

Основные публикации  
Университета ИТМО за 2010 год

---

Key publications  
ITMO University 2010

1	Aleksandrov E. B. , A. P. Serebrov, O. Zimmer, P. Geltenbort, A. K. Fomin, S. N. Ivanov, E. A. Kolomensky, I. A. Krasnoshekova, M. S. Lasakov, V. M. Lobashev, A. N. Pirozhkov, V. E. Varlamov, A. V. Vasiliev, O. M. Zhrebtsov, S. P. Dmitriev, N. A. Dovator. Search for
2	Aleksandrov E.B. Advances in quantum magnetometry for geomagnetic research // Physics uspekhi-2010-Vol. 53, Iss.10, pp. 487-496
3	Andreev Al. A , Platonov K.Yu , Rozhdestvenskii Yu. V. , Karpeshin F. and Trzhaskovskaya M. B. Excitation of nuclear isomers by X rays from laser plasma // Quantum Electronics-2010-Vol. 40, № 4, pp. 349-354
4	Andrievsky B. R. and A. L. Fradkov. Control and Observation via Communication Channels with Limited Bandwidth // Gyroscopy and Navigation-2010-Vol.1, №.2, pp.126-134
5	Andrievsky B. R. , A. S. Matveev, and A. L. Fradkov. Control and Estimation under Information Constraints: Toward a Unified Theory of Control, Computation and Communications I // Automation and Remote Control-2010-Vol.71, №.4, pp.572-634
6	Ankudinov A.V., B. A. Matveev ; N. V. Zotova ; S. A. Karandashev ; T. V. L'vova ; M. A. Remenny ; A. Yu. Rybal'chenko ; N. M. Stus' Properties of mid-IR diodes with n-InAsSbP/n-InAs interface // Proceedings SPIE-2010-Vol.7597, pp.324-330
7	Ankudinov AV E. V. Astrova, V. A. Tolmachev, G. V. Fedulova, V. A. Melnikov, T. S. Perova. Optical properties of one-dimensional photonic crystals fabricated by photo-electrochemical etching of silicon // Applied physics A-materials science & processing -2010- -2010-Vol. 98, Iss.3,
8	Ankudinov AV, K. S. Ladutenko, V. P. Evtikhiev. On the accuracy of quantitative measurements of the local surface potential // Technical Physics Letters-2010-Vol. 36, №. 3, pp. 228-231
9	Ankudinov AV, V. E. Korsukov, A. L. Buinov, M. S. Varkentin, S. A. Knyazev, M. M. Korsukova, B. A. Obidov, I. I. Pronin. Dependence of the atomic structure and surface relief of platinum foils on the annealing and rolling conditions // Physics of the Solid State-2010-Vol. 52, Iss. 7,
10	Aranovskiy S., Bobtsov A., Kremlev A., Nikolaev N., Slita O. Identification of frequency of biased harmonic signal // European Journal of Control-2010-№2, pp. 129-139
11	Aranovskiy S., Damm G, Bobtsov A., Kremlev A., Nikolaev N., Slita O. Discussion on: "Identification of frequency of biased harmonic signal". Final Comments by the Authors // European Journal of Control-2010-№2, pp. 142-143
12	Aseev V., Kolobkova E., Klement'eva A., Korchagin E., Moskaleva K., Nikonorov N. Rare-earth doped lead-fluoride nano-glassceramics for photonic applications. // Proceedings ODF-2010-Vol. 1, pp.211-212.
13	Averkin A. V. , A. S. Potapov, and V. R. Lutsev. Construction of systems of local invariant image indicators based on the Fourier-Mellin transform // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 1, pp.28-32
14	Baranov A. V. M. Yu. Leonov, A. V. Fedorov. Transient interband light absorption by quantum dots: Degenerate pump-probe spectroscopy // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, №. 3, pp. 358-365
15	Baranov A. V. , A. O. Orlova, M. S. Gubanova, V. G. Maslov, G. N. Vinogradova, A. V. Fedorov, I. Gounko. Spectral-luminescence properties of the complexes formed by similarly charged CdTe quantum dots and tetrasulphophthalocyanine molecules // Optics and Spectroscopy-2010-Vol.
16	Baranov A. V., K. V. Bogdanov, E. V. Ushakova, S. A. Cherevkov, A. V. Fedorov, S. Tsharnke. Comparative analysis of Raman spectra of PbS macro- and nanocrystals // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, №. 2, pp. 268-271
17	Baranov A. V., A. O. Orlova, V. G. Maslov, Yu. A. Toporova, E. V. Ushakova, A. V. Fedorov, S. A. Cherevkov, M. V. Artemyev, T. S. Perova, and K. Berwick. Dissociative CdSe/ZnS quantum dot-molecule complex for luminescent sensing of metal ions in aqueous solutions. // The
18	Baranov A. V., V. V. Danilov, G. K. El'yashevich, A. O. Orlova, G. G. Khokhlov, A. I. Khrebtov. Features of Fluorescence of CdSe/ZnS Semiconductor Quantum Rods in Multicomponent Solutions with Pentylcyanobiphenyl. // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, №. 6, pp.
19	Baranov A.V., V.Yu. Osipov, V.A. Ermakov, T.L. Makarova, L.F. Chungong, A.I. Shames, K. Takai, T. Enoki, Y. Kaburagi, Endo, A.Ya. Vul'. Raman characterization and UV optical absorption studies of surface plasmon resonance in nanographite. // Proceedings "New Diamond
20	Behrndt J. , Langer M., Lobanov I., Lotoreichik V., Popov I.Yu. A remark on Schatten-von Neumann properties of resolvent differences of generalized Robin Laplacians on bounded domains // Journal of Mathematical Analysis and Applications-2010-Vol. 371, № 2, pp. 750-758.
21	Bekyasheva Z. S. and A. V. Pavlov. The effect of high-frequency filtering on the characteristics of a random process as applied to the implementation of the linear-predictor model by the method of Fourier holography // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 2, pp. 113-
22	Belikov A. V., A. V. Skripnik, K. V. Shatilova. Study of the dynamics of the absorption spectra of human tooth enamel and dentine under heating and ablation by submillisecond pulse radiation of an erbium laser with a generation wavelength of 2.79 μm // Optics and Spectroscopy-2010-Vol.
23	Belov P. A.; Yankovskaya, E. A.; Melchakova, I. V.; Simovski, C. R. Studying the Possibility of Extracting Material Parameters from Reflection and Transmission Coefficients of Plane Wave for Multilayer Metamaterials Based on Metal Nanogrids // Optics and Spectroscopy-2010-Vol.
24	Belov P.A. , A.Rahman, and S.Yu. Kosulnikov. Optimal parameters of metallic nanorods arrays for subwavelength imaging // Proceedings SPIE-2010-Vol. 7754, pp.159
25	Belov P.A. , G.K. Palikaras, Y.Zhao, A.Rahman, C.R. Simovski, Y.Hao, and C. Parini . Experimental demonstration of multiwire endoscopes capable of manipulating near-fields with subwavelength resolution // Applied Physics Letters.-2010-Vol. 97, pp. 191905(1-3)
26	Bespalov V. G. , Petrov N.V., Gorodetsky A.A. Phase retrieval method for multiple wavelength speckle patterns // Proceedings SPIE-2010-Vol. 7387, pp.501-510
27	Bespalov V. G., S. A. Stumpf, A. A. Korolev, S. A. Kozlov. Characteristic Features of Generation of Few-Cycle Pulses in Infrared and Terahertz Spectral Ranges upon Interaction of Two Femtosecond Pulses of Different Frequencies in Air // Optics and spectroscopy -2010-
28	Bespalov V.G. , Gorodetsky A.A., Grachev Y., Kozlov S.A., Smolyanskaya O.A. Influence of THz broadband pulse radiation on some biotissues. // Proceedings SPIE-2010-Vol. 7547, pp.154
29	Bessmertny E.A. Knowledge Visualization Based on Semantic Networks // Programming and Computer Software-2010-Vol. 36, № 4, pp. 197-204.
30	Blinova I.V. , K N Kyzurova and I Y U Popov. Nanocones rolling in hydro-thermal medium and flows in conical domains // Journal of Physics: Conference Series-2010-Vol. 248, pp. 012013
31	Bobtsov A. A., S. A. Kolyubin, A. A. Pyrkin. Compensation of unknown multi-harmonic disturbances in nonlinear plants with delayed control // Automation and Remote Control-2010-Vol. 71, № 11, pp. 2383-2394
32	Bocharova I.E., Hug, F., Johannesson R., Kudryashov B.D., Satyukov, R.V. New low-density parity-check codes with large girth based on hypergraphs // Proceedings ISIT-2010-Vol. 3, pp. 819-823.
33	Bocharova I.E., Johannesson R., Kudryashov B.D., Zyablov V.V. Woven. Graph Codes: Asymptotic Performances and Examples // IEEE Transactions on Information Theory-2010-Vol.56, Iss.1, pp.121-129

34	Bronnikov S., Kostromin S., Zuev V.V. Kinetics of the isotropic - nematic phase transition in the melted multi - component liquid crystal mixtures upon cooling // Phase Transitions-2010-Vol. 83, № 4, pp. 302 - 310.
35	Cherezova L.A., A. V. Mikhailov. Using ion processing in nanotechnologies to obtain high-accuracy surfaces on optical items // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77 Iss.: 5 pp.: 336-338
36	Denisyuk A.I. Creating V-shaped optical antennas // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 9, pp. 527-529
37	Denisyuk A.I., Adamo G., Macdonald K., Edgar J., Arnold M., Myroshnychenko V., Ford M., Javier Garcia De Abajo F; Zheludev N. Transmitting Hertzian Optical Nanoantenna with Free-Electron Feed // Nano Letters-2010-Vol. 10, № 9, pp. 3250-3252.
38	Denisyuk I Yu., Todd R. Williams, , J. E. Burunkova. Filled polymers with high nanoparticles concentration – synthesis, optical and rheological properties //Journal of Applied Polymer Science-2010-Vol 116, Iss. 4, pp. 1857 - 1866
39	Denisyuk I.Yu., Anisn L.N., Grachev Y.V., Smolyanskaya O.A. Transmission of femtosecond laser pulses through an optical fiber // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 5, pp.297-299
40	Dmitriev A.L. Measurements of the Influence of Acceleration and Temperature of Bodies on their Weight // Proceedings AIP -2010-Vol. 969, pp. 1163-1169
41	Dmitriev A.L., E. M. Nikushchenko, and S. A. Bulgakova. Dynamic Weighing Experiments-The Way to New Physics of Gravitation. // Proceedings SPESIF-2010-Vol. 1208, pp.237-246.
42	Dubrovka R. , P. Belov. Altering antenna performance using magnifying wire medium // Electronics Letters-2010-Vol. 46, № 21, pp. 1416-1417
43	Dubrovka R.; Belov P. Radiotransparent building materials // Proceedings EuCAP-2010-Vol. A02-3
44	Dudar' S. S., E. B. Sveshnikova, V. L. Ermolaev. Sensitization of Fluorescence of Dye Molecules in Nanoparticles of Metal Complexes // Optics and spectroscopy -2010-Vol.109, №4, pp. 553-567
45	Dukel'skii K V. , S. K. Evstrop'ev. Forming nanosize MgO coatings on a glass surface // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 1, pp. 45-49
46	Dukel'skii K V., A. V. Komarov, E. V. Ter-Nersesyants, A. V. Khokhlov, and V. S. Shevandin. Developing microstructured lightguides with a large core, and an investigation of their optical properties // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 1, pp.59-62
47	Dukel'skii K V.,V. Demidov, and V. S. Shevandin. Modal composition of radiation in microstructured lightguides with a displaced core // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 6, pp. 394-398
48	Dukel'skii K. V. , Shevandin V. S. Large core single-mode microstructured fibers with special modal attenuation // Proceedings SPIE -2010-Vol. 7839, pp.389
49	Emelyantsev G.I. , Landau B.E., Gurevich S.S., Levin S.L., Romanenko S.G. Calibrating the Error of a Strapdown ESG-Based Attitude Reference System under Conditions of Orbital Flight // Gyroscopy and Navigation-2010-Vol.1, № 3, pp. 176-182.
50	Emelyantsev G.I. Integrated Tightly Coupled Inertial Satellite Orientation and Navigation System // Gyroscopy and Navigation-2010-Vol.1, № 1, pp. 10-18.
51	Emelyantsev G.I. Refining the Drift Model of a Gimballess Inertial Attitude Control System Based on Electrostatic Gyros: Methods of Calibration on a Ground Based Test Bench and on Board an Orbiting Space Vehicle // Gyroscopy and Navigation-2010-Vol.1, № 2, pp. 134-
52	Emelyantsev G.I., Blazhnov B.A., Stepanov A.P. Using Phase Measurement for the Problem of Orientation in an Integrated Inertial Satellite System // Gyroscopy and Navigation-2010-Vol.1, № 3, pp. 170-175.
53	Ermakov V.A., Yu. A. Zharova, G. V. Fedulova, E. V. Gushchina, A. V. Ankudinov, E. V. Astrova, T. S. Perova. Fabrication of One-Dimensional Photonic Crystals by Photoelectrochemical Etching of Silicon // Semiconductors-2010-Vol. 44, Iss. 7, pp. 954-961
54	Fedorov A. V. , A. O. Orlova, V. G. Maslov, Yu. A. Toporova, E. V. Ushakova, M. V. Artem'ev, A. V. Baranov. A Film Luminescent Nanosensor Based on a Quantum Dot–Organic Molecule Complex // Nanotechnologies in Russia-2010-Vol.5, pp.49-58
55	Fedorov A. V. , V. M. Fomin, and A. V. Shul'gin. Physicomathematical Modeling of Burning Aluminum Nanoparticles near the Shock-Wave End // Physics-Doklady -2010-Vol. 432, Iss. 4–6, pp. 263 -267
56	Fedorov A.V. , A.O. Orlova, M.S. Gubanova, V.G. Maslov, G.N. Vinogradova, A.V. Baranov, and I. Gounko.Spectral-Luminescence Properties of the Complexes Formed by Similarly Charged CdTe Quantum Dots and Tetrasulphophthalocyanine Molecules. // Optics and Spectroscopy-2010-
57	Fedorov A.V. , S.Yu. Kruchinin, A.V. Baranov, T.S. Perova, K. Berwick. Electron-electron scattering in a double quantum dot: effective mass approach. // The Journal of Chemical Physics-2010-Vol.133, Iss.9, 104704
58	Fedorov A.V., M.Yu. Leonov, A.V. Baranov. Transient Interband Light Absorption by Quantum Dots:Degenerate Pump–Probe Spectroscopy. // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, №. 3, pp. 358–365
59	Fedorov A.V., A. O. Orlova, V. E. Adrianov, V. G. Maslov, P. S. Parfenov, A. V. Baranov. Photophysical Manifestations of Interactions of Quantum Dots with Ortho-Phenanthroline Molecules. // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, №. 6, pp. 934–940.
60	Fedorov A.V., S. Yu. Kruchinin, A. V. Baranov. Double quantum dot photoluminescence mediated by incoherent reversible energy transport // Physical Review B-2010-Vol. 81, Iss.24, 245303
61	Fedorov S. V. , Blokhin S., Karachinski L. Bistable lasing of the vertical cavity surface emitting laser with a saturable absorber // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, №. 2, pp. 290-297
62	Fokina M.I., Sobeshuk N.O., Denisyuk I.Yu. Polymeric microelement on the top of the fiber formation and optical loss in this element analysis // Natural Science-2010-Vol.2, №8, 868-872
63	Fradkov A. L., A.L., Andrievsky, B., Peaucelle, D. Estimation and control under information constraints for LAAS helicopter benchmark. // IEEE Trans. Contr. Syst. Technol.-2010-Vol. 18, Iss. 5, pp.1180–1187
64	Gatchin Yu.A. Adapting the genetic algorithm for optimization complex function // Proceedings AIS-IT-2010-Vol. №4, pp.. 64
65	Gatchin Yu.A.Temporal series investigation based on recurrent // Proceedings AIS-IT-2010-Vol. 4, pp. 96.
66	Grammatin A.P., A. A. Sycheva. Three-mirror telescope objective without screening // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 1, pp.18-20

67	Gurov I. , Volynsky M. and Vorobeva E. Dynamic wavefront evaluation in phase shifting interferometry based on recurrence fringe processing // Proceedings AIP-2010-Vol.2, pp. 479 - 484
68	Gurov I. , Volynsky M.White - light microscopy for evaluating transparent films using switching model of overlapped fringes // Proceedings AIP-2010-Vol. 1, pp. 295 - 300
69	Gusarov V. V., A. A. Ershova, I. Yu. Popov, S. A. Chivilikhin. Waveguide Modes and Adhesion Conditions for Flow in a Nanochannel // Physics-Doklady -2010-Vol. 432, Iss. 4-6, pp. 271 -274
70	Gusarov V. V., T. P. Maslennikova, A. V. Osipov, L. P. Mezentseva, I. A. Drozdova, S. K. Kuchaeva, V. L. Ugolkov. Synthesis, Mutual Solubility, and Thermal Behavior of Nanocrystals in the LaPO <sub>4</sub> -YPO <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O System // Glass Physics and Chemistry-2010-Vol.36, №.3, pp.351-
71	Gusarov V. V., V. M. Talanov, N. V. Fedorova. Symmetrical Features of the Structure of C24 and C48 Fullerenes // Glass Physics and Chemistry 2010-Vol.36, №.3, pp.358-365
72	Gusarov V.V., V.I. Almjashhev, M. Barrachin, S.V. Bechta, D. Bottomley, F. Defoort, M. Fischer, S. Hellmann, V.B. Khabensky, E.V. Krushinov, D.B. Lopukh, L.P. Mezentseva, A. Miassoedov, Yu.B. Petrov, S.A. Vitol. Phase equilibria in the FeO <sub>1+x</sub> -UO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> system in
73	Ignat'ev A.I., A. V. Vostokov, I. A. Verzin, A. I. Ignat'ev, O. A. Podsvirov. Comparison of the formation kinetics of silver nanoparticles of photo-thermo-refractive glass after ultraviolet and electron irradiation // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, №.3, pp.366-371
74	Inochkin M. V. , V. V. Nazarov, D. Yu. Sachkov, L. V. Khloponin, and V. Yu. Khramov. The dynamics of the emission spectrum of an Er: YLF laser in the pulsed-periodic operating regime // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 7 pp. 413-416
75	Ivanov A.N., V. N. Nazarov. Using the moiré-effect to create high-accuracy diffraction systems for monitoring the geometrical parameters of objects // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 4, pp. 280-283
76	Ivanov V. , Rozhdestvensky Yu. Two-dimensional atom localization in a four-level tripod system in laser fields // Physical Review A-2010-Vol. 81, Iss.3, 033809
77	Ivanova N L , M. V. Isaev, M. A. Fedorov, V. P. Pokrovskii, and L. N. Soms. Two-coordinate electrically controlled liquid-crystal optical phase wedge // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 6, pp.373-375
78	Ivanova S., Fabienne Pellé. Evaluating upconversion materials developed to improve the efficiency of solar cells: reply to comment // Journal of the Optical Society of America B-2010-Vol. 27. Is. 7, pp.1356-1358
79	Kamanina N. V. , P. Ya. Vasilyev, and V. I. Studeonov. Thin-Film Polarizers for Visible Spectral Range with Nanostructured Surface Modified by Carbon Nanotubes // Technical Physics Letters-2010-Vol.36, №.8, pp. 727 - 729
80	Kamanina N. V. , S. V. Serov, and V. P. Savinov. Photorefractive and photoconductive features of the nanostructured materials // International Journal of Modern Physics B-2010-Vol. 24, № 6-7, pp. 695-702
81	Kamanina N. V. , S. V. Serov, V. P. Savinov. Photorefractive Properties of Nanostructured Organic Materials Doped with Fullerenes and Carbon Nanotubes // Technical Physics Letters-2010-Vol.36, №.1, pp. 40-43
82	Kamanina N. V., N. A. Shurpo, M. S. Vakshtein. Effect of CdSe/ZnS semiconductor quantum dots on the dynamic properties of nematic liquid-crystalline medium // Technical Physics Letters-2010-Vol.36, №. 4, pp. 319-321
83	Kamanina N. V., P. Ya. Vasil'ev, V. I. Studenov, and K. Yu. Bogdanov. Enhancing the mechanical surface strength of "soft" materials for the UV and IR ranges and increasing their transmission spectrum: Model MgF <sub>2</sub> -nanotube system // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 2,
84	Kamanina N.V. , A.I. Plekhanov, S.V. Serov, V.P. Savinov, P.A. Shalin, F. Kajzar. Correlation Between Photoconductive and Nonlinear Optical Characteristics of Fullerene- and Nanotubes-Doped Organic Composites // Nonlinear Optics. Quantum Optics-2010-Vol. 40, pp. 307-317
85	Kamanina N.V. , P.Y. Vasilyev , S.V. Serov , V.P. Savinov, K.Y. Bogdanov, D.P. Uskokovic. Nanoobjects-Containing Structures for Aerospace and Laser Switching Systems // Nonlinear Optics. Quantum Optics-2010-Vol. 40, pp. 277-285.
86	Kamanina N.V. LC SLM based on fullerene doped polyimide // Nonlinear Optics-2010-Vol. 25. pp. 207-212.
87	Kamanina N.V., P.Ya. Vasilyev, S.V. Serov, V.P. Savinov, K.Yu. Bogdanov and D.P. Uskokovic. Nanostructured Materials for Optoelectronic Applications // Acta Physica Polonica-2010-Vol. 117. pp. 786-790.
88	Kaznacheeva A.O. Teaching system for training specialists in the development and operation of magnetic resonance tomograph // Measurement techniques-2010-Vol. 53, № 4, pp. 459-462.
89	Khankov S.I. Abdussamatov H. I., Bogoyavlenskii A. I., Lapovok Ye.V. Modeling of the Earth's Planetary Heat Balance with Electrical Circuit Analogy // Journal of Electromagnetic Analysis & Applications -2010- № 2, pp. 133-138
90	Khankov S.I. Abdussamatov H. I., Bogoyavlenskii A. I., Lapovok Ye.V. The Influence of the Atmospheric Transmission for the Solar Radiation and Earth's Surface Radiation on the Earth's Climate // Journal of Geographic Information System-2010-Vol.2, № 4, pp. 194-200
91	Khodzitskiy M.K., S. I. Tarapov, D. P. Belozorov, A. M. Pogorily, A. I. Tovstolytkin, A. G. Belous, and S. A. Solopan. Negative permittivity and left - handed behavior of doped manganites in millimeter waveband // J. Applied Physics Letters -2010-97, № 13, pp. 131912 - 131912
92	Khodzitsky M.K., S. I. Tarapov, S. V. Chernovtsev, D. Belozorov, A. M. Merzlikin, A. V. Dorofeenko, A. P. Vinogradov, M. Inoue, A. B. Granovsky. Frequency control of the microwave Tamm state // Physics of the Solid State-2010-Vol. 52, Iss. 7, pp.1427 - 1432.
93	Kholodova S. I. , D. A. Goryachkin, L. V. Koval'chuk. The cleaning of works of art made from metal with laser radiation at wavelengths of 1.06 and 10.6 μ // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 5, pp. 303-308
94	Kholodova S. I. , D. A. Goryachkin, L. V. Koval'chuk. The cleaning of works of art made from stone with laser radiation at wavelengths of 10.6 and 1.06 μ m // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 5 pp. 309-315
95	Kholodova S.I., S. I. Peregudin. Dynamics of a Rotating Layer of an Ideal Electrically Conducting Incompressible Inhomogeneous Fluid in an Equatorial Region // Computational Mathematics and Mathematical Physics-2010-Vol. 50, № 11, pp. 1871-1885
96	Kirillovskii V. K. , M. I. Bakaev, N. B. Voznesenskii, E. V. Gavrilov, A. P. Zhevlakov, P. V. Orlov. Analysis of image of objective for formation of nanostructures by computer isophotometry method // Optics and Spectroscopy-2010-Vol.109, № 3, pp. 460-467
97	Konshina E. A., L. P. Amosova, V. N. Vasil'ev, N. L. Ivanova. Ways of increasing the response rate of electrically controlled optical devices based on nematic liquid crystals // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 2, pp. 79-87
98	Konshina E. A., M. A. Fedorov, L. P. Amosova. Dynamic Characteristics of Dual-Frequency Nematic Liquid Crystal with Quasi-Homeotropic Twist Structure // Technical Physics Letters-2010-Vol.36, №.7, pp.636-639
99	Konstantin G. Arakantsev, Igor A. Konyakhin, Aleksandr N. Timofeev. Inner-Base Optoelectronic System for the Control of Linear Displacements // Key Engineering Materials-2010-Vol. 437, pp. 237-241.

100	Konyakhin I.A. , A.N. Timofeev. Optic-Electronic Systems for Control the Angle and Line Positions of the Elements Unblocked Aperture Radio-Telescope // Key Engineering Materials-2010-Vol. 437, pp. 203-207
101	Konyakhin I.A., A.G. Anisimov, E.A. Tsyganok. Study of the influence of the tetrahedral reflectors properties on autocollimating systems characteristics // Proceedings SPIE-2010-Vol. 7693, pp.531-538
102	Konyakhin I.A., A.N. Timofeev, S.N. Yaryshev. High Precision Angular and Linear Measurements Using Universal Opto-Electronic Measuring Modules in Distributed Measuring Systems // Key Engineering Materials-2010-Vol. 437, pp. 160-164
103	Konyakhin I.A., K.G. Arakantsev, A.N. Timofeev. Inner-Base Optoelectronic System for the Control of Linear Displacements // Key Engineering Materials-2010-Vol. 437, pp. 237-241
104	Kopelevich Yu., Ramnath V., Feygels V., Kopilevich Yu., Joong Yong Park, Grady Tuell. Predicted Bahtymetric Lidar Performance of CZMIL // Proceedings SPIE-2010-Vol. 7695, pp.605
105	Koreshev S. N., Nikanorov O.V., Ivanov Y.A., Kozulin I.A. Program system for synthesis and digital reconstruction of holograms-projectors: synthesis parameters effect on image reconstruction quality // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 1, pp.33-37
106	Korotaev V.V. Singularity of the Light Sources Radiation Parameters Changing Effect upon Illuminate Object Colors Representation by Optical Detector // Proceedings OSJ-2010-Vol. 3, p.p.25-30
107	Korotkov K.G. , Matravers P, Orlov DV, Williams B.O. Application of Electrophoton Capture (EPC) Analysis Based on Gas Discharge Visualization (GDV) Technique in Medicine: A Systematic Review. // The Journal of Alternative and Complementary Medicine-2010-Vol. 16,
108	Korotkov K.G., Doug DeVito, Kimba Arem, Krishna Madappa, Berney Williams, Len Wisneski. Healing Experiments Assessed with Electrophotonic Camera // Subtle Energies & Energy Medicine -2010-Vol. 20, № 3, pp.1 - 15
109	Kruchinin S.Yu. , A. V. Fedorov, and A. V. Baranov. Double quantum dot photoluminescence mediated by incoherent reversible energy transport. // Physical Review B-2010-Vol. 81, Iss.24, .245303
110	Kruchinin S.Yu., A. V. Fedorov, A. V. Baranov, T. S. Perova, and K. Berwick. Electron-electron scattering in a double quantum dot: effective mass approach. // The Journal of Chemical Physics-2010-Vol.133, Iss.10, 104704
111	Kudryashov B.D. , Yurkov, K.V. Near-optimum low-complexity lattice quantization // Proceedings IEEE ISIT -2010-Vol. 2, pp.1032-1036
112	Kudryashov B.D., Bocharova I.E., Hug, F., Johannesson R., Satyukov R.V. New low-density parity-check codes with large girth based on hypergraphs // Proceedings IEEE ISIT -2010-Vol. 1, pp.819-823
113	Kudryashov B.D., Hug, F., Bocharova, I.E., Johannesson, R. Rate R=5/20 Hypergraph Based Woven Convolutional Code With Free Distance 120 // IEEE Transactions on Information Theory -2010-Vol.56, Iss.4, pp.1618-1623
114	Lapina N.N., Lutsiv V.R., Malyshev I.A., Potapov A.S. Features of Image Comparison in Problems of Determining the Location of a Mobile Robot // Journal of Optical Technology-2010. Vol. 77. - № 11.- pp. 677-683
115	Latyev S. M., A. P. Smirnov. Providing target performance indices when automating the assembly of microscope objectives // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 1, pp.38-41
116	Leonov N. B., S. G. Przhibel'skiĭ. Spectral manifestation of collective plasma oscillations quasi-resonant to eigenfrequencies of individual nanoparticles in a silver Island film // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, Iss. 1, pp.: 51-58
117	Lobanov I. S., V. Yu. Lotoreichik, I. Yu. Popov. Lower bound on the spectrum of the two-dimensional Schrödinger operator with a $\delta$ -perturbation on a curve // Theoretical Mathematics and Mathematical Physics-2010-Vol. 162, № 3, Pages 332-340
118	Mak A. A. 14th International Conference 'Laser Optics 2010' // Quantum Electronics-2010-Vol.40, №.8, pp. 752
119	Mal'tseva N. K. , A. V. Il'inskiĭ . Method of multispectral simulation of the radiation of point objects // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 2, pp. 137-140
120	Melchakova I. V. ; E. A. Yankovskaya ; P. A. Belov ; C. R. Simovski. Material parameters of optical metamaterials formed by nano-fishnet structures // Proceedings SPIE-2010-Vol. 7754, pp. 200-209
121	Melnikov V. G. About root-clustering in sophisticated regions // Proceedings "Latest trends on systems"-2010-Vol.1, pp. 297-300
122	Melnikov V. G. Chebyshev economization in transformations of nonlinear systems with polynomial structure // Proceedings "Latest trends on systems"-2010-Vol.1, pp.301-303
123	Miloslavov A.S. Modern information technologies as means of representation of the social-culture contexts // Journal of International Scientific Publication: Language, Individual & Society. -2010-Vol. 4, Part 2, pp. 229-238.
124	Miroshnichenko G. P. , I. Yu. Popov, A. I. Trifanov. Nonlinear Optical Properties of a Medium with M-configuration of Atomic Levels // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, №.3, pp. 413-419
125	Nemilov S. V. Relaxation processes in inorganic melts and glasses: An elastic continuum model as a promising basis for the description of the viscosity and electrical conductivity // Glass Physics and Chemistry-2010-Vol. 36, №.3, pp. 253-285
126	Nikiforov V. O., D. N. Gerasimov, H. Javaherian, D. V. Efimov. Injection Engine as a Control Object. Part I: Schematic Diagram of the Engine and Synthesis of a Mathematical Model // Journal of Computer and Systems Sciences International-2010-Vol. 49, №. 5, pp. 811–822.
127	Nikiforov V. O., D. N. Gerasimov, H. Javaherian, D. V. Efimov. Injection Engine as a Control Object. Part II: Problem of Automatic Control // Journal of Computer and Systems Sciences International-2010-Vol. 49, №. 6, pp. 969–991.
128	Nikiforov V. O., H. Javaherian, D. V. Efimov. Iterative Learning Air-Fuel Ratio Control with Adaptation in Spark Ignition Engines // Proceedings ACC-2010-Vol. 3, pp.286-291
129	Nikiforov V. O., H. Javaherian, D. V. Efimov. Switching Control of Air-Fuel Ratio in Spark Ignition Engines // Proceedings ACC-2010-Vol. 4, pp.461-465.
130	Nikonorov N.V., V. A. Aseev, Yu. A. Varaksa, A. V. Klement'eva, E. V. Kolobkova, G. V. Sinitsyn, M. A. Khodasevich. Spectral luminescence and information characteristics of transparent lead fluoride nano-glass-ceramics doped with erbium ions // Optics and Spectroscopy-2010-Vol.
131	Orlov A.A. , A.V. Chebykin, and P.A. Belov. Strong spatial dispersion in nanostructured multilayered metal-dielectric optical metamaterials", // Proceedings SPIE-2010-Vol. 7754, pp.57-64
132	Pavlov A. V. , Z. S. Bekyasheva, A. A. Vostrikov. Realization of the Linear Regression Model by Fourier Holography: Effect of Filtering Caused by Nonlinear Characteristics of Holographic Recording Medium on the Process Characteristics // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, №. 1,

133	Pavlov A.V. The possibility of implementing plausible reasoning by means of Fourier holography // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 5, pp. 316-323
134	Pavlov A.V., Alekseev A.M. Approximation of transfer function of the 4f scheme of Fourier holography upon fuzzy-valued logics implementation // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, №0.1, pp. 137-142
135	Petrashen' A.G. Mutual transformation of polarizations on an isolated level in weak electric and magnetic fields // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, №0.1, pp. 1-3
136	Podsvirov O. A. , A. I. Sidorov, V. A. Tsekhomskii, A. V. Vostokov. Formation of copper nanocrystals in photochromic glasses under electron irradiation and heat treatment // Physics of the Solid State-2010-Vol. 52, Iss. 9, pp.: 1906-1909
137	Podsvirov O.A., Ignatiev A.I., Nashchekin A.V., Nikonorov N.V., Sidorov A.I., Tsekhomsky V.A., Usov O.A., Vostokov A.V. Modification of Ag containing photo-thermo-refractive glasses induced by electron-beam irradiation. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B.-
138	Pokhodun A. I., M. Y. Abasov, S. F. Gerasimov, A. G. Ivanova, O. S. Shulgat. Measurement of Al Freezing-Point Temperature: Effect of Initiation Process // International journal of thermophysics-2010-Vol.31, №0. 8-9, pp.1663-1675
139	Pokhodun A. I. Supplementary regional comparisons of the national standards of temperature in the range from the triple point of water to the freezing point of zinc // Metrologia-2010-Vol.47, Iss. 1A, pp. 03001.
140	Popov I. Yu. , A. I. Trifanov, E. S. Trifanova. Coupled dielectric waveguides with photonic crystal properties // Computational Mathematics and Mathematical Physics -2010-Vol. 50, №. 11, pp.1830-1836
141	Popov I. Yu. , O. A. Rodygina, S. A. Chivilikhin, and V. V. Gusarov. Soliton in a Nanotube Wall and Stokes Flow in the Nanotube // Technical Physics Letters-2010-Vol.36, №9, pp. 852 -856
142	Popov I. Yu., Chivilikhin S.A. and Gusarov V.V. Model of fluid flow in nanotube: classical and quantum features // Journal of Physics: Conference Series-2010-Vol. 248, pp. 012006
143	Potapov A.S., Malyshev I.A., Puysya A. E., . Averkin A.N. New paradigm of learnable computer vision algorithms based on the representational MDL principle // Proceedings SPIE-2010-Vol. 7696, pp.152-158
144	Potapov A. S. and A. N. Averkin. Differential-spectral shift-invariant image representation as applied to the Fourier-Mellin method // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 4, pp. 239-244
145	Prunenko E.K. Investigating the spectral characteristics and optical constants of surface-colored eyeglass lenses // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 4, pp. 288-291
146	Pyrkin A. A. Adaptive Algorithm to Compensate Parametrically Uncertain Biased Disturbance of a Linear Plant with Delay in the Control Channel // Automation and Remote Control-2010-Vol.71, №8, pp.1562-1578
147	Pyrkin A. A. Rejection of Sinusoidal Disturbance of Unknown Frequency for Linear System with Input Delay // Proceedings ACC-2010-Vol. 3, pp. 222.-246.
148	Распопов В.Я., Матвеев В.В., Парамонов П.П., Сабо Ю.И., Шукалов А.В. Интегрированная навигационная система для малоразмерного летательного аппарата // Мехатроника. Автоматизация. Управление -2010 - № 10. - С. 60-67
149	Rahman A. , P.A. Belov, and Y. Hao. Tailoring silver nanorod arrays for subwavelength imaging of arbitrary coherent sources // Physical Review B -2010-Vol. 82, Iss. 11, 113408
150	Rahman A. , P.A. Belov, Y. Hao, and C. Parini. Periscope-like endoscope for transmission of a near field in the infrared range // Optics Letters - 2010-Vol. 35, pp. 142-144
151	Rosanolov N. N. , Fedorov S. V. , Shatsev A. N. and Vysotina N. V. Dissipative molecular solitons // The European Physical Journal D - Atomic, Molecular and Optical Physics-2010-Vol. 59, № 1, pp.3-12
152	Rosanolov N. N. , P. V. Paulau, D. Gomila, P. Colet, N. A. Loiko, T. Ackemann, and W. J. Firth. Vortex solitons in lasers with feedback // Optics Express-2010-Vol.18, Iss. 8, pp.8859-8866
153	Rosanolov N. N. , T. V. Radina. Frequency dependence of the intensity of single-mode laser generation with homogeneous broadening // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, №0.1, pp. 150-152
154	Rosanolov N. N. Complex resonance and relaxation oscillations in a laser // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, № 4, pp. 651-655
155	Rosanolov N. N. Parametric doppler effect for laser pulses // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, № 1, pp. 133-135
156	Rosanolov N. N. Response of multipass schemes to radiation with complex frequency // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, № 4, pp. 634-636
157	Rosanolov N. N. Zone structure of regimes of monochromatic reflected radiation in the parametric doppler effect in plasma // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, № 4, pp. 628-633
158	Rosanolov N. N. Vortex Field Structures in a Laser with Multiply Connected Aperture // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, №. 1, pp. 123
159	Rosanolov N.N. , Kozlov V.V. , Stefan Wabnitz. Maxwell-Drude-Bloch dissipative few-cycle optical solitons // Physical Review A-2010-Vol. 81, Iss.4, 043815
160	Serebryakov A. S. , V. I. Kudryashov and V. A. Parfenov. Using an x-ray-fluorescence analyzer to monitor laser cleaning in restoration // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 8, pp. 469-472
161	Shalyto A. A. , N. I. Polikarpova, V. N. Tochilin. Method of Reduced Tables for Generation of Automata with a Large Number of Input Variables Based on Genetic Programming // Journal of Computer and Systems Sciences International-2010-Vol. 49, № 2, pp. 265-282
162	Shalyto A.A., Zakonov A. ,Stepanov O. GA - Based and Design by Contract Approach to Test Generation for EFSMs // Proceedings IEEE EWDTs-2010-Vol. 1, pp. 152 - 155.
163	Shcheulin A. S. , A. E. Angervaks, V. A. Granovskii, M. D. Kudryavtsev, A. I. Ryskin. Holographic prism as a new optical element: II. Method of measurement of reproducible angles // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, №0. 5, pp. 824-830
164	Shcheulin A. S. , A. E. Angervaks, A. I. Ryskin. Recording holograms on color centers in CaF2:Na crystals by light with different wavelengths // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 107, № 6, pp. 1000-1003
165	Shcheulin A. S. , A. E. Angervaks, D. A. Abdu, A. I. Ryskin. Holograms in CaF2 crystals with high content of alkaline impurities // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, № 6, pp. 999-1001

166	Shcheulin A. S. , N. T. Bagraev, O. N. Guimbitskaya, L. E. Klyachkin, A. A. Koudryavtsev, A. M. Malyarenko, V. V. Romanov, A. I. Ryskin, Quantum spin Hall effect in nanostructures based on cadmium fluoride // Semiconductors -2010-Vol. 44, № 10, pp. 1328-133
167	Shcheulin A. S. , T. S. Semenova, A. E. Angervaks, A. I. Ryskin. Additive coloring of CaF <sub>2</sub> :Sm crystals // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, № 6, pp. 964-967
168	Shilov V.B., I. B. Zakharova, O. E. Kvyatkovskii, G. M. Ermolaeva, N. G. Spitsyna. Nonlinear optical properties of fullerene-porphyrin complexes // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss.1, pp. 1-5
169	Shpolyanskiy Yu. A. Envelope, phase, and frequency of ultrabroadband signal in a transparent medium // Journal of Experimental and Theoretical Physics-2010-Vol. 111, № 4, pp. 557-566
170	Sidorov A. I. and A. A. Tsirukhin. The spectral characteristics of long-period fiber gratings with a helical polymeric coating // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 7, pp. 409-412
171	Sidorov A. I. and A. A. Tsirukhin. Formation of periodic polymer structures on the surface of optical fibers // Technical physics-2010-Vol. 55, №. 1, pp.125-129
172	Sidorov A. I. and A. A. Tsirukhin. The effect of the ambient temperature and refractive index on the spectral characteristics of long-period fiber gratings with a corrugated polymeric coating // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 5, pp. 339-343
173	Sidorov A. I. and A. A. Tsirukhin. The effect of the corrugation parameters on the modulation of the effective refractive index of long-period fiber gratings with a polymer coating // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 2, pp. 132-136
174	Simovski C. R., D. K. Morits. Negative effective permeability at optical frequencies produced by rings of plasmonic dimers // Physical Review B.-2010-Vol. 81, Iss.20, 205112.
175	Simovski C, Olli Luukkonen, Gérard Granet, George Goussetis, Dmitri Lioubtchenko, Antti V. Räisänen, Sergei Tretyakov. Simple and Accurate Analytical Model of Planar Grids and High-Impedance Surfaces Comprising Metal Strips or Patches Source: // IEEE Transactions on Antennas
176	Simovski C.R. , Morits D. On electromagnetic characterization of planar and bulk metamaterials // Physical Review B-2010-Vol. 82, Iss.16, 165113
177	Simovski C.R. , Costa F., Luukkonen O., Monorchio A., Tretyakov S.A.; de Maagt P.M. TE Surface Wave Resonances on High-Impedance Surface Based Antennas: Analysis and Modeling // IEEE Transactions on Antennas and Propagation-2010-Vol. 58, Iss.12, pp.3942
178	Simovski C.R. , Mühlig S., Rockstuhl C., Lederer F., and Jacek Pniewski. Three-dimensional metamaterial nanotips // Physical Review B-2010-Vol. 81, Iss.7, 075317
179	Simovski C.R. Luukkonen O., Karilainen A.O., Vehmas, J. , Tretyakov, S.A. A High-impedance surface based antenna - Lose the antenna // Proceedings EuCAP-2010-Vol. A33-1, pp.159
180	Simovski C.R. On electromagnetic characterization of nanostructured metamaterials // Proceedings of Metamaterials-2010-Vol. 4, pp. 336-338
181	Simovski C.R., Alitalo P., Karilainen A., Niemi T., Tretyakov S.A., de Maagt P. Chiral antennas radiating circularly polarized waves, // Proceedings EuCAP-2010-Vol. A02-3, p.209
182	Simovski C.R., Tretyakov S. On effective electromagnetic parameters of artificial nanostructured magnetic materials // Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications-2010-Vol. 8, № 4, pp. 254-263.
183	Simovski C.R., Yan Zhao, Palikaras G., Belov P.A., Dubrovka R.F., Yang Hao, Parini C.G. Magnification of subwavelength field distributions using a tapered array of metallic wires with planar interfaces and an embedded dielectric phase compensator // New Journal of Physics-2010-
184	Slita O.V. .A.V. Ushakov. Sufficient Algebraic Conditions of Parametric Invariance of the Output of Linear Stationary Systems in the First Approximation // Journal of Computer and Systems Sciences International archive -2010- -2010-Vol. 49 Issue 6, pp. 847-853
185	Stasel'ko D. I. , Latyshev A.N., Ovchinnikov O.V., Smirnov M.S., Novikov P.V., Minakov D.A. Spectrally Controlled Atom-By-Atom Photoassembly of Silver Clusters on the Surface of Ionic-Covalent Crystals // Optics and spectroscopy-2010-Vol.109, №o.5, pp.719-729
186	Stepanov O.A. ,A. B. Toropov. A comparison of linear and nonlinear optimal estimators in nonlinear navigation problems. // Gyroscopy and Navigation-2010-Vol. 1, №. 3,183-190
187	Stepanov O.A. Analysis of Filtering and Smoothing Techniques as Applied to Airogravimetry. // Gyroscopy and Navigation-2010-Vol. 1, №. 1, pp. 19-25
188	Stepanov O.A. Using the H <sub>2</sub> /H <sub>∞</sub> Approach to Aviation Gravimetry Problems. // Gyroscopy and Navigation-2010-Vol. 1, №. 2, 141-145.
189	Suslina I.A., Yu. I. Ingster. Adaptive detection of a high-variable function // Journal of Mathematical Sciences-2010-Vol. 167, № 4, pp. 522-530.
190	Tkachuk A. M. Longitudinal Field $\mu$ SR Study of Spin Dynamics and Onset of Magnetic Correlations in LiHo <sub>x</sub> Y <sub>1-x</sub> F <sub>4</sub> // American Physical Society (APS) abs. D28.004
191	Tomilin M. G. The application of NLC for detecting solid crystals surface homogeneity // Journal of Physics: Conference Series-2010-Vol. 253, 012003
192	Tomilin M.G., O. A. Barsukov. New polarizing optical microscope with additional functions based on a liquid-crystal space-time light modulator // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, №o. 1, pp. 123-128
193	Tomilin MG, G. E. Nevskaya, S. P. Palto. Liquid-crystal-based microlasers // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 8, pp. 473-486
194	Uzdin V. M. , V. P. Romanov, S. V. Ulyanov, G. Nowak, K. Shokuie, and H. Zabel. Separation of the diffuse contribution to the specular x-ray scattering of multilayer films // Physical Review B -2010-Vol. 82, Iss.16, 165416
195	Vartanyan T. A., N. B. Leonov, S. G. Przhibel'skii. Reversible relaxation of the shape of metal nanoparticles and its light-induced acceleration // JETP letters-2010-Vol. 91, Iss. 3, pp.125-128
196	Vartanyan T.A. Enhanced photoconductivity in sodium and silver nanoparticle ensembles owing to the excitations of localized surface plasmon polariton resonances (LSPPRs) // Fundamentals of Laser Assisted Micro- and Nanotechnologies. // Proceedings SPIE-2010-Vol.7792, pp.156-
197	Vartanyan T.A., S. G. Przhibel'skii. Manifestation of changes in the morphology of thin island films in fluctuations of the absorption of focused beams // Optics and Spectroscopy-2010-Vol.108, №. 1, pp.129-132
198	Vasil'ev V. N. , E. A. Konshina, M. A. Fedorov, and L. P. Amosova. Electrically Controlled Relaxation at Twist Deformation of a Dual-Frequency Nematic Liquid Crystal // Technical Physics-2010-Vol. 55, №. 6, pp. 850 -855

199	Vasilev V.N. Holographic implementation of a linear predictor for stochastic processes: factors to be considered while fabricating the optical device // Proceedings OPDF pp. 379 - 380.
200	Vasilev V.N. Holographic processor for fuzzy logic: on the approximation of modulation transfer function // Proceedings OPDF pp. 299 - 300
201	Vasyukhin O. , Pavlova E.A. Problems of estimation of innovation potential of the higher school // International journal of applied and fundamental research № 4, pp. 46 - 52.
202	Veiko V. P., Duong Chi Dung, Huynh Luong Nghia, A. O. Golubok, E. B. Yakovlev. Glass Nanopipette: Fabrication and Application for Studying Living Cells // Analytical and Bioanalytical Chemistry-2010-Vol.396, №. 1, pp.133-138
203	Veiko V.P. , Vartanyan T.A. Photoconductivity of metal nanoparticle ensembles supported by localized surface plasmon polariton resonances (LSPPRs) // Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft pp. 59-61
204	Veretenov N. A. , N. N. Rosanov, S. V. Fedorov, A. N. Shatsev. Motion of Dissipative Soliton Complexes in a Nonlinear Interferometer with Driving Radiation // Optics and spectroscopy -2010-Vol.109, №.5, pp. 753-760
205	Volyanskiy K. , Patrice Salzenstein, Hervé Tavernier, Maxim Pogurmiskiy, Yanne K. Chembo, and Laurent Larger. Compact optoelectronic microwave oscillators using ultra-high Q whispering gallery mode disk-resonators and phase modulation // Optics Express -2010-Vol. 18, Iss.
206	Volynsky M.A., Gurov I. P. Investigation of three - beam interference fringes with controllable phase shift of two reference waves // Proceedings SPIE-2010-Vol. 7790, pp.256-361
207	Vorzobova N. D., E. V. Sokolova, N. M. Kalinina, R. V. Ryabova, and A. N. Ponomarev. The characteristics of silver halide materials for holographic recording in the blue // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 8, pp. 487-489
208	Voznesenskaya A.O., Strelniker Y.M., Bergman D. J., Flegler Y., Rosenbluh M., Vinogradov A.P., Lagarkov A.N. Manipulating the transparency and other optical properties of metamaterials by applying a magnetic field // Physica B -2010-Vol. 405, Iss. 14, pp. 2938-2942
209	Vyatkina K. On 2-Site Voronoi Diagrams under Arithmetic Combinations of Point-to-Point Distances // Proc. ISVD pp. 33-41.
210	Vyatkina K. On Constructing the Voronoi Diagram for Lines in the Plane under a Linear-Function Distance" // Proc. ICCSA pp. 92-100.
211	Vysotina N. V. , Rosanov N., Fedorov S., Shatsev A. Motion of molecular dissipative solitons in oriented linear J aggregates upon oblique incidence of exciting laser radiation // Optics and Spectroscopy-2010-Vol.109, №.1, pp.120-122
212	Vysotina N. V. , V. A. Malyshev, V. G. Maslov, L. A. Nesterov, N. N. Rosanov, S. V. Fedorov, A. N. Shatsev. Simulation of interaction of oriented J aggregates with resonance laser radiation // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, №. 1, pp. 112-119
213	Yashin V. E., V. D. Vinokurova, E. G. Sall'. Calculation and Optimization of Parameters of Deep Groove Gratings with Multilayer Dielectric Coating for Compression of High-Power Laser Pulses // Optics and spectroscopy-2010-Vol. 109, №o.2, pp.285-290
214	Yas'kov A.D., N. P. Belov, O. K. Pokoptseva, A. S. Sherstobitova. Effect of chlorine-containing bleaching agents on diffuse reflection of light by cellulose pulp // Journal of Applied Spectroscopy -2010-Vol. 77, Iss. 3, pp. 437-440
215	Yas'kov A.D., N. P. Belov, O. K. Pokoptseva, A. S. Sherstobitova. Optospectral whiteness sensor and its use for monitoring the process of chlorine bleaching of cellulose // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 4, pp. 284-287
216	Zuev V.V. , Bronnikov S. Statistical analysis of the phase separation of LDPE/PA - 6 blends compatibilized with SEBS - g - MA and/or organoclays // Journal of Polymer Research-2010-Vol. 17, № 5, pp. 731 - 735.
217	Zverev V A and I. N. Timoshchuk The aberrational properties of a thin lens as an element of a composite optical system // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 4, pp.230-236
218	Zverev V. A. , E. S. Rytova, and I. N. Timoshchuk. How the decentering of surfaces of revolution affects the position of the image plane // Journal of Optical Technology-2010-Vol. 77, Iss. 6, pp. 357-361
219	Zvereva G. N. Calculation of the Parameters of Excimer Light Sources on the Basis of a Positive Column Glow Discharge // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 109, №.3, pp. 468-475
220	Zvereva G. N. Investigation of water decomposition by vacuum ultraviolet radiation // Optics and Spectroscopy-2010-Vol. 108, №o. 6, pp.: 915-922
221	Абдршин А.Н., Асеев В.А., Нурыев Р.К. Влияние нагрева на люминесцентные свойства ионов эрбия в стекле. // Научно-технический Вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 128
222	Абду Д.А., Ангервакс А.Е., Рыскин А.И., Щеулин А.С. Голограммы в кристаллах СаF2 с высоким содержанием щелочной примеси // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 108. - № 6. - С. 1052-1055
223	Абрамчук М.В., Тимофеев Б.П. Нормы точности зубчатых колес и передач: нужен новый стандарт // Стандарты и качество -2010 - № 5. - С. 60-63
224	Аверин В.В., Гусельников В.С. Автоматизация проектирования управляющих программ // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - С. 67-71
225	Аверкин А.Н. Обучение систем сопоставления изображений путем оптимизации их признаков представлений // Оптический журнал . -2010 - Т. 77, - Вып. 11. - С. 69-79
226	Аверкин А.Н., Потапов А.С. Дифференциально-спектральное инвариантное к сдвигу представление изображений применительно к методу Фурье-Меллина // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 4. - С. 19-25
227	Аверкин А.Н., Потапов А.С., Луцив В.Р. Построение систем локальных инвариантных признаков изображений на основе преобразования Фурье-Меллина // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 1. - С. 36-41
228	Агахянц П.Ф. Рынок экологических услуг Санкт-Петербурга // Вестник ИНЖЭКОНа -2010 - Вып. 2 (37). - С. 214-228
229	Агрузов П.М., Дукельский К.В., Комаров А.В., Тер-Нерсесянц Е.В., Хохлов А.В. Разработка микроструктурированных световодов с большой сердцевиной и исследование их оптических свойств. // Оптический журнал . -2010 - Т. 77, - Вып. 1. - С. 77-81
230	Адрианов В.Е., Баранов А.В., Маслов В.Г., Орлова А.О., Парфенов П.С., Федоров А.В. Фотофизические проявления взаимодействия квантовых точек с молекулами орто-фенантролина. // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 106. - № 6. - С. 983-989
231	Акишев И.Р., Дворкин М.Э. О построении минимальных детерминированных конечных автоматов, распознающих префиксный код заданной мощности // Прикладная дискретная математика. -2010 - № 2. - С. 104-116



232	Акселевич В.И., Мазуров Г.И., Пеленко В.В. О возможности использования холодильных установок для воздействия на атмосферные процессы // Электронный журнал "Холодильная техника и кондиционирование" -2010 - №2. - С.1-6	
233	Александров Е.Б. Прогресс в квантовой магнитометрии для геомагнитных исследований // Успехи физических наук -2010 - Т. 180, - Вып. 8. - С. 509–519	
234	Алексеев Г.В., Хрипов А. А., Яковлев А.А. Исследование потребительских свойств молочных продуктов методами магнитной резонансной томографии // Электронный научный журнал «Процессы и аппараты пищевых производств» -2010 - № 2.-С.1-6.	
235	Алексеев Г.В., Андреев Э.А., Дмитриченко М.И., Михайлов Н. П. "Перспективы использования сварки взрывом при изготовлении аппаратов пищевых производств // Электронный научный журнал «Процессы и аппараты пищевых производств» -2010 - № 2.-С.7-13.	ЛОВ
236	Алексеев Г.В., Красильников В.Н. Возможности применения мембранных процессов для производства продуктов питания функционального назначения // Вестник Международной Академии Холода -2010 - № 3. - С. 32-37	
237	Алексеев Г.В., Хрипов А.А. Исследование потребительских свойств молочных продуктов методами магнитной резонансной томографии // Электронный научный журнал "Процессы и аппараты пищевых производств" -2010 - № 2. - С. 1	
238	Алешина Е.Е., Грибовский А.А., Пирогов А.В. Использование технологии оптического сканирования при подготовке производства новых изделий // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 60-64	
239	Алиев Т.И., Падун Б.С. Оптимизация процессов сборки микрообъективов // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 39-46	
240	Альмяшева О.В., Гусаров В.В., Коваленко А.Н. Пылеугольная микродисперсия как жидкое топливо с оксидными наночастицами катализатора окисления // Наносистемы: физика, химия, математика -2010 - Т. 1 - Вып. 2	
241	Амосова Л.П., Васильев В.Н., Иванова Н.Л., Коншина Е.А. Пути повышения быстродействия электроуправляемых оптических устройств на основе нематических жидких кристаллов // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 2. - С. 3–14	
242	Амосова Л.П., Васильев В.Н., Федоров М.А. Особенности процесса электроуправляемой релаксации при твист-деформации двухчастотного нематического жидкого кристалла // Журнал технической физики -2010 - Т. 80. - № 6. - С. 96 – 100	
243	Амосова Л.П., Коншина Е.А., Федоров М.А. Исследование динамических характеристик двухчастотного нематического жидкого кристалла с квазигомеотропной твист-структурой. // Письма в ЖТФ -2010 - Т. 36, - Вып. 14. - С. 1-6	
244	Амосова М.А., Антуфьев В.Т. Исследования по созданию эффективной горелки для теплоэнергетических установок пищевой промышленности // Электронный научный журнал "Процессы и аппараты пищевых производств" -2010 - № 2.-С.14-23.	
245	Ангервакс А.Е., Грановский В.А., Кудрявцев М.Д., Рыскин А.И., Щеулин А.С. Новый Оптический журнал элемент – «голографическая призма». II. Методика измерений воспроизводимых углов // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 108. - № 5. - С. 867-874	
246	Ангервакс А.Е., Рыскин А.И., Семенова Т.С., Щеулин А.С. Аддитивное окрашивание кристаллов CaF <sub>2</sub> :Sm // Оптика и спектроскопия - 2010 - Т. 108. - № 6. - С. 859-863	
247	Андреев А.А., Карпешин Ф., Платонов К.Ю., Рождественский Ю.В., Тржасковская М.Б. Возбуждение ядерных изомеров рентгеновским излучением лазерной плазмы // Квантовая электроника -2010 - Т. 40. - № 4. - С. 349-354	
248	Андреев А.К. Высокопрочные хладостойкие стали для отливок ответственного назначения // Известия вузов. Черная металлургия -2010 - № 9. - С. 49-50	
249	Андреев А.К., Ермаков Б.С., Каргинова В.В. Влияние легирующих элементов на трещиностойкость конструкционных сталей низкотемпературного назначения // Металлы -2010 - № 3. - С. 50-55	
250	Андреев А.К., Ермаков Б.С., Каргинова В.В. Влияние термической обработки и микролегирования на хладноломкость сталей северного исполнения // Металлы -2010 - № 4. - С. 66-75	
251	Андреев А.Л., Коротаев В.В. Особенности расчета оптико-электронных систем позиционирования на основе готовых телевизионных модулей // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 10. - С. 69-75	
252	Андреев К.А., А.В. Семенов // Мир экономики и права -2010 - № 2. - С. 27-32	
253	Андреев Л.Н., Бахолдин А.В., Пруненко Ю.К. Оптика цифрового кинематографа // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 1. - С. 50	
254	Андреев Л.Н., Ежова В.В. Двухлинзовые склеенные объективы с асферическими поверхностями второго порядка // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - Т. 71, - Вып. 1. - С. 134-136	
255	Андрианов А.Н., Гнездилова С.А., Падун Б.С. Автоматизированная система управления инструментальным производством современного предприятия // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 25-33	
256	Андриевский Б.Р., Матвеев А.С., Фрадков А.Л. Управление и оценивание при информационных ограничениях: к единой теории управления, вычислений и связи // Автоматика и телемеханика -2010 - № 4. - С. 34-39	
257	Анисимов А.Г., Коротаев В.В., Пантюшина Е.Н. О возможности адаптации теории распределенных измерительных систем к оптико-электронным системам // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 7. - С. 86-87	
258	Анитропов Р.В., Лившиц И.Л., Свищук Д.В. Предпосылки построения экспертной системы композиции объективов // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 5. - С. 77-79	
259	Анкудинов А.В., Астрова Е.В., Гущина Е.В., Ермаков В.А., Жарова Ю.А., Перова Т.С., Федулова Е.В. Технология получения одномерных фотонных кристаллов с помощью фотоэлектрохимического травления кремния // Физика и техника полупроводников -	
260	Анкудинов А.В., Буйнов А.Л., Варкентин М.С., Князев С.А., Корсуков В.Е., Корсукова М.М., Обидов Б.А., Пронин И.И. Зависимость атомной структуры и рельефа поверхности платиновых фольг от режимов их отжига и прокатки // Физика твердого тела -	
261	Анкудинов А.В., Евтихий В.П., Ладутенко К.С. К вопросу о точности количественных измерений локального поверхностного потенциала // Письма в ЖТФ -2010 - Т. 36, - Вып. 5. - С. 71-77	
262	Анодина-Андриевская Е.М. Методы и средства построения комплексных систем входного контроля шарикоподшипников // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 2. - С. 43-47	
263	Анодина-Андриевская Е.М., Марусин М.П., Марусина М.Я. Применение методов вейвлетного анализа сигналов в задачах технической диагностики // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии -2010 - Т. 2. - № 6. - С. 21-25	
264	Анодина-Андриевская Е.М., Марусина М.Я. Использование вейвлетного преобразования сигналов при выявлении диагностических признаков элементов приборов и механизмов // Известия вузов. Приборостроение. -2010 - Т. 53. - № 12. - С. 30-34	

265	Антонов В.В., Круглов О.В., Кузьмин В.Н. Денситометры для измерения оптической плотности кинофотоматериалов // Мир техники кино -2010 - № 15. - С. 22-24
266	Антонов В.В., Круглов О.В., Кузьмин В.Н. Спектроколориметр для контроля качества проецируемого изображения // Мир техники кино -2010 - № 15. - С. 18-21
267	Антуфьев В.Т. Методы вепольного повышения эффективности тепловых аппаратов пищевой промышленности // Вестник Международной Академии Холода -2010 - № 4
268	Арановский С.В., Бардов В.М. Метод идентификации параметров системы двигатель-двухмассовый механизм по измерениям выходной переменной // Мехатроника, автоматизация, управление -2010 - № 5. - С. 15 – 18
269	Арановский С.В., Бобцов А.А., Никифоров В.О. Синтез наблюдателя для нелинейного объекта в условиях гармонического возмущения, приложенного к выходной переменной // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3 (67). - С. 32-39
270	Арет В.А., Арет Г.М., Байченко А.А., Байченко Л.А. Рост численности населения Земли и эволюция продовольственных технологий // Электронный научный "Экономика и экологический менеджмент -2010 - № 1-С.21-24.
271	Арефьева Н.Н., Бурункова Ю.Э., Денисюк И.Ю., Литвин А.П., Миноженко О.А. Полимерный электрокомпозит на базе дисперсного красного и его производных для применения в фотонике // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 10. - С. 65-71
272	Арефьева Н.Н., Денисюк И.Ю. Применение наноимпринт-литографии для получения нано- и микроэлементов фотоники // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 3. - С. 74 - 78
273	Арсеньева Т.П. Исследование и разработка низколактозных кисломолочных напитков лечебно-профилактического назначения //Электронный научный журнал "Процессы и аппараты пищевой промышленности" -2010 - № 2.- С.24-31.
274	Арсеньева Т.П. К чему приводит лактазная недостаточность // Молочная промышленность -2010 - № 7. - С. 28-30
275	Артемова Г.О., Гусарова Н.Ф., Иванов Р.В. Системный подход к функциональному анализу предприятия и разработке проекта реинжиниринга для сертификации // Proceedings System Analysis and Information Technologies 12th International Conference, SAIT 2010 -
276	Артемьев В.В., Белов Н.П., Коротаев В.В., Смирнов А.В., Яськов А.Д. Оптико-электронный измеритель скорости с адаптивной компенсацией помех // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). - С. 16-21
277	Артемьев В.В., Белов Н.П., Смирнов А.В., Яськов А.Д. Помехоустойчивость оптико - электронного измерителя скорости перемещения протяженного объекта // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 27-31
278	Артемьев М.В., Баранов А.В., Маслов В.Г., Орлова А.О., Топорова Ю.А., Ушакова Е.В., Федоров А.В. Пленочный люминесцентный наносенсор на основе комплекса квантовая точка-органическая молекула // Российские нанотехнологии -2010 - Т. 5. - № 1-2. - С. 61-66
279	Арустамов С.А., Гатчин Ю.А., Григорьева А.С., Липатов А.Л. Обеспечение безопасности информационных систем на основе анализа деревьев атак // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). - С. 101-108
280	Арустамов С.А., Гатчин Ю.А., Сухостат В.В. Технология информационного обеспечения бизнес-процессов в экстремальных ситуациях // Открытое образование -2010 - № 4. - С. 10-20
281	Асеев В.А., Варакса Ю.А., Клементьева А.В., Колобкова Е.В., Никоноров Н.В., Синецын Г.В., Ходасевич М.А. Спектрально-люминесцентные и информационные характеристики прозрачных свинцово-фторидных наностеклокерамик, активированных ионами
282	Аснис Л.Н., Грачев Я.В., Денисюк И.Ю., Смолянская О.А. Прохождение фемтосекундных лазерных импульсов через оптическое волокно // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 5. - С. 43-50
283	Афанасьев М.Я., Филиппов А.Н. Создание динамических моделей баз данных технологического назначения на языке Python // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - Вып. 6. - С. 59–62
284	Багаутдинова А.Ш., Клещева И.В. Направления воспитательной работы со студентами в условиях реализации компетентностного подхода // Научные записки ОрелГИЭТ -2010 - № 2. - С. 410-413
285	Баграев Н.Т., Гимбицкая О.Н., Клячкин Л.Е., Маляренко А.М., Рыскин А.И., Щеулин А.С. Квантовый спиновый эффект Холла в наноструктурах на основе фторида кадмия // Физика и техника полупроводников -2010 - Т. 44. - № 10. - С. 1372-1381
286	Байченко Л.А. К созданию функциональных продуктов питания рабочим, которые контактируют с промышленными ароматическими соединениями // Электронный научный журнал "Процессы и аппараты пищевых производств" -2010 - № 2.-С.43-47.
287	Бакаев М.И., Вознесенский Н.Б., Гаврилов Е.В., Жевлаков А.П., Кирилловский В.К., Орлов П.В. Анализ изображения объектива для формирования наноструктур методом компьютерной изофотометрии // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 3. - С. 504-511
288	Баракова Н.В., Ибрагимов Т.С., Начетова М.А., Новоселов А.Г.Повышение эффективности производства спирта за счет проведения нескольких технологических стадий в одном аппарате // Электронный научный "Процессы и аппараты пищевых производств -2010 -
289	Баракова Н.В., Тишин В.Б. Исследование влияния ферментных препаратов на вязкость высококонцентрированных замесов из ячменя при производстве этилового спирта // Производство спирта и ликероводочных изделий -2010 - Вып. №4. - С. 24-26
290	Баранов А.В., Богданов К.В., Вейко В.П., Иванов А.И., Ярчук М.В. Исследование структуры тонких металлических пленок после воздействия фемтосекундных лазерных импульсов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5 (69). - С. 21-26
291	Баранов А.В., Богданов К.В., Ушакова Е.В., Федоров А.В., Черевков С.А. Сравнительный анализ спектров комбинационного рассеяния макро- и нанокристаллов PbS // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 2. - С. 1368–1372
292	Баранов А.В., Виноградова Г.Н., Губанова М.С., Маслов В.Г., Орлова А.О., Федоров А.В., Gouanko I. Спектрально-люминесцентные свойства комплексов, образованных одноименно заряженными CdTe квантовыми точками и молекулами тетрасульфогалоцианина. //
293	Баранов А.В., Данилов В.В., Ельяшевич Г.К., Орлова А.О., Хохлов Г.Г., Хребтов А.И. Особенности флуоресценции полупроводниковых квантовых стержней CdSe/ZnS в многокомпонентных растворах, содержащих пентилцианобифенил. // Оптика и
294	Барсуков О.А., Томилин М.Г. Новый поляризационно-Оптический журнал микроскоп с дополнительными функциями на основе ЖК ПВМС // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 1. - С. 122-128
295	Бартош Р.А., Дайнеко В.Ю., Соколов Д.А., Тимофеев Б.П. Варианты конструктивного исполнения универсального малогабаритного гироинклинометра // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 2. - С. 11-16
296	Бахолдин А.В., Цуканова Г.И. Защита от прямых засветок в системе астрографа для межпланетной солнечной стереоскопической обсерватории // Оптический журнал , том 76, №8, 2009г, стр. 70-73 -2010
297	Башлыков А.В., Зуев В.В., Костромин С.В. Механика полимерных нанокомпозитов, модифицированных фуллероидными наполнителями // Высокомолекулярные соединения, сер. А -2010 - Т. 52. - № 5. - С. 815 - 819

298	Безгодов А.А., Бухановский А.В., Иванов С.В. Высокопроизводительный программный комплекс моделирования динамики морских объектов в экстремальных условиях эксплуатации // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 125-127
299	Беззубик В.В., Белашенков Н.Р., Никифоров В.О. Метод количественной оценки контраста цифрового изображения // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 86-89
300	Безруков В.А. К вопросу перевода 32-х разрядных приложений Windows в 64-х разрядные. // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5 (69). - С. 133-134
301	Бежашева З. С., Востриков А. А., Павлов А. В. Реализация модели линейной регрессии методом голографии Фурье: Влияние фильтрации, обусловленной нелинейными характеристиками голографической регистрирующей среды, на характеристики процесса //
302	Бежашева З.С., Васильев В.Н., Востриков А.А., Павлов А.В. Статистические свойства гипотез, порождаемых двуслойной нейронной сетью с матрицей двунаправленных связей, реализуемой методом голографии Фурье // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -
303	Бежашева З.С., Васильев В.Н., Павлов А.В. Статистические свойства гипотез, порождаемых нейронной сетью со связями, реализуемыми методом голографии Фурье // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 17-22
304	Бежашева З.С., Павлов А.С. Влияние высокочастотной фильтрации на характеристики случайного процесса применительно к реализации модели линейного предсказателя методом голографии Фурье // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 2. - С. 44 – 50
305	Беленков С.В., Виноградов Н.С., Воронцов Е.А., Глейзер В.И. Применение систем технического зрения для метрологического исследования геодезических средств измерений // Маркшейдерский вестник. -2010 - № 2. - С. 49-52
306	Беликов А.В., Пушкарева А.Е., Скрипник А.В., Струнина Т.В., Шатилова К.В. Лазерное текстурирование поверхностей материалов // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 52-56
307	Беликов А.В., Скрипник А.В., Шатилова К.В. Исследование динамики спектров поглощения эмали и дентина зуба человека при нагреве и абляции излучением субмиллисекундных импульсов эрбиевого лазера с длиной волны генерации 2.79 мкм // Оптика и
308	Белов Н.П., Грисимов В.Н., Яськов А.Д. Лабораторный спектрометр для исследования коэффициента отражения и определения параметров цветности диффузно отражающих объектов. // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 7. - С. 74-78
309	Белов Н.П., Покопцева О.К., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д. Влияние хлорсодержащих отбеливателей на диффузное отражение света целлюлозой //Журнал прикладной спектроскопии -2010 - Т. 77. - № 3. - С. 470-473
310	Белов Н.П., Покопцева О.К., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д. Оптико-спектральный датчик белизны и его использование для контроля процесса хлорной отбелики целлюлозы // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 4. - С. 75-79
311	Белов П.А., Мельчакова И.В., Симовский К.Р., Янковская Е.А. Исследование возможности извлечения материальных параметров из коэффициентов отражения и прохождения плоской волны для многослойных метаматериалов на основе металлических наносеток //
312	Белов П.А., Орлов А.А., Чебыкин А.В. Пределы применимости модели эффективной среды для описания слоистых металлодиэлектрических наноструктурированных метаматериалов // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 6. - С. 1005-1017
313	Белозерова М.С., Забодалова Л.А. Реологические показатели творожного продукта на основе сухих компонентов // Электронный научный журнал «Процессы и аппараты пищевых производств» -2010 - № 2.-С.113-121.
314	Белозоров Д., Грановский А.Б., Дорофеенко А.В., Иноуе М., Мерзликин А.М., Тарапов С.И., Ходзицкий М.К., Черновцев С.В. Управление частотой таммовского СВЧ - состояния // Физика твердого тела -2010 - Т. 52, - Вып. 7. - С. 1332 - 1335
315	Бельский А.Б., Ган М.А., Кушнарв К.Г., Ларионов С.А. Интерферометрический контроль крупногабаритных оптических систем ультрафиолетового диапазона // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 10. - С. 35-39
316	Беренберг В.А., Венедиктов В.Ю. Самоасимметризация профиля фазовой решетки в s-слое нематика. Частично-непрерывная модель// Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 6. - С. 1035-1040
317	Беспалов В.Г., Козлов С.А., Королев А.А., Штумпф С.А. Закономерности генерации импульсов из малого числа колебаний инфракрасного и терагерцового диапазонов спектра при взаимодействии в воздухе двух разночастотных фемтосекундных световых
318	Беспалов В.Г., Козлов С.А., Мохнатова О.А., Путилин С.Э. Генерация третьей гармоники при отражении от кристалла фемтосекундного излучения высокой мощности // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 11-15
319	Беспалов В.Г., Новоселов Е.В. Расчет перестраиваемого зеркального объектива для импульсного терагерцового рефлектометрического спектрографа-интравизора // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 6-9
320	Бессмертный И.А. Быстрый логический вывод в среде программирования Visual Prolog // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 50-56
321	Бессмертный И.А. Визуализация знаний на основе семантической сети // Программирование. -2010 - Т. 36. - № 4. - С. 16-24
322	Бессмертный И.А. Применение реляционных операций для логического вывода в продукционных системах // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 10. - С. 34-38
323	Бессмертный И.А. Теоретико-множественный подход к логическому выводу в базах знаний// Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 43-49
324	Биндер Я.И., Мусалимов В.М., Сергушин П.А., Соколов Д.А. Динамика гироскопического инклинометра // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 2. - С. 7-11
325	Бирюлин Г.В., Бубнов Ю.З., Егоров В.И., Постернаков С.В. Анализ тепловых режимов полупроводниковых сенсоров // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 38-40
326	Бирюлин Г.В., Егоров В.И., Муров С.Ю. Расчет теплового режима электронных компонентов на печатной плате // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4 (68). - С. 51-55
327	Бирюлина А.А., Бойков В.И., Купцов В.Ю., Пасышев В.Е., Ратников С.Н., Сергеев К.А., Соколов К.А. Бортовая система управления колесного робота с двумя независимыми ведущими колесами. // Радиотехника -2010 - Т. 8. - № 8. - С. 59 - 64
328	Блажнов Б.А., Емельянцева Г.И., Степанов А.П. Об использовании фазовых измерений для задачи ориентации в интегрированной инерциально-спутниковой системе // Гироскопия и навигация -2010 - № 1(68). - С. 26-35
329	Блохин С.А., Карачинский Л.Я., Федоров С.В. Бистабильный режим генерации вертикально излучающего лазера с насыщающимся поглотителем // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 2. - С. 324-331
330	Бобцов А.А., Быстров С.В., Григорьев В.В., Мансурова О.К., Мотылькова М.М., Рабыш Е.Ю., Рюхин В.Ю. Синтез статических регуляторов в дискретных системах с периодически изменяющимися коэффициентами методами модального управления //

331	Бобцов А.А., Григорьев В.В., Ушаков А.В. Мехатронные автоматические системы: контроль, идентификация, управление// Мехатроника, автоматизация, управление -2010 - № 5. - С. 12-15
332	Бобцов А.А., Капитонов А.А., Николаев Н.А. Управление по выходу нелинейными системами с неучтенной динамикой // Автоматика и Телемеханика -2010 - № 12. - С. 14-19
333	Бобцов А.А., Колобин С.А., Пыркин А.А. Компенсация неизвестного мультigarмонического возмущения для нелинейного объекта с запаздыванием по управлению // Автоматика и Телемеханика -2010 - № 11. - С. 136-148
334	Бобцов А.А., Николаев Н.А., Слита О.В. Новая схема идентификации частоты синусоидального сигнала // Мехатроника, автоматизация, управление -2010 - № 11. - С. 2-4
335	Бобцов А.А., Пыркин А.А. Компенсация неизвестного синусоидального возмущения для линейного объекта любой относительной степени. // Автоматика и Телемеханика -2010 - № 3. - С. 114-122
336	Богатинский Е.М., Коротаев В.В., Мараев А.А., Тимофеев А.Н. Исследование путей ослабления влияния воздушного тракта в распределенных оптико-электронных системах предупреждения техногенных катастроф // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -
337	Богатырев В.А., Богатырев С.В. К анализу и оптимизации серверных систем кластерной архитектуры с балансировкой нагрузки // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. -2010 - № 2. - С. 4-9
338	Богатырев В.А., Богатырев С.В. Оптимизация структуры многоуровневой резервированной компьютерной системы при многовариантности потока запросов // Вестник компьютерных и информационных технологий -2010 - № 2. - С. 33-41
339	Богатырев В.А., Котельникова Е.Ю. Анализ влияния накопления отказов коммуникационных средств на снижение коммуникационных возможностей компьютерных систем с резервированием // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). - С. 34-40
340	Богатырева В.В. Оптические измерения в неинерциальных системах отсчета // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). - С. 5-10
341	Богданов В.В. Формирование базы знаний для САПР ТП на основе баз данных технологического назначения // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 47-51
342	Богданов К.Ю., Васильев П.Я., Каманина Н.В., Студенов В.И. Повышение поверхностной механической прочности “мягких” материалов УФ и ИК диапазонов спектра и увеличении их пропускания: модельная система MgF2 нанотрубки // Оптический журнал -
343	Богданова Е.Л. Стратегия управления интеллектуальной собственностью на региональном уровне // Международный научный журнал -2010 - № 5. - С. 26-31
344	Боголюбов Д.А., Кармановский Н.С. Автоматизированный расчет тепловых режимов радиоэлектронных конструктивов приемо-измерительных модулей // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 86-92
345	Бойко Э.В., Петрищев Н.Н., Серебряков В.А., Ян А.В. Медицинские применения лазеров среднего инфракрасного диапазона. Проблемы и перспективы // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 1. - С. 9-23
346	Бондаренко И.Б., Соловьев Д.В. Параметрическая оптимизация сложных технологических процессов оптического производства с использованием технологий искусственных нейронных сетей // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 121
347	Борисов О.С. К вопросу о культурно-исторической трансформации понятия синтез искусства // Вестник ЛГУ им. А.С.Пушкина -2010 - Т. 2. - № 4. - С. 154-161
348	Борисов П.А. Моделирование системы управления активным выпрямителем с преобразованием координат // Известия ТулГУ. Технические науки -2010 - Вып. 5. - С. 59-65
349	Борисов П.А., Киреев А.А., Поляков Н.А. Моделирование системы управления трехфазным активным выпрямителем напряжения с преобразованием координат // Известия ТулГУ. Технические науки -2010 - Т. 2, - Вып. 3. - С. 59-64
350	Бразевич Д.С. Генезис отечественных социолого-управленческих концепций в 1920-е годы // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 12. Психология. Социология. Педагогика -2010 - Вып.3. - С. 284-291
351	Бразевич С.С. Американская действительность глазами М.М.Ковалевского // Ежемесячный научный и общественно-политический журнал Российской академии наук "Социологические исследования" -2010 - № 11. - С. 115-123
352	Бразевич С.С. Общество как социальная реальность: проблемы управления и самоорганизации // Социология и право. Научный журнал -2010 - № 3. - С. 4-8
353	Бразевич С.С. Перспективы синергетического подхода в социальном прогнозировании // Социология и право. Научный журнал-2010 - № 2. - С. 10-16
354	Бронштейн И.Г., Анитропов Р.В., Васильев В.Н., Зверев В.А., Лившиц И.Л., Сергеев М.Б., Унчун Ч. Анализ параметрической модели обобщенного триплета и его применение в оптико-информационных системах // Информационно-управляющие системы -2010 - № 1. -
355	Будько М.Ю. Обнаружение широкополосных штормов на основе анализа сетевой статистики // Вестник компьютерных и информационных технологий -2010 - С. 56
356	Букатин А.С., Евстрапов А.А., Кухтевич И.В., Мухин И.С. Применение ионной литографии для формирования наноразмерных каналов микрофлюидных чипов в стеклянных подложках // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 59-64
357	Букатин А.С., Евстрапов А.А., Кухтевич И.В., Мухин И.С. Создание аналитической установки для биологических исследований на основе оптического микроскопа Axio Observer D1и микрочиповых технологий. Ч. 1 // Научное приборостроение -2010 - Т. 20. - № 3. -
358	Булат Л.П. Влияние туннелирования на термоэлектрическую эффективность объемных наноструктурированных материалов // Физика твердого тела -2010 - Т. 52, - Вып. 3. - С. 452-458
359	Булат Л.П. Нанотехнологии в холодильной технике // Холодильная техника -2010 - № 2. - С. 24-25
360	Булат Л.П. О возможности сохранения наноструктурного состояния при получении объемного термоэлектрического материала на основе халькогенидов висмута и сурьмы // Известия вузов. Физика -2010 - № 3-2. - С. 37-41
361	Булат Л.П. О пределе термоэлектрической добротности в объемных нанокристаллических структурах на основе теллурида висмута // Термоэлектрики и их применения -2010 - С. 41-46
362	Булат Л.П., Пахомов О.В., Старков А.С. Нетрадиционные методы термостабилизации элементов фото- и микроэлектроники // Прикладная физика -2010 - № 2. - С. 73-80
363	Булгакова В.Г., Бурункова Ю.Э., Ворзобова Н.Д. Размерные характеристики полимерных микроструктур при УФ-отверждении нанокompозита // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 10. - С. 72-77

364	Буляница А.Л., Евстапов А.А., Курочкин В.Е., Тулик А.Н. Разработка микрочиповых устройств для проведения ПЦР в геле // Научное приборостроение -2010 - Т. 20. - № 4. - С. 127-131
365	Бухановский А.В., Васильев В.Н. Современные программные комплексы компьютерного моделирования e-Science // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 3. - С. 60-65
366	Бухановский А.В., Гуськов А.А., Дунаев А.В., Подтелкин Ф.В. Интеллектуальные технологии поддержки пользователей в области компьютерного моделирования наноразмерных структур и наноматериалов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - №
367	Бухановский А.В., Ковальчук С.В., Марьин С.В., Рыбаков Г.М. Динамическое управление распределенными вычислительными ресурсами в составе композитного приложения // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 126-127
368	Буяновская Е.М., Козлов С.А. Закономерности взаимодействия встречных световых волн из малого числа колебаний в нелинейных диэлектрических средах// Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2 (66). - С. 23-29
369	Ваганов В.Е., Каманина Н.В. Влияние углеродсодержащих наноструктур на оптические и физические свойства материалов, включая жидкие кристаллы // Жидкие кристаллы и их практическое использование -2010 - Вып. 2 (32). - С. 5-24
370	Вакштейн М.С., Каманина Н.В., Шурпо Н.А. Влияние полупроводниковых квантовых точек CdSe/ZnS на динамические свойства нематической жидкокристаллической среды // Письма в ЖТФ -2010 - Т. 36, - Вып. 7. - С. 54-60
371	Валетов В.А., Иванов А.Ю. Микрогеометрия поверхностей деталей и их функциональные свойства // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 7-11
372	Валетов В.А., Иванов А.Ю. Непараметрический подход к оценке качества изделий // Металлообработка -2010 - № 6. - С. 55 - 59
373	Валетов В.А., Красильников А.В. Имитация гидростатического давления при комплексных испытаниях пусковых устройств автономных необитаемых подводных аппаратов в цеховых условиях // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5 (69). -
374	Валетов В.А., Красильников А.В. Технологическая оснастка для обработки пусковых устройств подводных аппаратов // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 50-55
375	Валетов В.А., Куликов Д.Д., Падун Б.С., Яблочников Е.И. Кафедра технологии приборостроения: этапы развития // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 7-12
376	Ван Цзянь, Тропченко А.А. Методы маркирования цифровых изображений в частотной области // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 64-68
377	Варжель С.В. Низкая фоточувствительность стандартных телекоммуникационных волокон как препятствие для записи Брэгговских дифракционных структур // Молодой ученый -2010 - № 8. - С. 45-46
378	Варжель С.В., Стригалев В.Е. Метод устранения влияния сигнала помехи на чувствительность приема гидроакустической антенны на основе волоконных Брэгговских решеток // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - №5(69). - С. 5-8
379	Варзунов А.В., Павлова Е.А. О роли маркетинга в системе управления современным предприятием // Дискуссия теоретиков и практиков -2010 - №3. - С.50-54.
380	Варзунов А.В., Цуканова О.А. Концептуальные положения управления процессом повышения экономической результативности деятельности рекламно - издательского комплекса мегаполиса. // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 107-
381	Вартанян Т.А., Леонов Н.Б., Пржибельский С.Г. Обратимая релаксация формы металлических наночастиц и ее ускорение под действием облучения // Письма в ЖЭТФ -2010 - Т. 91. - № 3. - С. 136 - 139
382	Вартанян Т.А., Пржибельский С.Г. Проявление изменений морфологии тонких островковых плёнок во флуктуациях поглощения сфокусированных лучей // Оптика и спектроскопия. -2010 - Т. 108. - № 1. - С. 129 - 132
383	Васильев В. Н., Лисицына Л. С., Шехонин А. А. Концептуальная модель для извлечения результатов обучения из избыточного содержания образования // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО. № 4(68). - С. 104-109
384	Васильев В.Н., Голубев А.А. Пути совершенствования инновационной составляющей работ по приобретению прав интеллектуальной собственности в организациях нанотехнологической сети // Вестник Российской академии естественных наук -2010 - Вып. 3. - С. 5-7
385	Васильев П.Я., Каманина Н.В., Студенов В.И. Тонкопленочные поляризаторы для видимого диапазона спектра с наноструктурированной поверхностью на основе углеродных нанотрубок // Письма в ЖТФ -2010 - Т. 36, - Вып. 15. - С. 89-94
386	Васильков С.Д., Кириллов Н.Б., Новиков В.И. Исследования влияния электролитно - плазменного полирования на качество поверхностного слоя изделий из легированных сталей. // Научно - технические ведомости СПбГПУ. -2010 - № 2(100). - С. 130 - 135
387	Васильков С.Д., Тальнишних С.А. Исследование остаточных напряжений резистивным электроконтактным методом // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 30-33
388	Васюхин О.В., Зарубина Ж.Н. Роль стратегических решений в системе управления коммерческой организацией // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6 (70). - С. 114-117
389	Васюхин О.В., Макарова И.А. Стратегическое планирование на инновационных высокотехнологичных предприятиях // Международный журнал экспериментального образования -2010 - № 11. - С. 218-221
390	Васюхин О.В., Павлова Е.А. Анализ существующих подходов к организации инновационной деятельности на предприятиях // Международный журнал экспериментального образования -2010 - № 11. - С. 215-218.
391	Васюхин О.В., Павлова Е.А. Концепция инновационно-ориентированной организационной структуры промышленного предприятия// Международный журнал экспериментального образования -2010 - № 11.-С.213-215.
392	Васюхин О.В., Павлова Е.А. Стратегия формирования и развития инновационного потенциала промышленного предприятия // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - Вып. 2 (66). - С. 113-120
393	Васюхин О.В., Титов А.Б. Особенности оценки конкурентоспособности инноваций в области нанотехнологий // Вестник Российской академии естественных наук -2010 - Вып. 3. - С. 8-10
394	Величко Е.Н. Оценка соревновательной готовности спортсмена на базе метода газоразрядной визуализации // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 123
395	Величко Е.Н., Коротков К.Г., Орлов Д.В. Процедура проведения измерений объектов природной среды методом газоразрядной визуализации // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 59-66
396	Венедиктов В.Ю. Аналоговая асимметризация профиля тонкой динамической голографической решетки в матричном жидкокристаллическом транспаранте// Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 6. - С. 1048-1050

397	Венедиктов В.Ю. Асимметризация профиля картины интерференции двух волн в режиме реального времени // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 4. - С. 675-677
398	Веретенев Н.А., Нестеров Л.А., Розанов Н.Н., Федоров С.В., Шацев А.Н. Регулярное и стохастическое движение диссипативных оптических солитонов. // Письма в ЖЭТФ -2010 - Т. 92, - Вып. 8. - С. 605-620
399	Вержук В.Г., Мурашев С.В. Стимуляция роста и повышение эффективности холодильного хранения ягод жимолости и облепихи после обработки растений аминокислотным препаратом БКА // Сельскохозяйственная биология -2010 - № 1. - С. 90-95
400	Ветрова Е.Н. Применение метода реальных опционов // Менеджмент в России и за рубежом -2010 - № 3. - С. С. 58-64
401	Видин Б.В., Гатчин Ю.А., Жаринов И.О., Жаринов О.О. Метод автоматизированного проектирования аппаратных средств бортового оборудования // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 5. - С. 5-10
402	Видин Б.В., Гатчин Ю.А., Жаринов И.О., Жаринов О.О. Модели и методы проектирования интегрированной модульной авионики // Вестник компьютерных и информационных технологий -2010 - № 1. - С. 12-20
403	Видин Б.В., Гатчин Ю.А., Жаринов И.О., Жаринов О.О., Парамонов П.П. Модели композиционного проектирования авионики // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 7. - С. 5-13
404	Видин Б.В., Жаринов И.О., Жаринов О.О. Декомпозиционные методы в задачах распределения вычислительных ресурсов многомашинных комплексов бортовой авионики // Информационно-управляющие системы -2010 - № 1. - С. 2-5
405	Видин Б.В., Жаринов И.О., Жаринов О.О., Ульянова О.В. Особенности движения летательного аппарата в вертикальной плоскости в неравновесном режиме с учетом ограниченного ресурса управления // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 10. - С. 24-
406	Видин Б.В., Жаринов О.О., Шек-Иовсепянц Р.А. Принципы построения крейта бортовой многопроцессорной вычислительной системы для авионики пятого поколения // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 21-28
407	Возианова А.В. Излучение внешнего поля плоского источника от внезапно генерируемой плазмы // Радиоэлектроника и Информатика - 2010 - № 2
408	Войтюк Т.Е., Демин А.В., Климанов В.А. Алгоритм анализа геофизической обстановки // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 56-60
409	Волков Д.П., Успенская М.В. Теплопроводность наполненных полимеров // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 49-51
410	Вологжанина С.А., Иголкин А.Ф. Метастабильная аустенитная сталь для криогенной техники // Вестник Инжэкона. Серия технические науки -2010 - Вып. 8. - № 43. - С. 129-131
411	Ворзобова Н.Д., Калинина Н.М., Пономарев А.Н., Рябова Р.В., Соколова Е.В. Характеристики галогенидосеребряных материалов при голографической записи в синей области спектра // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 8. - С. 32-34
412	Воробьева Е.А., Гуров И.П., Петерсон М.В. Исследование метода обработки сигналов в системах оптической когерентной томографии с повышенным быстродействием // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 3. - С. 65-73
413	Вороненко Б.А., Демидов С.Ф., Иваненко В.П., Крысин А.Г., Пеленко В.В., Усманов И.И. Моделирование процесса радиационно-конвективной сушки пищевых материалов//Электронный научный журнал «Процессы и аппараты пищевых производств» -2010 - № 1. -
414	Воронин А. А., Смирнова Е. В., Смирнов А. П. К вопросу идентификации пород древесины с применением методов анализа спектров // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 5 -10
415	Воронов Е.П., Смирнов С.Б. О состоянии патентно-лицензионной деятельности организаций национальной нанотехнологической сети в Санкт-Петербурге и Ленинградской области// Международный научный журнал. -2010 - № 5. - С. 41-44
416	Воронов Е.П., Шамахов В.А. Совершенствование управления интеллектуальной собственностью на макроуровне // Вестник Российской Академии естественных наук -2010 - № 14(3)
417	Воронцов Е.А., Мусалимов В.М. Проблемы оценивания динамической остроты зрения // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 2. - С. 57-61
418	Востоков А.В., Подсвиров О.А., Сидоров А.И., Цехомский В.А. Формирование нанокристаллов меди в фотохромных стеклах при электронном облучении и термообработке // Физика твердого тела -2010 - Т. 52, - Вып. 9. - С. 1776-1780
419	Востоков А. В., Верзин И. А., Игнатьев А. И., Подсвиров О. А., Сидоров А. И. Сравнение кинетики формирования наночастиц серебра в фототерморефрактивном стекле после ультрафиолетового и электронного облучения. // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 3. -
420	Вус М.А., Макаров О.С. К вопросу о разработке рекомендаций по совершенствованию и гармонизации законодательства о защите государственной тайны для государств - членов ОДКБ // Информатизация и связь -2010 - № 1. - С. 88 - 92
421	Высотина Н.В., Розанов Н.Н., Федоров С.В., Шацев А.Н. Движение молекулярных диссипативных солитонов в ориентированных J-агрегатах при наклонном падении возбуждающего лазерного излучения // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - С. 125-128
422	Гаврилина О.А., Дубинин С.В. Реализация информационной модели оптической системы на этапах функционального проектирования и конструирования // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 12. - С. 55—61
423	Гаврилов М.И., ПОПОВ И.Ю. Расчет коэффициентов прохождения и отражения в системе связанных квантовых волноводов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5(69). - С. 43-48.
424	Гавриш Е.О., Чуйко В.А. Исследование воздействия УФ-излучения на поверхности тонких пленок // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики -2010 - № 5 (69). - С. 26-28
425	Гагулина Н.Л. Проблемы системы управления качеством образования в вузе // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. -2010 - № 12. - С. 176-183
426	Гатчин Ю.А., Дукельский К.В., Коробейников А.Г., Тер-Нерсисянц Е.В. Разработка фотонно-кристаллического оптического волокна с большой сердцевинной // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 122-123
427	Гатчин Ю.А., Москаленко С.В. Алгоритм вычисления пороговых значений для повышения автоматизма систем распознавания графических образов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 89-94
428	Гатчин Ю.А., Москаленко С.В. Оптимизация алгоритмов идентификации графового изоморфизма // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 98-104
429	Гатчин Ю.А., Парамонов П.П. Метод определения Парето-оптимальных проектных решений в авионике // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 63-67

430	Гатчин Ю.А., Ткалич В.Л. Совершенствование методики определения конкурентоспособности научно-исследовательских работ в области нанотехнологий // Международный научный журнал -2010 - № 5. - С. 56-59
431	Герасимов Д.Н., Джавахериан Х., Ефимов Д.В., Никифоров В.О. Инжекторный двигатель как объект управления: II. Задача автоматического управления двигателем // Известия РАН. Теория и системы управления -2010 - Т. 6. - С. 170-181
432	Герасимов Д.Н., Джавахериан Х., Ефимов Д.В., Никифоров В.О. Инжекторный двигатель как объект управления. Часть I: Схема двигателя и синтез математической модели // Известия РАН. Теория и системы управления -2010 - № 5. - С. 135–147
433	Герасимов И.В., Грачев Я.В., Козлов С.А., Смолянская О.А. Исследование воздействия излучения 0,05-2 ТГц на биоткани разной толщины в медицинской диагностике // Оптический журнал -2010 - Т. 77. - № 11. - С. 92-94
434	Герашенко А.Н., Герашенко М.Д., Григорьева И.Д., Парфенов В.А. Лазерная очистка исторических памятников // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 11-18
435	Глухих В.Н. К вопросу расчета делателей холодильных машин, изготавливаемых из материалов с технологической анизотропией // Вестник Международной Академии Холода -2010 - Вып. 1. - С. 45-46
436	Глухих В.Н. Напряжения в круглых лесоматериалах с продольным пропилом // Известия СПб ЛТА -2010 - Вып. 193. - С. 228-233
437	Гнатюк П.А., Терновский Д.С., Тогатов В.В. Теория сверхбыстрого выключения МОП-транзистора // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 66-71
438	Головков В.А., Смирнов В.А. Компенсация помех в оптико-электронных устройствах с использованием фильтра Винера—Хопфа // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 7-12
439	Голубок А.О., Левичев В.В., Матыженок В.Н., Стовяга А.В. Зонд для сканирующей микроскопии токов ионной проводимости // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 64-67
440	Голубок А.О., Мухин И.С., Чивилихин С.А. Рост нановискера под воздействием электронного пучка: математическая модель // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 78-84
441	Голубок А.О., Пинаев А.Л. Микро- и наномодификация металлического слоя на полимерной подложке в режиме динамической силовой литографии // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 67-73
442	Голубчиков М.А., Кузьмин Ю.П. Моделирование процесса вибронакатывания // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 26-29
443	Горбачев А.А., Горбунова Е.В., Коротаяев В.В. Структура многоканальных распределенных оптико-электронных систем // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 5. - С. 79-80
444	Горбунова Е.В., Жуков Д.В., Чертов А.Н. Промышленные оптико-электронные системы цветного зрения // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 5. - С. 80-81
445	Гороховатский Ю.А., Чистякова О.В. Определение степени кристалличности и влажности пленок и волоконитов на основе полиэтилена и полипропилена оптическими методами // Известия Известия РГПУ им. А. И. Герцена -2010-№135.-С.81-88.
446	Гортинская Л.В., Дернова Е.С., Молдовян Д.Н., Молдовяну П.А. Построение конечных групп векторов для синтеза алгоритмов цифровой подписи // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 5. - С. 11-17
447	Грамматин А.П. Трехзеркальный объектив для телескопов без экранирования // Оптический журнал -2010 - Т. 77. - № 1. - С. 24-27
448	Грамматин А.П., Кузьмина Н.В. Разработка оптической системы корабельного оптико-электронного визира // Гироскопия и навигация -2010 - № 2 (69). - С. 110-111
449	Гренишин А.С., Киселев В.М., Кисляков И.М., Павлова А.Л., Соснов Е.Н. Достижения и проблемы фуллерен-кислород-йодного лазера // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 108. - № 1. - С. 133-140
450	Григорьев В.В., Козис Д.В., Коровьяков А.Н., Литвинов Ю.В. Анализ поведения автоматических радиодальномеров при случайных возмущениях // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 7. - С. 26-33
451	Григорьев В.В., Коровьяков А.Н., Литвинов Ю.В. Анализ поведения автоматических радиодальномеров при случайных воздействиях // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т.53.-№ 7-С.26-32.
452	Григорьева М.В., Маврин П.Ю. Автоматическая генерация множества вариантов заданий для проверочных работ // Информатизация и связь -2010 - № 12. - С. 12-16
453	Гришенцев А.Ю., Коробейников А.Г. Обратная задача радиочастотного зондирования ионосферы // Электронный журнал радиоэлектроники -2010 - № 10. - С. 6-6
454	Гришенцев А.Ю., Коробейников А.Г. Особенности влияния солнечного радиоизлучения на число клинических состояний человека // Электронный журнал радиоэлектроники -2010 - № 11. - С. 1-20
455	Гришенцев А.Ю., Коробейников А.Г. Разработка модели распределения плотности токов при возбуждении ионосферы высокочастотным облучением. // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 12. - С. 41—47
456	Гришин М.В., Тропченко А.Ю., Цзянь В.. Маркирование цифровых изображений путем спектральных преобразований // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 10. - С. 5-10
457	Груздев В.Н., Красавцев В.М., Марков А.В., Чиков К.Н. Действующие образцы видеоспектрометров для малого космического аппарата // Региональная экология. Российской Академии Наук -2010 - № 3 (29). - С. 112 - 117
458	Грязин Д.Г. Морские волномерные буи. Современное состояние и тенденции развития // Гироскопия и навигация -2010 - Вып. 67. - № 4. - С. 70-80
459	Гуревич С.С., Емельянцева Г.И., Ландау Б.Е., Левин С.Л., Романенко С.Г. Калибровка погрешностей бескарданной инерциальной системы на электростатических гироскопах в условиях орбитального полета // Гироскопия и навигация. -2010 - № 1(68). - С. 36-46
460	Гусаров В.В., Киселева И.А., Корыткова Э.Н., Масленникова Т.П., Огородова Л.П. Синтез и термохимическое исследование нанотрубок состава (Mg, Fe)3Si2O5(OH)4 // Журнал физической химии. -2010 - Т. 84. - № 1. - С. 49-53
461	Гусаров В.В., Коваленко А.Н. Новый тип супернакопителей энергии на основе неуглеродных наноматериалов // Наносистемы: физика, химия, математика -2010 - Вып. 2
462	Гусаров В.В., Попов И.Ю., Родыгина О.А., Чивилихин С.А. Солитон в стенке нанотрубки и стоково течение в ней // Письма в ЖТФ -2010 - Т. 36, - Вып. 18. - С. 48-55

463	Гусаров В.В., Попов И.Ю., Чивилихин Д.С., Чивилихин С.А. Диффузионно-контролируемый рост системы наноситков // Известия высших учебных заведений. Физика -2010 - Т. 53. - № 3. - С. 201-204
464	Гусаров В.В., Попов И.Ю., Чивилихин С.А. Модель течения структурированной жидкости через нанотрубку // Наноструктуры. Математическая физика и моделирование -2010 - Т. 2. - № 1. - С. 109-110
465	Гусельников В.С., Молочник В.И., Яблочников Е.И. Метод разработки групповых технологических процессов для оборудования с числовым программным управлением // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - Вып. 6. - С. 63-67
466	Дайнеко В.Ю., Тимофеев Б.П. Проблемы изготовления шестеренных насосов // Металлообработка -2010 - № 4(58). - С. 48-52
467	Дайнеко В.Ю., Тимофеев Б.П. Шестеренные насосы в машиностроении // Вестник машиностроения -2010 - № 8. - С. 26-29
468	Дайнеко В.Ю., Тимофеев Б.П. Шестеренные насосы масляных систем АТС // Автомобильная промышленность -2010 - № 6. - С. 15-17
469	Дайнеко В.Ю., Тимофеев Б.П. Шестеренные насосы с внутренним цевочным внецентроидным зацеплением // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 2. - С. 61-65
470	Дайнеко М.В., Сизиков В.С. Восстановление смазанных под углом и зашумленных изображений без учета граничных условий // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 28-33
471	Данилов Д.А., Егоров В.И., Фадеева С.В., Шарков А.В. Моделирование тепловых режимов электронных систем с естественной вентиляцией // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 41-44
472	Даурских А.Г., Климова Е.И., Коробейников А.Г., Кувшинов С.С. Применение метода фазового кодирования для встраивания цифровых водяных знаков в аудиосигнал // Вестник Марийского ГТУ. Серия «Радиотехнические и инфокоммуникационные системы» -
473	Даурских А.Г., Коробейников А.Г., Кувшинов С.С., Маркина Г.Л. Применение методов стеганографии в социальных сетях. // Вестник Марийского ГТУ. Серия «Радиотехнические и инфокоммуникационные системы» -2010 - Т. 2. - С. 153 - 157
474	Дейнека Г.Б., Серебрякова В.С. Расчет канального оптического волновода с произвольным распределением показателя преломления с применением эрмитового набора В-сплайнов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 6-11
475	Демидов В.В., Дукельский К.В., Шевандин В.С. Модовый состав излучения в микро-структурированных световодах со смещенной сердцевинной. // Оптический журнал . -2010 - Т. 77, - Вып. 6. - С. 55-60
476	Демин А.В., Денисов А.В., Летуновский А.В. Оптико-цифровые системы и комплексы космического назначения // Известия ВУЗов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 3. - С. 51-60
477	Демин А.В., Перл И.А. «Волновой» алгоритм для работы с линейкой ФПЗС // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 19-26
478	Демченко В.А., Колодязная В.С. Влияние комплексных лактатсодержащих пищевых добавок на процесс созревания и хранения рыбных пресервов и замороженных морских рыб // Технологии и оборудование для переработки водных ресурсов -2010 - №4-С.49-51.
479	Денисюк А.И. Создание оптических антенн V-образной формы // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 9. - С. 55-63
480	Дмитриев И.А., Рыбина Л.А., Воронин А.А., Лукьянов Г.Н. Измерительный комплекс для исследования колебательных процессов в человеческом организме // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 18-22
481	Дмитриев П.А., Мусалимов В.М. Кинематические и динамические параметры движения автомобиля // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 3. - С. 78-83
482	Доморацкий С.С., Ишевский А.Л. Устройства для определения структурно-механических характеристик мясных // Мясные технологии 2010 - № №12. - С. 41-43
483	Дударенко Н.А., Полякова М.В., Ушаков А.В. Алгебраическая организация условий обобщенной синхронизируемости многоагрегатных динамических объектов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 30-37
484	Дударенко Н.А., Полякова М.В., Ушаков А.В. Алгебраическая постановка задачи контроля системного вырождения сложных технических систем // Мехатроника, автоматизация, управление -2010 - № 5. - С. 18-22
485	Дударенко Н.А., Полякова М.В., Ушаков А.В. Формирование интервальных векторно-матричных модельных представлений антропокомпонентов-операторов в составе сложных динамических систем // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - №
486	Дударенко Н.А., Полякова М.В., Ушаков А.В. Экспресс-оценка склонности сложных динамических систем к вырождению // Проблемы управления -2010 - № 2. - С. 19-24
487	Дударенко Н.А., Ушаков А.В. Вырождение как системная парадигма современных теории и практики многомерного управления: технология количественной оценки. // Автометрия -2010 - Т. 46. - № 2. - С. 20-26
488	Дударь С.С., Ермолаев В.Л., Свешникова Е.Б. Формирование наночастиц из комплексов металлов, сенсibilизирующих флуоресценцию молекул красителей // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 4. - С. 553-567
489	Дукельский К.В., Евстропьев С.К. Формирование наноразмерных MgO-покрытий на поверхности стекла // Оптический журнал . -2010 - Вып. 1. - С. 58-63
490	Дукельский К.В., Коробейников А.Г., Тер-Нерсисянц Е.В. Методы уменьшения оптических потерь в фотонно-кристаллическом оптическом волокне // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 5-12
491	Дукельский К.В., Коробейников А.Г., Тер-Нерсисянц Е.В. Уменьшение потерь в фотонно - кристаллическом оптическом волокне // Вестник Марийского ГТУ. Серия «Радиотехнические и инфокоммуникационные системы» -2010 - Т. 2. - С. 175 - 179
492	Дульнев Г.Н., Пилипенко Н.В., Ходунков В.П. Теплофизические аспекты процесса псевдооживления в энергетических установках // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 3. - С. 83-89
493	Дюков И.И. Система образования страны как основополагающая составляющая ее конкурентоспособности // Экономика и управление -2010 - № 10. - С. 80-86
494	Евдокимов А.А. Очистка нефтеналивного и нефтетранспортного оборудования. Проблемы и решения // Экология и промышленность России -2010 - Вып. 2. - С. 7-9
495	Евелева В.В., Забодалова Л.А. Добавки для йогурта // Молочная промышленность -2010 - № 7. - С. 48-50



496	Евстифеев М.И., Розенцвейн Д.В. Анализ контактных взаимодействий в микромеханических гироскопах // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 46-51
497	Евстрапов А.А., Курочкин В.Е. Синтез метакрилатных сорбентов в кварцевых капиллярах фотоиницированием реакционной смеси // Научное приборостроение -2010 - Т. 20. - № 1. - С. 21-28
498	Евстрапов А.А., Кухтевич И.В. Статистический анализ структуры нанопористых стекол по изображениям, полученным методом конфокальной сканирующей лазерной микроскопии // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - №5(69) - С. 101-105
499	Евстрапов А.А., Лукашенко Т.А., Тупик А.Н. Применение фотоотверждаемых оптических клеев для герметизации аналитических микрочипов. // Научное приборостроение. -2010 - Т. 20. - № 1. - С. 29-38
500	Егоров А.В., Овчинников И.Е. Компенсация радиальных электромагнитных сил вентильного двигателя, вызванных несимметрией статорной обмотки // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5 (69). - С. 52-58
501	Егоров А.В., Овчинников И.Е., Томасов В.С. Энергоподсистема большого алтайского телескопа траекторных измерений // Известия ТулГУ. Технические науки -2010 - Вып. 3. - С. 216-222
502	Егоров К.В., Царев Ф.Н., Шалыто А.А. Применение генетического программирования для построения автоматов управления системами со сложным поведением на основе обучающих примеров и спецификации // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -
503	Едачев А.С., Мельников В.Г., Мельников Г.И., Шаховал С.Н. Метод определения тензора инерции на программных движениях // Известия Самарского Научного Центра РАН -2010 - Т. 12. - № 1(2). - С. 445-448
504	Емельянцева Г.И., Лочехин А.В. О погрешностях бескарданного гирогоризонткомпаса на электростатическом гироскопе и микромеханических датчиках // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 10. - С. 42-48
505	Ермаков Б.С., Слепцов О.И. Возможность получения высокопрочных хладостойких сталей из природно-легированной руды Ленского рудного поля // Химические технологии -2010 - № 12. - С. 755-760
506	Ермолаев В.С., Иночкин М.В., Пузык М.В., Пузык И.П., Хлопонин Л.В. Сенсорный элемент люминесцентного кислородного датчика // Известия вузов. Приборостроение. -2010 - Т. 53. - № 10. - С. 90-93
507	Ермолаева Г.М., Захарова И.Б., Квятковский О.Е., Спицына Н.Г., Шилов В.Б. Нелинейные оптические свойства фуллерен-порфириновых комплексов // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 1. - С. 3 - 8
508	Ермолаева Е.В., Зверев В.А. Геометрические свойства нормалей несферических поверхностей вращения второго порядка // Оптический журнал . -2010 - Т. 77, - Вып. 12. - С. 13-16
509	Ершова А. А., Попов И. Ю., Чивилихин С. А., Гусаров В. В. Волноводные моды и условия прилипания для течения в наноканале // Доклады Академии наук -2010 - Т. 232. - № 6. - С. 761-763
510	Есин Ю.Ф., Парамонов П.П., Сабо Ю.И. Разработка системы автоматизированного контроля бортового оборудования летательных аппаратов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 15-18
511	Жаринов И.О., Сабо Ю.И. Критерий подобия проектных решений требованиям технического задания в авионике // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 57-63
512	Жаринов И.О., Шек-Иовсепянц Р.А. Генерация проектных решений бортового оборудования с использованием аппарата генетических алгоритмов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 67-71
513	Жаринов О.О., Козис Д.В., Суслев В.Д. Моделирование погрешностей измерений бортовых навигационных устройств // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 18-21
514	Жилина В.С., Сачков Д.Ю., Храмов В.Ю. О многочастотной генерации e:ylf-лазера с диодной накачкой и пассивным fe:znse-затвором // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2 (66). - С. 124
515	Жуань Чжиэн, Ожиганов А.А. Критерий выбора длины линейной псевдослучайной кодовой шкалы // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 5. - С. 30-36
516	Жуков В.Л. Кластерный подход в разработке конкретных интеллектуальных систем и алгоритмов, учитывающих особенность различных спектральных устройств и использующих знания об объектах дизайна // Дизайн. Материалы. Технология -2010 - № 4. - С. 32-
517	Жукова А.Р., Мазин М.А. Акторное расширение языка JAVA в среде MPS // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 72-78
518	Задорожная Е.И., Кононенко М.Е., Копилевич Ю.И. Влияние индикатрисы рассеяния морской воды на характеристики авиационного океанологического лидара // Известия вузов. Радиофизика -2010 - Т. 54. - С. 16 - 22
519	Залеская А.А., Кямря А.Р., Серебрянникова Н.В. Энергоаудит коттеджей и других объектов малоэтажного строительства методом тепловизионного контроля и контактных измерений тепловых потоков // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). -
520	Заморуев Г.Б., Ноздрин М.А., Шаветов А.В. Формирование учебного процесса на базе курса „Компьютерное управление мехатронными системами“ // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 2. - С. 69-73
521	Заморуев Г.Б., Ткачев А.Л. Математическое моделирование нелинейных динамических эффектов при медленном движении с сухим трением // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 5. - С. 36-41
522	Зарубина Ж.Н. Особенности развития инновационного процесса в рыночной экономике // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований -2010 - № 11. - С. 22-23
523	Зарубина Ж.Н. Стратегическое планирование инновационных проектов // Международный журнал экспериментального образования -2010 - № 11. - С. 221-223
524	Заруцкий И.В., Манойлов В.В. Определение размеров локальных объектов изображений для их идентификации // Научное приборостроение -2010 - Т. 20. - № 3. - С. 88-94
525	Зверев В.А. Большой Телескоп Азимутальный // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 3. - С. 39-51
526	Зверев В.А., Рыгова Е.С., Тимошук И.Н. Влияние децентрировки поверхностей вращения на положение плоскости изображения // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 6. - С. 8-13
527	Зверев В.А., Тимошук И.Н. Аберрационные свойства тонкой линзы как элемента композиции оптической системы // Оптический журнал . -2010 - Т. 77, - Вып. 4. - С. 10-16
528	Зинчик А.А., Музыченко Я.Б., Стафеев С.К. Фокусирующие свойства фрактальных зонных пластинок // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 22-27

529	Златов А.С., Иванов С.А., Корзинин Ю.Л., Никоноров Н.В., Приказов М.Ю. Влияние термообработки на изменение показателя преломления объемных фазовых голограмм, записанных на фото-термо-рефрактивном стекле // Научно-технический вестник СПбГУ
530	Златов А.С., Корзинин Ю.Л., Никоноров Н.В. Получение мультиплексных голограмм на фото-термо-рефрактивном стекле // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 120
531	Златов А.С., Корзинин Ю.Л., Никоноров Н.В., Чёпоров И.О. Влияние обесцвечивания на свойства объемных фазовых голограмм на основе силикатного фототермо-рефрактивного стекла // Оптический журнал -2010 - Т. 77. - № 12. - С. 22-24
532	Зуев В.В., Костромин С.В., Шлыков А.В. Влияние фуллероидных наполнителей на механические свойства полимерных нанокомпозитов // Механика композитных материалов -2010 - Т. 46. - № 2. - С. 219 - 228
533	Зыков А.Г., Немолочнов О.Ф., Поляков В.И. Импликация и эквивалентность как основа верификации // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 122
534	Иваненко В.П., Крысин А.Г., Пеленко В.В., Усманов И.И. Исследование процесса уноса влаги сушеного абрикоса // Электронный журнал "Процессы и аппараты пищевых производств" -2010 - №1. - С.36-39.
535	Иванов А.Н., Михайлов В.М. Цифровая обработка дифракционных картин Фраунгофера при контроле геометрических параметров объектов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5(69). - С. 14-17
536	Иванов А.Н., Назаров В.Н. Использование муарового эффекта для создания высокоточных дифракционных систем контроля геометрических параметров объектов // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 4. - С. 70-74
537	Иванов Д.В., Козлов С.А. Дифракция терагерцового однопериодного цуга поля на щели // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 11. - С. 95-97
538	Иванов П.И., Маничев А.Э., Потапов А.С. Методы выделения контуров и описания ключевых точек при сопоставлении цветных изображений // Оптический журнал . -2010 - Т. 77, - Вып. 11. - С. 43-50
539	Иванов С.Е. Определение установившихся режимов работы виброзащитной системы с двумя степенями свободы. // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4 (68). - С. 44-46
540	Иванов Ю.А., Козулин И.А., Коршешев С.Н., Никаноров О.В. Программный комплекс для синтеза и цифрового восстановления голограмм-проекторов: влияние параметров синтеза на качество восстановленного изображения // Оптический журнал -2010 - Т. 77, -
541	Иванова Н.Л., Исаев М.В., Покровский В.П., Сомс Л.Н., Федоров М.А. Двухкоординатный электроуправляемый жидкокристаллический Оптический журнал клин. // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 6. - С. 28 – 32
542	Иванова Н.Л., Коншина Е.А., Парфенов П.С., Федоров М.А. Динамика переориентации двухчастотного нематического жидкого кристалла с квазигомеотропной структурой. // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 12. - С. 45-51
543	Ивашук И.Ю. Исследование логических связей в структуре механизмов защиты беспроводных сетей // Известия ЮФУ. Технические науки -2010 - № 2. - С. 243-248
544	Ивашук И.Ю. Ранжирование механизмов защиты беспроводной сети по уровням доверия // Научные ведомости Белгородского государственного университета -2010 - Т. 7, - Вып. 14/1. - С. 163-170
545	Ильина А.Г. Моделирование в MatLab робастной системы управления вентильного электропривода азимутальной оси телескопа // Известия ТулГУ. Технические науки -2010 - Вып. 5
546	Ильина А.Г. Параметрическая идентификация вентильного электропривода азимутальной оси телескопа траекторных измерений // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 33-38
547	Ильинский А.В., Мальцева Н.К. Метод многоспектральной имитации излучения точечных объектов // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 2. - С. 74-78
548	Иночкин М.В., Назаров В.В., Сачков Д.Ю., Хлопонин Л.В., Храмов В.Ю. Динамика спектра излучения Ег:YLF-лазера в импульсно-периодическом режиме работы // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 7. - С. 8-13
549	Ишанин Г.Г. Измерения энергетических и эффективных величин излучения источников в ультрафиолетовой области // Вестник ЧГТУ (перечень ВАК Украины) -2010 - №4-С. 94-98.
550	Ишевский А.Л. Математическое моделирование пищевых рецептур // Мясные технологии -2010 - № №8. - С. 55-57
551	Ишевский А.Л. Перспективы развития и безопасности продовольственного рынка России в условиях глобального продовольственного кризиса // Вестник Международной Академии Холода -2010 - №3. - С. 3-7
552	Ишевский А.Л. Совершенствование процесса копчения // Мясные технологии -2010 - № №10. - С. 52-55
553	Ишевский А.Л. Современные технологии холода для мясоперерабатывающей отрасли (круглый стол) // Мясные технологии -2010 - № №5. - С. 30-33
554	Казначеева А.О. Возможности и ограничения высокопольной магнитно-резонансной томографии (1,5 и 3 Тесла) // Лучевая диагностика и терапия -2010 - № 4. - С. 83-87
555	Казначеева А.О. Обучающий комплекс для специалистов по разработке и эксплуатации магнитно-резонансных томографов // Измерительная техника. -2010 - № 4. - С. 71-72
556	Калитеевская Е.Н., Крутикова В.П., Разумова Т.К., Старовойтов А.А. Исследование механизмов формирования компонентного состава молекулярных слоев // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 121-122
557	Каманина Н.В., Савинов В.П., Серов С.В. Исследование фоторефрактивных свойств наноструктурированных органических материалов, сенсibilизированных фуллеренами и нанотрубками // Письма в ЖТФ -2010 - Т. 36, - Вып. 1. - С. 89-97
558	Каменская Н.Е. Зарождение оптического производства в дореволюционной России // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 109-113
559	Капорский Л.Н., Кныш А.С. Наблюдение генерации второй гармоники при использовании молекулярных кристаллов DAST // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 26 - 32
560	Карманов А.Г. К вопросам надёжности программного обеспечения // Информация и космос -2010 - Вып. 2. - С. 66-73
561	Карманов А.Г. К вопросу использования байесовского подхода в системах управления информационной безопасностью // Информация и космос -2010 - Вып. 4. - С. 182-184

562	Карманов А.Г. Модель защиты информационной безопасности с использованием ориентированных графов // Информация и космос - 2010 - Вып. 1. - С. 172-175
563	Карманов А.Г. Ситуационный центр на службе органов государственной власти // Информация и космос -2010 - Вып. 2. - С. 63-64
564	Касаткина Н.А. К вопросу об определении принципов построения и функционирования федеративного государственного устройства // Научно-технические ведомости. Гуманитарные и общественные науки -2010 -1(105)
565	Касаткина Н.А. Классификация современных моделей федераций // Научно-технические ведомости. Гуманитарные и общественные науки - 2010 -2(111)
566	Касаткина Н.А. Разновидности форм государственного устройства современности // Мир юридической науки -2010-№3-С.6-11.
567	Каткова В.А. Термогравиметрический анализ влажности пищевых продуктов // Методы оценки соответствия -2010 - Вып. №10. - С. 10-14
568	Качер Е.Б., Кремнев В., Радин М.А., Слободов А.А., Сочагин А.А. Обеспечение информационной достоверности и согласованности термодинамических функций и баз данных // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). - С. 75-81
569	Ким А.А., Ширишев П.С. Нелинейно-оптические эффекты в калиево-алюмообратном стекле с наночастицами хлорида меди. // Научно-технический Вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 127
570	Кипрушкина Е.И. Формирование структуры бактериального сообщества в отвалах заводов по переработке сахарной свеклы // Сахар - 2010 - № 10. - С. 30- 36
571	Кириллов К.Е., Пилипенко Н.В. Алгоритмы программ для решения прямых и обратных задач теплопроводности при использовании дифференциально-разностных моделей // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5(69). - С. 106-110
572	Киселев С.С. Характер распределения межосевых расстояний зубчатых одноступенчатых передач // Известия вузов. Приборостроение. -2010 - Т. 50. - № 12. - С. 22-24
573	Киселев С.С., Куликов А.В., Мешковский И.К., Новиков Р.Л. Дефекты намотки оптического волокна при изготовлении чувствительного элемента волоконно-оптического интерферометра // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 2. - С. 47-52
574	Киселев Ф.В., Куликов Д.Д. Интеграция модуля расчета режимов резания с системой проектирования технологических процессов // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 33-38
575	Клебанов А.А., Степанов О.Г., Шальто А.А. Применение шаблонов требований к формальной спецификации и верификации автоматных программ // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5 (69). - С. 91 - 95
576	Ключев А.О., Кустарев П.В. Маршруты проектирования систем на кристалле // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1(65). - С. 93-100
577	Коваленко А.Н. Аппаратно-программный комплекс энтропийно-динамического мониторинга состояния кардиоритма // Научно-технические Ведомости СПбГПУ. Физико-технические науки -2010 - Вып. 4. - С. 15-17
578	Ковязин Р.Р., Постников Н.П. Разработка проблемно-ориентированных процессоров // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО - 2010 - № 6(70). - С. 81-86
579	Козис Д.В., Сулов В.Д. Моделирование траектории полета в навигационных комплексах летательных аппаратов в горизонтальной плоскости // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 71-77
580	Козлов В.А. Помехоустойчивый метод построения оптического потока по нескольким кадрам // Оптический журнал . -2010 - Т. 77, - Вып. 11. - С. 63-68
581	Колганов Р.А., Поромов С.С., Ульянов В.И., Царев Ф.Н. Олимпиадные задачи по информатике и программированию. Разбор задачи Обобщенные числа-близнецы // Компьютерные инструменты в школе -2010 - № 4. - С. 43-45
582	Колесников Ю.Л. От ремесленного училища до национального исследовательского университета // Известия вузов. Приборостроение - 2010 - Т. 53. - № 3. - С. 5-11
583	Колобкова Е.В. Некоторые особенности формирования оксифторидной стеклокерамики в системе SiO <sub>2</sub> -PbF <sub>2</sub> -CdF <sub>2</sub> -ZnF <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Er(Eu, Yb)F <sub>3</sub> // Физика и химия стекла -2010 - Т. 36. - № 3. - С. 392-404
584	Колюбин С.А., Пыркин А.А. Адаптивное управление маятником с инерционным маховиком // Мехатроника, автоматизация, управление -2010 - № 5. - С. 28-32
585	Колюбин С.А., Пыркин А.А. Управление нетривиальными маятниковыми системами в условиях параметрической и функциональной неопределенностей // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5(69). - С. 34-39
586	Комаров А.В., Ульянов В.И., Цыпленков А.Е. Олимпиадные задачи по информатике и программированию. Разбор задачи Рыцарский щит // Компьютерные инструменты в школе -2010 - № 6. - С. 40-42
587	Коняхин А.И., Коняхин И.А., Копылова Т.В., Мерсон А.Д. Определение условий соблюдения инвариантности измерения угла скручивания в оптико-электронных автоколлимационных системах // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - Вып. 3(67). -
588	Коняхин А.И., Коняхин И.А., Мерсон А.Д., Тургалиева Т.В. Синтез частных инвариантных преобразований в оптико-электронных системах измерения угла скручивания // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 129-130
589	Коняхин И.А., Тургалиева Т.В. Трехкоординатный оптико-электронный автоколлиматор с увеличенной чувствительностью измерения угла скручивания // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 9-12
590	Кораблев В.А., Нагибин Ю.Т., Шарков А.В. Исследование режимов работы лампы накачки лазера при различных способах охлаждения // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 35-37
591	Корнеев Г.А., Малаховски Я.М. Валидация автоматов с переменными на функциональных языках программирования // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 73-77
592	Коробейников А.Г. Особенности влияния солнечного радиоизлучения на число клинических состояний человека// Биомедицинская радиоэлектроника. -2010 - № 11. - С. 1-20
593	Коробейников А.Г., Кудрин П.А., Сидоркина И.Г. Алгоритм распознавания трехмерных изображений с высокой детализацией // Вестник Марийского ГТУ. Радиотехнические и инфокоммуникационные системы -2010 - Т. 9. - № 2. - С. 91-98
594	Кортаев В.В., Тимофеев А.Н., Ярышев С.Н. Оптико-электронная система определения пространственного положения железнодорожного пути // Электрон. Журн "Теле Фото Техника"

595	Косовцева Т.Р., Певнева А.Г. Построение математической модели балансовых расчетов штейнов любого состава с учетом конкретных условий процесса // Народное хозяйство -2010 - № 3. - С. 145 - 152
596	Костенко К.С., Лукьянов Г.Н., Петров Д.С. Экспериментальное исследование динамики теплообмена через ограждающую конструкцию // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 45-49
597	Котельникова Ю.Е. Обработка текстовых документов и эволюция автоматизированных систем проектирования // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - С. 21-25
598	Котов И.Р., Майорова О.В., Прокопенко В.Т. Измерение локальных наклонов диффузно отражающих объектов с использованием метода голографической интерферометрии. // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 32-34
599	Кохась К.П. Разбиения на домино и функция высоты // Квант -2010 - № 6. - С. 3--11
600	Красильников А.В. Проблемы создания средств освоения континентального шельфа Мирового Океана // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 47-50
601	Кременская А.А., Пруненко Е.К. Исследование параметров поверхностно окрашенных полимерных линз // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5(69). - С. 1-5
602	Кудряшов В.И., Парфенов В.А., Серебряков А.С. Применение рентген-флуоресцентного анализатора для контроля лазерной очистки в реставрации // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 8. - С. 8-12
603	Кузнецов К.Ю., Нагибин Ю.Т., Трофимов В.А. Математическое моделирование напряженного состояния роговой оболочки глаза человека. // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 15-17
604	Кузнецова О.В., Фам Куанг Тунг ..., Халецкий Р.А. Исследование дефектов системы Si/SiO <sub>2</sub> , индуцированных лазерным воздействием // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5(69). - С. 131-132
605	Кузьмина О.В. К вопросу о подготовке квалифицированных кадров для русской промышленности на рубеже XIX-XX вв. Съезды русских деятелей по профессиональному и техническому образованию // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - Вып. 4
606	Кузьмина О.В., Милославов А.С. Современные информационные технологии как средство репрезентации социокультурных контекстов // <a href="http://www.science-journals.eu">www.science-journals.eu</a> . Journal of International Scientific Publications, Language, Individual & Society -2010 - Volume 4
607	Куликов Д.Д., Чертков С.В. Система поиска средств технологического назначения как web-служба // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 54-59
608	Куликов Д.Д., Шувал-Сергеев Н.А. Проектирование операционных заготовок с использованием САD-системы // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 42-47
609	Курасов А.Е., Попов И.Ю. Входное устройство для квантового компьютера на электронах в связанных волноводах // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 5
610	Куркин А.В., Шеламова Т.В. Автоматизация системы управления виртуальной образовательной средой // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6 (70). - С. 104-110
611	Кустарев В.П., Олехнович С.А. Обеспечение конкурентоспособности предпринимательской структуры на основе использования инновационного потенциала // Российское предпринимательство -2010 - № 8. - С. 36-40
612	Кустиков Ю.А. Измерительная техника // Измерительная техника -2010 -Т.103-№ 8. - С.243-248.
613	Куцакова В.Е., Фролов С.В. Размораживание глазированной рыбы // Известия вузов. Пищевая технология -2010 - № 2-3. - С. 68-71
614	Л.П. Булат, И.А. Дабкин, В.В. Каратаев, В.Б. Освенский, Д.А. Пшенай-Северин. Влияние рассеяния на границах на теплопроводность наноструктурированного полупроводникового материала на основе твердого раствора Bi <sub>x</sub> Sb <sub>2-x</sub> Te <sub>3</sub> // Физика твердого тела -2010 - Т.
615	Лабковская Р.Я., Ткалич В.Л. Библиотека конечных элементов в приложении к упругим чувствительным элементам пластин и мембран датчиков систем управления // Научная перспектива. Научно-аналитический журнал -2010 - № 3. - С. 86-89
616	Лазарев В.Л. Исследование систем на основе энтропийных и информационных характеристик // Журнал технической физики -2010 - Т. 80. - Вып. 2. - С. 1-7
617	Лазарев В.Л. Энтропийные модели в исследовании социальных систем // Вопросы статистики -2010 - № 10. - С. 47-50
618	Лапина Н.Н., Луцив В.Р., Малышев И.А., Потапов А.С. Особенности сопоставления изображений в задачах определения местоположения мобильного робота // Оптический журнал -2010 - Т. 77.- № 11. - С. 25–34
619	Лаптев Ю.А. Цилиндрические вертикальные коаксиальные слои хладагентов в кон-тексте измерения коэф-фициентов теплопроводности // Вестник Международной Академии Холода -2010 - № 3. - С. 23-27
620	Лаптев Ю.А., Цветков О.Б. Холодильное присутствие //Холодильная техника -2010 - № 3. - С. 2
621	Лаптев Ю.А., Цветков О.Б. Холодильные агенты – без границ //Вестник Международной Академии Холода -2010 - № 1. - С. 24-27
622	Лаптев Ю.А., Цветков О.Б. Экспериментальное исследование и молекулярно-структурное обобщение по теплопроводности жидкого гидрофторуглерода R152a // Вестник Международной Академии Холода -2010 - № 4. - С. 22-28
623	Ларин М.С. Моделирование дополненной реальности // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 2. - С. 52-57
624	Ласкина Л.Ю. Анализ влияния финансового состояния на уровень операционного левериджа // Менеджмент в России и за рубежом - 2010 - № 4. - С. 96-100
625	Ласкина Л.Ю. Применение модели О'Брайена в управлении операционным левериджем // Менеджмент в России и за рубежом -2010 - № 1. - С. 24-28
626	Ласкина Л.Ю., Одинцов В.А., Джеджелава Е.И. Использование логистики при оценке эффективности телемедицинских консультаций // Экономика и экологический менеджмент -2010 - № 2.-С.64-72.
627	Латыев С.М. Обеспечение целевых показателей качества при автоматизации сборки микрообъективов // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 1. - С. 49-53

628	Латышев С.М., Падун Б.С. Интегрированная система автоматизации сборки микрообъективов // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 34-39
629	Лашкин Д.В., Шполянский Ю.А. Нерезонансная генерация утроенных частот при самофокусировке импульсов из малого числа колебаний в прозрачных объемных средах // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 9. - С. 13-16
630	Лебедев Е.Г. Анализ распределения интервалов между выбросами случайного процесса и возможность построения систем ближней локализации шумовой синхронизацией // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - Вып. 6(70). - С. 1-5
631	Левицкий Р.С., Перлин Е.Ю., Попов А.А. Многофотонная генерация электрон-дырочных пар в кристаллах с глубокими примесями. I. Вероятности двухфотонных переходов «зона-примесь» // Оптический журнал . -2010 - Т. 77, - Вып. 10. - С. 3-9
632	Леонов М. Ю., А. В. Баранов, А. В. Федоров. Нестационарное межзонное поглощение света квантовыми точками: вырожденный случай спектроскопии накачка – зондирование // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 3. - С. 398–406.
633	Леонов Н.Б., Пржибельский С.Г. Спектральное проявление у островковой пленки серебра коллективных плазменных колебаний, квазирезонансных собственным частотам индивидуальных наночастиц. // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 108. - № 1. - С. 54 – 61
634	Лисицына Л.С., Пирская А.С. Разработка универсальных компетенций и управление образовательными траекториями. // Информатизация образования и науки. -2010 - Т. 1. - № 5. - С. 102 - 114
635	Лихолетова Е.С., Ушаков А.В. Динамическое наблюдение нелинейных двоичных динамических систем // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 38-44
636	Лобанов И.С., Лоторейчик В.Ю., Попов И.Ю. Оценка снизу спектра двумерного оператора Шредингера с дельта-потенциалом на кривой // Теоретическая и математическая физика -2010 - Т. 162. - № 3. - С. 397-407
637	Лобова И.Н., Стовпяга А.В. Исследование влияния параметров зондов сканирующего зондового микроскопа на визуализацию рельефа поверхности биологических объектов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 94-98
638	Лопатин Д.А., Макаренко М.А. Организационная культура как фактор развития инновационной экономики // Научный электронный журнал СПбГУНИПТ -2010 - Вып. 2
639	Лосев А.С., Трошин А.С. Воспроизведение сложных оптических импульсов различной поляризации при электромагнитно-индуцированной прозрачности // Ученые записки казанского университета. Физико-математические науки -2010 - Т. 152, - Вып. 2
640	Лунев К.Н., Алексеев Г.В. Гидродинамические особенности течения газонаполненных напитков в кольцевом канале при розливе // Электронный научный журнал "Процессы и аппараты пищевой промышленности" -2010 - № 2. - С. -130-140.
641	Магдиев Р.Р. Алгоритм расчета параметров групповых сборочных процессов в многономенклатурном производстве // Металлообработка -2010 - № 6. - С. 14-17
642	Магдиев Р.Р. Модель ресурсного обеспечения дискретного производственного участка механообработки и сборки оптоэлектронных приборов // Металлообработка -2010 - № 4. - С. 43-47
643	Мак А.А. 14-ая Международная конференция Оптика лазеров 2010 // Квантовая электроника -2010 - Т. 40. - № 8. - С. 752
644	Макаров А.Д., Серба С.В. Инновации как инструмент инновационного предпринимательства.//Вестник Национальной Академии Туризма. – 2010- № 5 (17).- С. 39-47.
645	Макаренко М.А. Воздействие мезоэкономических факторов на культуру предприятия // Научный электронный журнал СПбГУНИПТ. - 2010 - Вып. 2
646	Мальшев В.А., Высотина Н.В., Маслов В.Г., Нестеров Л.А., Розанов Н.Н., Федоров С.В., Шацев А.Н. Моделирование взаимодействия ориентированных J-агрегатов с резонансным лазерным излучением // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 1. - С. 117-125
647	Марусина М.Я., Неронов Ю.И. Метод определения времени релаксации протонов моторного масла и возможности его практического использования // Научное приборостроение. -2010 - Т. 20. - № 2. - С. 37-41
648	Медунецкий В.М., Цимбал И.Р. Обеспечение качественных показателей пар трения, работающих в особых условиях // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 19-22
649	Меженин А.В., Тозик В.Т. Метод геометрического упрощения 3D полигональных объектов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 81-86
650	Меледина Т.В., Тишин В.Б. Влияние условий аэрации на качество готового пива // BRAUWELT-МИР ПИВА И НАПИТКОВ-2010 - №3
651	Мельников В.Г. Идентификация компонент тензора инерции и координат центра масс тела на реверсивно-симметричных прецессиях // Вестник СПбГУ. Математика, механика и астрономия -2010 - С. 97-102
652	Мельников В.Г. Идентификация матрицы тензора инерции и центра масс тела на реверсивно симметричных прецессиях // Вестник СПбГУ -2010 - Т. 1, - Вып. 3. - С. 97-102
653	Мельников В.Г. Энергетический метод параметрической идентификации тензоров инерции тел // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). - С. 59-63
654	Мельников Г.И., Шаховал С.Н. Оптимизация расположения пучка осей при экспериментальном определении элементов тензора инерции // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6(70). - С. 120-121
655	Мешковский И.К., Олехнович А.О. Исследование процесса образования слоистости при выщелачивании натрийборосиликатных стекол // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 18-23
656	Мешковский И.К., Стригалева В.Е., Тараканов С.А. Закрытая схема обработки сигнала в волоконно-оптическом датчике тока // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). - С. 10-16
657	Минко И.С. Принципы менеджмента в инновационной сфере // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна -2010 - № 2. - С. 16-21
658	Миронов С.А. Методика расчета характеристик оптического циркулятора для волоконно-оптических линий связи // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 12-19
659	Мирошниченко С.Ю., Титов В.С. Метод локализации теней геопространственных объектов на цифровых аэрокосмических изображениях // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - №9.-С. 7-14
660	Молочник В.И., Саломатина А.А., Яблочников Е.И. Комплексное использование баз знаний в автоматизированных системах технологической подготовки производства // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 51-54

661	Мурашев С.В. Влияние лактатов натрия и кальция на сохранение цвета мясного сырья // Мясная индустрия -2010 - № 11. - С. 62-64
662	Мурашев С.В. Исследование цветовых характеристик мясного сырья для оценки антиокислительных свойств дрожжевого экстракта // Все о мясе -2010 - № 6. - С. 52-57
663	Мурашев С.В. Обработка свежего мяса аминокислотными лигандами для стабилизации цвета // Мясная индустрия -2010 - № 10. - С. 38-40
664	Мурашев С.В. Физические и химические причины возникновения красного цвета мяса // Процессы и аппараты пищевых производств ЭНЖ СПбГУНиПТ -2010 - № 1
665	Мурашова С.В., Рыжкова Э.И. Объективные факторы, оказывающие влияние на качество конкурентоспособности российских холдингов // Международный технико-экономический журнал -2010 - № 3. - С. 41-46.
666	Мусалимов В.М., Ноздрин М.А., Родин Н.В. Динамический анализ уплотнительного элемента скважинного прибора // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 2. - С. 16-20
667	Невская Г.Е., Палто С.П., Томилин М.Г. Микролазеры на жидких кристаллах // Оптический журнал . -2010 - Т. 77, - Вып. 8. - С. 13-31
668	Немилов С.В. Релаксационные процессы в неорганических расплавах и стеклах: Модель упругого континуума как перспективная основа описания вязкости и электропроводности // Физика и химия стекла -2010 - Т. 36. - № 3. - С. 313-349
669	Немилов С.В. Структурные процессы в неорганических расплавах и стеклах: Модель упругого континуума как перспективная основа описания вязкости и электропроводности // Физика и химия стекла -2010 - Т. 36. - № 3. - С. 313-349
670	Никитин С.И., Рождественский Ю.В., Юрьев М.С., Воронов А.А. Математические модели развития обслуживания объектов морской техники // Техничко-технологические проблемы сервиса -2010 - Т. 11, - Вып. 1. - С.18-23.
671	Никитина М.В., Пруненко Е.К., Сергеева М.Е. Синтез системы управления электропривода азимутальной оси алтайского телескопа ТИ-3.12 // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5(69). - С. 39-43
672	Никифорова Н.В. Категории техники и технологии в культурной антропологии Марселя Мосса // Общество. Среда. Развитие (Terra Humana)-2010 - № 1- С.104-108.
673	Никифорова Н.В. Научная традиция истории понятий и ее культурологический потенциал // Философия права: Научно-теоретический журнал -2010-№2-С.104-109
674	Никифорова Т.А. Ингибитор гликозидаз для создания функциональных хлебобулочных изделий // Хранение и переработка сельхозсырья -2010 - № 6. - С. 49-51
675	Никущенко Е.М. Волоконно-Оптический журнал осветитель для системы обеззараживания воды. // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 22-26
676	Новолодская Т.А., Пешков А.И. Аналитика образовательных парадигм в контексте запросов информационной цивилизации // ЛГУ им. А.С. Пушкина -2010 - Т. 2. - № 2. - С. 166 -175
677	Овсяк Е.А., Колодязная В.С. Влияние условий холодильной обработки и хранения на природные токсиканты морской рыбы // Технологии и оборудование для переработки водных ресурсов -2010 - № 4 - С.17-19.
678	Ожиганов А.А., Прибыткин П.А. Использование нелинейных последовательностей при построении двухдорожечных кодовых шкал для преобразователей угловых перемещений //Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 7. - С. 39-41
679	Ожиганов А.А., Прибыткин П.А. Кодовые шкалы на основе нелинейных последовательностей для преобразователей угловых перемещений // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 81-88
680	Ожиганов А.А., Чепурной А.И. Метод разработки web-приложений на основе систем иерархических конечных автоматов // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 10. - С. 89-90
681	Опарин В.В., Сироткин А.В., Тулупьев А.Л., Фильченков А.А. Матроидное представление семейства графов смежности над набором фрагментов знаний // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 73-81
682	Осовецкий Л.Г., Спивак А.И. Проведение аналогии между процессами теории защиты информации и теоретическими основами электротехники // В мире научных открытий -2010 - № 3. - С. 61-63
683	Осовецкий Л.Г., Спивак А.И. Резистентность как оценка безопасности объектов информатизации // Альманах современной науки и образования -2010 - Т. 1. - № 3. - С. 62-64
684	Павлов А.В. Возможность реализации правдоподобных рассуждений методом голографии Фурье // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 5. - С. 26 – 35
685	Павлов А.В. Реализация правдоподобных выводов на нейросетях со связями по схеме голографии Фурье // Искусственный интеллект и принятие решений -2010 - № 1. - С. 3 – 14
686	Павлова Е.А., Сушилова Ю.Н. Концептуальные основы обеспечения конкурентоспособности предприятия // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 6 (70). - С. 117-119
687	Падун Б.С. Технология проектирования автоматизированных систем подготовки производства // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 16-21
688	Парамонов П.П., Распопов В.Я., Сабо Ю.И., Шукалов А.В. Авионика малоразмерных беспилотных летательных аппаратов // Аэрокосмический курьер -2010 - № 69-70. - С. 46-49
689	Парфенов В.Г., Стафеев С.К. Проведение дистанционных практических туров олимпиад по физике с использованием программного комплекса BARSIC // Компьютерные инструменты в образовании -2010 - Вып. 4. - С. 25-34
690	Пахомов О.В., Старков А.С. Влияние динамической поляризации сегнетоэлектрика на величину изменения температуры при электрокалорическом эффекте // Письма в ЖТФ -2010 - Т. 36. - № 1. - С. 03
691	Пахомов О.В., Старков А.С. Термодинамическая оценка эффективности охлаждения посредством электрокалорической твердотельной линии // Журнал технической физики -2010 - Т. 80, - Вып. 8. - С. 80-85
692	Пахомов О.В., Старков А.С. Учет тепловых явлений в модели Ландау-Гинзбурга фазового перехода второго рода // Письма в ЖЭТФ -2010 - Т. 91. - № 10. - С. 556-560
693	Перевозников Е.Н. Макроскопическое описание динамики возмущений слабоионизованной плазмы в условиях высокой неравновесности // Инженерно-физический журнал (Минск, Беларусь)-2010 - Т. 83. - № 3. - С. 560-565

694	Перевозников Е.Н. Проекционно-кинетический метод описания возмущений заряженной подсистемы в сильном электрическом поле // Известия вузов. Физика -2010 - Т.53.-№ 1.-С.10-14.
695	Перегудин С.И., Холодова С.Е. Волновые движения, вызванные колебаниями плоской стенки. // Записки горного института -2010 - Т. 187. - С. 113-116
696	Перегудин С.И., Холодова С.Е. Динамика вращающегося слоя идеальной электропроводной несжимаемой неоднородной жидкости в экваториальной области // Журнал вычислительной математики и математической физики -2010 - Т. 50. - № 11. - С. 1-15
697	Петерсон М.В. Кластеризация множества отождествленных точек на изображениях динамических сцен на основе принципа минимальной длины описания // Оптический журнал . -2010 - Т. 77. - № 11. - С. 56–62
698	Петрашень А.Г. Взаимопревращение поляризаций на изолированном уровне в присутствии слабого электрического и магнитного поля // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 108. - № 1. - С. 5-7
699	Петрашень А.Г. Деполяризация излучения при когерентном возбуждении // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 6. - С. 829-833
700	Петрашень А.Г. Поляризация излучения при когерентном возбуждении // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 6. - С. 894-897
701	Пиуновский Е.В., Тропченко А.А. Современные технологии сжатия аудиосигналов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО - 2010 - № 1 (65). - С. 46-53
702	Поликарпова Н.И., Точилин В.Н., Шалыто А.А. Метод сокращенных таблиц для генерации автоматов с большим числом входных переменных на основе генетического программирования // Известия РАН. Теория и системы управления -2010 - № 2. - С. 100 – 117
703	Польте Г.А., Саенко А.П. Количественная оценка качества изображений с использованием методов нечеткой логики // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 54. - № 3. - С. 32-36
704	Попов И.Ю. Нелинейные оптические свойства сре-ды с М – конфигурацией атомных уровней // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 3. - С. 456-462
705	Попов И.Ю., Трифанов А.И., Трифанова Е.С. Связанные диэлектрические волноводы со свойствами фотонного кристалла // Журнал вычислительной математики и математической физики -2010 - Т. 50. - № 11. - С. 1931-1937
706	Попов С.И., Попов Ю.И., Шалыто А.А. Задача о муравьеде и муравьях // Информационные технологии. -2010 - № 8. - С. 18 - 22
707	Порозов Ю.Б. Биоинформатика и средства компьютерного анализа и визуализации макромолекул // Саратовский научно-медицинский журнал -2010 - Т. 6. - № 2. - С. 273-276
708	Потапов А.С. Предисловие выпускающего редактора // Оптический журнал . -2010 - Т. 77. - № 11. - С. 3-5
709	Потапов А.С. Проблемы реализации зрительных систем роботов для недетерминированных сред // Оптический журнал. -2010 - Т. 77. - № 11. - С. 5–11
710	Присяжнюк С.П. О духовной безопасности и здоровье человека // Информация и космос -2010 - № 3. - С. 147–149
711	Пронин И.И., Соловьев С.М. Ферромагнитное упорядочение наноструктур железа на поверхности кремния // Физика твердого тела - 2010 - Т. 52. - № 2. - С. 377-381
712	Пруненко Е.К. Исследование спектральных свойств красителей и поверхностно окрашенных полимерных линз // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). - С. 22-26
713	Пшенай-Северин Д.А., Федоров М.И. Влияние межзонного рассеяния на термоэлектрические свойства полупроводников и полуметаллов // Физика твердого тела -2010 - Т. 52. - № 7. - С. 1257-1261
714	Пшенко О.А., Пьянкова Л.А. Исследование галлатов лантана методом рентгенфазового анализа // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 56-59
715	Пыркин А.А. Адаптивный алгоритм компенсации параметрически неопределенного смещенного гармонического возмущения для линейного объекта с запаздыванием в канале управления // Автоматика и Телемеханика -2010 - № 8. - С. 62-78
716	Радина Т.В., Розанов Н.Н. О частотной зависимости интенсивности одномодовой генерации лазера с однородным уширением // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 108. - № 1. - С. 156-157
717	Разумовский А.В. Конкуренция программного обеспечения // В мире научных открытий -2010 - Вып. 3. - С. 57-61
718	Разумовский А.В. Модель конкуренции программного обеспечения // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 3(67). - С. 92-96
719	Решетов С.В. Минимаксная оценка псевдо-периодической функции, наблюдаемой на фоне стационарного шума // Вестник СПбГУ. Серия 1: Математика. Механика. Астрономия- 2010- № 2. С. 106-115.
720	Рождественская М.Г., Бажанова В.А., Падун Б.С. Автоматизированная система группирования объектов производства // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 71-76
721	Розанов Н.Н. Вихревые структуры поля в лазере с неодносвязанной апертурой // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 1. - С. 128-131
722	Розанов Н.Н. Зонная структура режимов монохроматического отраженного излучения при параметрическом эффекте Доплера в плазме // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 108. - № 4. - С. 668-673
723	Розанов Н.Н. Комплексный резонанс и релаксационные колебания в лазере // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 108. - № 4. - С. 691-695
724	Розанов Н.Н. Комплексный резонанс при френелевском отражении импульсов излучения //Журнал экспериментальной и теоретической физики -2010 - Т. 138, - Вып. 4. - С. 605-612
725	Розанов Н.Н. Отклик многопроходных схем на излучение с комплексной частотой // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 108. - № 4. - С. 674-676
726	Розанов Н.Н. Параметрический эффект Доплера для лазерных импульсов // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 1. - С. 139-141

727	Рябов К.И. Предмет лицензионного договора о праве использования программы для ЭВМ по функциональному назначению //Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права -2010-№12-С.21-31.
728	Саломатина А.А., Субботин И.А., Яблочников Е.И. Разработка алгоритма формирования пакетов заказов в условиях виртуального предприятия // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5(69). - С. 72-75
729	Саломатина А.А., Фомина Ю.Н., Яблочников Е.И. Организация технологической подготовки производства в распределенной среде // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 6. - С. 12-16
730	Сачков Д.Ю. Особенности непрерывной генерации трехмикронного Er:YLF-лазера при селективной накачке на нижний (4I13/2) и верхний (4I11/2) лазерные уровни // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). - С. 27-33
731	Свирина В.В., Сергаева О.Н., Яковлев Е.Б. Особенности плавления металлов при действии ультракоротких лазерных импульсов // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 57-63
732	Сергачева Е.С. Исследование влияния нетрадиционного сырья на качество выпеченных полуфабрикатов //Электронный научный журнал "Процессы и аппараты пищевых производств"-2010 - №2.-С.208-214.
733	Сергачева Е.С. Мука макаронного помола для мучных кондитерских изделий // Хлебопечение России -2010 - № 6. - С. 16-17
734	Сергачева Е.С., Терновской Г.В. Исследование возможности использования муки 2 го сорта из пшеницы Дурум в технологии производства пшеничного хлеба // Электронный научный журнал "Процессы и аппараты пищевых производств" -2010 - №2.-С.215-
735	Сергеев С.Ф. Виртуальные тренажеры: проблемы теории и методологии проектирования // Биотехносфера -2010 - № 2(8). - С. 15-20
736	Сергеев С.Ф. Дилетантизм в педагогике // Народное образование -2010 - № 8. - С. 247-250
737	Сергеев С.Ф. Менеджмент качества в призме постклассических представлений // Вісник Національного технічного університету."ХПІ Збірник наукових праць. Тематичний випуск: Нові рішення в сучасних технологіях -2010 - № 46. - С. 205-209
738	Сергушин П.А. Модель Ланчестера и динамика спирально-анизотропных стержней // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 1 (65). - С. 63-68
739	Серебряков В.А. Взаимодействие лазерного ИК-излучения с биологическими тканями. Лазерная диагностика заболеваний // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 7-14
740	Серков Е.А. Автоматизация процесса проектирования групповых станочных приспособлений // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - С. 56-59
741	Сидоров А.И., Цирухин А.А. Влияние параметров гофров на модуляцию эффективного показателя преломления длиннопериодных волоконных решеток с полимерным покрытием // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 2. - С. 68-73
742	Сидоров А.И., Цирухин А.А. Влияние температуры и показателя преломления окружающей среды на спектральные характеристики волоконных длиннопериодных решеток с полимерным гофрированным покрытием // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 5. - С. 55-
743	Сидоров А.И., Цирухин А.А. Спектральные характеристики длиннопериодных волоконных решеток со спиральным полимерным покрытием // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 8. - С. 3-7
744	Сидоров А.И., Цирухин А.А. Формирование полимерных периодических структур на поверхности оптических волокон // Журнал технической физики -2010 - Т. 80. - Вып. 1. - С. 125-129
745	Силантјева Л.А. Получение мягких сычужных сыров из ультрафильтрационного концентрата молока с добавлением растительных наполнителей // Известия вузов. Пищевая технология -2010 - № 6. - С. 35-37
746	Сисюков А.Н., Юльметова О.С., Юльметова Р.Ф. Создание базы данных непараметрических критериев оценки микрогеометрии функциональных поверхностей // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 15-19
747	Слита О.В., Ушаков А.В. Достаточные алгебраические условия параметрической инвариантности выхода линейной стационарной системы в первом приближении. // Известия РАН. Теория и системы управления -2010 - №6.-С. 16-22
748	Смирнов С.Б., Ткалич В.Л. Анализ состояния инноваций в области интеллектуальной собственности в г.Санкт-Петербурге и Ленинградской области // Международный технико-экономический журнал-2010 - № 5. - С. 27-30
749	Соболев С., Власенко А. Выбор программного обеспечения для разработки устройств на основе печатных плат // Технологии в электронной промышленности -2010 - Т.8.- №44. - С. 8 - 10
750	Соболев С.Ф., Федосов Ю.В. Построение учебного процесса в лаборатории поверхностного монтажа // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 64-67
751	Соловьев В.С., Успенская М. В., Сиротинкин Н.В. Полимерные водопоглощающие композиции с повышенной прочностью // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 4. - С. 63-66
752	Спивак А.И. Оценка эффективности атак злоумышленника в процессе построения его модели // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 108-113
753	Спивак А.И. Применение метода расчета параметров электрических цепей для оценки безопасности // Программные продукты и системы -2010 - № 1. - С. 161-163
754	Стаселько Д.И. Кинетика перестройки состояния бистабильного центра в кристалле CdF2 при фемтосекундном импульсном фотовозбуждении. // Оптика и спектроскопия -2010 - Т. 109. - № 6. - С. 1200-1205
755	Стафеев С.К. Интерактивный тренажерный комплекс для государственных образовательных учреждений // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5(69). - С. 122-126
756	Степанов О.А. На всемирном конгрессе в Барселоне // Гироскопия и навигация -2010 - № 3 (70). - С. 117-122
757	Степанов О.А. Сравнительное исследование линейного и нелинейного оптимальных алгоритмов оценивания в задачах обработки навигационной информации // Гироскопия и навигация -2010 - № 3 (70). - С. 24-37
758	Сучкова Е.П. Безопасность пищевого сырья и продуктов питания // РАЕ "Международный журнал экспериментального образования" -2010 - № 11. - С. 38-40
759	Сушилова Ю.Н. Конкурентоспособность как показатель развития экономической системы // Международный журнал экспериментального образования -2010 - Вып. 11. - С. 227-231



760	Сушилова Ю.Н. Методология оценки конкурентоспособности товара // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований -2010 - Вып. 11. - С. 268-271
761	Суясов Д.И., Шалыто А.А. Выделение структурных признаков изображений символов на основе клеточных автоматов с метками // Информационно-управляющие системы -2010 - № 4. - С. 39–45
762	Тарасюк М.В., Царев Ф.Н. Метод оценивания трафика VPN-сети на основе моделей скрытой Марковской цепи в задачах технической разведки // Безопасность информационных технологий -2010 - № 3. - С. 149-152
763	Тарлыков В.А., Шехонин А.А. Этапы развития оптического образования в России // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 3. - С. 11-15
764	Темнов Д.Э., Фомичева Е.Е. Релаксационные процессы в композитных пленках полипропилена // Вестник Казанского Государственного Технологического Университета -2010 - № 10. - С. 223-230
765	Темнов Д.Э., Фомичева Е.Е. Стабильность электрретного состояния пленок полипропилена в зависимости от содержания дисперсного наполнителя (аэросил) // Известия РГПУ им. А. И. Герцена -2010 - № 135. - С.92-100.
766	Терентьева Л.Д., Шапиро Н.А. Трактовки финансового менеджмента в зарубежной и отечественной учебной литературе: сравнительный анализ // Финансы и кредит -2010 - № 44 (428)
767	Титов А.В. Методика оценки надежности встроенных программных средств при редких отказах // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 10. - С. 38-42
768	Тозик В.Т. Математический аппарат для анализа структурных свойств сетей // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 12. - С. 22—30
769	Томасов В.С. Разработка электроприводов для высокоточных оптических измерений. Проблемы и достижения // Известия ТулГУ. Технические науки -2010 - Вып. 5
770	Точилина Т.В. Оптическая система переменного увеличения в осветительном устройстве микроскопа // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 4(68). - С. 1-6
771	Точилина Т.В. Положение оптически сопряжённых точек в оптических системах переменного увеличения // Оптический журнал . -2010 - Т. 73, - Вып. 8. - С. 48-49
772	Третьяков С.Д., Юльметова О.С. О проблемах оптимизации микрогеометрии поверхностного слоя деталей прибора // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 12-14
773	Турков В.К., Козлов С.А. Генерация излучения на кратных и комбинационных частотах при нелинейном отражении двух падающих под разными углами световых импульсов из малого числа колебаний // Оптический журнал -2010 - Т. 77, - Вып. 11. - С. 89-91
774	Ульянцев В.И., Царев Ф.Н. Олимпиадные задачи по информатике и программированию. Разбор задачи Строки Фибоначчи // Компьютерные инструменты в школе -2010 - № 1. - С. 36-37
775	Усик Н.И. Об управляемости глобальной экономики в условиях неопределенности // Экономика и экологический менеджмент: <a href="http://www.open-mexanics.com/journals">http://www.open-mexanics.com/journals</a> -2010 - № 1-С.15-18.
776	Усик Н.И. Перераспределение добавленной стоимости в глобальной экономике // Вестник Ивановского университета -2010 - № 2
777	Усик Н.И. Теоретические аспекты регионального взаимодействия в глобальной экономике //Региональная экономика: теория и практика -2010 - № 28 (163). - С. 2-8
778	Ушаков А.В. Технология количественной оценки склонности сложных систем многомерного управления к вырождению // СО РАН:Автоматрия -2010 - Т. 46. - № 2. - С. 20-26
779	Ушаков А.В., Цвентарный А.Ю. Формирование полиномиальной динамической модели при сложном экзогенном стохастическом воздействии // Мехатроника. Автоматизация. Управление -2010 - № 3. - С. 14-19
780	Фесенко Ю.Н., Золотов Н.И. О задачах стрельбы и степенях поражения объектов при применении высокоточного оружия // Военная мысль-2010- №2, С.58-63
781	Филичева Н.В. Стиль Ар Деко: проблема интерпретации в контексте культуры XX века // Вестник Ленинградского государственного университета имени А.С.Пушкина -2010 - Т. 2, - Вып. № 2. - С. 202-210
782	Флегонтов А.В. Информационная среда современного вуза // Вестник Герценовского университета, №6 (80). СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И.Герцена -2010
783	Фомичева Е.Е. Исследование механизмов релаксационных процессов в пленках полипропилена с включениями аэросила // Молодой ученый -2010 - № 11. - С. 6-9
784	Фролов С.В., Шкотова Т.В. Кинетика замораживания многослойных пищевых продуктов // Известия вузов. Пищевая технология -2010 - №2. - С. 102-103
785	Хайдаров Г.Г. Физическая природа поверхностного натяжения жидкости // Диалоги о науке -2010 - № 1. - С. 111-113
786	Хайдаров Г.Г. Физическая природа теплоемкости из теории распаковки молекул // Диалоги о науке -2010 - № 4. - С. 64-68
787	Хейфец В.Л. Ликвидация прошлого: Колумбия - Москва - Колумбия // Латинская Америка -2010 - № 8-С.98-102.
788	Хейфец В.Л. Правый поворот в Латинской Америке: случайность или тенденция? // Латинская Америка -2010 - № 6.-С.8-20.
789	Хейфец В.Л. Сто дней и сто лет Антонио Гитераса // Латинская Америка -2010 - № 4-С.103-107.
790	Хейфец В.Л. Три пишем, двенадцать -в уме. Размышления о мексиканской электоральной математике // Латинская Америка -2010 - № 11.-С.4-19.
791	Хлопотов М.В., Шишкин А.Р. Система диагностики сформированности профессиональных компетенций студентов специальности Информационные технологии в образовании // Дистанционное и виртуальное образование -2010 - № 2. - С. 59-69
792	Ходунков В.П. Метод измерения локальных значений температуры неоднородного дисперсного потока // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 5. - С. 73-76

793	Хританков А.С. Оценка эффективности распределенных систем при решении задач переменного размера // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 66-72
794	Хусаинова Э.Р. Модель оценки угроз информационной безопасности на основе материалов хакерских конференций // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 2(66). - С. 104-108
795	Царев Ф.Н., Шалыто А.А. Метод построения управляющих конечных автоматов на основе тестовых примеров с помощью генетического программирования // Информационно-управляющие системы -2010 - № 5. - С. 31-36
796	Цуканова О.А. Особенности анализа внешней и внутренней сред при стратегическом управлении рекламно - издательскими предприятиями // Журнал правовых и экономических исследований -2010 - № 3. - С. 85 - 88
797	Черезова Л.А. Применение ионной обработки в нанотехнологиях получения высокоточных поверхностей оптических деталей // Оптический журнал . -2010 - Т. 77, - Вып. 5. - С. 51-54
798	Чертовской В.Д. Адаптивное автоматизированное планирование производства // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53. - № 8. - С. 67-73
799	Шалобаев Е.В. Модернизированные редукторы отечественного производства // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии -2010 - № 6/2. - С. 105-115
800	Шамина Л.К. Аудит инновационного потенциала предприятия // Альманах современной науки и образования -2010 - № № 1 (32). - С. С. 71 – 73
801	Шамина Л.К. Методологические аспекты корпоративной системы управления инновационными процессами // Электронный научный журнал "Экономика и экологический менеджмент" -2010 - №2 - С.187-194.
802	Шамина Л.К. Оценка уровня риска инновационного процесса // Электронный научный "Экономика и экологический менеджмент" - 2010-№2.-С.1-13.
803	Шапиро Н.А. Нетипичные воззрения известного советского экономиста или мог ли быть в России Пекинский консенсус? // Экономика и экологический менеджмент -2010 - № 2. - С. 195-210.
804	Шполянский Ю.А. Огибающая, фаза и частота оптического излучения со сверхшироким спектром в прозрачной среде //Журнал экспериментальной и теоретической физики -2010 - Т. 138, - Вып. 4. - С. 631-641
805	Щербак А.Г., Юльметова О.С. Исследование процесса формирования светоконтрастного растра посредством лазерного маркирования // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2010 - № 5(69). - С. 28-34
806	Юльметова О.С., Яковлева С.А. Размерная стабильность материалов и элементов конструкций в приборостроении // Известия вузов. Приборостроение -2010 - Т. 53, - Вып. 8. - С. 23-26
807	Юсова В.В. Проблемы осуществления патентно-лицензионной работы и внедрения инноваций в государственных научных организациях на региональном уровне //Журнал правовых и экономических исследований -2010 - № 4. - С. 16-22
808	Янова В.В., Янова Е.А. Концептуальные подходы к организационно-правовым формам хозяйствования российских вузов // Пространство экономики -2010 - Т. 8. - № 2 (часть вторая) - С. 240 - 245