 82-87.
1087	Сравнительный анализ условий труда преподавателей в странах ОЭСР / С. Д. Волков [и др.] // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 72-80.
1088	Стеклообразная наноструктура, изготовленная методом лазерной нанолитографии / И. И. Шишкин [и др.] // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54, вып. 10. – С. 1852-1857.
1089	Степанов, Д. В. Использование генетического алгоритма для поиска оптимальной траектории наблюдателя / Д. В. Степанов, А. А. Шальто // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 90-95.
1090	Степанов, К. И. Исследование коррозионной стойкости нержавеющей сталей в ингибированном водном растворе бромида лития / К. И. Степанов, О. В. Волкова, А. О. Цимбалист // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 2. – С. 57-59.
1091	Степанов, О. А. 75 лет кафедре информационно-навигационных систем Национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики / О. А. Степанов, Д. О. Тарановский // Гироскопия и навигация. – 2012. - № 4. – С. 141-144.
1092	Стефаненко, Д. М. Государственное управление в сфере обеспечения безопасности Российской Федерации / Д. М. Стефаненко // Мир экономики и права. – 2012. - № 8. – С. 84-90.
1093	Стефаненко, Д. М. Основы конституционного строя в сфере безопасности / Д. М. Стефаненко // Мир юридической науки. – 2012. - № 8. – С.44-53.
1094	Стовпяга, А. В. Сканирующий микроскоп ионной проводимости с одновременной визуализацией поверхности образца в полуконтактной силовой моде / А. В. Стовпяга, И. Д. Сапожников, А. О. Голубок // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22, № 3. – С. 36-45.
1095	Столбов, М. Б. Алгоритм оценки отношения сигнал/шум речевых сигналов / М. Б. Столбов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 67-72.
1096	Структурные и электреты свойства полипропилена с различным содержанием аморфного диоксида кремния / А. В. Смирнов, Б. А. Федоров, Д. Э. Темнов, Е. Е. Фомичева // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 2. – С. 65-72.
1097	Структурные изменения в пористом стекле под действием лазерного излучения при "холодном" и термическом уплотнении / Г. К. Костюк [и др.] // Стекло и керамика. – 2012. - № 12. – С. 3-7.
1098	Сумцов, А. В. Подходы к разработке системы автоматизированного выпуска текстовой конструкторской документации / А. В. Сумцов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 111-115.
1099	Сулова, А. В. Использование листьев грецкого ореха для повышения биологической ценности и увеличения сроков хранения продуктов / А. В. Сулова, Т. В. Пилипенко, О. Ю. Орлова // Естественные и технические науки. – 2012. - № 6. – С. 296-298.
1100	Температурная зависимость показателя преломления водных растворов этиленгликоля и пропиленгликоля / Н. П. Белов, С. Н. Лапшов, А. Ю. Патяев, А. С. Шерстобитова, А. Д. Яськов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 138-139.
1101	Терагерцовые спектры поглощения 2,3-бифосфоглицерата в эритроцитах крови и их практическая значимость / Л. И. Камышева [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 59-63.
1102	Терагерцовые спектры пропускания и отражения катарактально измененных хрусталиков глаза человека. Публикуется в порядке дискуссии / А. А. Езерская [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 33-36.
1103	Термодинамическое моделирование и расчет фазово-химических превращений для условий синтеза и эксплуатации функциональных дисперсных материалов / А. А. Сочагин [и др.] // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2012. - № 13(39). – С. 19-22
1104	Тертычный-Даури, В. Ю. Синтез адаптивного управления в задаче оптимального демпфирования возмущений / В. Ю. Тертычный-Даури // Автоматика и телемеханика. – 2012. - № 9. – С. 88-110.

1105	Технология разработки нейрокомпьютерных систем виртуальной реальности на основе облачных вычислений / А. А. Безгодов [и др.] // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2012. - № 11. – С. 23-29.
1106	Тимофеев, Б. П. Проблемы совместимости новых российских стандартов с нормами ISO / Б. П. Тимофеев, М. В. Абрамчук // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 6. - С. 33-38.
1107	Тимофеевский, А. Л. К вопросу о совмещении функций буферного бака и гидравлического разделителя в системах холодоснабжения с чиллерами / А. Л. Тимофеевский, Т. Сайфуллин, К. М. Евдокимов // Холодильная техника и кондиционирование. – 2012. - № 2. – С. 22-29.
1108	Тимофеевский, А. Л. Установленная мощность центральных систем кондиционирования класса VRF / А. Л. Тимофеевский // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 364-368.
1109	Титов, Ю. А. Выделение информационных признаков в масс-спектрометрических сигналах проб воздуха / Ю. А. Титов, В. В. Манойлов, А. Г. Кузьмин // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22, № 2. – С. 21-26.
1110	Тихомиров, А. В. Применение адаптивного генетического алгоритма для генерации клеточных автоматов / А. В. Тихомиров, А. А. Шальто // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 100-105.
1111	Тихомирова, О. Г. Адаптивное управление предпринимательскими структурами как открытыми динамическими системами / О. Г. Тихомирова // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 9-2. – С. 495-499.
1112	Тихомирова, О. Г. Методологические основы устойчивости и устойчивого развития предпринимательских структур как социально-экономических систем / О. Г. Тихомирова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 120-124.
1113	Тихомирова, О. Г. Обеспечение устойчивого развития предпринимательских структур на основе организации открытых инновационных сетей / О. Г. Тихомирова // Креативная экономика. – 2012. - № 2. – С. 43-48.
1114	Тихомирова, О. Г. Реиндустриализация экономики как основа устойчивого социально-экономического развития регионов России в XXI веке / О. Г. Тихомирова // Современные наукоемкие технологии. - 2012. – № 7. – С. 49-51.
1115	Тихомирова, О. Г. Слияния и поглощения: век корпораций. Интеграция российского бизнеса в глобальные процессы / О. Г. Тихомирова // Менеджмент в России и за рубежом. – 2012. - № 5. – С. 25-32.
1116	Тихомирова, О. Г. Устойчивое развитие предпринимательских структур как открытых динамических систем / О. Г. Тихомирова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2012. - № 6-1. – С. 105-106.
1117	Тихомолов, А. А. Способ расширения функциональных возможностей мобильного терминала мониторинга подвижных объектов / А. А. Тихомолов, К. О. Ткачев, Н. С. Кармановский // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. - С. 148-150.
1118	Тишин, В. Б. Влияние некоторых факторов на кинетику образования диацетила в процессе брожения пивного сусле / В. Б. Тишин, Т. В. Меледина, А. Т. Дедегкаев // Пиво и напитки. – 2012. - № 4. – С. 14-16.
1119	Тишин, В. Б. Тепло- и массообмен между клеткой и культуральной средой при аэробном культивировании хлебопекарных дрожжей / В. Б. Тишин, В. Г. Оганисян, А. В. Леонов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 232-238.
1120	Тишкин, В. О. Методика получения цифровых моделей участков тела человека с использованием лазерных 3D-сканеров Handyscan 3D REVscan и Konica Minolta VI 910 / В. О. Тишкин, Е. В. Разина // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 9. – С. 53-59. Тишкин, В. О. Точность создания электронных 3D-моделей при лазерном сканировании / В. О. Тишкин, В. А. Парфенов // Оптический журнал. –
1121	Ткалич, В. Л. Анализ присоединенных масс упругих чувствительных элементов ртутных герконов / В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская, О. И. Пирожникова // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 7. - С. 32-35.
1122	Тогатов, В. В. Источник тока для поддержания разряда в лампах накачки твердотельных лазеров / В. В. Тогатов, Р. А. Сидоров, Е. М. Соложина // Приборы и техника эксперимента. – 2012. - № 2. – С. 98-103.
1123	Толмачев, В. А. Одноконтурная система управления электропривода оси сканирования инфракрасного телескопа с пропорционально-дифференциальным регулятором скорости / В. А. Толмачев, Д. А. Субботин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 73-78.
1124	Толстикова, И. И. Контаминация культурных смыслов в архитектуре XX века / И. И. Толстикова // Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина. – 2012. – Т. 2, № 3. – 127-136.
1125	Томилин, М. Г. Анализ структуры твердых компонентов питьевых соков оптическим методом для оценки их качества / М. Г. Томилин, И. В. Фадеев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 101-106.
1126	Томилин, М. Г. Глаз и линза через призму тысячелетий / М. Г. Томилин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 3. - С. 70-79.
1127	Торгашин, А. Ю. Теорема Беркли. Почему центральный аргумент Беркли можно назвать теоремой / А. Ю. Торгашин // Вестник Орловского Государственного университета. Серия: Новые гумты и анитарные исследования. – 2012. - № 3. – С. 383-386.

1128	Торопов, Н. А. Использование локализованных плазмонов для модификации оптических свойств и конформационных перестроек органических молекул / Н. А. Торопов, Н. Б. Леонов, Т. А. Варгания // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2012. - № 12. – С. 1461-1464.
1129	Тридцатиметровый лазерный интерференционный компаратор, входящий в состав государственного первичного эталона единицы длины – метра / Ю. Г. Захаренко [и др.] // Измерительная техника. – 2012. - № 5. – С. 22-26.
1130	Тропченко, А. А. Нейросетевые методы идентификации человека по изображению лица / А. А. Тропченко, А. Ю. Тропченко // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 31-36.
1131	Трофимов, В. А. Бесконтактный пневмооптический метод измерения внутриглазного давления / В. А. Трофимов, Ю. Т. Нагибин, М. Л. Шванова // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 3. - С. 47-50.
1132	Трофимов, В. А. Дистанционная лазерная идентификация типа строительного материала / В. А. Трофимов, М. А. Беляева // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 8-13.
1133	Трофимова, Е. Ю. Интеллектуальные методы принятия решений в САПР различных направлений / Е. Ю. Трофимова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2012. - № 6-1. – С. 74-75.
1134	Трофимова, Л. А. Информационно-аналитическая поддержка развития туризма города-порта / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов // Известия Санкт-Петербургского университета экономики и финансов. – 2012. - № 2. – С. 107а-109.
1135	Трухин, В. Н. Особенности рассеяния сфокусированного терагерцового излучения на зонде терагерцового ближнепольного микроскопа / В. Н. Трухин, Л. Л. Самойлов, Д. П. Хорьков // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 96, вып. 11-12. – С. 899-904.
1136	Тупышев, В. А. Сравнительный анализ редуцированных фильтров калмановского типа с гарантированным качеством оценивания / В. А. Тупышев, Ю. А. Литвиненко // Гироскопия и навигация. – 2012. - № 2. – С. 3-12.
1137	Тургалиева, Т. В. Исследование автоколлимационной системы измерения угловых деформаций крупногабаритных объектов / Т. В. Тургалиева, И. А. Коняхин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. - С. 150-151.
1138	Тушев, С. А. Идентификация и настройка системы управления электропривода азимутальной оси телескопа / С. А. Тушев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 56-59.
1139	Улитин, В. В. Ряд Пеано и алгоритмы для решения прикладных задач механики / В. В. Улитин // Вестник гражданских инженеров. – 2012. - № 2. – С. 113-118.
1140	Ульянов, С. В. Рассеяние рентгеновского излучения на слоистых наносистемах с шероховатыми интерфейсами / С. В. Ульянов, В. П. Романов, В. М. Уздин // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 3. – С. 110-122
1141	Ульянцев, В. И. Применение методов решения задачи о выполнимости булевой формулы для построения управляющих конечных автоматов по сценариям работы / В. И. Ульянцев, Ф. Н. Царев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 96-100.
1142	Управление нелинейными системами на основе гибридных моделей с адаптацией / С. А. Колубин [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 64-67.
1143	Усик, А. А. Экспериментальное исследование оптико-электронной системы измерения деформаций элементов конструкции радиотелескопа РТ70 (СУФФА) / А. А. Усик // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. - С. 151-152.
1144	Усик, Н. И. Подходы к управленческим инновациям в предпринимательских структурах / Н. И. Усик // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 503-513.
1145	Усик, Н. И. Сущность и формы неолиберализма новой индустриализации России / Н. И. Усик // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 422-432.
1146	Установка для измерения и контроля параметров и характеристик светодиодов / А. Д. Вакуленко, Е. В. Горбунова, В. С. Перетягин, А. Н. Чертов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 158-159.
1147	Установка квантовой криптографии с источником одиночных фотонов, основанном на явлении спонтанного параметрического рассеяния света / В. И. Егоров [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 23-27.
1148	Устинова, А. С. Пути интенсификации процесса сбраживания высококонцентрированного ячменного суслу / А.С. Устинова, Н. В. Баракчова, В. С. Тирская // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 239-243.
1149	Ушаков, А. В. Коммутация структуры пространства линейных устройств рекуррентного преобразования кодов / А. В. Ушаков, Е. С. Яицкая // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 5. - С. 9-17.
1150	Ушаков, А. В. Линейная коммутация структуры пространства нелинейных устройств рекуррентного преобразования двоичных кодов / А. В. Ушаков, Е. С. Яицкая // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 50-55.

1151	Ушаков, А. В. Модификация матриц систематических помехозащищенных кодов в задаче обеспечения скрытности передачи информации / А. В. Ушаков, Е. С. Яицкая // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2012. – Т. 55, № 3. – С. 80-82.
1152	Ушаков, А. В. Формирование рекуррентной алгоритмической среды коррекции многократных искажений систематических кодов на основе квазисиндромов в темпе аппаратного времени / А. В. Ушаков, Е. С. Яицкая // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 2. – С. 37-42.
1153	Федоров, Д. А. Метод интерполяции цифровых изображений на основе дискретного вейвлет-преобразования / Д. А. Федоров // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 3. – С. 37-40.
1154	Фемтосекундная оптическая диагностика межуровневой релаксации энергии в запрещенной зоне нанокристаллов иодида серебра / О. В. Андреева [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 4. – С. 581-587.
1155	Фиксация бактерий <i>E. Coli</i> на подложке для измерений в жидкости методом атомно-силовой микроскопии / И. В. Кухтевич [и др.] // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22, № 4. – С. 56-61.
1156	Филатов, В. И. Методы обработки изображений на графических процессорах общего назначения с параллельной архитектурой / В. И. Филатов // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 11. – С. 53-58.
1157	Фисенко, М. Г. Моделирование зарегистрированного многоэлементными оптическими приемниками изображения / М. Г. Фисенко, К. В. Ежова, Ф. В. Молев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2012. – Т. 55, № 4. – С. 73-74.
1158	Фомин, В. В. Смена парадигмы в области новых технологий интеллектуального анализа данных / В. В. Фомин, А. В. Флегонтов, В. В. Лаптев // Информатизация образования и науки. – 2012. – № 15. – С. 3-12.
1159	Формирование нейробиологической связи на основе адаптивной модели активности головного мозга / И. В. Овод [и др.] // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2012. – № 2. – С. 36-41.
1160	Формирование частиц со шпинельной структурой в системе Mg-Al-O-N во фронте волны горения / А. А. Комлев [и др.] // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2012. – № 15. – С. 3-6.
1161	Фотонное эхо в парах молекулярного иода и нанопленках как метод оптической обработки информации / И. И. Попов [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2012. – Т. 76, № 3. – С. 322-326.
1162	Фотофизические свойства поверхностных комплексов квантовая точка CdSe/ZnS - порфирин в водных средах / А. О. Орлова [и др.] // Теоретическая и экспериментальная химия. – 2012. – Т. 48, № 1. – С. 56-63.
1163	Фотоэлектрические приборы и устройства, основанные на позиционно-чувствительных приемниках / О. А. Абакшина, Г. В. Егоров, С. М. Латышев, С. С. Митрофанов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2012. – Т. 55, № 4. – С. 88-97.
1164	Фрадков, А. Л. Научные конференции по управлению: цель или средство? / А. Л. Фрадков // Автоматика и телемеханика. – 2012. – № 9. – С. 149-158.
1165	Фторофосфатные стекла, активированные редкоземельными ионами и AgBr / В. А. Асеев [и др.] // Физика и химия стекла. – 2012. – Т. 38, № 4. – С. 472-482.
1166	Функциональные продукты из молочной сыворотки с использованием антагонистически активных штаммов ацидофильных лактобактерий / Л. В. Красникова [и др.] // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2012. – Т. 325, № 1. – С. 41-43.
1167	Функция правдоподобия с гетерогенными аргументами в идентификации пуассоновской модели рискованного поведения в случае информационного дефицита / Д. В. Степанов [и др.] // Труды СПИРАН. – 2012. – № 4. – С. 157-184.
1168	Фуртат, И. Б. Адаптивное управление динамической сетью с линейными подсистемами / И. Б. Фуртат // Вестник Астраханского Государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2012. – № 1. – С. 69-78.
1169	Хайруллин, Р. А. Методическое обеспечение инновационной деятельности предприятия / Р. А. Хайруллин // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 2. – С. 306 (1 страница).
1170	Ханов, Н. И. 170 лет на службе обеспечения единства измерений / Н. И. Ханов // Законодательная и прикладная метрология. – 2012. – Т. 118, № 3. – С. 3-6.
1171	Хейфец, В. Л. «Прыжок с Кюрасао» и ликвидация венесуэльской революционной партии / В. Л. Хейфец, Л. С. Хейфец // Латинская Америка. – 2012. – № 7. – С. 58-79
1172	Хейфец, В. Л. «Человек, обладающий политическими способностями». Штрихи к биографии И. Р. Григулевича. 1936 - 1944 гг. / В. Л. Хейфец, Л. С. Хейфец // Исторический архив. – 2012. – № 1. – С. 63-79.
1173	Хейфец, В. Л. Возвращение в парк Юрского периода. Размышления о мексиканской электоральной математике / В. Л. Хейфец, Л. С. Хейфец // Латинская Америка. – 2012. – № 10. – С. 4-27.

1174	Хейфец, В. Л. Предгечи. Размышления о предыстории коммунистической партии Венесуэлы / В. Л. Хейфец, Л. С. Хейфец // Латинская Америка. – 2012. - № 3. - С. 44-61.
1175	Хейфец, В. Л. Цена единства. Левое движение Мексики в свете новых документов и материалов / В. Л. Хейфец, Л. С. Хейфец // Латинская Америка. – 2012. - № 12. - С. 97-102
1176	Хо Нгок Зуй Обработка и исследование скоростного блочного шифра Studio-64 / Хо Нгок Зуй, А. А. Молдовян // Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ. – 2012. - № 4. – С. 24-29.
1177	Ховалыг, Д. Методы расчета градиента давления двухфазного потока при течении в малых каналах / Д. Ховалыг, А. В. Бараненко // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 1. – С. 3-10.
1178	Хоружников, С. Э. Частное учебное облако для подготовки ИТ – специалистов / С. Э. Хоружников, Т. В. Зудилова, П. Ю. Гарбар // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2012. - № 11. – С. 56-61.
1179	Цветков, О. Б. Теплопроводность зетропных хладагентов / О. Б. Цветков, Ю. А. Лаптев, А. К. Ушакова // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 3. – С. 15-19.
1180	Цветодинамически управляемый операционный светильник с полноцветным светодиодом / А. В. Аладов [и др.] // Светотехника. – 2012. - № 2. – С. 13-18.
1181	Целевая обработка поверхности материалов микрофлюидных чипов / Я. С. Посмитная [и др.] // Научное приборостроение. – 2012. – Т. 22. № 4. – С. 38-45.
1182	Цой, А. А. Использование эффективного излучения в холодильной системе открытого ледового катка / А. А. Цой, А. В. Бараненко, А. Я. Эглит // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 4. – С. 8-11.
1183	Цуканова, Г. И. Исследование исходных систем ортоскопических астрономических объективов в спектральном диапазоне 0.2-1 мкм / Г. И. Цуканова, А. В. Бахолдин // Оптический журнал. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 15-18.
1184	Чеботарев, С. Г. Анализ линейных систем с переменными параметрами для синтеза интервальных наблюдателей / С. Г. Чеботарев, А. С. Кремлев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 50-53.
1185	Черезова, Л. А. Просветление оптических деталей из материалов для инфракрасного диапазона излучения путем создания на поверхности пористых микроструктур / Л. А. Черезова, Г. А. Муранова, А. В. Михайлов // Оптический журнал. – 2012. Т. 79, № 2. – С. 86-88.
1186	Чернышева, О. В. Управление конкурентоспособностью торговых предприятий в условиях инновационного развития / О. В. Чернышева // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 4. – С. 141-144.
1187	Черпалова, Т. М. Оценка качества желеиног мармелада функционального назначения / Т. М. Черпалова, В. В. Евелева, С. В. Шанева // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. – № 1. – С. 369-377.
1188	Чечуров, П. С. Использование программного комплекса ZEMAX для формирования фотометрических моделей светодиодных осветительных приборов / П. С. Чечуров, Г. Э. Романова // Оптический журнал. – 2012. Т. 79, № 5. – С. 57-60.
1189	Чивилихин, Д. С. Метод построения управляющих автоматов на основе муравьиных алгоритмов / Д. С. Чивилихин, В. И. Ульянов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 6. – С. 72-76.
1190	Чивилихин, С. А. Релаксация малых возмущений плоской поверхности высоковязкой жидкости / С. А. Чивилихин // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 4. – С. 54-65.
1191	Чикишев, Г. О. Одноразовая кольцевая подпись и её применение в электронной наличности / Г. О. Чикишев // Прикладная дискретная математика. Приложение. – 2012. - № 5. – С. 56-58.
1192	Чугунов, А. В. Внедрение технологий «электронного правительства» в России: организационно-правовые проблемы и барьеры развития / А. В. Чугунов // Информационные ресурсы России. – 2012. - № 5. – С. 2-7.
1193	Чураев, С. О. Метод реверсивной случайной выборки для измерения с пикосекундным разрешением времени задержки в элементах интегральных схем / С. О. Чураев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 84-88.
1194	Шалобаев, Е. В. К вопросу о терминологии в области мехатроники / Е. В. Шалобаев, Р. Т. Толочка // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 5. – С. 148-151.
1195	Шамеко, С. Л. Современные методы энергоаудита турбоагрегатов / С. Л. Шамеко, В. Н. Докукин // Холодильная техника и кондиционирование. – 2012. - № 1. – С. 13-16.
1196	Шапиро, Н. А. Государство и рынок: концессии как форма взаимодействия / Н. А. Шапиро, С. А. Горячий // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. – № 1. – С. 433-440.

1197	Шаховал, С. Н. Параметрическая идентификация тензоров инерции тел на сферических движениях с медленным собственным вращением / С. Н. Шаховал, Г. И. Мельников // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 1. – С. 152-153.
1198	Шестопалова, И. А. Влияние экстрактов дикорастущих плодов и ягод на цвет рубленых полуфабрикатов из мяса птицы / И. А. Шестопалова, Н. А. Уварова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 378-384.
1199	Шестопалова, И. А. Разработка рецептуры мясного паштета с использованием мяса дикого кабана / И. А. Шестопалова, Н. А. Уварова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 385-390.
1200	Шестопалова, И.А. Биологическая ценность белков мяса кур несушек / И. А. Шестопалова, Н. А. Уварова // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 244-248.
1201	Шинкарук, Д. Н. Анализ эффективности применения технологии CUDA для решения систем линейных уравнений с трехдиагональными матрицами в задачах расчета цен опционов / Д. Н. Шинкарук, Ю. А. Шполянский, М. С. Косяков // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 20-26.
1202	Шлейкин, А. Г. Влияние аскорбиновой кислоты на пероксидазную активность мышечной ткани / А. Г. Шлейкин, Я. В. Медведев, И. С. Шаталов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 2. – С. 249-253.
1203	Шлейкин, А. Г. Изучение тиоловых веществ в хлебопекарных дрожжах / А. Г. Шлейкин, Н. Т. Жилинская, А. В. Кабанов // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 391-395.
1204	Шолохов, А. В. Выбор признаков в задаче распознавания эмоций диктора / А. В. Шолохов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 150-151.
1205	Штумпф, С. А. Генерация излучения кратных частот при возбуждении в газе плазмы сильным полем импульсов из малого числа колебаний / С. А. Штумпф, А. А. Королев, С. А. Козлов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 3. – С. 27-31.
1206	Шубарев, В. А. Настоящее и будущее систем обеспечения комплексной безопасности / В. А. Шубарев, В. А. Мельников, В. Д. Лукьянов // Мониторинг. Наука и безопасность. – 2012. - № 2. – С. 26-31.
1207	Шурпо, Н. А. Некоторые свойства нанокompозитов с полупроводниковыми квантовыми точками / Н. А. Шурпо, д. В. Тимонин, Н. В. Каманина // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 2. – С. 85-89.
1208	Щеглов, К. А. Защита от атак со стороны приложений, наделяемых вредоносными функциями. Модели контроля доступа / К. А. Щеглов, А. Ю. Щеглов // Вопросы защиты информации. – 2012. - № 4. – С. 31-36.
1209	Щеглов, К. А. Защита от вредоносных программ методом контроля доступа к создаваемым файловым объектам / К. А. Щеглов, А. Ю. Щеглов // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2012. - № 8. – С. 46-51.
1210	Щеглов, К. А. Контроль доступа к статичным файловым объектам / К. А. Щеглов, А. Ю. Щеглов // Вопросы защиты информации. – 2012. - № 2. – С. 12-20.
1211	Щеглов, К. А. Методы идентификации и аутентификации пользователя при доступе к файловым объектам // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2012. - № 10. – С. 47-51.
1212	Щеглов, К. А. Модель контроля доступа к создаваемым файловым объектам / К. А. Щеглов, А. Ю. Щеглов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 10. - С. 37-40.
1213	Щеглов, К. А. Принцип и метод дискреционного контроля доступа к создаваемым объектам / К. А. Щеглов, А. Ю. Щеглов // Вопросы защиты информации. – 2012. - № 1. – С. 30-38.
1214	Щеглов, К. А. Принцип и метод мандатного контроля доступа к создаваемым объектам / К. А. Щеглов, А. Ю. Щеглов // Вопросы защиты информации. – 2012. - № 1. – С. 38-44.
1215	Щеглов, К. А. Принцип и методы контроля доступа к создаваемым файловым объектам / К. А. Щеглов, А. Ю. Щеглов // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2012. - № 7. – С. 43-47.
1216	Щербаков, А. С. Вискозиметрия пшеничного теста / А. С. Щербаков // Процессы и аппараты пищевых производств. – 2012. - № 1. – С. 396-399.
1217	Экспериментальное исследование процесса сушки возвратного пшеничного хлеба инфракрасным излучением / С. Ф. Демидов, Б. А. Вороненко, С. С. Беляева, А. С. Демидов // Новые технологии. – 2012. - № 1. – С. 23-27.
1218	Экспериментальное наблюдение вихревого диссипативного солитона при усилении на основе двухволнового смешения с насыщающимся поглощением / В. В. Япаров [и др.] // Оптика и спектроскопия. – Т. 112, № 4. – С. 655-657
1219	Электродинамическая модель ВЧ-ближнепольного зондирования биологических объектов / Ю. А. Балашин [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 7. - С. 10-15.

1220	Электрохимические методы синтеза гиперболических метаматериалов / А. В. Атращенко, А. А. Красилин, И. С. Кучук, Е. М. Арысланова, С. А. Чивилихин, П. А. Белов // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2012. – Т. 3, № 3. – С. 31-51.
1221	Энтальпийная диаграмма водного раствора бромида лития / С. В. Караван, А. А. Дзино, А. А. Малышев, Д. В. Караван // Вестник Международной академии холода. – 2012. - № 3. – С. 36-38.
1222	Эрштейн, Л. Б. Информационные технологии в процессе взаимодействия соискателя ученой степени и научного руководителя / Л. Б. Эрштейн // Открытое и дистанционное образование. – 2012. - № 3. – С. 58-62.
1223	Эрштейн, Л. Б. Противоречия и условия эффективности научного руководства соискателями в процессе подготовки диссертационных квалификационных работ / Л. Б. Эрштейн // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. – 2012. – Т. 55, № 3. – С. 156-159.
1224	Эрштейн, Л. Б. Специфика и особенности научного руководства аспирантами-юристами в современных условиях / Л. Б. Эрштейн // Вестник Санкт-Петербургской юридической академии. – 2012. – Т. 16, № 3. – С. 111-113.
1225	Эрштейн, Л. Б. Теоретические основания научного руководства / Л. Б. Эрштейн // Известия Российской академии образования. – 2012. - № 1. – С. 66-72.
1226	Эрштейн, Л. Б. Теоретические основания научного руководства в процессе подготовки квалификационных работ / Л. Б. Эрштейн // Вестник Сургутского Государственного педагогического университета. – 2012. - № 1. – С. 127-132.
1227	Эскиз системного подхода к формированию понятийного аппарата информационной безопасности / М. А. Вус [и др.] // Информатизация и связь. – 2012. - № 9. – С. 7-15.
1228	Эффективность использования питьевой воды «Аква Форте термо» в комплексном восстановительном лечении детей в санатории / В. В. Асташов [и др.] // Биозащита и биобезопасность. – 2012. – Т. 4, № 3. – С. 42-47.
1229	Юрков, К. В. О двух подходах к параметрическому кодированию стереосигнала / К. В. Юрков, С. Е. Петров // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 1. - С. 57-62.
1230	Яблочников, Е. И. Интегрированные технологии проектирования изделий из полимерных композиционных материалов / Е. И. Яблочников, С. Д. Васильков, Ю. Н. Фомина // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. - № 2. – С. 109-113.
1231	Яблочников, Е. И. Применение систем виртуального моделирования при выборе и проектировании полимерных композиционных материалов / Е. И. Яблочников, В. А. Брагинский, А. С. Восоркин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Т. 55, № 7. - С. 75-80.
1232	Яковлева, А. В. Корейская система страхования занятости как антипод системы страхования по безработице / А. В. Яковлева // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 536-541.
1233	Яковлева, А. В. Корея: система страхования занятости для помощи безработным во время кризисов / А. В. Яковлева // Российское предпринимательство. – 2012. - № 5. – С. 17-24.
1234	Яковлева, А. В. Налоговые риски при страховании по безработице за счет работодателей / А. В. Яковлева, Л. Ю. Ласкина // Российское предпринимательство. – 2012. - № 21. – С. 191-202.
1235	Яковлева, А. В. Общая характеристика закона о занятости населения в РФ, его структура и значение / А. В. Яковлева // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 1. – С. 450-457.
1236	Яковлева, А. В. Развитие сетевого взаимодействия вузов / А. В. Яковлева, И. Б. Бондырева // Экономика и экологический менеджмент. – 2012. - № 2. – С. 542-548.
1237	Яковлева, Ю. А. Разработка рецептуры мороженого с растительными компонентами для диабетического питания / Ю. А. Яковлева, Т. П. Арсеньева // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2012. – Т. 325, № 1. – С. 73-75.
1238	Якушев, А. В. Имитационное моделирование наркотизации населения по данным мониторинга социальных сетей / А. В. Якушев, С. А. Митягин, А. В. Бухановский // Современные исследования социальных проблем. – 2012. – № 2. – С. 133-151.
1239	Якушев, А. В. Распределенный краулер для социальных сетей на основе модели Map/Reduce / А. В. Якушев, Л. Й. Дейкстра, С. А. Митягин // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – Т. 10, № 11. – С. 47-53.