

Основные публикации
Университета ИТМО за 2011 год

Key publications
ITMO University 2011

1	Ageyskiy A. E., Kosulnikov S. Yu. and Belov P. A. Resonance excitation of evanescent spatial harmonics in medium from parallel metallic nanorods // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, No. 4, pp. 572-585.
2	Aleksandrov E. B. and Zapasskii V. S. Spin Noise Spectroscopy // J. of Physics: Conference Series -2011. - Vol. 324, 012002.
3	Alekseeva I.; Baranov A.; Dymshits, O.; Ermakov, V.; Golubkov, V.; Tsenter, M.; Zhilin, A. Influence of CoO addition on phase separation and crystallization of glasses of the ZnO–Al ₂ O ₃ –SiO ₂ –TiO ₂ system // Journal of Non-Crystalline Solids -2011. - vol. 357, issue 24, pp. 3928-3939.
4	Amosova L. P., M. N. Volkova Optically addressed light modulators with a large photoinduced phase increment // Journal of Optical Technology - 2011. - Vol. 78, Issue 9, pp. 613-617.
5	Andreev A. A. , K. Y. Platonov. Fast ion generation from nanostructure target irradiated by high intensity short laser pulse // Proc. SPIE -2011. - Volume 8079, pp. 80790P.
6	Andreev A. A. and K. Yu. Platonov Interaction of intense ultrashort laser pulse with shell target // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 111, No. 2, pp. 200-207.
7	Andreev A. A. and K. Yu. Platonov. K _α radiation of foil under interaction with laser pulse of relativistic intensity // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, Issue 1, pp.20-23.
8	Andreev A. A., Fedorov M. I., Ivanov Yu. V., Petrova V. S. and Zaitsev V. K. Statistical Method to Study Thermopower Anisotropy in Small Crystals // Journal of Electronic Materials -2011. - Vol. 40, No. 7, pp. 1485-1489.
9	Andreev A. A., K. Yu. Platonov Hybrid model of ion acceleration in laser plasma of flat heterogeneous target // Optics and Spectroscopy - 2011, Vol. 111, Issue 2, pp 191-199.
10	Andreev A. A., Lavrov L. M., Bessarab A. V., Martsovenko D. I., Starikov F. A., Platonov K. Yu. Transverse scattering of radiation upon focusing of pump laser beam to line in experiments on X-ray laser // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 111, No. 2, pp. 184-190.
11	Andreev A. A., R. Prasad, , S. Ter-Avetisyan, D. Doria, K. E. Quinn, L. Romagnani, C. M. Brenner, D. C. Carroll, N. P. Dover, D. Neely, P. S. Foster, P. Gallegos, J. S. Green, P. McKenna, Z. Najmudin, C. A. J. Palmer, J. Schreiber, M. J. V. Streeter, O. Tresca, M. Zepf, and M. Borghesi. Fast ion acceleration from thin foils irradiated by ultra-high intensity, ultra-high contrast laser pulses //Appl. Phys. Lett. -2011. - Vol. 99. Issue 12, p.121504.
12	Andreev A., N. Kumar, K. Platonov, A. Pukhov Efficient generation of fast ions from surface modulated nanostructure targets irradiated by high intensity short-pulse lasers // Phys. Plasmas -2011. - Vol. 18, Issue 10, pp. 103103.
13	Andreev A.A. , A.L. Galkin, M.P. Kalashnikov, V.V. Korobkin, M.Yu. Romanovsky, O.B. Shiryayev. Electrons in a relativistic-intensity laser field: generation of zeptosecond electromagnetic pulses and energy spectrum of the accelerated electrons// Quantum Electronics -2011. - Vol. 41. Issue 8, pp. 729–734.
14	Andreev A.A., Toncian T., Swantusch M., Toncian M., Willi O. Optimal proton acceleration from lateral limited foil sections and different laser pulse durations at relativistic intensity // Phys. Plasmas -2011. - Vol. 18, Issue 4, pp. 043105.
15	Andreev L. N., Ezhova V. V. // Orthoscopic anastigmatic eyepieces of light microscopes Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 1, pp. 42-44.
16	Andreeva O. V., O. A. Podsvirov and A. I. Sidorov. Luminescence of electron-irradiated nanoporous silicate glasses // Technical Physics Letters - 2011. - Vol.37, No. 7, pp. 630-631.
17	Andrievsky B. R. Global Stabilization of the Unstable Reaction-wheel Pendulum // Automation and Remote Control -2011. - Vol.72, Issue 9, pp. 1981-1993.
18	Andrievsky B. R., A. L. Fradkov Adaptive-based Methods for Information Transmission by Means of Chaotic Signal Source Modulation// Automation and Remote Control. -2011. - Vol. 72, No. 9, pp. 1967-1980.
19	Andrievsky B.R., Porubov A.V., Aero E. L. Nonlinear Dynamic Processes in Media with Internal Structure //Mechanics of Generalized Continua Advanced Structured Materials -2011. - Vol. 7, pp. 245-254.
20	Andrievsky B.R., Porubova A.V., Maugin G.A. Solitary wave interactions and reshaping in coupled systems //Wave Motion -2011. -Vol. 48, Issue 8, pp. 773–781.
21	Ankudinov A. V. ,Nyapshaev I. A. , A. P. Voznyakovskii Atomic force microscopy of the supramolecular organization and strength properties of ultrathin polysiloxane block copolymer films// Physics of the Solid State -2011. - Vol. 53, No. 9, pp. 1882-1890.
22	Ankudinov A. V., J.P. Kleider, J. Alvarez, , A. S. Gudovskikh, E.V. Gushchina, M. Labrune, O. A. Maslova, W. Favre, M.-E. Gueunier-Farret, P. Roca i Cabarrocas and Eugene I Terukov. Characterization of silicon heterojunctions for Solar cells// Nanoscale Research Letters -2011. -Vol. 6, p. 152 .
23	Ankudinov A. V., Kudoyarova V. Kh., Medvedev A. V., Kuz'mina, N. P., Kozyukhin S. A. Erbium photoluminescence in potential ErQ3 phosphor for organic LEDs // Technical Physics Letters -2011. - Vol.37, Issue 8, pp.714-717.

24	Baranov A. V., A. S. Baimuratov and A. V. Fedorov. Light Absorption Involving Longitudinal Optical Phonons in Semiconductor Quantum Dots // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 111, No. 1, pp. 51-60.
25	Baranov A. V., K. V. Bogdanov, A. V. Fedorov, M. V. Yarchuk, A. I. Ivanov, V. P. Veiko, K. Berwick. Micro-Raman characterization of laser-induced local thermo-oxidation of thin chromium films // Journal of Raman spectroscopy -2011. - Vol. 42, Issue 9, pp. 1780-1783.
26	Baranov A. V., Leonov M. Yu., Fedorov A. V. Transient interband light absorption by quantum dots: Nondegenerate case of pump - probe spectroscopy // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, No. 1, pp. 24-32.
27	Baranov A. V., Leonov M. Yu., Fedorov A. V. Transient intraband light absorption by quantum dots: Pump-probe spectroscopy // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 111, Issue 5, pp.798-807.
28	Baranov A. V., Savel'eva A. V., Shane Gallagher, and Yurii Gun'ko Features of the interaction of quantum dots in CdSe and CdTe systems // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 2, pp. 149-150.
29	Baranov A. V., Y. Ogawa, T. Toizumi, F. Minami. Nanometer-scale mapping of strain and Ge content of Ge/Si quantum dots by using tip-enhanced Raman scattering // Physical Review B -2011. - vol. 83, Issue 8, id. 081302.
30	Baranov A. V.; Osipov, V. Yu.; Ermakov, V. A.; Makarova, T. L.; Chungong, L. F.; Shames, A. I.; Takai, K.; Enoki, T.; Kaburagi, Y.; Endo, M.; Vul', A. Ya. Raman characterization and UV optical absorption studies of surface plasmon resonance in multishell nanographite // Diamond and Related Materials -2011. - vol. 20, issue 2, pp. 205-209.
31	Baranov A., S. Cherevkov, V. Polischuk, D. Slavov, L. Petrov, G. Todorov Fluorescence from $Pb_{1-x}Cd_xSe$ polycrystalline films excited by non-monochromatic light at $\lambda_{max} \sim 0.9 \mu m$ // Proc. SPIE -2011. - Vol. 7747.
32	Baranov A.V., Fedorov A.V., Orlova A.O., Gromova Y.A., Savelyeva A.V., Maslov V.G., Artemyev M.V., Prudnikau A. Track membranes with embedded semiconductor nanocrystals: structural and optical examinations // Nanotechnology -2011. - Vol. 22, pp. 455201.
33	Baranov Alexander V., Generalova Alla N., Sizova Svetlana V., Zdobnova Tatiana A., Zarifullina Margarita M., Artemyev Michail V., Oleinikov Vladimir A., Zubov Vitaly P. and Deyev Sergey M. Submicron polymer particles containing fluorescent semiconductor nanocrystals CdSe/ZnS for bioassays Nanomedicine (Lond) // Nanomedicine -2011. 6(2):195-209.
34	Belov P. A. , A. A. Orlov, P. M. Voroshilov, Yu. S. Kivshar. Engineered optical nonlocality in nanostructured metamaterials // Physical Review B - 2011. - Vol.84, Issue 4 (045424).
35	Belov P. A. , P. M. Voroshilov, A. Rahman, Yu. S. Kivshar. Efficiency of subwavelength imaging with multisegment nanolens // Journal of Nanophotonics -2011. - Vol. 5, Issue 1, ID 053516.
36	Belov P. A., Poddubny A. N., and Kivshar Yu. S. Spontaneous radiation of a finite-size dipole emitter in hyperbolic media // Physical Review A -2011. - Vol. 84, Issue 2, pp. 023807.
37	Belov P., I. Iorsh, A. Orlov, and Yu. Kivshar. Interface Modes in Nanostructured Metal-Dielectric Metamaterials // Applied Physics Letters -2011. - Vol. 99, 151914.
38	Belov P.A., Alù A. , N. Engheta. Coupling and guided propagation along parallel chains of plasmonic nanoparticles// New Journal of Physics -2011. - Vol. 13, No. 3, pp. 033026.
39	Belov P.A., Rahman A.; Kosulnikov S.Yu.; Hao, Yang; C. Parini. Subwavelength optical imaging with an array of silver nanorods // Journal of Nanophotonics -2011. - Vol.5, Issue 1, pp. 051601.
40	Belov, P. A., Chebykin, A. V.; Orlov, A. A.; Vozianova, A. V.; Maslovski, S. I.; Kivshar, Yu. S.; Nonlocal effective medium model for multilayered metal-dielectric metamaterials // Physical Review B -2011. - vol. 84, Issue 11, id. 115438.
41	Blinova I. V.; I. Yu. Popov. Multi-Qubit Teleportation Algorithm and Teleportation Manager // Physics of Particles and Nuclei Letters -2011. - Vol. 8, Issue 5, pp.455-457.
42	Bobtsov A. A. , A. S. Kremlev, A. A. Pyrkin. Compensation of harmonic disturbances in nonlinear plants with parametric and functional uncertainty // J. of Automation and Remote Control -2011. - Vol. 72. Issue 1, pp. 111-118 .
43	Bobtsov A. A. and Faronov M. V. Output control for nonlinear systems with delay and unmodelled dynamics // Journal of Computer and System Sciences International -2011. -Vol. 50, No. 3, pp. 429-437.
44	Bobtsov A.A., D.V. Efimov and A.Pyrkin Hybrid Adaptive Observers for Locally Lipschitz Systems estimator // Int. Journal of Adaptive Control and Signal Processing -2011. - Volume 25, Issue 1, pp. 1-94.
45	Bogatyrev V. A. Exchange of Duplicated Computing Complexes in Fault tolerant Systems//Automatic Control and Computer Sciences -2011. - Vol.45, No. 5, pp. 268-276.
46	Borisenok S., Rozhdestvensky Yu. Thermodynamical approach to sympathetic cooling of neutral particles //Journal of Chemical Physics -2011. - Vol. 134, Issue 4, pp. 044109.

47	Borisenok S., Rozhdestvensky Yu. Thermodynamical approach to sympathetic cooling of neutral particles //Journal of Chemical Physics -2011. - Vol. 134, Issue 4, pp. 044109.
48	Burunkova J. A., Denisjuk I.Yu., Minozhenko O.A. Polymeric thin films of DAST nanocrystals for photonic applications: technology and properties //Proc. Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems -2011. -Vol.2, p.p.89.
49	Burunkova J.A., I.Yu. Denisjuk, N. N. Arefeva, S.A. Semena Influence of nanoaddition SiO ₂ on self-organization in via UV-polymerization acrylate nanocomposites //Mol. Cryst. Liq. Cryst -2011. - Vol. 536, Iss 1, pp. 242-248.
50	Burunkova, J. A.; Denisjuk, I. Yu.; Semina, S. A. Self-organization of ZnO nanoparticles on UV-curable acrylate nanocomposites // Journal of Nanotechnology, -2011. -p.1.
51	Buyanovskaya, E.; Kozlov, S. Interaction of counterpropagating few cycle light pulses in nonlinear dielectric media and radiation generation at combination frequencies in this process // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 111, Issue 2, p.293.
52	Chivilikhin S.A., Popov I.Yu., Gusarov V.V. Planar flows in nanoscale regions //Наносистемы: физика, химия, математика -2011. - Vol. 2, - Issue 3 . pp. 49-52.
53	Deineka G. B., Serebryakova V. S. Using the method of B splines to design an integrated-optics X splitter fabricated by diffusing titanium into a lithium niobate substrate // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 2, pp. 151-155.
54	Demchenko N. P. , L. E. Levandovskaya, S. N. Natarovskii, N. B. Skobeleva, and M. N. Sokol'skii. A set of planachromatic microscope objectives with a constant position of the pupils// Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 1, p.39.
55	Dmitriev, A. L.; Bulgakova, S. A. Nonlinear effects in fiber - optics interferometers // Proc. of SPIE -2011. - Vol. 7997, pp. 799727.
56	Dukel'skii K. V. , S. K. Evstrop'ev Forming protective nanoscale coatings based on Al ₂ O ₃ (Al ₂ O ₃ -AlF ₃) on a glass surface // Journal of Optical Technology -2011. -Vol. 78, Issue 2, pp. 137-144.
57	Dukel'skii K.V. , S K. Evstrop'ev. Mixed oxide (MgO-Y ₂ O ₃) coatings fabricated on glasses from nitrate solutions // Journal of Optical Technology - 2011. - Vol. 78, Issue 3, pp. 202-209.
58	Dukel'skii K.; Akchurin, M.; Gainutdinov, R.; Garibin, E.; Golovin, Yu.; Demidenko, A.; Kuznetsov, S.; Mironov, I.; Osiko, V.; Smirnov, A.; Tabachkova, N.I; Tyurin, A.; Fedorov, P.; Shindyapin, V. Nanostructure of optical fluoride ceramics // Inorganic Materials: Applied Research -2011. - Vol. 2, No. 2, pp. 97-103.
59	Dyukin R. V. , G. A. Martsinovskii, G. D. Shandybina, E. B. Yakovlev, I. D. Nikiforov, and I. V. Guk. Dynamics of the permittivity of a semiconductor acted on by a femtosecond laser //Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 8, pp. 558-562.
60	Egorova O.V. , Shtein G. I. A comparison of fluorescence-microscope illuminator systems based on LEDs and HBO mercury lamps// Journal of Optical Technology -2011. -Vol. 78, pp. 99-101.
61	Egorova O.V. , M.Yu. Egorov. Development trends in light microscopy//Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 1, pp. 7-18.
62	Ermolaeva E. V., Zverev V. A., Koroleva I. A., and Timoshchuk I. N. Position of the entrance pupil of an optical system made from two reflecting surfaces with isoplanatic and anastigmatic correction of primary aberrations // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 9, pp. 579-581.
63	Evstifeev M. I., Eliseev D. P., Kovalev A. S., Rozentsvein D. V. Results of MEMS Gyro Mechanical Tests // Gyroscopy and Navigation -2011. -Vol. 2, Issue 3, pp. 119-125.
64	Evstrapov A. A., Mukhin I. S., Kukhtevich I. V., Bukatin A. S. Using focused ion beam for nanosized structure formation in microfluidic chips // Technical Physics Letters -2011. - Vol. 37, Issue 10, pp.956-959.
65	Evstrapov A. A.; I. S. Mukhin; A. S. Bukatin; I. V. Kukhtevich. Ion and electron beam assisted fabrication of nanostructures integrated in microfluidic chips // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms -2011. - Vol. 282, pp. 145-148.
66	Ezerskaya A. A. , D. V. Ivanov, V. G. Bepalov, and S. A. Kozlov. Diffraction of single-period terahertz electromagnetic waves//Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 8, pp. 551-557.
67	Fedorov A. V., V. K. Turkov, S. Yu. Kruchinin. Intraband optical transitions in semiconductor quantum dots: Radiative electronic - excitation lifetime // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, No. 5, pp. 740-747.
68	Fedorov A. V., Rukhlenko I.D., Baymuratov A. S., Premaratne M.Theory of quasi-elastic secondary emission from a quantum dot in the regime of vibrational resonance // Optics Express -2011. - Vol. 19, Issue 16, pp. 15459-15482.
69	Fedorov A. V., Rukhlenko I.D., Baymuratov A. S., Premaratne M.Theory of quasi-elastic secondary emission from a quantum dot in the regime of vibrational resonance // Optics Express -2011. - Vol. 19, Issue 16, pp. 15459-15482.

70	Fedorov I. A., Yu. P. Maksimov, A. P. Zhevlakov. Control of spectral lines weakly absorbed by atmosphere in continuous wave chemical HF lasers //Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, No. 4, pp. 630-636.
71	Fedorov S. V. , S. A. Blokhin and L. Ya. Karachinskii. Effect of inhomogeneous broadening of submonolayer quantum dots on the generation of vertical-cavity laser with saturable absorber //Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 111, No. 1, pp.142-147.
72	Fradkov A. L. The third IEEE multi-conference on systems and control // Automation and Remote Control -2011. - Issue 1, pp. 184–188.
73	Fradkov A. L. International conferences in control systems: Traditions and trends // Automation and Remote Control -2011. - Issue 1, pp. 174–178.
74	Fradkov A. L., Dzhunusov I. A. Synchronization in networks of linear agents with output feedbacks /// Automation and Remote Control -2011. - Vol. 72, No.8, pp.1615-1626.
75	Fradkov A. L., Selivanov A., Ju. Lehnert, Th.Dahms, Ph.Hövel, E.Schöll. Adaptive synchronization in delay-coupled networks of Stuart-Landau oscillators //arXiv:1107.4197.
76	Fradkov A.L., Andrievsky B.R. Passification-based robust flight control design // Automatica. -2011. - Vol. 47, Issue 12, pp. 2743–2748.
77	Gallagher S., Gun'Ko Y., Баранов А.В., Савельева А.В. Особенности взаимодействия квантовых точек в системах CdSe и CdTe // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 2. - С. 87-89
78	Galini I. F. and Konshina E. A. How the initial tilt angle of the director of a dual-frequency liquid crystal affects the electrooptic characteristics of cells //Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 6, pp. 400-402.
79	Golubok A. O., V. N. Trukhin, A. V. Andrianov, V. A. Bykov, , N. N. Zinov'ev, L. L. Samoilo, I. D. apozhnikov, A. V. Trukhin, M. L. Fel'shtyn Interaction of terahertz electromagnetic radiation with a probe-object system in a terahertz apertureless near-field microscope // JETP Letters -2011. - Vol. 93, Issue 3, pp. 119-123.
80	Golubok A. O., Yu. B. Samsonenko, I. S. Mukhin, A. D. Buravlev, G. E. Cirlin Growth of single GaAs nanowhiskers on the tip of a tungsten needle and their electrical properties // Semiconductors -2011. - Vol. 45, No. 8, pp. 1049-1052.
81	Grammatin A. P., Kharchenko A. A. Three-mirror objective without screening with a binary aspheric // Journal of Optical Technology -2011. -Vol. 78, Issue 4, pp. 281-282.
82	Gruzdev V. E., Komolov V. L., S. G. Przhibel'skii, X. Li, and D. S. Smirnov. Modification of a dielectric surface when laser-induced Coulomb explosion of nanoparticles occurs // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 8, pp. 498-504.
83	Gruzdev V., Komolov V.;Hao Li; Qingsong Yu; Przhibel'skii S.; Smirnov D. Photo-ionization and modification of nanoparticles on transparent substrates by ultrashort laser pulses // Proc. SPIE -2011. - Volume 7996, pp. 79960J.
84	Gusarov V. V., S. A. Kirillova, V. I. Almjashv and Phase relationships in the SiO ₂ -TiO ₂ system // Russian Journal of Inorganic Chemistry -2011. - Vol. 56, No. 9, pp. 1464-1471.
85	Gusarov V. V., G. A. Baranov, A. A. Belyaev, A. V. Zemlyanoi, S. A. Smirnov, S. B. Onikienko, V. V. Khukharev, V. I. Al'myashev. Effect of laser processing on catalytic properties of shungite // Russian Journal of Applied Chemistry -2011. - Vol. 84, No. 2 , pp. 190-195.
86	Gusarov V. V., Lomanova N. A. Phase states in the Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ -BiFeO ₃ section in the Bi ₂ O ₃ -TiO ₂ -Fe ₂ O ₃ system // Russian Journal of Inorganic Chemistry -2011. - Vol. 56, No. 4, pp. 616-620.
87	Gusarov V. V., S. V. Beshta, S. A. Vitol', V. S. Granovskii, E. K. Kalyago, S. V. Kovtunova, E. V. Krushinov, M. B. Sulatskaya, A. A. Sulatskii, V. B. Khabenskii, V. I. Al'myashev. Formation of a nuclear reactor's molten core bath in a crucible-type corium catcher for a nuclear power station equipped with VVER reactors // Thermal Engineering -2011. - vol. 58, no. 5, pp. 424-428.
88	Gusarov V. V., V. I. Almjashv, M. Barrachin, S. V. Behta, D. Bottomley, S. A. Vitol, F. Defoort, E. V. Krushinov, D. B. Lopukh, A. V. Lysenko, et al.Ternary eutectics in the systems FeO-UO ₂ -ZrO ₂ and Fe ₂ O ₃ -U ₃ O ₈ -ZrO ₂ // Radiochemistry -2011. - Vol. 53, No. 1, 13-18.
89	Gusarov V.V., Lomanova N.A. Electrical properties of perovskite-like compounds in the Bi ₂ O ₃ -Fe ₂ O ₃ -TiO ₂ system//Inorganic Materials -2011. - Vol. 47, No. 4, pp. 420-425.
90	Ignat'ev A. I. , A. V. Nashchekin, V. M. Nevedomskii, O. A. Podsvirov, A. I. Sidorov, A. P. Solov'ev and O. A. Usov. Formation of Silver Nanoparticles in Photothermorefractive Glasses during Electron Irradiation// Technical Physics -2011. - Vol. 56, No. 5, 662-667.
91	Ignatiev A.I., Efimov A.M., Nikonorov N.V., Postnikov E. S. Quantitative UV-VIS spectroscopic studies of photo-thermo-refractive glasses. I. Intrinsic, bromine-related UV absorption in photo-thermo-refractive glass matrices //Journal of Non-Crystalline Solids -2011. - Vol. 357, Issues 19–20, pp.3500–3512.
92	Ivanov V.S. , Yu.V. Rozhdestvensky, K.-A. Suominen. Efficient two-dimensional subrecoil Raman cooling of atoms in a tripod configuration // Physical Review A -2011. - Vol. 83, Issue 2, pp. 023407.

93	Ivanova, S.; Pellé, F.; Guillemoles, J.-F. Upconversion of 1.54 μm radiation in Er^{3+} doped fluoride-based materials for c-Si solar cell with improved efficiency // EPJ Photovoltaics -2011. - Vol. 2, id.20601.
94	Kaliteevskaya E. N. , V. P. Krutyakova, T. K. Razumova and A. A. Starovoytov Formation mechanisms of equilibrium component composition of molecular layers of polymethine dyes // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol.110, No. 3, pp.363-370.
95	Kaliteevskaya E. N., Krutyakova V.P., Razumova T. K., Starovoytov Anton A. Reversible and Irreversible Structural Transformations of Nanocomponents of Molecular Layers by Resonance Photoexcitation or Heating // Proc. SPIE -2011. -Vol. 7993, pp. 79931M.
96	Kaliteevskaya E.N. , V.P. Krutyakova, T.K. Razumova, A.A. Starovoytov, Y.M. Voronin, Alteration in structure of nanometer films of polymethine dyes//Proc. SPIE -2011. - Vol. 7996, pp. 79960I-79960I.
97	Kamanina N. V. , Vasilyev P. Ya. , V. I. Studeonov. Features of nanostructured coatings obtained by laser deposition of carbon nanotubes // Technical Physics Letters -2011. - Vol. 37, Issue 2, pp. 106-108.
98	Kamanina N. V., Goikhman M. Ya., Yevlampieva N. P., Podeshvo I. V., Gofman I. V., Mil'tsov S. A., Khurchak A. P. and Yakimanskii A. V. New polyamides with main-chain cyanine chromophores // Polymer Science Series A -2011. - Vol. 53, No. 6, pp.457-468.
99	Kamanina N. V., Serov S. V., Shurpo N. A., Rozhkova N. N. Photoinduced changes in refractive index of nanostructured shungite-containing polyimide systems//Technical Physics Letters -2011. - Vol. 37, Issue 10, pp. 949-951.
100	Kascheev S. V., Gavrilov E. V., Zhevlakov A. P., Kujanpaa V., Savinainen T. Transformation of spatial characteristics of excimer laser radiation // Optics and Spectroscopy -2011. -Vol. 110, No. 1, pp. 145-149.
101	Kholodova S. E., Peregudin S. I. Specific features of propagation of unsteady waves in a rotating spherical layer of an ideal incompressible stratified electroconducting fluid in the equatorial latitude belt // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics -2011. - Vol. 52, No. 2, pp.193-199.
102	Kochelaev E. A., A. O. Volchek Optical recording system for a flow-through optical method of analyzing bioaerosols // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 6, pp. 365-370.
103	Kolesov N.V., Stepanov O.A. Third Multiconference on Control Sciences // Automation and Remote Control -2011. - Vol. 72, No. 4, pp. 842-846.
104	Konshina E.A. Production methods and properties of liquid-crystal-orienting layers based on amorphous carbon // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, pp. 72–83.
105	Koreshev S. N. and I. N. Korepin. Choosing the synthesis parameters of focused-image hologram–projectors// Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, pp.45–49.
106	Koreshev S. N. and Yu. V. Atlygina Method for estimating the surface roughness of relief-phase holographic optical elements and its effect on their imaging properties // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78. - Issue 3. pp.174-175.
107	Koreshev S. N., Nikanorov O. V., Ratushnyi V. P. Reconstruction of synthesized holograms-Fresnel projectors at angles of incidence of reconstructing wave that exceed the angle of incidence of the reference wave in hologram synthesis // Optics and Spectroscopy -2011. -Vol. 111, Issue 1, pp. 134-138.
108	Krasilin A. A. , O. V. Almjasheva and V. V. Gusarov. Effect of the structure of precursors on the formation of nanotubular magnesium hydrosilicate // Inorganic Materials -2011. - Vol.47, No. 10, pp.1111-1115.
109	Kuvaldin E.V., Ershov A.G., Zakharenkov V.F. , V.M. Polyakov, L.N. Arhipova Testing unit for laser rangefinder /// Proc. SPIE -2011. -Vol. 7544, pp. 754457.
110	Latyev S. M., S. A. Chugunov, V. A. Volchkov, D. V. Shpakov, A. G. Egorov Identifying biological tissues by means of telecommunication microsystems // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 1, pp. 66-69.
111	Latyev S. M., Tabachkov A. G., and Frolov D. N. Standardizing the designs of lens microscope objectives // Journal of Optical Technology -2011. - T. 78, - Вып.1 . - p.30.
112	Lebbou K..., Pedrini C..., Арбузов В.И., Викторов Л.В., Витовский И.Л., Дукельский К.В., Иванов В.Ю., Кидибаев М.М., Королева Т.С., Седунова И.Н., Чурманов В.Н., Шульгин Б.В. Люминесцентные свойства сцинтилляционных волоконных детекторов нейтронов // Известия вузов. Физика -2011. - Т. 54. - № 1/3. - С. 212-216
113	Makarenko A.A., Antsev G.V., Sarytchev V.A., Turnetsky L.S. Software System of a Simulation Model of a Landing System for an Unmanned Aerial Vehicle // IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine. -2011. - Vol. 26 , Issue 3, pp. 26 - 29.
114	Maslov V. G., O. V. Farberovich, B. D. Fainberg, and V. Fleurov Green's function method for calculation of adsorption of organic molecules on noble metal nanoparticles//Physical Review B -2011. - Vol. 83, 085420.
115	Meshkovskii I. K., V. A. Arteev, A. V. Kulikov, V. E. Strigalev. Method of increasing the sensitivity of a fiber-optic hydrophone// Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 3, pp. 218-220.

116	Miroshnichenko A.E. , I.S. Maksymov, A.R. Davoyan, C.R. Simovski, P.A. Belov, Yu.S. Kivshar. An arrayed nanoantenna for broadband light emission and detection // <i>Physica Status Solidi RRL</i> -2011. - Vol. 5, Issue 9, pp. 347–349.
117	Musalimov V, Musalimova L., Dudyeva E. Shears of helical reinforcement in the deformed composite // <i>Procedia Engineering</i> -2011. - vol. 10, pp. 1426-1432.
118	Nemilov S.V. The review of possible interrelations between ionic conductivity, internal friction and the viscosity of glasses and glass forming melts within the framework of Maxwell equations. // <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i> -2011. - Vol.357, Issue 4, pp.1243–1263.
119	Neronov Yu. I. and A. N. Seregin. Mini-mri scanner and some possibilities for its use for studying living tissues // <i>Measurement Techniques</i> -2011. - Vol. 54, No. 1, pp. 103-107.
120	Neronov Yu. I., Aleksandrov V. S. Study of the NMR spectra of hydrogen isotopic analogs and estimation of the magnetic moment of the triton // <i>JETP letters</i> -2011. - Vol. 93, No. 6, pp.305-307.
121	Nikiforov V.O., Gerasimov D.N., Javaherian H. Data Driven Inverse-Model Control of SI Engines // <i>Proc. ACC</i> -2011. - pp.426 - 431 .
122	Nikonorov N. V., Efimov A. M., Ignat'ev A. I., and Postnikov E. S. Spectral components that form UV absorption spectrum of Ce ³⁺ and Ce(IV) valence states in matrix of photothermorefractive glasses // <i>Optics and Spectroscopy</i> -2011. - Vol. 111, No. 3, pp.426-433.
123	Nikonorov N. V., Sitdikov V. M. and Przhevuskii A. K. Statistical modeling of excitation transfer processes in the case of an inhomogeneous dopant distribution // <i>Optics and Spectroscopy</i> -2011. - Vol.111, No. 3 , pp.451-455.
124	Novikov A.F. Fiber - and integrated - optics sensors/indicators of the vapours in atmosphere // <i>Proceedings of SPIE</i> -2011. -Vol. 7994, pp. 799416.
125	Novikov B.Y., Y.V. Chikalev, E.A. Shakhno. Laser assisted graffiti paints removing // <i>Proc. SPIE</i> - 2011. -Vol. 7996, pp. 799616.
126	Nuzhin A. V. High-accuracy correction of the cutting angle of quartz plates during grinding with a nonuniformly distributed load // <i>Journal of Optical Technology</i> -2011. - Vol. 78, Issue 4, pp. 277.
127	Orlov V. V. Associative couplings between words according to a holographic model of memory // <i>Journal of Optical Technology</i> -2011. - Vol. 78, Issue 9, pp. 598-600.
128	Paltashev, T., Churayev, S.; Biryuchinskiy, S.; Melnikov, K. Phase shift accumulation method for timing characterization // <i>IEEE (DDECS-2011)</i> - 2011. - IEEE Catalogue Number: CFP11DDE-CDR. pp.1-5.
129	Parfenov P. S. , A. P. Litvin, A. V. Baranov, A. V. Veniaminov, E. V. Ushakova. Calibration of the spectral sensitivity of instruments for the Near Infrared region// <i>Journal of Applied Spectroscopy</i> -2011. - Vol. 78, Issue 3, pp.433-439.
130	Parfenov P. S. , A. V. Baranov, A. V. Veniaminov, and A. O. Orlova. A complex for the fluorescence analysis of macro- and microsamples in the near-infrared // <i>Journal of Optical Technology</i> -2011. - Vol. 78, Issue 2, pp. 120-123.
131	Pavlov A.V.; Alekseev, Alexander M. Implementation of Nonmonotonic Logics by Fourier-Holography Technique // <i>Proc. SPIE</i> -2011. -8011E. 236P.
132	Perlin E. Yu., Eliseev K. A., Idrisov É. G., and Khalilov Ya. T. Nonlinear absorption of femtosecond light pulses accompanying two-photon resonance in bulk crystals and nanostructures // <i>Journal of Optical Technology</i> -2011. - Vol. 78, Issue 9, pp. 563-569.
133	Perlin E. Yu., R. S. Levitskii, A. A. Popov. Multiphoton generation of electron–hole pairs in crystals with deep impurities. II. Cascade processes // <i>Journal of Optical Technology</i> -2011. - Vol. 78, Issue 9, pp. 570-574.
134	Peshekhonov V. G. Gyroscopic navigation systems: Current status and prospects// <i>Gyroscopy and Navigation</i> -2011. - Vol. 2, No. 3, pp.111-118.
135	Petrov A. A., Kochetov A. D. Pulsed laser-induced forming of thin sheet metal // <i>Proc. SPIE</i> -2011. - Vol. 7996, pp. 799609.
136	Petrov N.V. , A.A. Gorodetsky , V.G. Bepalov Image reconstruction using measurements in volume speckle fields formed by different wavelengths // <i>Proc. SPIE</i> -2011. - Vol. 7907, p. 790718.
137	Popov I. Yu. Statistical derivation of modified hydrodynamic equations for nanotube flows // <i>Physica Scripta</i> -2011. - Vol. 83, Issue 4, pp. 045601.
138	Porubov A.V., B.R. Andrievsky Influence of coupling on nonlinear waves localization // <i>Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation</i> -2011. - Vol.16, Issue 10, pp. 3964–3970.

139	Potapov A. S. Minimum description length principle in the field of image analysis and pattern recognition // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, Interperiodica Publishing -2011. - Vol. 21, No. 2, pp.156-159.
140	Przhibel'Skii S. G. Stochastic fields in a nanoscale vicinity of the ionic crystal surfaces at finite temperatures // Proc. SPIE -2011. - Vol. 7996, pp. 79960M.
141	Pyrkin A.A. , Yu.A. Kapitanyuk, A.V. Titov, A.A. Vedyakov, I. H. Shadzhe. Cancellation of unknown multiharmonic disturbance for nonlinear plant with input delay // International Journal of Adaptive Control and Signal Processing -2011. - pp. 874 - 879 .
142	Rosanov N. N. 14th International Conference Laser Optics 2010// Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 11, Issue 2, p. 149.
143	Rosanov N. N., Bulanov S. V., Esirkepov T. Zh., Kando M., Koga J. K., Pirozhkov A. S., Zhidkov A. G. Relativistic Tennis with Photons: Frequency Up-Shifting, Light Intensification and Ion Acceleration with Flying Mirrors // Proc. AIP -2011. - Vol. 1320, pp. 235-243.
144	Rosanov N. N.; Fedorov, S. V.; Shatsev, A. N. Collisions of laser solitons // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, Issue 1, pp.85-96.
145	Rosanov N.N. Can even monochromatic radiation ensure ideal invisibility?// Physics-Uspekhi -2011. -Vol. 54, No.7, p. 763.
146	Rosanov N.N., V.V. Kozlov, C. De Angelis, S.Wabnitz. Generation of unipolar pulses from nonunipolar optical pulses in a nonlinear medium// Physical Review A. - 2011. - Vol. 84, Issue 2, pp. 023818.
147	Serebryakova V. S. and G. B. Deineka. Modeling the influence of technological parameters of manufacturing LiNbO3:Ti directed couplers on their optical properties // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 111, No. 2, pp.277-283.
148	Shakhno E. A., V. U. Kasatkin. Laser-induced local transfer of glass-ceramic materials // Proc. SPIE -2011. - Vol. 7996, pp. 799608.
149	Shcheulin A. S. , A. E. Angervaks, A. I. Ryskin Formation Kinetics of Volume Holograms in Reversible Photochromic Media.// Optics and Spectroscopy -2011. -Vol. 110, Issue 4, pp.609-616.
150	Shcheulin A. S. , A. I. Ryskin, A. E. Angervaks, P. P. Fedorov, V. V. Osiko, A. A. Demidenko, E. A. Garibin, A. N. Smirnov, K. V. Dukel'skii and I. A. Mironov. Additive Coloring of CaF2 Optical Ceramic // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, No. 4, pp. 604-608.
151	Shcheulin A. S. , T. S. Semenova, L. F. Koryakina, M. A. Petrova, A. E. Angervaks and A. I. Ryskin. Additive Coloring Rate and Intensity for Pure and Doped Fluorite Crystals. // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, No. 4, pp. 617-623.
152	Shcheulin A. S., Angervaks A. E. and Ryskin A. I. Recording volume holograms on color centers in a CaF2 crystals // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 111, No. 6, pp.999-1007.
153	Shcheulin A. S., Gainutdinov R. V., Fedorov P. P., Angervaks A. E., Ryskin A. I. Two-Dimensional Metal Inclusions in a Dielectric Crystal // Physics of the Solid State -2011. - Vol. 53, No. 7, pp.1484-1491.
154	Simovski C., D. Morits. Isotropic negative effective permeability in the visible range produced by clusters of plasmonic triangular nanoprisms // Metamaterials -2011. - Vol. 5, Issue 4, pp. 162–168.
155	Simovski C. R. , A. O. Karilainen, P. M. T. Ikonen et al. Experimental studies on antenna miniaturisation using magneto-dielectric and dielectric materials// Microwaves, Antennas and Propagation, IET -2011. Vol. 5 , Issue 4, pp. 495 - 502.
156	Simovski C. R., M. Albooyeh. Substrate-induced bianisotropy in plasmonic grids // Journal of Optics -2011. - Vol. 13. No. 10, p. 105102.
157	Simovski C., N.A.Ozdemir, D. Morits, C. Craeye. Efficient method of moments analysis of an infinite array of triangular nanoclusters in the optical frequency range // Proc. ICEAA -2011. - pp.359 - 362.
158	Simovski C., T. Zvolensky, D. Chicherin, A.V. R�ais�anen. Leaky-wave antenna based on microelectromechanical systems-loaded microstrip line // Microwaves, Antennas and Propagation, IET -2011. - Vol. 5 , Issue 3, pp. 357 - 363.
159	Simovski C.R. On electromagnetic characterization and homogenization of nanostructured metamaterials // Journal of Optics -2011. - Volume 13, No. 1, pp. 013001.
160	Simovski C.R., M. Albooyeh, D. Morits. Electromagnetic characterization of substrated metasurfaces // Metamaterials -2011. - Vol. 5, Issue 4, pp. 178–205.
161	Simovski C.R.;Costa, F.; Luukkonen, O.; Monorchio, A.; Tretyakov, S. A.; de Maagt, Peter M. TE Surface Wave Resonances on High-Impedance Surface Based Antennas: Analysis and Modeling // Antennas and Propagation, IEEE Transactions -2011. - vol. 59, issue 10, pp. 3588-3596.

162	Sizikov V. S. The truncation – blurring – rotation technique for reconstructing distorted images // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 5, pp. 298-304.
163	Sizikov V. S. The truncation – blurring – rotation technique for reconstructing distorted images // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 5, pp. 298-304.
164	Skobeleva N. B. , M. N. Sokol'skiĭ, and L. E. Levandovskaya. A new set of lens objectives for luminescence microscopes that operate in the 250–1000-nm region//Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 1, pp. 35-38.
165	Starchenko A. P. Using the discrete cosine transformation to construct a hologram for the task of embedding hidden watermarks // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 3, pp. 176-179.
166	Stasel'ko D. I. , S. A. Tikhomirov, O. V. Buganov, A. S. Shcheulin, A. E. Angervaks, A. I. Ryskin. Dynamics of the Transformation of Bistable Centers and Lattice in CdF ₂ Crystals under Femtosecond Pulsed Photoexcitation //Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, Issue 1, pp 33-41.
167	Stepanov O.A. Kalman filtering: Past and present. An outlook from Russia// Gyroscopy and Navigation -2011. Vol. 2, No. 2, pp. 99–110.
168	Sveshnikova E. B., Dudar' S. S. and Ermolaev V. L. Particular features of manifestation of energy migration toward impurity in nanoparticles of metal complexes // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 111, NO. 2, pp.302-311.
169	Sveshnikova E. B., Ermolaev V. L. Inductive-resonant theory of nonradiative transitions in lanthanide and transition metal ions (review) // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 111, No. 1, pp. 34-50.
170	Sveshnikova E. B., S. S. Dudar' and V. L. Ermolaev. Luminescence of Nile Red as Indicator of Composition of Nanoparticles from Diketonate Complexes of Trivalent Metals // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, No. 2, pp. 256-265.
171	Svirina V. V.; Sergaeva O. N.; Yakovlev E. B. Effect of electron emission on solids heating by femtosecond laser pulse//Proceedings of the SPIE, Vol.7996, pp. 79960U.
172	Tomilin M. G., V. Yu.Venediktov; G. E. Nevskaya. Liquid crystals in dynamic holography // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol.111, Issue 1, pp.113-133.
173	Tomilin M.G. Optical and optoelectronic sensors based on NLCs // Lucknow Journal of Science -2011. -Vol.8, N 1, pp. 215-229.
174	Tsarev F. , K. Egorov. Finite State Machine Induction using Genetic Algorithm Based on Testing and Model Checking // Proc. GECCO -2011, pp. 759-762.
175	Vartanyan T. A., Khromov V. V., Leonov N. B., Przhibelskii S. G. Shaping of surface nanostructures via non-thermal light-induced processes //Proc. SPIE -2011. - Vol. 7996, pp. 79960H.
176	Vartanyan T. A., V. V. Khromov, N. B. Leonov, and S. G. Przhibel'ski Optical methods of forming metallic nanostructures on the surface of insulating materials // Journal of Optical Technology -2011. -Vol. 78 , Issue 8, pp.505-507.
177	Vartanyan T. A., Vaschenko E. V.,V. V.Khromov, N. B. Leonov, S. G. Przhibelskii, F. Hubenthal. Enhanced photoconductivity in silver nanoparticle ensembles owing to the excitations of localized surface plasmon polariton resonances (LSPPRs)// Proc. SPIE -2011. - Vol. 7996, pp. 79960K.
178	Veiko V. P. , A. M. Skvortsov, V. I. Sokolov, Quang Tung Pham, R. A. Khalecki, E. I. Efimov. Effect of laser irradiation on the structures properties such as SiO ₂ /Si // Proc. SPIE -2011. - Vol. 7996, pp. 79960S.
179	Veiko V. P., M. V. Yarchuk, A. I. Ivanov Mechanisms of thin Cr films modification under multipulse femtosecond laser action // Proc. SPIE -2011. - Vol. 7996, pp. 799607.
180	Veiko V. P., Korol'kov V. I., Poleshchuk A. G., Sametov A. R., Shakhno E. A., Yarchuk M. V. Study of the spatial resolution of laser thermochemical technology for recording diffraction microstructures // Quantum Electronics -2011. - Vol. 41, No. 7, pp. 631–636.
181	Veiko V. P., T. Y. Mutin, V. N. Smirnov, E. A. Shakhno Laser decontamination of radiation polluted surfaces // Laser Physics -2011. - Vol. 21, Issue 3, pp 608-613.
182	Veiko V. P., Yarchuk M. V. and Ivanov A. I. Study of low-threshold mechanisms for modifying the structure of thin chromium films under the action of supershort laser pulses// Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 8, pp. 512-518.
183	Veiko V. P.,T. Y. Mutin, V. N. Smirnov, S. A. Volkov. Cleaning laser spark spectroscopy for online cleaning quality control method development// Proc. SPIE -2011. - Vol. 7996, pp. 799615.
184	Veiko V.P., E.I. Ageev, K.K. Kieu. Modification of photosensitive glass-ceramic Foturan by ultrashort laser pulses // Proc. SPIE -2011. -Vol.7996, pp. 79960R.

185	Veiko V.P., S.G. Gorny, G.V. Odintsova, A.V. Otkeeva. Laser induced multicolor image formation on metal surfaces // Proc. SPIE -2011. - Vol. 7996, pp. 799605.
186	Vinogradov A. P. , A. I. Ignatov, A. M. Merzlikin, S. A. Tretyakov, and C. R. Simovski Additional effective medium parameters for composite materials (excess surface currents) // Optics Express -2011. - Vol. 19, Issue 7, pp. 6699-6704.
187	Vinogradova O. A. , V. A. Zverev, D. N. Frolov. Analysis of the problems of optimizing the parameters of a microscope's optical system // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 1, pp. 45-49.
188	Vishnyakov G. N. and K. E. Loshchilov Optical setups for measuring the shape of three-dimensional objects by the method of band projection // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 2, pp. 115-119.
189	Vishnyakov G. N., G. G. Levin, and A. G. Lomakin Measuring the phase difference when there is linear birefringence in a differential phase polarimeter with a rotating analyzer // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 9, pp. 618-622.
190	Volfson G. , M. Evstifeev, A. Shcherbak. A Gravity Gradiometric Seismic Sensor for Early Prediction of Earthquakes// Gyroscopy and Navigation - 2011. - Vol. 2, No. 3, pp. 192-196.
191	Vorzobova N. D., Ye. V. Sokolova, N. M. Kalinina, R. V. Ryabova & A. N. Ponomarev Holographic materials for recording in the blue spectrum region // Mol. Cryst. Liq. Cryst -2011. - Vol. 535, Issue 1, pp. 167-173.
192	Vorzobova N. D.; Bulakova V. G.; Kalinina N. M.; Burunkova Yu. Regularities in the formation of microstructural elements in a light-curable nanocomposite // Mol. Cryst. Liq. Cryst -2011. - Vol. 536, No. 1, pp. 50-57.
193	Vysotina N.V., N.N. Rosanov, V.E. Yashin. Modeling of systems for broadening of spectrum of petawatt laser pulses and for their nonlinear compression // Optics and Spectroscopy -2011. - Vol. 110, No. 6, pp. 1029-1037.
194	Yakovlev E. B., Dyukin R. V. , G. A. Martsinovskiĭ, G. D. Shandybina. Electrophysical phenomena accompanying femtosecond impacts of laser radiation on semiconductors//Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 2, pp. 88-92.
195	Yakovlev E. B., Sergaeva O. N., Svirina V.V. The effect of electron emission on the heating of metals by femtosecond laser pulses // Journal of Optical Technology. - 2011. - Vol. 78, Issue 8, pp. 487-490.
196	Yakovlev E.B., R.V. Dyukin, G.A. Martsinovskiy, I.Yu. Khvan, G.D. Shandybina, I.D. Nikiforov. Femtosecond dynamics of optical properties of semiconductor Proceedings of the SPIE, Vol. 7996, pp. 79960P.
197	Yulmetova O. S.; Yulmetova R. R.; Matyzhonok V. N. Research on the contrast of laser marks on precise surfaces of metal // Proc. SPIE -2011. - Vol. 7996, pp. 799604.
198	Zuev V.V. Synthesis of rod - like and Y - shaped liquid crystalline compounds with fluorinated tail groups // Mol.Cryst.Liq. Cryst -2011. - Vol. 537, Issue 1, pp. 103-107.
199	Zuev V. V., S. V. Kostromin, S. V. Bronnikov. Kinetics of formation of polymer dispersed liquid crystals in a liquid-crystalline polymer matrix // Polymer Science, Ser. A -2011. - Vol. 53, No. 4, pp. 317-322.
200	Zuev V.V. Polymer Nanocomposites Containing Fullerene C60 Nanofillers // Macromolecular Symposia -2011. - Vol. 301, Issue 1, pp. 157-161.
201	Zuev V.V., Ivanova Yu. G. Polymer nanocomposites based on polyamide 6 modified with fulleroid fillers // Polymer Science Series A -2011. -Vol. 53, No. 5, pp. 424-429.
202	Zverev V. A. and I. N. Timoshchuk. Generalized parametric model of an optical system and its analysis // Journal of Optical Technology -2011. - Vol.78, Issue 9, pp.582.
203	Zverev V. A. , Rytova E. S. and Timoshchuk N. N. Errors in fabricating and installing reflective prisms // Journal of Optical Technology -2011. - Vol. 78, Issue 3, pp. 164-169.
204	Абакшина О.А., Егоров Г.В., Латыев С.М., Митрофанов С.С. Модернизация конструкций фотоэлектрических индикаторов линейных перемещений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 65-69
205	Абасов М.Ю., Герасимов С.Ф., Иванова А.Г., Походун А.И. Влияние условий формирования твердой фазы в начальной стадии процесса затвердевания на результат измерения температуры реперных точек МТШ-90 // Измерительная техника -2011. - № 7. - С. 37-41
206	Абдуллин А.А., Толмачев В.А. Система регулирования скорости двухмассового механизма с использованием наблюдателя // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 66-71
207	Абрамов Д.А., Резников А.С., Смирнов А.П. Автоматизированный пересчет оптических схем при конструировании // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 28-32

208	Абрамова Е.Ю. Роль технопарков в развитии России как инновационного общества // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 166-168
209	Аверкин А.Н., Потапов А.С. Применение метода восстановления глубины из фокусировки для микроскопических изображений // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 11. - С. 52-59
210	Аверкин А.Н., Потапов А.С., Рожков А.С. Формирование и визуализация 3D-изображений микрообъектов по серии видеок кадров с изменяемой фокусировкой // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 12-17
211	Агафонова Д.С., Ремизов И.А., Сидоров А.И. Волоконный датчик показателя преломления на основе конического волокна // Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ -2011. - № 5. - С. 22-26
212	Агафонова Д.С., Сидоров А.И. Волоконно-оптический индикатор возникновения искры и дуги со спектральным преобразованием детектируемого излучения // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 11. - С. 60-65
213	Агеев Э.И., Вейко В.П., Киеу К.К. Модификация фоточувствительной стеклокерамики "Фотуран" ультракороткими лазерными импульсами // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 2. - С. 32-37
214	Агейский А.Э., Белов П.А., Косульников С.Ю. Резонансное возбуждение затухающих пространственных гармоник в среде из параллельных металлических нанопилиндров // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 4. - С. 613-626
215	Адамова А.Д., Палташев Т.Т., Сатыбалдина Д.Ж. Оптимизация размещения IP-блоков в системе-на-кристалле // Известия высших учебных заведений. Электроника -2011. - № 6 (92). - С. 33-38
216	Адамова А.Д., Палташев Т.Т., Чураев С.О. Реализация алгоритма шумоподавления в речевом тракте систем мобильной связи на базе СБИС // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 72-76
217	Адрианов В.Е., Артемьев М.В., Баранов А.В., Маслов В.Г., Федоров А.В. Спектральное исследование самоорганизации квантовых точек при испарении коллоидных растворов // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 11. - С. 11-19
218	Акмаров К.А., Анохин Ю.А., Дмитриев А.Л., Таджикибаев А.И. Волоконно-оптический пороговый датчик температуры для мониторинга состояния электрических силовых установок // Промышленная энергетика -2011. - № 1. - С. 10-12
219	Акунов Т.А., Бирюков Д.С., Дударенко Н.А., Полякова М.В., Ушаков А.В. Формирование спектра сингулярных чисел квадратной матрицы простой структуры // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 53-58
220	Алеев А.М., Горбачев А.А., Коротаев В.В., Пантюшин А.В. Экспериментальное исследование случайной погрешности оптико-электронного докового прогибомера // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 7-11
221	Алейник А.С., Дейнека Г.Б., Егоров Д.А., Олехнович Р.О., Стригалев В.Е., Унтилов А.А. Исследование зоны нечувствительности волоконно-оптических гироскопов // Гироскопия и навигация -2011. - № 2. - С. 64-77
222	Александров А.В., Казаков С.В., Мельников С.В., Сергушичев А.А., Царев Ф.Н., Шалыто А.А. Метод исправления ошибок в наборе чтений нуклеотидной последовательности // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 81-84
223	Александров А.В., Казаков С.В., Сергушичев А.А., Царев Ф.Н., Шалыто А.А. Генерация конечных автоматов для управления моделью беспилотного самолета // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 3-11
224	Александров В.С., Неронов Ю.И. Исследование ЯМР спектров изотопических аналогов водорода и оценка магнитного момента ядра трития // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики -2011. - Т. 93, - Вып. 5-6. - С. 337-340
225	Александров В.С., Неронов Ю.И. Определение магнитного момента ядра трития с погрешностью в девятом знаке // Письма в ЖЭТФ - 2011. - Т. 94, - Вып. 5. - С. 452-456
226	Александров Е.Б., Александров П.А., Запасский В.С., Корчуганов В.Н., Стирин А.И. Измерение скорости света, испущенного ультрарелятивистским источником // Письма в ЖЭТФ -2011. - Т. 94, - Вып. 5. - С. 374-377
227	Александров Е.Б., Александров П.А., Запасский В.С., Корчуганов В.Н., Стирин А.И. Эксперименты по прямой демонстрации независимости скорости света от скорости движения источника (демонстрация справедливости второго постулата специальной теории относительности Эйнштейна) // Успехи физических наук -2011. - Т. 181. - № 12. - С. 1345-1351
228	Александров М.Е., Беломутская П.С., Данилова Т.М., Храмовский И.А. Определение потерь излучения на оптических элементах методами эллипсометрии и импульсной фотометрии // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 9-11
229	Александров М.Е., Нагибин Ю.Т., Прокопенко В.Т., Трофимов В.А. Анализ погрешности измерений векторных характеристик световой волны методом интерференционной поляриметрии // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 78-81
230	Александров М.Е., Нагибин Ю.Т., Трофимов В.А., Шванова М.Л. Модель эллипсометрического исследования характеристик оптических клеевых соединений // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 4-8

231	Алексеев С.А., Калинин А.И., Клебан В.О., Шалыто А.А. Автоматический синтез системы управления мобильным роботом для решения задачи "Кегельринг" // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 26-31
232	Алексеев С.А., Клебан В.О., Шалыто А.А. Программно-аппаратный комплекс для исследования автоматного управления мобильными роботами // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 37-40
233	Алексеев С.А., Кузнецов К.Ю., Нагибин Ю.Т., Трофимов В.А. Оптико-электронная обработка информации в пневмооптическом тонометре // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 14-17
234	Алёшина Е.Е., Афанасьев М.Я., Саломатина А.А., Яблочников Е.И. Применение многоагентных технологий для реализации системы управления виртуальным предприятием // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 105-110
235	Алёшина Е.Е., Саломатина А.А., Яблочников Е.И. Создание имитационной модели сборочной линии с использованием системы Delmia // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 50-53
236	Алиев Т.А., Верлан А.А., Вятлев П.А., Папченко Б.П., Планида Б.Н., Померанцев М.А., Сысоев В.К. Лазерная сварка изделий из кварцевого стекла // Стекло и керамика -2011. - № 12. - С. 7-10
237	Алиев Т.И., Муравьева-Витковская Л.А. Приоритетные стратегии управления трафиком в мультисервисных компьютерных сетях // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 44-48
238	Альмяшев В.И., Альфимов А.В., Андреева О.В., Арысланова Е.М., Вавулин Д.Н., Гусаров В.В., Кириллова С.А., Лесничий В.В., Попов И.Ю., Темнова Д.Д., Чивилихин С.А. Диффузия света в среде с наноразмерными неоднородностями // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 105-108
239	Альмяшев В.И., Гусаров В.В., Кириллова С.А. Фазовые соотношения в системе SiO ₂ -TiO ₂ // Журнал неорганической химии -2011. - Т. 56. - № 9. - С. 1539-1546
240	Альмяшева О.В., Анкудинов А.В., Гусаров В.В., Красилин А.А., Кумзеров Ю., Неведомский В.Н., Няпшаев И., Щербин Б.О. Механические свойства наноситков на основе Mg ₃ Si ₂ O ₅ (OH) ₄ // Наносистемы: физика, химия, математика -2011. - Т. 2. - № 2. - С. 48-57
241	Альмяшева О.В., Гусаров В.В., Красилин А.А. Влияние строения исходной композиции на формирование нанотубулярного гидросиликата магния // Неорганические материалы -2011. - Т. 47. - № 10. - С. 1222-1226
242	Амвросьева А.В., Мусалимов В.М. Связанные поля перемещений в нагруженной пьезокерамической консоли с трещиной // Вестник Нижегородского университета им.Н.И.Лобачевского -2011. - Т. 3. - № 4. - С. 1347 - 1348
243	Амвросьева А.В., Мусалимов В.М. Усталостное разрушение миниатюрного пьезоэлектрического схвата // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 1. - С. 45-49
244	Амосова Л.П., Волкова М.Н. Оптически управляемые модуляторы света с большим фотоиндуцированным фазовым набегом // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 9. - С. 69-75
245	Ангервакс А.Е., Буганов О.В., Рыскин А.И., Стаселько Д.И., Тихомиров С.А., Щеулин А.С. Динамика перестройки бистабильных центров и решетки в кристаллах CdF ₂ при фемтосекундном импульсном фотовозбуждении // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 1. - С. 37-46
246	Ангервакс А.Е., Буганов О.В., Рыскин А.И., Стаселько Д.И., Тихомиров С.А., Щеулин А.С. Фемтосекундная спектроскопия формирования свободных поляронов и пикометровых перемещений примесных ионов в кристалле фторида кадмия // Наносистемы: физика, химия, математика -2011. - Т. 2. - № 1. - С. 91-100
247	Ангервакс А.Е., Гайнутдинов Р.В., Рыскин А.И., Федоров П.П., Щеулин А.С. Двумерные металлические включения в диэлектрическом кристалле // Физика твердого тела -2011. - Т. 53. - Вып. 7. - С. 1409-1416
248	Ангервакс А.Е., Гарибин Е.А., Демиденко А.А., Дукельский К.В., Миронов И.А., Осико В.В., Рыскин А.И., Смирнов А.И., Федоров П.П., Щеулин А.С. Аддитивное окрашивание оптической керамики CaF ₂ // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 4. - С. 645-650
249	Ангервакс А.Е., Корякина Л.Ф., Петрова М.А., Рыскин А.И., Семенова Т.С., Щеулин А.С. Скорость и интенсивность аддитивного окрашивания чистых и легированных кристаллов флюорита -2011. - Т. 110. - № 4. - С. 660-667
250	Ангервакс А.Е., Рыскин А.И., Щеулин А.С. Запись сверхглубоких голограмм на центрах окраски в кристалле CaF ₂ // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 6. - С. 1046-1055
251	Ангервакс А.Е., Рыскин А.И., Щеулин А.С. Кинетика формирования объемной голограммы в реверсивных фотохромных средах // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 4. - С. 651-659
252	Андреев А.А., Бессараб А.В., Лавров Л.М., Марцовенко Д.И., Платонов К.Ю., Стариков Ф.А. Поперечное рассеяние излучения при фокусировке лазерного пучка накачки в линию в экспериментах по рентгеновскому лазеру // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 2. - С. 214-220
253	Андреев А.А., Гитин А.В. Длительность импульса в пространственном чирпе двухрешетчатой линии задержки // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 10. - С. 20-29

254	Андреев А.А., Платонов К.Ю. Взаимодействие интенсивного ультракороткого лазерного импульса с оболочечной мишенью // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 2. - С. 230-237
255	Андреев А.А., Платонов К.Ю. Гибридная модель ускорения ионов в лазерной плазме плоской гетерогенной мишени // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 2. - С. 221-229
256	Андреев А.А., Платонов К.Ю. Ка-излучение фольги при взаимодействии с лазерным импульсом релятивистской интенсивности // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 1. - С. 23-27
257	Андреев А.Л., Бурдова Н.А., Коротаев В.В. Алгоритм пространственно-временной селекции сигналов в адаптивных системах наблюдения за подвижными объектами // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 11-15
258	Андреев Л.Н., Ежова В.В. Двухлинзовые склеенные объективы с асферической поверхностью второго порядка // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 134-135
259	Андреев Л.Н., Ежова В.В. Ортоскопические анастигматические окуляры световых микроскопов // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 55-58
260	Андреева О.В., Подсвилов О.А., Сидоров А.И. Люминесценция нанопористых силикатных стекол после электронного облучения // Письма в Журнал технической физики -2011. - Т. 37, - Вып. 13. - С. 78-82
261	Андрианов А.В., Быков В.А., Голубок А.О., Зиновьев Н.Н., Самойлов Л.Л., Сапожников И.Д., Трухин А.В., Трухин В.Н., Фельштын М.Л. Взаимодействие терагерцового электромагнитного излучения с системой зонд-объект в терагерцовом безапертурном ближнепольном микроскопе // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики -2011. - Т. 93, - Вып. 3-4. - С. 134-138
262	Андриевский А.Б., Андриевский Б.Р., Бойков К.Б., Фрадков А.Л. Многомятниковый мехатронный комплекс // Мехатроника, автоматизация, управление -2011. - № 1. - С. 41-54
263	Андриевский А.Б., Андриевский Б.Р., Фрадков А.Л. Оценивание состояния пассивизируемых нелинейных систем при коммуникационных ограничениях // Информационно-управляющие системы -2011. - № 1. - С. 28-33
264	Андриевский Б.Р., Порубов А.В. Нелинейные динамические процессы внутренней перестройки в кристаллической решетке // Вестник Нижегородского ун-та им. Н.И.Лобачевского -2011. - Т. 4. - № 5. - С. 2434-2435
265	Андронов А.В., Безруков А.В., Зыков А.Г., Немолочных О.Ф., Поляков В.И. Графо-аналитические модели вычислительных процессов в САПР // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 116-120
266	Андронов В.Г., Волобуев Ю.Н., Дегтярёв С.В., Клочков И.А. Координатно-временная модель формирования космических сканерных изображений линейками матриц ПЗС // Известия вузов. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 83-86
267	Анитропов Р.В., Багдасаров А.А., Багдасарова О.В., Лившиц И.Л. Индикаторные системы отображения вторичной информации комплексов авионики и автобазирования // Известия вузов. Авиационная техника -2011. - № 2. - С. 48 - 52
268	Анитропов Р.В., Васильев В.Н., Зверев В.А., Лившиц И.Л., Сергеев М.Б., Унчун Ч.. Упрощение оптической схемы приемного объектива в цифровых камерах за счет аппаратной и программной компенсации его аберраций // Информационно-управляющие системы -2011. - № 1. - С. 57-61
269	Анкудинов А.В., Возняковский А.П., Няпшаев И.А. Атомно-силовая микроскопия супрамолекулярной организации и прочностных свойств ультратонких пленок полисилоксановых блок-сополимеров // Физика твердого тела -2011. - Т. 53, - Вып. 9. - С. 1783-1790
270	Анкудинов А.В., Козюхин С.А., Кудоярова В.Х., Кузьмина Н.П., Медведев А.В. Фотолюминесценция Eg в соединении EgQ3, перспективного для создания органических светоизлучающих диодов // Письма в Журнал технической физики -2011. - Т. 37, - Вып. 15. - С. 47-54
271	Анодина-Андриевская Е.М., Божокин С.В., Марусина М.Я., Полонский Ю.З., Суворов Н.Б. Перспективные подходы к анализу информативности физиологических сигналов и медицинских изображений человека при интеллектуальной деятельности // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 27-34
272	Анодина-Андриевская Е.М., Марусина М.Я. Вейвлетный анализ в обработке томографических изображений // Научное приборостроение - 2011. - Т. 21. - № 1. - С. 71-75
273	Антонов В.В., Ишанин Г.Г. Коррекция спектральной чувствительности УФ радиометра спектрофотометрическим методом // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 9-14
274	Антонов В.Ф., Быстров С.В., Григорьев В.В. Утилизация тепловой энергии при контактной сварке // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 30-36
275	Антонов С.Е., Киселев С.С., Лямин А.В., Марусина М.Я., Федосов Ю.В. Программный инструментальный для исследования математических моделей прецизионных триподов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 72-75
276	Антонова О.С., Буляница А.Л., Евстапов А.А., Курочкин В.Е., Рудницкая Г.Е., Тупик А.Н. Полимерная цепная реакция: приборная и методическая реализация. Обзор аналитических характеристик // Научное приборостроение -2011. - Т. 21. - № 4. - С. 5-21

277	Араканцев К.Г., Жуков Д.В., Коняхин И.А. Методы обработки измерительной информации и оценки погрешностей в стереоскопической системе контроля пространственного положения объектов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12. - С. 10-16
278	Арановский С.В. Идентификация полюсов электромеханического объекта на основе сдвигов фаз // Информатика и системы управления - 2011. - № 1. - С. 97-107
279	Арановский С.В., Бобцов А.А., Горин А.В. Каскадная схема идентификации частоты гармонического сигнала // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 129(одна страница)
280	Арановский С.В., Бобцов А.А., Пыркин А.А. Синтез гибридного наблюдателя для линейного объекта в условиях гармонического возмущения // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 13-18
281	Арановский С.В., Фуртат И.Б. Робастное управление безредукторным прецизионным электроприводом оси оптического телескопа с компенсацией возмущений // Мехатроника, автоматизация, управление -2011. - № 9. - С. 8-13
282	Аржанова И.В., Караваева Е.В., Шехонин А.А. Компетенции выпускников в образовательных стандартах, самостоятельно устанавливаемых университетами // Высшее образование в России -2011. - № 4. - С. 25-32
283	Арсеньев А.В., Балашин Ю.А., Волченко А.Н., Дудин М.Г., Сорокин А.А. Метод диагностики функциональной активности тканей и органов биообъектов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 3. - С. 37-43
284	Арсеньев А.В., Волченко А.Н., Лихачева Л.В., Печерский В.И. Применение метода ВЧ-ближнепольного зондирования в диагностике биообъектов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 154-157
285	Артеев В.А., Асеев В.А., Брунов В.С., Варжель С.В., Калько В.Г., Куликов А.В. Запись узкополосных волоконных брэгговских отражателей одиночным импульсом эксимерного лазера методом фазовой маски // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 27-30
286	Артеев В.А., Куликов А.В., Мешковский И.К., Стригалева В.Е. Метод повышения чувствительности волоконно-оптического гидрофона // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 3. - С. 84-87
287	Артемьев М.В., Баранов А.В., Данилов В.В., Мухина М.В., Орлова А.О., Хребтов А.И. Жидкокристаллические композиты с управляемой фотолюминесценцией полупроводниковых квантовых стержней CdSe/ZnS // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 6. - С. 950-955
288	Артемьев М.В., Гавриш Е.О., Коншина Е.А., Орлова А.О. Влияние добавления полупроводниковых квантовых точек CdSe/ZnS в нематический жидкий кристалл на оптические и электрические характеристики ячейек // Письма в Журнал технической физики -2011. - Т. 37, - Вып. 21. - С. 47 - 54
289	Арустамов С.А., Генин М.Г. Минимизация рисков потери доступности программного обеспечения после установки обновлений или изменения функциональности // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 111-116
290	Асеев В.А., Колобкова Е.В., Некрасова Я.А. Низкотемпературные измерения ап-конверсионной люминесценции в наноструктурированных активированных стеклокерамиках // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 22-26
291	Асеев В.А., Некрасова Я.А., Хомченко К.В. Обесцвечивание природных сапфиров // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 86-89
292	Аснис Л.Н., Бурункова Ю.Э., Вениаминов А.В., Кныш А.С., Миноженко О.А. Особенности оптических и нелинейно-оптических характеристик многослойных кристаллов DAST // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 11. - С. 96-101
293	Атлыгина Ю.В., Корешев С.Н. Метод оценки шероховатости поверхности рельефно-фазовых голограммных оптических элементов и ее влияния на их изображающие свойства // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 3. - С. 26-28
294	Афанасьев М.Я., Грибовский А.А. Организация единого информационного пространства виртуального предприятия // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 113-117
295	Ахи А.А., Станкевич А.С., Шалыто А.А. Алгоритм построения флибов со 100%-ной точностью предсказания // Информационные технологии -2011. - № 7. - С. 34-37
296	Бабанин В.С., Куликов Д.Д. Создание параметрической модели детали в среде CAD-системы // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 167-169
297	Баглий А.П., Бухановский А.В., Воеводин В.В., Головченко Е.Н., Жабин С.Н., Князьков К.В., Марьин С.В., Сиднев А.А., Шамакина А.В., Штейнберг Р.Б. Результаты реализации проекта "Мобильность молодых ученых" в 2010 году: развитие функциональных элементов технологии iPSE и расширение состава прикладных сервисов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12
298	Баймуратов А.С., Баранов А.В., Федоров А.В. Поглощение света с участием продольных оптических фононов в полупроводниковых квантовых точках // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 1. - С. 55-65
299	Балакшин П.В. Функция плотности длительности состояний СММ. Преимущества и недостатки // Современные проблемы науки и образования -2011. - № 1. - С. 36-39

300	Балгайракова А.С., Бессмертный И.А., Ковбаско Д.В. Контекстный подход к реализации интеллектуальных систем // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 145
301	Балошин Ю.А., Волченко А.Н., Сорокин А.А. Электродинамическая модель ВЧ-ближнепольного зондирования физических объектов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12. - С. 68-73
302	Балтийский И.А., Николенко С.И. Графическая вероятностная модель для оценки схожести гармонии музыкальных произведений // Труды СПИИРАН -2011. - № 18. - С. 136-163
303	Балтийский И.А., Николенко С.И. Обзор графических вероятностных моделей гармонии для анализа музыкальных произведений // Труды СПИИРАН -2011. - № 17. - С. 174-196
304	Баранов А.В., Вениаминов А.В., Литвин А.П., Парфенов П.С., Ушакова Е.В. Калибровка спектральной чувствительности приборов для ближней инфракрасной области // Журнал прикладной спектроскопии -2011. - Т. 78. - № 3. - С. 460-466
305	Баранов А.В., Вениаминов А.В., Орлова А.О., Парфенов П.С. Комплекс для люминесцентного анализа макро - и микрообразцов в ближнем ИК диапазоне // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 2. - С. 48 - 52
306	Баранов А.В., Вуль А.Я., Ермаков В.А., Осипов В.Ю., Шестаков М.С. Диагностика плазмонного резонанса в спектрах оптического поглощения водных суспензий наногрифта // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 2. - С. 250-253
307	Баранов А.В., Леонов М.Ю., Федоров А.В. Нестационарное внутризонное поглощение света квантовыми точками: спектроскопии накачка - зондирование // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 5. - С. 837-846
308	Баранов А.В., Леонов М.Ю., Федоров А.В. Нестационарное межзонное поглощение света квантовыми точками: невырожденный случай спектроскопии накачка - зондирование // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 1. - С. 28-36
309	Бахметьев П.И., Колобова А.В., Конопелько Л.А., Пивоварова Н.О., Попова Т.А., Смирнов В.В. Метрологическое обеспечение контроля качества природного газа // Измерительная техника -2011. - № 9. - С. 49-53
310	Башкова С.А., Беззубов В.Ф., Богатырев В.А., Голубев И.Ю., Котельникова Е.Ю., Полякова А.В. Надежность дублированных вычислительных комплексов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 74-78
311	Бегак О.Ю., Конопелько Л.А., Лахов В.М., Окрепилов М.В. Актуальность совершенствования метрологического обеспечения испытаний углеводородной газовой продукции // Измерительная техника -2011. - № 9. - С. 54-57
312	Бедрин И.В., Макаров А.Д. Место социальных стандартов в функционировании социальной сферы // Вестник Национальной академии туризма -2011. - № 1-17. - С. 70-72
313	Бедрин И.В., Макаров А.Д. Проблемы изменения организационно- экономического механизма здравоохранения в современных условиях // Вестник Национальной академии туризма -2011. - № 1-17. - С. 65-67
314	Беженар Т.В., Вейко В.П., Чуйко В.А., Шандыбина Г.Д., Ярчук М.В. Лазерная термохимическая технология микроструктурирования пленок хрома // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 1. - С. 89-94
315	Безгодов А.А., Бухановский А.В. Виртуальный полигон для исследования экстремальной динамики морских объектов на нерегулярном волнении // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 98-100
316	Безгодов А.А., Бухановский А.В., Загарских А.С. Визуализация динамики морских объектов в широкоэкранных системах виртуальной реальности // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 84-88
317	Безгодов А.А., Бухановский А.В., Иванов С.В., Косухин С.С. Виртуальный полигон для исследовательского проектирования морских объектов и сооружений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 58-64
318	Беззубик В.В., Белашенков Н.Р., Никифоров В.О. Анализ влияния дефокусировки и шума на качество цифрового изображения // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 59-64
319	Беззубов В.Ф., Богатырев А.В., Богатырев В.А., Котельникова Е.Ю. Выбор структуры отказоустойчивого двухмашинного вычислительного комплекса // Информационные системы и технологии. Теория и практика -2011. - № 3. - С. 14-20
320	Беззубов В.Ф., Богатырев В.А., Голубев И.Ю. Сравнительный анализ структур отказоустойчивых дублированных вычислительных комплексов // Информационно-измерительные и управляющие системы -2011. - Т. 9. - № 2. - С. 8-12
321	Беккер М.Я., Гатчин Ю.А., Кармановский Н.С., Терентьев А.О. Использование цифровых сертификатов и протоколов SSL/TLS для шифрования данных при облачных вычислениях // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 125-130
322	Беккер М.Я., Гатчин Ю.А., Кармановский Н.С., Терентьев А.О., Федоров Д.Ю. Информационная безопасность при облачных вычислениях: проблемы и перспективы // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 97-102

323	Бекашева З.С., Васильев В.Н., Востриков А.А., Павлов А.В. Влияние характеристик паттерна задачи на адекватность гипотез, порождаемых нейронной сетью со связями по схеме голографии Фурье // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 20-26
324	Бекашева З.С., Павлов А.В. Влияние фильтрации на статистические характеристики изображений при реализации модели линейного предсказателя методом голографии Фурье // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 11. - С. 36-43
325	Бекашева З.С., Павлов А.В. Статистические свойства гипотез, порождаемых нейронной сетью со связями по схеме голографии Фурье // Искусственный интеллект и принятие решений -2011. - № 2. - С. 51-61
326	Белаш А.А., Гуревич С.С., Емельянцева Г.И., Ландау Б.Е., Левин С.Л., Романенко С.Г. Бескарданная инерциальная система ориентации на электростатических гироскопах для орбитального космического аппарата // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 66-74
327	Беликов А.В., Скрипник А.В., Струнина Т.В., Шатилова К.В. Исследование процессов воздействия оптического излучения на биологические ткани и элементы лазерных систем // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 107-111
328	Белинка М.А., Касикова П.В., Мельников В.Г. Автоматизация формирования списков литературы диссертаций средствами BibTeX // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 138-139
329	Белов Н.П., Гайдукова О.С., Панов И.А., Патяев А.Ю., Смирнов Ю.Ю., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д. Лабораторный спектрофотометр для ультрафиолетовой области спектра // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 81-87
330	Белов Н.П., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д. Диффузное отражение света целлюлозой и поглощение водных растворов остаточных лигнинов // Журнал прикладной спектроскопии -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 150-152
331	Белов Н.П., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д. Применение ультрафиолетовой оптической спектрофотометрии для диагностики отбельных производств в целлюлозно-бумажной промышленности // Заводская лаборатория. Диагностика материалов -2011. - Т. 77. - № 7. - С. 44-46
332	Белов П.А., Кившарь Ю.С., Краснок А.Е., Мирошниченко А.Е. Оптические элементы Гюйгенса и наноантенны Яги-Уда на основе диэлектрических наночастиц // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики -2011. - Т. 94. - Вып. 7-8. - С. 635-640
333	Беломутская П.С., Данилова Т.М., Трофимов В.А., Храмовский И.А. Методы измерения внутрирезонаторных потерь излучения // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия Технические науки -2011. - № 8. - С. 173-176
334	Белюсова И.М. Лазер в СССР: первые шаги // Успехи физических наук -2011. - Т. 181. - № 1. - С. 79-81
335	Белянский М.А., Гордеев Д.М., Демин А.В., Птицына А.С., Смолин А.С., Сорокин А.В., Чуриков А.Б., Шалковский А.Г. Авиационный тепlopеленгатор // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 93-97
336	Бердичевский В.А., Гурбашков М.Б., Киркхов Ю., Когер А., Кремлев А.С., Черный Р.И. Автоматическая настройка систем позиционирования при использовании алгоритмов адаптивной фильтрации // Компоненты и технологии -2011. - Т. 5. - № 118. - С. 140 - 145
337	Берлова Е.А. Пути повышения нагрузочной способности и долговечности планетарных редукторов отечественного производства // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 24-28
338	Бершадская Л.А. Системный подход к реализации программ подготовки управленцев в сфере электронного правительства // Открытое образование -2011. - № 2-2. - С. 267-270
339	Беспалов В.Г., Волков М.В., Петров Н.В. Восстановление волнового фронта при безпорной цифровой ПЗС-регистрации мультиспектральных спекл-картин // Наносистемы: физика, химия, математика -2011. - Т. 2. - № 1. - С. 82-90
340	Беспалов В.Г., Городецкий А.А., Грачев Я.В., Козлов С.А., Новоселов Е.В. Импульсный терагерцовый рефлектометр // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 19-23
341	Беспалов В.Г., Городецкий А.А., Грачев Я.В., Куля М.С. Спектрально-временная эволюция электрического поля терагерцового импульса при дифракции Фраунгофера на щели // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 22-27
342	Беспалов В.Г., Езерская А.А., Иванов Д.В., Козлов С.А. Дифракция однопериодных терагерцовых электромагнитных волн // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 8. - С. 109-117
343	Беспалов В.Г., Езерская А.А., Козлов С.А. Дифракция однопериодных терагерцовых волн с гауссовым поперечным распределением // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 10-16
344	Беспалов В.Г., Козлов С.А. Аналитический обзор по результатам Международной конференции "Фундаментальные проблемы оптики" // Наносистемы: физика, химия, математика -2011. - Т. 2. - № 1. - С. 10-15
345	Бессмертный И.А. Методы поиска информации в производственных системах // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 56-59

346	Бессмертный И.А. Оценка количества информации в базах знаний // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 146-153
347	Бессмертный И.А., Булыгин К.А. Многоагентный подход к решению задач неинформированного поиска // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 98-101
348	Бессмертный И.А., Катериненко Р.С. Метод ускорения логического вывода в продукционной модели знаний // Программирование -2011. - № 3. - С. 76-80
349	Биндер Я.И., Елисеев А.Е., Лысенко А.С., Розенцвейн В.Г. Мобильная инклинометрическая станция для непрерывной съемки и совместной привязки траекторий стволов группы скважин подземной выработки // Гироскопия и навигация -2011. - № 2. - С. 27-38
350	Бирюков Д.С., Ушаков А.В. Грамианный подход к оценке энергетических затрат на управление в непрерывных системах при стационарных стохастических воздействиях // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 36-43
351	Бирюков Д.С., Ушаков А.В. Контроль затрат на управление при воспроизведении гармонических экзогенных воздействий: грамианный подход // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 117-122
352	Бирючинский С.Б. Современная объемная микроскопия: от 3D-стерео к 4D // Мир техники кино -2011. - № 21. - С. 4-8
353	Бичурин О.О., Жуков В.Л. К вопросу о проектировании и исследовании визуальных информационных систем и модулей с использованием искусственных интеллектуальных систем в реализации малой архитектурной пластики // Дизайн. Материалы. Технология. -2011. - № 1(16). - С. 74 - 77
354	Блажнов Б.А., Емельянец Г.И., Лочехин А.В., Степанов А.П. Выработка курса в интегрированной навигационной системе, использующей блок микромеханических датчиков и мультиантенную приемную аппаратуру GPS/ГЛОНАСС. // Известия вузов. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 40-45
355	Блажнов Б.А., Емельянец Г.И., Степанов А.П. Особенности использования фазовых измерений в задаче ориентации интегрированной инерциально-спутниковой системы. Результаты ходовых испытаний // Гироскопия и навигация -2011. - № 3. - С. 3-11
356	Блохин С.А., Карачинский Л.Я., Федоров С.В. Влияние неоднородного уширения субмонослойных квантовых точек на генерацию вертикально излучающего лазера с насыщающимся поглотителем // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 1. - С. 153-158
357	Бобцов А.А., Боргуль А.С., Зименко К.А., Пыркин А.А. Алгоритм управления автономным двухколесным мобильным роботом "Мотобот" // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 63-68
358	Бобцов А.А., Капитанюк Ю.А., Капитонов А.А., Коллюбин С.А., Пыркин А.А., Чепинский С.А., Шаветов С.В. Технология Lego Mindstorms NXT в обучении студентов основам адаптивного управления // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 103-108
359	Бобцов А.А., Кремлев А.С., Пыркин А.А. Компенсация гармонического возмущения для параметрически и функционально не определенного нелинейного объекта // Автоматика и телемеханика -2011. - № 1. - С. 121-129
360	Бобцов А.А., Крылов А.В., Пыркин А.А. Повышение точности оценки частоты синусоидального сигнала с использованием нелинейного фильтра // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 7-12
361	Бобцов А.А., Пыркин А.А. Алгоритм управления по выходной переменной для линейного объекта с неизвестными параметрами и динамической размерностью // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 160-161
362	Бобцов А.А., Пыркин А.А. К задаче управления параметрически не определенным линейным объектом с запаздыванием в канале управления // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 138 (1 страница)
363	Бобцов А.А., Пыркин А.А. Новый функционал Ляпунова-Красовского для доказательства экспоненциальной устойчивости нелинейной системы с запаздыванием // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 169 (1 страница)
364	Бобцов А.А., Фаронов М.В. Управление по выходу нелинейными системами с запаздыванием в условиях неучтенной динамики // Известия РАН. Теория и системы управления -2011. - № 3. - С. 79-87
365	Бобцов А.А., Шаветов С.В. Управление по выходу линейным параметрически неопределенным объектом в условиях возмущающих воздействий и неучтенной динамики // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 33-39
366	Богатырев А.В., Богатырев В.А., Богатырев С.В. Исследование вариантов построения двухмашинных вычислительных комплексов // Труды Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии. Экономические проблемы лесного сектора -2011. - № 3. - С. 14-20
367	Богатырев А.В., Богатырев В.А., Богатырев С.В. Оптимизации разбиения кластера на подгруппы с ограниченной доступностью // Информационные системы и технологии. Теория и практика -2011. - № 3. - С. 7-14
368	Богатырев А.В., Богатырев В.А., Богатырев С.В. Оптимизация иерархической коммуникационной подсистемы // Труды Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии. Экономические проблемы лесного сектора -2011. - № 3. - С. 20-23

369	Богатырев А.В., Богатырев В.А., Богатырев С.В. Оптимизация кластера с ограниченной доступностью кластерных групп // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 63-67
370	Богатырев В.А. Обмен в отказоустойчивых системах дублированных вычислительных комплексов // Автоматика и вычислительная техника -2011. - № 5. - С. 37 - 48
371	Богатырев В.А., Богатырев С.В., Евлахова А.В., Котельникова Е.Ю., Осипов А.В. Организация межмашинного обмена при резервировании магистралей // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 171-172
372	Богатырев В.А., Богатырев С.В., Кудрявцева В.Ю., Попова М.В., Фокин А.Б. Оптимизация вычислительных систем с объединением межсетевых экранов в отказоустойчивые кластеры // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 140-142
373	Богатырев В.А., Попова М.В., Фокин С.Б. Оценка и выбор отказоустойчивых конфигураций межсетевых экранов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 139-140
374	Болгова Е.В., Бухановский А.В., Гринина Е.А., Иванов С.В., Слоот П.А. Параллельные алгоритмы моделирования динамических процессов на комплексных сетях // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 72-79
375	Болгова Е.В., Бухановский А.В., Иванов С.В., Каширин В.В., Чугунов А.В., Якушев А.В. WEB-ориентированный производственно-исследовательский центр "Социодинамика" // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 65-72
376	Большаков В.П., Чагина А.В. Повышение эффективности тестов на соответствие предметов изображениям // Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ -2011. - № 2. - С. 67-72
377	Бондаренко И.Б., Каляева Е.А., Кокшаров Д.Н. Адаптация параметров генетического алгоритма для оптимизации сложных функций // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 5-9
378	Боргуль А.С., Громов В.С., Зименко К.А., Маклашевич С.Ю. Система и алгоритмы стабилизации болбота // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 58-63
379	Борисенко А.А., Парфенов В.Г. Совместное применение контрактов и верификации для повышения качества автоматных программ // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 77-81
380	Борисов П.А., Лукичев Д.В. Методики анализа и синтеза энергоподсистем приборных электроприводов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 1. - С. 50-55
381	Борисов Ю.Б., Лебедев И.С. Анализ текстовых сообщений в системах мониторинга информационной безопасности // Информационно-управляющие системы -2011. - № 2-51. - С. 37-43
382	Борисова С.В., Васильева И.В., Евстрапов А.А., Кузнецов Л.М., Курочкин В.Е., Мьякин С.В., Шмыков А.Ю. Исследование влияния порогенного растворителя на структуру монокристаллической фазы в кварцевом капилляре, полученной электронно-лучевой полимеризацией in situ // Научное приборостроение -2011. - Т. 21. - № 4. - С. 47-53
383	Бороненко Т.А., Коробейников А.Г., Макаров С.П. Моделирование работы псевдо-сетевой версии базы данных в MS Access на примере отдела продаж малого предприятия // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 96-102
384	Бочарова И.Е., Йоханнессон Р., Кудряшов Б.Д. Плетеные сверточные графовые коды с большим свободным расстоянием // Проблемы передачи информации -2011. - Т. 47. - № 1. - С. 3-18
385	Боярский К.К., Каневский Е.А. Проблемы пополнения семантического словаря // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 132-137
386	Брунов В.С., Варжель С.В., Никоноров Н.В., Стригалева В.Е. Создание фотоиндуцированных брэгговских дифракционных структур в кристалле ниобата лития с помощью ультрафиолетового наносекундного эксимерного импульсного лазера // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 26-30
387	Буздалов М.В. Генерация тестов для олимпиадных задач по программированию с использованием генетических алгоритмов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 72-77
388	Буздалов М.В. Генерация тестов для олимпиадных задач по теории графов с использованием эволюционных стратегий // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 123-127
389	Бузников А.А., Жевлаков А.П., Кашеев С.В. Особенности формирования ультраспектральной избирательности в авиационном лидаре // Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ -2011. - № 2. - С. 19-26
390	Букатин А.С., Евстрапов А.А., Кухтевич И.В., Мухин И.С. Метод сфокусированного ионного пучка при формировании наноразмерных структур в микрофлюидных чипах // Письма в Журнал технической физики -2011. - Т. 37. - № 20. - С. 32-40
391	Букатин А.С., Евстрапов А.А., Кухтевич И.В., Мухин И.С. Микрофлюидные чипы с интегрированными наноразмерными структурами для фиксации биологических объектов // Научное приборостроение -2011. - Т. 21. - № 3. - С. 17-22

392	Булгакова В.Г., Бурункова Ю.Э., Ворзобова Н.Д., Денисюк И.Ю., Калинина Н.М. Получение полимерных периодических структур в УФ-отверждаемых композиционных материалах методом лазерной интерференционной литографии // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12. - С. 62-67
393	Буляница А.Л., Евстапов А.А., Розанов В.В. Изучение структуры многослойных ленточных пленок методами конфокальной лазерной сканирующей и атомно-силовой микроскопии // Письма в Журнал технической физики -2011. - Т. 37, - Вып. 21. - С. 95-101
394	Буравлев А.Д., Голубок А.О., Мухин И.С., Самсоненко Ю.Б., Цырлин Г.Э. Формирование и исследование электрических характеристик одиночных GaAs нитевидных нанокристаллов на вольфрамовом острие // Физика и техника полупроводников -2011. - Т. 45. - № 8. - С. 1079-1084
395	Буравлев А.Д., Голубок А.О., Мухин И.С., Самсоненко Ю.Б., Цырлин Г.Э. Формирование одиночных GaAs нитевидных нанокристаллов на вольфрамовом острие и исследование их электрических характеристик // Физика и техника полупроводников -2011. - Т. 45, - Вып. 8. - С. 1079-1083
396	Бурбаев А.М., Зюзин В.В., Лукин М.Г., Марусов С.А., Мищенко В.И. Применение дисперсионного элемента при настройке интерферометров типа Цендера - Маха // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 37-43
397	Бурбаев А.М., Леонтьева А.И., Одиноких Г.А., Френкель Д.А. Применение инвариантных оптических систем в схемах контроля и юстировки ОЭП // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 72-79
398	Бухановский А.В., Васильев В.Н., Виноградов В.Н., Смирнов Д.Ю., Сухоруков С.А., Яппаров Т.Г. CLAVIRE: перспективная технология облачных вычислений второго поколения // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 7-14
399	Бухановский А.В., Гуськов А.А., Маслов В.Г., Спельников Д.М. Учебно-научный комплекс "Компьютерное моделирование в нанотехнологиях" на основе Грид-среды // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 44-50
400	Бухановский А.В., Житников А.Н., Петросян С.Г., Слоот П.А. Высокопроизводительные технологии экстренных вычислений для предотвращения угрозы наводнений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 14-20
401	Бухановский А.В., Захаров Ю.Н., Митягин С.А., Слоот П.А. Региональная демографическая модель распространения наркомании // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики - 2011. - № 6(76). - С. 68-73
402	Бухановский А.В., Иванов С.В., Насонов Д.А. Распределенная программная платформа для протипирования интеллектуальных систем управления сложными динамическими объектами // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 94-97
403	Бухановский А.В., Иванов С.В., Нечаев Ю.И. Интерпретация динамики судна при воздействии разрушающихся и экстремальных волн при функционировании бортовой интеллектуальной системы // Нейрокомпьютеры: разработка, применение -2011. - № 6. - С. 19-28
404	Бухановский А.В., Калюжная А.В., Мостаманди М.В., Насонов Д.А. Ансамблевые прогнозы экстремальных гидрометеорологических явлений в распределенной среде CLAVIRE // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 102-104
405	Бухановский А.В., Насонов Д.А., Чуров Т.Н., Штейнберг Б.Я. Особенности вероятностного анализа производительности и надежности проблемно-ориентированных сред облачных вычислений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 51-57
406	Бухановский А.В., Семенов А.В. Метрологический анализ в социальных сетях // Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2011. - Т. 54. - № 3. - С. 85-86
407	Бушманова А.В. Вопросы безопасности в СУБД Oracle // Научно-технический вестник Поволжья -2011. - № 4. - С. 117-120
408	Бушуев А.Б., Быстров С.В., Григорьев В.В. Анализ треугольных динамических структур // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 59-65
409	Буяновская Е.М., Козлов С.А. Взаимодействие встречных световых импульсов из малого числа колебаний в нелинейных диэлектрических средах и генерация излучения на комбинационных частотах в этом процессе // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 2. - С. 325-332
410	Быковская Е.А., Максакова И.Б. Универсальный аналитический комплекс на основе атомно-эмиссионного спектрометра с индуктивно-связанной плазмой и генератора гидридов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 34-38
411	Быстров С.В., Григорьев В.В., Мансурова О.К., Рабыш Е.Ю., Рюхин В.Ю., Червко Н.А. Проектирование статических регуляторов в дискретных системах с периодически изменяющимися коэффициентами // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 18-24
412	Быстров С.В., Григорьев В.В., Наумова А.К., Рабыш Е.Ю., Червко Н.А. Использование условий качественной экспоненциальной устойчивости для оценки динамических процессов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 24-30
413	Быстров С.В., Григорьев В.В., Рабыш Е.Ю., Червко Н.А. Экспоненциальная устойчивость непрерывных динамических систем // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 44-47
414	Быченко В.А. Лазерно-ультразвуковая диагностика остаточных напряжений в тонкостенных элементах изделий ракетно-космической техники // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 45-50

415	Быченко В.А., Кинжагулов И.Ю. Лазерно-ультразвуковой контроль тонкостенных паяных соединений камер жидкостных ракетных двигателей // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 50-54
416	Ваганов В.Е., Васильев П.Я., Каманина Н.В., Лихоманова С.В., Мишаков И.В., Студенов В.И., Чернозатонский Л.А. Изменение поверхностных свойств тонкопленочных поляризаторов с углеродными наноструктурами // Письма в Журнал технической физики -2011. - Т. 37, - Вып. 24. - С. 49-56
417	Вайсензее К., Линс Г., Польте Г.А. Автоматизированное определение погрешности геометрических измерений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12. - С. 47-50
418	Варгин Г.В., Муромцев Д.И., Семерханов И.А. Применение онтологий в системе управления интеллектуальными ресурсами // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 170 (1 страница)
419	Вареников Д.А., Лукьянова Г.В. Автоматизированная система для физико-математической школы // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 122-125
420	Вартанян Т.А., Леонов Н.Б., Пржибельский С.Г., Хромов В.В. Оптические методы формирования металлических наноструктур на поверхности диэлектрических материалов // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 8. - С. 47-50
421	Васильев А.А., Взнуздаев М.Е., Воропаев Н.И., Иванов И.Ю., Каммель П., Кравцов П.А., Надточий А.В., Петижан К., Петров Г.Е., Трофимов В.А. Криогенная времяпроекционная ионизационная камера для исследования процесса захвата мюона дейтроном в эксперименте MuSUN // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 55-61
422	Васильев А.А., Взнуздаев М.Е., Иванов И.Ю., Киселев С.С., Коченда Л.М., Кравцов П.А., Марусина М.Я., Надточий А.В., Терехин С.Н., Трофимов В.А. Приборная база эксперимента по исследованию сечения реакции dd-ядерного синтеза с поляризованными компонентами в проекте POLFUSION // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 62-67
423	Васильев В.Н., Клименко В.В., Харченко Т.В. Оценка числа победителей заключительных этапов олимпиад // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 114-119
424	Васильев И.Н., Головачев Д.А., Молдовян А.А., Молдовян Д.Н. Протоколы с нулевым разглашением секрета и обоснование безопасности схем цифровой подписи // Вопросы защиты информации -2011. - № 4. - С. 6-11
425	Васильев П.Я., Каманина Н.В., Студенов В.И. Наноструктурированный рельеф для ориентирования жидких кристаллов // Известия СПГТИ(ТУ) -2011. - № 10. - С. 75-76
426	Васильев П.Я., Каманина Н.В., Студенов В.И. Особенности наноструктурированных покрытий при использовании лазерной технологии и ориентированных углеродных нанотрубок // Письма в Журнал технической физики -2011. - Т. 37, - Вып. 3. - С. 23-29
427	Васюхин О.В., Тарарухина О.В. Особенности экономического поведения участников арт-рынка // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 130-133
428	Везенцев А.И., Касанов К.Н., Макин Д.Н., Мухин В.М., Пономарева Н.Ф., Попов В.А., Соловьев В.С., Успенская М.В. Разработка монтмориллонит содержащей матрицы биоактивного сорбирующего раневого покрытия // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки -2011. - Т. 3. - № 14. - С. 168-173
429	Вейко В.П., Волков С.А., Мутин Т.Ю., Смирнов В.Н. О возможности спектроскопического контроля процесса лазерной очистки // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 2. - С. 65-68
430	Вейко В.П., Горный С.Г., Одицова Г.В., Патров М.И., Юдин К.В. Формирование многоцветного изображения на поверхности металлов при ее лазерном окислении // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 2. - С. 47-52
431	Вейко В.П., Евстафьев А.М., Калинина А.А., Мазнев А.С., Петров А.А. Лазерная очистка рельсового пути // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 2. - С. 61-64
432	Вейко В.П., Иванов А.И., Ярчук М.В. Исследование низкопороговых механизмов модификации структуры тонких пленок хрома под действием сверхкоротких лазерных импульсов // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 8. - С. 56-64
433	Вейко В.П., Корольков В.И., Полещук А.Г., Саметов А.Р., Шахно Е.А., Ярчук М.В. Исследование пространственного разрешения лазерной термохимической технологии записи дифракционных микроструктур // Квантовая электроника -2011. - Т. 41. - № 7. - С. 631-636
434	Величко Е.Н., Коротков К.Г., Орлов Д.В. Применение метода газоразрядной визуализации для анализа различных жидкостей // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12. - С. 40-46
435	Величко О.О., Грязин Д.Г., Скалон А.И., Чекмарев А.Б. Опыт аттестации трехосного поворотного стенда фирмы Acutronic // Мехатроника, автоматизация, управление -2011. - № 4. - С. 75-78
436	Венедиктов В.Ю., Невская Г.Е., Томилин М.Г. Жидкие кристаллы в динамической голографии (Обзор) // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 1. - С. 121-142
437	Вениаминов А.В. Диффузионная релаксация фотоиндуцированных решеток в пленках из поливинилацетатного латекса // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 3. - С. 501-511

438	Веретеннов Н.А., Розанов Н.Н., Федоров С.В., Шацев А.Н. Движение комплексов диссипативных солитонов в нелинейном интерферометре с поддерживающим излучением // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 109. - № 5. - С. 815 - 820
439	Видин Б.В., Гатчин Ю.А., Жаринов И.О., Жаринов О.О. Обеспечение подобию в проектных решениях при синтезе бортовой аппаратуры // Вестник компьютерных и информационных технологий -2011. - № 2. - С. 27-31
440	Виноградов Н.С., Воронцов Е.А. Информационно-измерительные комплексы с применением биологической обратной связи // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 11-15
441	Виноградов Н.С., Воронцов Е.А. Оптоволоконный базис для поверки дальномерного блока тахеометра // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 15-19
442	Виноградова А.А., Трутненко С.В. Сравнительные особенности программ мультифрактального анализа // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 35-38
443	Виноградова О.А., Зверев В.А., Фролов Д.Н. Анализ проблем оптимизации параметров оптической системы микроскопа // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 59-65
444	Винокурова В.Д., Салль Е.Г., Яшин В.Е. Сравнительный анализ дифракционных решеток для систем сжатия фемтосекундных импульсов на основе численного моделирования их параметров // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 6. - С. 1017-1022
445	Виттенберг А.Г., Добряков Ю.Г., Конопелько Л.А. О достоверности результатов определения примесей летучих галогенпроизводных углеводородов в водопроводной воде аттестованными методиками // Заводская лаборатория. Диагностика материалов -2011. - Т. 77. - № 10. - С. 63-67
446	Вишняков Г.Н., Левин Г.Г., Ломакин А.Г. Измерение разности фаз при линейном двулучепреломлении в дифференциальном фазовом поляриметре с вращающимся анализатором // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 9. - С. 76-81
447	Вишняков Г.Н., Левин Г.Г., Ломакин А.Г. Измерение угла вращения плоскости поляризации методом дифференциальной поляриметрии с вращающимся анализатором // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 2. - С. 53-60
448	Войтюк Т.Е., Демин А.В. Концептуальная модель автоматизированной системы контроля и управления процессом разработки многопластовых нефтяных месторождений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 70-74
449	Волхонский В.В. Основные положения концепции обеспечения безопасности объектов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 116-121
450	Волхонский В.В., Крупнов А.Г. Особенности разработки структуры средств обнаружения угроз охраняемому объекту // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 131-136
451	Волченко А.Н., Киянов А.А., Ткалич В.Л. Измеритель уровня жидкости на основе волоконно-оптического датчика // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 141-143
452	Волчков В.А., Егоров А.Г., Латыев С.М., Чугунов С.А., Шпаков Д.В. Отождествление биологических тканей с помощью телекоммуникационных микросистем // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 83-87
453	Вольнкин В.М., Ермолаев В.С., Ковалев Д.С., Папченко Б.П. Нанесение защитного просветляющего покрытия на полупроводниковую гетероструктуру УФ-диапазона // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12. - С. 79-80
454	Вольнский Д.В., Дейнека Г.Б., Мешковский И.К., Пешехонов В.Г., Стригалев В.Е., Унтилов А.А. Трехосный волоконно-оптический гироскоп. Результаты разработки и предварительных испытаний // Гироскопия и навигация -2011. - № 3. - С. 67-74
455	Вольнский М.А., Воробьева Е.А., Гунов И.П., Маргарянц Н.Б. Бесконтактный контроль микрообъектов методами интерферометрии малой когерентности и оптической когерентной томографии // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 2. - С. 75-82
456	Воронин А.А., Смирнова Е.В., Фаизов И.Н. Алгоритмическая коррекция погрешностей портативного спектрофотометра // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 1. - С. 74-78
457	Воронин Ю.М., Калитеевская Е.Н., Крутякова В.П., Разумова Т.К., Старовойтов А.А., Щедрин П.В. Изменения равновесного компонентного состава и пространственной ориентации молекулярного слоя полиметиновых красителей // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 8. - С. 72-78
458	Воронина Т.В., Слободов А.А. Спектроскопическое и термодинамическое исследование тяжелой воды // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 3. - С. 3-9
459	Вус М.А., Игнатъев М.Б. Школьная информатика: сохраним память о защитниках нашей Родины на основе новых информационных технологий // Дистанционное и виртуальное обучение -2011. - № 2. - С. 92-101
460	Высотина Н.В., Кившарь Ю.С., Розанов Н.Н., Шадривов И.В., Шацев А.Н. Гистерезис волн переключения и диссипативные солитоны в нелинейных магнитных метаматериалах // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики -2011. - Т. 93. - Вып. 11-12. - С. 826-829

461	Высотина Н.В., Розанов Н.Н., Шацев А.Н. Попутное отражение света от движущейся неоднородности // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики -2011. - Т. 93, - Вып. 5-6. - С. 341-345
462	Высотина Н.В., Розанов Н.Н., Яшин В.Е. Моделирование систем уширения спектра и нелинейной компрессии петаваттных лазерных импульсов // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 6. - С. 1029-1037
463	Габараев О.Г., Купоросов Ю.И., Томилин М.Г. Применение нематических жидких кристаллов для визуализации структурных дефектов кварцевых резонаторов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 38-42
464	Гаврилов Е.В., Жевлаков А.П., Кашеев С.В., Куянпаа В., Савинайнен Т.. Трансформация пространственных характеристик излучения эксимерного лазера // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 1. - С. 151-155
465	Гаврилов Е.В., Жевлаков А.П., Кирилловский В.К. Применение компьютерной изофотометрии при контроле объектива для нанолитографа // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 1. - С. 66-73
466	Гаврилов М.И., Попов И.Ю., Попов С.И. Многочастичные состояния в искривленных слоистых наноструктурах // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 45-47
467	Гавриш Е.О., Коншина Е.А. Экранирующий эффект слоя а-С: Н, ориентирующего жидкие кристаллы // Письма в Журнал технической физики -2011. - Т. 37, - Вып. 10. - С. 21-26
468	Галайдин П.А., Мустафаев Ю.Н., Мустейкис А.И. Измерение скорости процессов в детонационных трубах с использованием ионизационных регистраторов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 72-75
469	Галин И.Ф., Коншина Е.А. Влияние начального угла наклона директора двухчастотного жидкого кристалла на электрооптические характеристики ячеек // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 6. - С. 71-74
470	Ган М.А., Никулина Е.А. Определение топографии двулучепреломления в кристаллах флюорита и исследование его влияния на качество изображения проекционных фотолитографических систем // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 11. - С. 20-23
471	Гатчин Ю.А., Доброленский Ю.С., Красавцев В.М., Чиков К.Н. Полихроматор для дистанционного зондирования и мониторинга общего содержания озона в атмосфере Земли // Вестник компьютерных и информационных технологий -2011. - № 12. - С. 30-33
472	Гатчин Ю.А., Донецкая Ю.В., Комарова И.Б. Алгоритмы автоматизации проектирования изделий приборостроения // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 11-18
473	Гатчин Ю.А., Дукельский К.В., Коробейников А.Г., Ткалич В.Л. Исследования фторидных нанокерамик // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12. - С. 78-79
474	Гатчин Ю.А., Дукельский К.В., Коробейников А.Г., Ткалич В.Л. Фторидная нанокерамика // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 158 (1 страница)
475	Гатчин Ю.А., Злобин А.Н., Катков Ю.В., Муромцев Д.И., Починок И.Н. Разработка базы знаний музея оптических технологий на основе онтологии верхнего уровня // Вестник компьютерных и информационных технологий -2011. - № 9. - С. 41-45
476	Гатчин Ю.А., Исмагилов В.С., Копытенко Ю.А., Коробейников А.Г., Поляков В.И. Применение интеллектуальных информационных систем в задачах, связанных с магнитными измерениями // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения -2011. - № 3. - С. 88-93
477	Гатчин Ю.А., Корнеев Д.А., Сухостат В.В. Автодидактика информационно-психологической безопасности личности в процессе взаимодействия с высокотехнологичной информационной средой // Дистанционное и виртуальное обучение -2011. - № 3. - С. 45-55
478	Гатчин Ю.А., Старченко А.П. Метод сжатия динамического диапазона цифровых голограмм Фурье в задаче встраивания скрытых водяных знаков // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 141-146
479	Гвоздев С.С., Никифоров В.О., Попова Е.В. Сообщение о конкурсе выпускных квалификационных работ специалистов, бакалавров, магистров "Приборостроение.Оптотехника. Фотоника и оптоинформатика" 2010 год // Известия вузов. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 3. - С. 87 - 88
480	Гладских Д.А., Пилипенко Н.В. Нестационарная теплотметрия зданий и сооружений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12. - С. 74-77
481	Глейм А.В., Егоров В.И., Мазуренко Ю.Т., Рупасов А.В. Согласованная система квантовой рассылки криптографического ключа на поднесущей частоте модулированного света // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 95-99
482	Гнездилова С.А. Портфель заказов под управлением экспертной системы // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 48-50
483	Гойхман М.Я., Гофман И.В., Евлампиева Н.П., Каманина Н.В., Мильцов С.А., Подешво И.В., Хурчак А.П., Якиманский А.В. Новые полиамиды с цианиновым хромофором в основной цепи // Высокомолекулярные соединения -2011. - Т. 53. - № 6. - С. 851-863

484	Гокинаева И.А. Формирование поддержки и развития малого предпринимательства // Вестник Национальной академии туризма -2011. - № 1-17. - С. 46-49
485	Головачев П.С., Гузалов П.И., Кирьянова В.В., Митрофанов А.С., Рашидов Н.А., Скопичев В.Г. Влияние фотохромотерапии на поврежденный нерв в эксперименте. // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры -2011, - Вып. 3. - С. 3 - 6
486	Голубок А.О., Лютецкий А.В., Матвеев Б.А., Пихтин Н.А., Самойлов Л.Л., Сапожников И.Д., Тарасов И.С., Трухин В.Н., Фельштын М.Л., Хорьков Д.П. Диагностика полупроводниковых структур с использованием терагерцового безапертурного ближнепольного микроскопа // Известия высших учебных заведений. Радиофизика -2011. - Т. 54. - № 8. - С. 640-648
487	Голубок А.О., Мухин И.С., Мухин М.С., Феклистов А.В. Специализированные СЗМ-зонды на основе каркасных висцерных структур // Научное приборостроение -2011. - Т. 21. - № 3. - С. 23-19
488	Голубок А.О., Пинаев А.Л., Феклистов А.А., Чивилихин С.А. Об устойчивости вольфрамовых зондов при функционировании сканирующего зондового микроскопа в режимах динамической силовой литографии и наноиндентирования // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 91-
489	Голубок А.О., Пинаев А.Л., Чивилихин Д.С., Чивилихин С.А. Динамическая силовая литография на тонких металлических пленках в сканирующем зондовом микроскопе с пьезорезонансным датчиком локального взаимодействия // Научное приборостроение -2011. - Т. 21. - № 1. - С. 31-43
490	Горбачев А.А., Зюзин В.В., Серикова М.Г. Исследование многокоординатных оптико-электронных измерительных систем пространственного положения движущегося объекта относительно реперных точек // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 3. - С. 82-83
491	Горбунова Е.В., Перетягин В.С., Чертов А.Н. Организация освещения рабочей зоны оптико-электронных систем цветового анализа промышленного назначения // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 140
492	Гордеев Ю.М., Падерина Т.В., Соколов Д.А. Прецизионная гироскопическая система подземной навигации для работы в высоких широтах. Основные схемно-конструктивные решения // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 39-44
493	Горлушкина Н.Н., Колесников Ю.Л., Куркин А.В., Филиппова Е.И., Щербакова И.Ю. Автоматизированная система формирования и управления кадровым резервом университета // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 139-144
494	Горобей В.Н. Эталонный мембранно-емкостный манометр низких абсолютных давлений // Измерительная техника -2011. - № 4. - С. 70-72
495	Горовой А.А., Злобин А.Н., Катков Ю.В., Муромцев Д.И., Починок И.Н. Архитектура системы управления знаниями на основе WIKI- № ехнологии и интегрированных онтологических моделей // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 1. - С. 5-12
496	Городецкий А.Е., Дорошенко М.С., Коняхин И.А., Тарасова И.Л. Анализ погрешностей системы управления автоколлиматора с активной компенсацией // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 76-81
497	Горский В.А., Сиротинкин Н.В., Успенская М.В. Влияние условий синтеза на водопоглощение акриловых бинарных композитов // Пластические массы -2011. - № 5. - С. 17-19
498	Грамматин А.П., Харченко А.А. Трехзеркальный объектив без экранирования с бинарной асферикой // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 4. - С. 76-78
499	Грамматин А.П., Цыганок Е.А. Особенности вторичного спектра объективов коллиматоров, работающих в диапазоне длин волн 400-900 нм // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 75-77
500	Грачев Я.В., Езерская А.А., Романов И.В., Смолянская О.А. Ранняя диагностика кариеса твердых тканей зубов с помощью лазерного излучения терагерцового диапазона // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 92-97
501	Грачев Я.В., Козлов С.А., Лексуткина Е.В., Парахуда С.Е., Сахнов С.Н., Смолянская О.А., Усов А.В. Применение фемтотехнологий и методов терагерцовой спектроскопии в диагностике катаракты // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 2. - С. 289-293
502	Грибовский А.А. Автоматизация поиска деталей-аналогов на базе трехмерных моделей // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии -2011. - № 5. - С. 43-49
503	Грибовский А.А. Системная интеграция при моделировании и изготовлении изделий в среде расширенного предприятия // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 71-74
504	Грищенко А.Ю., Коробейников А.Г. Разработка модели решения обратной задачи вертикального зондирования ионосферы // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 109-113
505	Громышева А.Д., Егоров А.В., Овчинников И.Е. Управление скоростью и моментом вентильного двигателя в приводе транспортного средства // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 47-52
506	Грушко Ю.С., Конопелько Л.А., Крылов А.И., Лопушанская Е.М., Попов О.Г. Метрологическое обеспечение измерений при производстве фуллеренов // Измерительная техника -2011. - № 10. - С. 58-62

507	Грязин Д.Г., Скалон А.И., Чекмарев А.Б. Стенд контроля динамических характеристик микромеханических датчиков и модулей // Датчики и системы -2011. - № 9 (148). - С. 30-34
508	Губанова Л.А., До Тан Тай Интерференционные металлодиэлектрические светофильтры // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 19-22
509	Губанова Л.А., Путилин Э.С. Перспективы развития оптики тонких пленок // Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2011. - Т. 54. - № 3. - С. 75-81
510	Гук И.В., Дюкин Р.В., Марциновский Г.А., Никифоров И.Д., Шандыбина Г.Д., Яковлев Е.Б. Динамика диэлектрической проницаемости полупроводника при фемтосекундном лазерном воздействии // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 8. - С. 118-124
511	Гуревич С.С., Емельянцева Г.И., Ландау Б.Е., Левин С.Л., Романенко С.Г. Особенности построения интегрированной системы ориентации и навигации для орбитального космического аппарата // Гироскопия и навигация -2011. - № 1. - С. 17-25
512	Гуров И.П., Дудина Т.Ф., Компан Т.А., Корнев А.С., Маргарянц Н.Б., Пухов Н.Ф. Метод спекл-интерферометрии для определения теплового расширения наноматериалов // Измерительная техника -2011. - № 4. - С. 48-52
513	Гуров И.П., Окунев В.В., Потапов А.С. Исследование эффективности фрактальных методов компрессии биомедицинских изображений с помощью принципа минимальной длины описания // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12. - С. 17-21
514	Гусаров В.В., Ломанова Н.А. Фазовые состояния в разрезе $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}\text{-BiFeO}_3$ системы $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-Fe}_2\text{O}_3$ // Журнал неорганической химии -2011. - Т. 56. - № 4. - С. 661-665
515	Гусаров В.В., Ломанова Н.А. Электрофизические свойства перовскитоподобных соединений в системе $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ // Неорганические материалы -2011. - Т. 47. - № 4. - С. 477-482
516	Гуткин М.Б., Мишустин В.И., Ханов Н.И. Результаты участия российских эталонов в ключевых сличениях, проводимых региональной метрологической организацией стран Азиатско-тихоокеанского региона в области измерений параметров потоков жидкости и газа // Измерительная техника -2011. - № 8. - С. 67-70
517	Данилов О.Б., Юрьев М.С. О выходе синглетного кислорода из раствора в CCl_4 при оптической накачке фуллеренов // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 2. - С. 187-191
518	Дацун Н.Н., Жигулин Г.П., Королева О.Ю., Несвит М.М. Методы оценки защищенности информационных систем от уязвимостей, включая НДВ // Научно-технический вестник Поволжья -2011. - № 6. - С. 152-155
519	Дауб А.В., Куркина Н.С. Современные проблемы развития мирового рынка объектов интеллектуальной собственности // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 133-137
520	Дейнека Г.Б., Киселев С.С., Лопарев В.А., Марусин М.П., Марусина М.Я., Мешковский И.К., Шугаев М.Н. Двухкоординатная поворотная платформа // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 68-71
521	Дейнека Г.Б., Серебрякова В.С. Моделирование влияния технологических параметров изготовления LiNbO_3 : Ti направленных ответвителей на их оптические свойства // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 2. - С. 309-315
522	Дейнека Г.Б., Серебрякова В.С. Применение метода В-сплайнов для расчета интегрально-оптического X-разветвителя, изготовленного методом диффузии титана в подложку из ниобата лития // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 2. - С. 90-96
523	Дейнека Г.Б., Серебрякова В.С. Применение метода В-сплайнов для расчета X-разветвителей, изготовленных методом диффузии титана в подложках ниобата лития // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 130-131
524	Демидова Г.Л., Ловлин С.Ю., Цветкова М.Х. Синтез следящего электропривода азимутальной оси телескопа с эталонной моделью в контуре положения // Вестник Ивановского государственного энергетического университета -2011. - № 2. - С. 77-81
525	Демин А.В., Денисов А.В., Перл И.А., Третьякова А.А. Оптико-электронный комплекс повышенной производительности // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 1-5
526	Демин А.В., Моисеева М.И. Представление экспериментальных данных об оптических параметрах атмосферы аналитическими зависимостями // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 90-94
527	Демченко Н.П., Левандовская Л.Е., Натаровский С.Н., Скобелева Н.Б., Сокольский М.Н. Комплект планхроматических микрообъективов с постоянным положением зрачков // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 51-54
528	Денисюк А.И., Караев А.А. Оптические антенны-зонды на основе металлических нанооболочек // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 87-90
529	Денисюк А.И., Тинская М.А. Ближнепольные терагерцовые зонды на основе заостренных металлических стержней с дифракционными решетками // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 83-86

530	Денисюк И.Ю., Собещук Н.О., Фокина М.И. Исследование процессов формирования полимерного микроэлемента на торце оптического волокна в условиях значительного ингибирующего влияния кислорода на процесс фотополимеризации // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 3. - С. 69-75
531	Дергачев А.М. Проблемы эффективного использования сетевых сервисов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 83-87
532	Дергачев А.М., Лукьянов Н.М. Организация сетевого взаимодействия узлов распределенной системы хранения данных // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 137-141
533	Джунусов И.А., Фрадков А.Л. Синхронизация в сетях линейных агентов с обратными связями по выходам // Автоматика и телемеханика -2011. - № 8. - С. 41-52
534	Дроздов А.А., Козлов С.А. Фазовая самомодуляция однопериодных оптических волн // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 99-105
535	Дроздов В.Н., Шефер Е.А. Математические основы цифрового автотипного растривания // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 19-23
536	Дроздова Д.В. Электронный образовательный ресурс для дистанционной поддержки преподавания латинского языка по учебнику Н. Л. Кацман // Дистанционное и виртуальное обучение -2011. - № 3. - С. 4-12
537	Дроздова Д.В. Электронный образовательный ресурс для дистанционной поддержки преподавания языкознания в педагогическом колледже // Дистанционное и виртуальное обучение -2011. - № 2. - С. 75-84
538	Дубинкин И.Н., Иночкин М.В., Лонщакова Н.И., Назаров В.В., Сачков Д.Ю., Хлопонин Л.В., Храмов В.Ю. Исследование параметров генерации твердотельных эрбиевых микролазеров с диодной накачкой // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 163-165
539	Дударенко Н.А., Полякова М.В., Ушаков А.В. Вычислительные проблемы формирования функционалов вырождения сложных технических систем, описываемых интервальными матричными компонентами // Проблемы управления -2011. - № 2. - С. 31-38
540	Дударенко Н.А., Ушаков А.В. Матричное обеспечение задачи контроля вырождения сложных непрерывных динамических систем при конечномерных экзогенных воздействиях // Проблемы управления и информатики. -2011. - № 2
541	Дударь С.С., Ермолаев В.Л., Свешникова Е.Б. Люминесценция нильского красного как индикатор состава наночастиц из дикетонатных комплексов трехвалентных металлов // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 2. - С. 286-295
542	Дударь С.С., Ермолаев В.Л., Свешникова Е.Б. Особенности проявления миграции энергии к примеси в наночастицах из комплексов металлов // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 2. - С. 333-341
543	Дудник В.В., Падалко Г.Г., Рожнецов В.В. Определение высоты пространственного спектрального сканирования приемником излучения дальнего ИК-диапазона // Вестник Донского государственного технического университета -2011. - Т. 11. - № 4. - С. 500-504
544	Дукельский К.В., Евстропьев С.К. Смешанные оксидные (MgO-Y ₂ O ₃) покрытия на стеклах, изготовленные из нитратных растворов // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 3. - С. 62-71
545	Дукельский К.В., Евстропьев С.К. Формирование защитных наноразмерных покрытий на основе Al ₂ O ₃ (Al ₂ O ₃ -AlF ₃) на поверхности стекол // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 2. - С. 71-81
546	Дукельский К.В., Евстропьев С.К. Формирование наноразмерных Y ₂ O ₃ :Eu ³⁺ -покрытий на поверхности стекол с использованием растворов, содержащих поливинилпирролидон // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 11. - С. 78-84
547	Дырнаев А.В. Метод подсчета эритроцитов на изображениях мазков крови // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 17-22
548	Дюкин Р.В., Марциновский Г.А., Шандыбина Г.Д., Яковлев Е.Б. Электрофизические явления при фемтосекундных воздействиях лазерного излучения на полупроводники // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 2. - С. 8-13
549	Евелев Ю.Е., Чернокнижный Г.М. Уязвимости мониторов виртуальных машин // Научно - технический вестник СПбГУ ИТМО -2011. - № 2(72). - С. 149-153
550	Евстифеев М.И. Основные этапы разработки отечественных микромеханических гироскопов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 75-80
551	Евстифеев М.И., Елисеев Д.П., Ковалев А.С., Розенцвейн Д.В. Исследование динамики микромеханического гироскопа при механических воздействиях // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 72-76
552	Евстифеев М.И., Елисеев Д.П., Ковалев А.С., Розенцвейн Д.В. Результаты испытаний микромеханических гироскопов при механических воздействиях // Гироскопия и навигация -2011. - № 1. - С. 49-58

553	Евстифеев М.И., Елисеев Д.П., Розенцвейн Д.В., Челпанов И.Б. Особенности испытаний микромеханических гироскопов на ударные воздействия // Гироскопия и навигация -2011. - № 3. - С. 88-95
554	Евстрапов А.А. Микрофлюидные чипы для биологических и химических исследований // Российский химический журнал -2011. - Т. LV. - № 2. - С. 99-110
555	Евстрапов А.А. Наноразмерные структуры в микрофлюидных устройствах (обзор) // Научное приборостроение -2011. - Т. 21. - № 3. - С. 3-16
556	Егоров А.В., Овчинников И.Е. Математическая модель вентильного двигателя поворотной платформы телескопа // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 91-98
557	Егорова А.С., Цуканова О.А. Особенности стратегического управления строительными предприятиями // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 130-134
558	Егорова О.В., Штейн Г.И. Сравнение осветительных систем люминесцентных микроскопов на основе светодиодов (LED) и ртутной лампы (НВО) // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 99-101
559	Елисеев Д.П., Серебряков В.П., Чапурский А.П. Разработка малогабаритного ударного стенда для испытаний микромеханических датчиков // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 165-167
560	Елисеев К.А., Идрисов Э.Г., Перлин Е.Ю., Халилов Я.Т. Нелинейное поглощение фемтосекундных световых импульсов при двухфотонном резонансе в объемных кристаллах и наноструктурах // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 9. - С. 3-12
561	Емельянов А.Л., Платунов Е.С. Кинетика испарения капель в системах охлаждения теплонагруженных элементов приборов // Известия вузов. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 1. - С. 84-89
562	Еремин Д.А., Попов И.Ю. Квантовое кольцо с проводником: модель двухчастичной задачи // Наносистемы: физика, химия, математика - 2011. - Т. 2. - С. 15-31
563	Ермолаев В.Л., Свешникова Е.Б. Индуктивно-резонансная теория безызлучательных переходов в ионах лантанидов и переходных металлов (Обзор) // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 1. - С. 38-54
564	Ермолаева Г.М., Маслов В.Г., Орлова А.О., Панфутова А.С., Розанов Н.Н., Файнберг Б.Д., Шахвердов Т.А., Шилов В.Б. Динамика оптического отклика растворов J-агрегатов псевдоизоцианина при пико- и субнаносекундном возбуждении // Оптика и спектроскопия - 2011. - Т. 110. - № 6. - С. 923-931
565	Ермолаева Е.В., Зверев В.А., Королева И.А., Тимошук И.Н. Положение входного зрачка оптической системы из двух отражающих поверхностей при изопланатической и анастигматической коррекции первичных аберраций // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 9. - С. 25-28
566	Ефимов А.М., Игнатьев А.И., Никоноров Н.В., Постников Е.С. Спектральные компоненты, формирующие УФ спектр поглощения валентных состояний Ce ³⁺ и Ce(IV) в матрице фото- № ермо-рефрактивных стекол // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 3. - С. 458-465
567	Жаринов И.О., Жаринов О.О. Применение корреляционно-экстремального метода для решения задач обнаружения и оценивания положений опорных точек QRS-комплексов в электрокардиограмме // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 85-90
568	Жданов И.Н., Ловлин С.Ю., Цветкова М.Х. Программируемый формирователь траектории движения следящего электропривода // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 113-117
569	Жевлаков А.П., Максимов Ю.П., Федоров И.А. Контроль слабо поглощаемых атмосферой спектральных линий в непрерывных химических HF-лазерах // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 4. - С. 674-680
570	Жигалов А.А., Игнатьев А.И., Никоноров Н.В., Подсвилов О.А., Сидоров А.И. Формирование оптических волноводов в силикатных стеклах при электронном облучении // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 10. - С. 63-66
571	Жигулин Г.П. Мониторинг ресурсов и прогнозирование поля угроз систем защиты информации. // Морской Вестник -2011. - Т. 37. - № 1. - С. 119
572	Жуков В.Л. Проектирование объектов дизайна в реализации информационных технологий - программный модуль "Распознавание творческого эскиза" // Дизайн. Материалы. Технология. -2011. - № 2(17). - С. 75 - 79
573	Задорин Е.Ю., Рагузин Р.М. Стабильность несущих конструкций оптических приборов // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 32-37
574	Задорожная Е.И., Кононенко М.Е., Копилевич Ю.И. Влияние индикатрисы рассеяния морской воды на характеристики авиационного океанологического лидара // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 1. - С. 16-22
575	Заикин А.К. Разработка методов построения конечных автоматов с использованием алгоритма имитации отжига на примере игры "Война за ресурсы" // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 49-54

576	Законов А.Ю., Шалыто А.А. Применение генетических алгоритмов к генерации тестов для автоматных программ // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 66-72
577	Запасский В.С., Пржибельский С.Г. Резонаторное усиление оптической анизотропии и чисто оптический спектрометр спиновых шумов // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 6. - С. 970-978
578	Зараковский А.В., Клименков С.В., Ткаченко Н.И., Харитонова А.Е. Основные принципы решения задачи преобразования объектно-ориентированного кода в формат RDF средствами семантического анализа // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 123-127
579	Захаров Д.Д. Программная среда для решения задачи устранения коллимационных искажений при рентгеновском малоугловом рассеянии // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 82-83
580	Захаров Д.Д., Смирнов А.В., Федоров Б.А. Анализ и учет коллимационных искажений при малоугловом рентгеновском рассеянии на ориентированных однородных цилиндрах. Оценка влияния экспериментальной погрешности на качество коллимационного пересчета // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -
581	Захаров Д.Д., Смирнов А.В., Федоров Б.А. Постановка и решение коллимационной задачи при малоугловом рентгеновском рассеянии на анизотропных объектах // Наносистемы: физика, химия, математика -2011. - Т. 2. - № 2. - С. 32-47
582	Захаров И.Д., Ожиганов А.А. Использование порождающих полиномов М-последовательностей при построении псевдослучайных кодовых шкал // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 49-55
583	Захарова В.Ю., Майоров Д.С. Энтальпия для модели активного материала в бортовых накопителях информации // Приборы -2011. - № 9. - С. 44-48
584	Зацепина М.Е. Расчет светосильного (1:1,2) киносъёмочного объектива с асферическими поверхностями // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 147-148
585	Зверев В.А., Рытова Е.С., Тимошук И.Н. Погрешности изготовления и установки отражательных призм // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 3. - С. 14-20
586	Зверев В.А., Рытова Е.С., Тимошук И.Н. Функция волновой aberrации и ее определение // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 6. - С. 998-1001
587	Зверев В.А., Тимошук И.Н. Обобщенная параметрическая модель оптической системы и ее анализ // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 9. - С. 29-33
588	Згурский А.С., Корбаинова Е.В. Алгоритм оценки степени потребности информационного актива в свойствах безопасности // Научно-технический вестник Поволжья -2011. - С. 95-98
589	Згурский А.С., Корбаинова Е.В. Метод сохранения идентифицирующей угрозу информации в детекторную память // Научно-технический вестник Поволжья -2011. - С. 179-182
590	Згурский А.С., Корбаинова Е.В. Определение степени потребности информационных активов центра обработки данных кредитной организации в свойствах безопасности // Научно-технический вестник Поволжья -2011. - С. 119-122
591	Згурский А.С., Корбаинова Е.В. Определение уровня уязвимости и оценка влияния свойства безопасности актива на деятельность центра обработки данных // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы -2011. - № 3. - С. 13-16
592	Зеров В.Ю., Маляров В.Г., Хребтов И.А. Антенно-связанные микроболометры // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 5. - С. 31-43
593	Золотарев В.М. Применение дифференцирования в спектроскопии отражения // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 9. - С. 567-576
594	Зуев В.В. Кинетика формирования капсулированных полимером жидких кристаллов в жидкокристаллической полимерной матрице // Высокомолекулярные соединения, сер. А -2011. - Т. 53. - № 4. - С. 553 - 559
595	Зуев В.В. Полимерные нанокомпозиты на основе полиамида 6, модифицированного фуллероидными наполнителями // Высокомолекулярные соединения, сер. А -2011. - Т. 53. - № 5. - С. 733 - 738
596	Зыков А.Г., Македонский А.А., Немолочно О.Ф., Поляков В.И. Параллельные структуры управления вычислительными процессами в САПР // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 121-124
597	Иванов А.В. Нелинейное поглощение света на поверхности прозрачного широкозонного кристалла. I. Прямые межзонные переходы // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 5. - С. 825-836
598	Иванов А.Н. Контроль геометрических параметров объекта по положению точек перегиба дифракционной картины Фраунгофера // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 49-53

599	Иванов А.Н., Каракулев Ю.А., Михайлов В.М. Алгоритм измерения геометрических параметров объекта по его муар-интерференционной картине // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 33-37
600	Иванов А.Н., Назаров В.Н. Формирование муар-интерференционной картины при дифракции на щели между краем с конечной толщиной и зеркальной поверхностью // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 69-72
601	Иванов А.Ю., Леонов Д.Б. Технологические методы обеспечения качества изделий // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 111-114
602	Иванов С.Е. Исследование нелинейных динамических систем с тремя степенями свободы // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 62-64
603	Иванова Н.Ю., Малинин А.А. Разработка универсальной модели электронного архива конструкторской документации с применением методологии IDEF // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 29-34
604	Иванова С.Э., Мирзаева А.А., Ткачук А.М. Исследование спектроскопических характеристик кристаллов двойного фторида натрия-иттрия, активированных гольмием (Na _{0.4} Y _{0.6} F _{2.2} :HO ₃ ⁺) // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 6. - С. 962-979
605	Ивановский Р.И. Некоторые аспекты разработки и использования стационарных фильтров в навигационных системах // Гироскопия и навигация -2011. - № 3. - С. 102-114
606	Ивановский Р.И. Проблемы чувствительности в задачах моделирования, обработки информации и управления. // Гироскопия и навигация -2011. - № 1(72). - С. 90 - 104
607	Игнатьев А.И., Нашекин А.В., Неведомский В.Н., Подсвиров О.А., Сидоров А.И., Соловьев А.П., Усов О.А. Особенности формирования наночастиц серебра в фототерморефрактивных стеклах при электронном облучении // Журнал технической физики -2011. - Т. 81, - Вып. 5. - С. 75-80
608	Игнатьев А.И., Никоноров Н.В., Сорокина М.Г. Кинетика химического травления фото-термо-рефрактивного стекла и наностеклокерамики на его основе // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 29-34
609	Иконникова А.В., Потрясаев С.А., Птушкин А.И., Соколов Б.В., Цивирко Е.Г., Юсупов Р.М. Анализ состояния исследований проблем управления жизненным циклом искусственно созданных объектов // Труды СПИИРАН -2011. - № 16. - С. 37-109
610	Ильин Е.В., Оголюк А.А., Щеглов А.Ю. Практическая реализация требования достаточности набора механизмов защиты информации // Вопросы защиты информации -2011. - № 2. - С. 41-45
611	Ильин Е.В., Оголюк А.А., Щеглов А.Ю. Практическая реализация требования достаточности набора механизмов защиты информации // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы -2011. - № 1. - С. 70-73
612	Ильина А.Г., Ловлин С.Ю., Тушев С.А. Синтез ЛКГ-регулятора прецизионного следящего электропривода оси телескопа траекторных измерений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 86-91
613	Ильичева С.В. Автоматизация многокритериального оценивания учебных достижений студентов в слабоструктурированных предметных областях на основе е-портфолио // Дистанционное и виртуальное обучение -2011. - № 9. - С. 67-77
614	Иночкин М.В., Назаров В.В., Сачков Д.Ю., Федоров Н.А., Хлопонин Л.В., Храмов В.Ю. Исследование процессов многочастотной генерации малогабаритных твердотельных лазеров среднего ИК-диапазона с диодной накачкой // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 112-115
615	Исмагилов В.С., Копытенко Ю.А., Коробейников А.Г. Интеллектуальные информационные системы магнитных измерений // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 39-45
616	Исмагилов В.С., Копытенко Ю.А., Коробейников А.Г. Применение интеллектуальных систем магнитных измерений // Вестник Марийского государственного технического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы -2011. - № 1. - С. 50-57
617	Исмаилов Г.М., Лутовинов С.В., Мусалимов В.М., Овсеев Н.Ю. Измерение трибологических характеристик фрикционного взаимодействия элементов конструкций кабеля // Конструкции из композиционных материалов -2011. - Т. 1. - С. 70 - 76
618	Исмаилов Г.М., Лутовинов С.В., Мусалимов В.М., Шиянов В.Д. Оценка силового взаимодействия элементов конструкции кабеля при деформациях изгиба // Известия Томского политехнического университета -2011. - Т. 318. - № 2. - С. 44-48
619	Ишанин Г.Г., Польщиков Г.В., Шевнина Е.И. Использование френелевских ответвителей при построении проходных измерителей энергетических параметров лазерного излучения // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 79-83
620	Казаков С.В., Царев Ф.Н., Шальто А.А. Метод построения конечных автоматов верхнего уровня для управления моделью беспилотного самолета на основе обучающих примеров // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 64-68
621	Казарцев Я.В., Пилипенко Н.В. Оптимальное планирование эксперимента при идентификации процессов теплообмена сенсоров теплового потока // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 88-93

622	Калачев Н.В., Ланских А.Н. Вопросы дистанционного преподавания естественнонаучных дисциплин на факультете открытого образования // Научно - технический вестник СПбГУ ИТМО -2011. - № 5(75). - С. 135-139
623	Калинина Т.Ф., Лопатин А.И., Струкова О.М. Модернизация микровизоров проходящего и отраженного света // Оптический журнал - 2011. - Т. 78. - № 1. - С. 91-98
624	Калитеевская Е.Н., Крутякова В.П., Разумова Т.К., Старовойтов А.А. Механизмы формирования равновесного компонентного состава молекулярных слоев полиметиновых красителей // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 3. - С. 398-405
625	Каманина Н.В. Изучение влияния наноструктур на фоторефрактивные, фотопроводниковые и динамические свойства органических материалов, включая жидкие кристаллы // Жидкие кристаллы и их практическое использование -2011. - № 1. - С. 5-16
626	Каманина Н.В., Рожкова Н.Н., Сергеев М.Б., Шурпо Н.А. Светоиндуцированное изменение показателя преломления в наноструктурированных полиимидных системах с шунгитами // Письма в Журнал технической физики -2011. - Т. 37, - Вып. 20. - С. 16-22
627	Капойко Ю.А., Козлов С.А. О движении центра тяжести и дисперсионном расплывании в прозрачной диэлектрической среде исходно однопериодного оптического импульса // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 16-18
628	Карпушинский А.М., Павловская Т.А. Применение генетических алгоритмов при генерации тестов для программ, содержащих обработку исключений // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 102-196
629	Кергерис Ц., Некрасов Я.А., Пешехонов В.Г., Пфлюгер П., Хаддара Х., Эльсайед А.. Результаты испытаний установочной партии микромеханических гироскопов RR-типа // Гироскопия и навигация -2011. - № 1. - С. 37-48
630	Ким А.А., Никоноров Н.В., Сидоров А.И., Цехомский В.А. Нелинейно-оптический отклик калиево-алюмооборатных стекол с нанокристаллами галогенидов меди // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 26-29
631	Ким А.А., Никоноров Н.В., Сидоров А.И., Цехомский В.А., Ширшнев П.С. Нелинейно-оптические эффекты в стеклах с нанокристаллами хлорида меди // Письма в Журнал технической физики -2011. - Т. 37, - Вып. 9. - С. 22-28
632	Кинжагулов И.Ю. Модель термооптического возбуждения ультразвуковых волн в паяных тонкостенных изделиях // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 39-44
633	Кириянов К.А., Сизиков В.С. Применение сигнальных микропроцессоров в задачах реконструкции искаженных изображений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 20-26
634	Киселев С.С., Куликов А.В., Мешковский И.К., Новиков Р.Л., Унтилов А.А. Качество намотки чувствительного элемента волоконно-оптического гироскопа // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 7. - С. 76-80
635	Китаев Ю.В. Виртуальные лабораторные работы // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 146
636	Клебан В.О., Сергеев А.А., Шалыто А.А. Анализ эффективности использования GPU для автоматического синтеза системы управления мобильным роботом // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 32-36
637	Клебан В.О., Шалыто А.А. Разработка системы управления малоразмерным вертолетом // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 12-16
638	Климова Е.И., Коробейников А.Г., Макаров С.П., Маркина Г.Л., Нестеров С.И. Разработка псевдо-сетевой версии базы данных в MS Access и моделирование ее работы // Вестник Волжского университета им. В. Н. Татищева -2011. - № 17. - С. 117-122
639	Клишкова Н.В., Остроумова Ю.С., Сидоров А.И., Ханин С.Д., Шадрин Е.Б. Формирование умений разработки физических основ принципов действия современных технических устройств в исследовательском изучении физики полупроводников // Физическое образование в ВУЗах -2011. - Т. 17. - № 2. - С. 76-83
640	Князьков К.В. Особенности работы с потоками задач длительного исполнения в рамках концепции iPSE // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 97-100
641	Князьков К.В., Ларченко А.В. Предметно-ориентированные технологии разработки приложений в распределенных средах // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 36-43
642	Коваленко П.П., Мусалимов В.М. Прямая и обратная задачи паттернизации сигналов и изображений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 1. - С. 38-45
643	Ковальчук С.В., Марьин С.В. Сервисно-ориентированная платформа исполнения композитных приложений в распределенной среде // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 21-29
644	Ковальчук С.В., Маслов В.Г. Интеллектуальная поддержка процесса конструирования композитных приложений в распределенных проблемно-ориентированных средах // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 10. - С. 29-36

645	Козлов В.А., Потапов А.С. Анализ методов выделения движущихся объектов на видеопоследовательностях с шумами // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 39-43
646	Колесников Е.И., Костикова Е.В. Пространственные алгоритмы кодирования изображений // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 88-92
647	Колесников Е.И., Костикова Е.В., Шагаров С.С. Исследование рекурсивных алгоритмов сжатия и восстановления изображений // Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ -2011. - № 4. - С. 36-40
648	Колесников Е.И., Очкур С.В., Фахми Ш.С., Цыцулин А.К. Функционал взаимообмена сложности и точности систем кодирования непрерывного сигнала // Информационные технологии -2011, - Вып. 143. - № 4. - С. 71-77
649	Колобкова Е.В. Особенности формирования активированных нанокристаллов в стеклах системы $(0,85-x-y)(\text{MgCaBaSrAl}_2\text{F}_{14})-0,05\text{Ba}(\text{PO}_3)_2-x\text{PbF}_2-y\text{ErF}_3$. // Известия СПГТИ(ТУ) -2011. - № 10 (36). - С. 77-80
650	Колпаков А.К. Методология интеграции систем автоматизированного расчета оптики и CAD-систем // Вестник компьютерных и информационных технологий -2011. - № 12. - С. 48-52
651	Колпаков А.К., Толстоба Н.Д. Методология подбора оптимального способа крепления линз при автоматизированном проектировании // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 1-4
652	Кольчев П.М. Онтология в современной России // Соловьевские исследования -2011. - № 4. - С. 85-100
653	Комолов В.Л., Ли Х., Пржибельский С.Г., Смирнов Д.С. Модификация диэлектрической поверхности при лазерно-индуцированном кулоновском взрыве наночастиц // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 8. - С. 38-46
654	Конопелько Л.А., Кустиков Ю.А. Калибровочные и измерительные возможности высшей точности РФ, включенные в международную базу данных в области химико-аналитических измерений // Измерительная техника -2011. - № 9. - С. 12-17
655	Конопелько Л.А., Рогова А.А. Обеспечение контроля загрязнения атмосферного воздуха несимметричным диметилгидразином // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 31-34
656	Коншина Е.А. Методы получения и свойства слоев на основе аморфного углерода, ориентирующих жидкие кристаллы: [обзор] // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 3. - С. 72-83
657	Коняхин И.А., Копылова Т.В. Оптико-электронная автоколлимационная система инвариантного измерения угла скручивания // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 11-13
658	Коняхин И.А., Мерсон А.Д., Тимофеев А.Н. Анализ проектных инвариантов для анаморфотных контрольных элементов оптико-электронных систем определения деформаций скручивания // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 3. - С. 55-60
659	Кораблев В.А., Соколов А.Н., Сухарев К.Н., Харламов Ю.А., Шарков А.В. Устройство для измерения теплового потока // Приборы -2011. - № 9. - С. 20-22
660	Корепин И.Н., Корешев С.Н. Выбор параметров синтеза голограмм-проекторов сфокусированного изображения // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 9. - С. 45-49
661	Корешев С.Н., Никаноров О.В., Ратушный В.П. Восстановление синтезированных голограмм-проекторов Френеля при углах падения восстанавливающей волны, превышающих угол падения опорной волны при синтезе голограммы // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 1. - С. 143-148
662	Королев В.С., Кравчук Р.Ю. Управление вращательным движением космического аппарата при переменном распределении массы // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 62-66
663	Коротков С.Н. Дискуссия об особенностях развития русской промышленности начала XX века в отечественной историографии второй половины XX века // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 153-157
664	Косовцев В.В., Меткин Д.М. Экономическая оценка целесообразности формирования новых центров добычи газа в условиях риска // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета -2011. - № 114. - С. 71-75
665	Котликов Е.Н., Тропин А.Н., Шалин В.Б. Синтез оптических покрытий с применением генетических алгоритмов // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2011. - № 5(75). - С. 1-5
666	Кочетов А.Д., Петров А.А. Лазерная гибка тонколистовых деталей импульсным излучением // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 2. - С. 22-25
667	Кривых А.В., Сизиков В.С. Обработка дискретных спектров с помощью алгоритма интегральной аппроксимации // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 14-18

668	Кривых А.В., Сизиков В.С. Применение способа эталонных примеров при решении обратной задачи спектроскопии методом регуляризации // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 44-51
669	Кручинин С.Ю., Турков В.К., Федоров А.В. Внутризонные оптические переходы в полупроводниковых квантовых точках: радиационное время жизни электронных возбуждений // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 5. - С. 791-798
670	Крылов Б.А., Курников А.Е. Задачи обеспечения качества передачи информации в DTN сетях // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 105-110
671	Кузнецова О.В., Романова Е.Б. Метод проектирования трехмерного печатного узла // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 102-105
672	Кузнецова О.В., Романова Е.Б. Трехмерное моделирование печатного узла // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 139-140
673	Кузьмина О.В., Фомина Н.Н. Компетенции современного инженера и гуманитарное образование // Высшее образование в России -2011. - № 1. - С. 81-85
674	Кулев А.В. Автоматический подбор параметров внешней среды при генерации автоматных программ с помощью генетических алгоритмов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 57-62
675	Кулешова Е.Н., Михеев С.В., Усик А.А. Многоканальная оптико - электронная система контроля деформаций сооружений // Научно - технический вестник -2011. - № 4(74). - С. 159 - 160
676	Куликов Д.Д., Яблочников Е.И. Применение оценочных метрик для анализа технологической подготовки производства // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 109-112
677	Курочкин Д.Э. Разработка программного обеспечения реализации бизнес-процессов исполнения служебных записок для компании ООО "Газпром Трансгаз Санкт-Петербург" // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 145-149
678	Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Метод повышения надёжности упругих чувствительных элементов систем управления и автоматики // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 136-137
679	Лам Ш.Ф., Польщиков Г.В., Шалыгина Н.В., Шевнина Е.И. Использование режима теплового хранения термоупругого преобразователя для построения многоканальных измерительных систем // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 56-60
680	Латыев С.М., Резников А.С., Табачков А.Г., Фролов Д.Н. Унификация оптических и механических конструкций линзовых микрообъективов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 14-21
681	Латыев С.М., Смирнов А.П. Математическая модель автоматизированной сборки микрообъективов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 22-28
682	Латыев С.М., Смирнов А.П., Табачков А.Г., Фролов Д.Н., Шухат Р.В. Проект линии автоматизированной сборки микрообъективов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 7-12
683	Латыев С.М., Табачков А.Г., Фролов Д.Н. Унификация конструкций линзовых микрообъективов // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 38-44
684	Лашманов О.Ю., Пантюшин А.В., Тимофеев А.Н., Ярышев С.Н. Исследование возможности применения спектронального метода для ослабления влияния воздушного тракта в оптико-электронных системах контроля положения // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 5-9
685	Лебедько Е.Г., Серикова М.Г. Анализ распределения интервалов между выбросами случайного процесса и возможность построения систем ближней оптической локации с шумовой синхронизацией // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 5. - С. 100-101
686	Левандовская Л.Е., Скобелева Н.Б., Сокольский М.Н. Новый комплект линзовых объективов для люминесцентных микроскопов, работающих в диапазоне 250-1000 нм // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 45-50
687	Левина О.В. Экспериментальные штарковские параметры линии углерода С II 2993 А // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 3. - С. 355-359
688	Левицкий Р.С., Перлин Е.Ю., Попов А.А. Многофотонная генерация электрон-дырочных пар в кристаллах с глубокими примесями. II. Каскадные процессы // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 9. - С. 13-19
689	Литвиненко О.А. Концептуальные аспекты системы управления информатизацией предприятия // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 120-123
690	Лихолетова Е.С., Ушаков А.В. Анализ структуры пространства состояний линейных двоичных динамических систем на основе их рекуррентного модельного представления // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4 (74). - С. 43-49

691	Лихолетова Е.С., Ушаков А.В. Рекуррентное систематическое помехозащитное преобразование кодов: возможности аппарата линейных двоичных динамических систем // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 3. - С. 17-25
692	Лихолетова Е.С., Ушаков А.В. Формирование банка проверочных матриц систематических помехозащищенных кодов с помощью матричного мультипликативного компонента // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4 (74). - С. 162-163
693	Лозовой А.К., Маркин Е.П., Смирнов С.Н., Яхонтов Ю.Г. Опыт промышленного применения лазерных технологических комплексов на базе волоконных генераторов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 2. - С. 13-17
694	Локалов В.А., Тозик В.Т. Образовательные среды и инструментальные средства их разработки // Открытое образование -2011. - № 2-1. - С. 12-21
695	Лопарев А.В., Степанов О.А., Челпанов И.Б. Использование частотного подхода при синтезе нестационарных алгоритмов обработки навигационной информации // Гироскопия и навигация -2011. - № 3. - С. 115-132
696	Лузина Н.П. Анализ результатов контроля технических изделий методом акустической эмиссии // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 78-83
697	Лукьянова Г.В., Никифоров В.О. Следящая система комбинированного управления // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 39-43
698	Люкшонков Р.Г., Моисеев Н.В. Дифференциальный емкостной датчик перемещений с дополнительной информацией о зазоре // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 67-72
699	Лямин А.В., Разыграева В.А. Адаптивная электронная система обучения с учетом оценки функционального состояния обучающегося // Информационные системы и технологии -2011. - № 3. - С. 76-83
700	Лямин А.В., Разыграева В.А. Разработка автоматизированной адаптивной обучающей системы на базе информационно-образовательной среды AcademicNT // Дистанционное и виртуальное обучение -2011. - № 5. - С. 83-96
701	Лямин А.В., Разыграева В.А. Результаты экспериментальных исследований влияния интеллектуальной нагрузки на функциональное состояние студента в информационно-образовательной среде // Открытое образование -2011. - № 1. - С. 21-33
702	Лямин А.В., Разыграева В.А., Скуидлевский А.А. Модель формирования обучающего воздействия на основе анализа функционального состояния студента // Открытое и дистанционное образование -2011. - № 2. - С. 12-17
703	Лямин А.В., Скуидлевский А.А. Разработка стенда для экспериментальных исследований типовых схем развертывания системы AcademicNT // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 126-129
704	Лямин А.В., Скуидлевский А.А., Чежин М.С. Система управления работой компьютерного класса общего доступа // Информационно-управляющие системы -2011. - № 4. - С. 66-69
705	Маврин П.Ю., Станкевич А.С. Использование левоконтекстных грамматик для описания сценариев автоматического тестирования программных решений // Дистанционное и виртуальное обучение -2011. - № 8. - С. 36-48
706	Макарова И.А. Механизм развития государственно-частного партнерства в различных организационных формах на высокотехнологичных предприятиях // Фундаментальные исследования -2011. - № 8-2. - С. 441-445
707	Малетин А.Н., Фоминов И.В. Алгоритм самонастройки маятникового автоколебательного акселерометра при воздействии периодических возмущений // Известия вузов. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 28-34
708	Малов А.Н., Павлов П.В., Петров Н.В. Определение параметров шероховатости и дефектация поверхностей деталей воздушного судна с применением спиральных пучков лазерного излучения // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 84-88
709	Мамедов Р.К., Рожнецов В.В. Гониоспектрорадиометрический метод определения пространственных спектральных характеристик локальных световых полей // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 60-64
710	Мамедов Р.К., Рожнецов В.В. Проблемы и перспективы пространственных спектральных измерений локальных световых полей // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета -2011. - № 117. - С. 293-298
711	Мандрыко Ю.А., Тогатов В.В. Исследование физических процессов в импульсной ксеноновой лампе при ограничении тока накачки внешней электрической цепью // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 28-34
712	Мараев А.А., Пантюшин А.В., Тимофеев А.Н., Ярышев С.Н. Исследование метода спектрально-аналитической селекции в оптико-электронной системе предупреждения техногенных катастроф // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 12. - С. 80-81
713	Маркина Т.А., Оголюк А.А., Щеглов А.Ю. Защита от внедрения и запуска вредоносных программ // Вопросы защиты информации -2011. - № 2. - С. 26-30

714	Матвеев М.С., Митяков А.В., Митяков В.Ю., Походун А.И., Сапожников С.З., Соколов Н.А. Градуировка градиентных датчиков теплового потока // Измерительная техника -2011. - № 10. - С. 36-38
715	Махов В.Е., Потапов А.И. Использование алгоритма непрерывного вейвлет-преобразования в системах технического зрения // Известия вузов. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 10-15
716	Медведева С.А. Оценка инновационного потенциала предпринимательских структур в приборостроении // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета -2011. - № 119. - С. 186-192
717	Мельников В.Г. Линеаризация в расширенном фазовом пространстве нелинейных полиномиальных динамических систем // Вестник СПбГУ. Сер.1: Математика, механика и астрономия -2011. - № 3
718	Метод представления автоматов линейными бинарными графами для использования в генетическом программировании // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 54-57
719	Мирошниченко Г.П. Дискретное фотодетектирование для протоколов линейных оптических квантовых вычислений и коммуникаций // Журнал экспериментальной и теоретической физики -2011. - Т. 139, - Вып. 6. - С. 1055-1065
720	Мирошниченко Г.П. Источники и детекторы одиночных фотонов на основе микро- и нанооптических структур // Наносистемы: физика, химия, математика -2011. - Т. 2. - № 1. - С. 47-63
721	Мирошниченко Г.П., Трифанов А.И. Реализация элементной базы оптических информационных технологий на основе нелинейных оптических свойств атомных газов // Наносистемы: физика, химия, математика -2011. - Т. 2. - № 1. - С. 64-81
722	Мирошниченко Г.П., Трифанов А.И. Управляемый гистерезис в оптических системах, охваченных двумя петлями обратной связи // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 6. - С. 993-1000
723	Мирошниченко Г.П., Трифанов А.И. Условное контролируемое фазовое преобразование квантовых состояний электромагнитного поля // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 29-33
724	Назаров В.Н., Соколов Ю.А. Дифракционный метод контроля пространственного положения объектов с изменяющимся масштабом спектра Фурье // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 53-56
725	Назаров В.Н., Соколов Ю.А. Исследование схемы дифракционного контроля положений объектов с изменяющимся масштабом спектра Фурье // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 6-9
726	Натаровский С.Н., Утенков Б.И. Световая микроскопия // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 3-4
727	Неронов Ю.И., Серегин А.Н. Мини- томограф на основе ЯМР и некоторые возможности его использования для исследования живых тканей // Измерительная техника -2011. - № 1. - С. 69-72
728	Нечаев Ю.И., Осипов В.П. Концептуальный базис создания интегрированного вычислительного комплекса поддержки принятия решений // Нейрокомпьютеры: разработка, применение -2011. - № 6. - С. 4-18
729	Никоноров Н.В., Пржеvusкий А.К., Ситдииков В.М. Статистическое моделирование процессов переноса возбуждений для случая неоднородного распределения активатора // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 111. - № 3. - С. 483-487
730	Никоноров Н.В., Цехомский В.А., Ширшнев П.С. Особенности синтеза стекол с нанокристаллами хлорида меди // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 23-26
731	Новак А.Г., Трофимов В.А., Шванова М.Л. Математическое моделирование полей деформаций и напряжений в дисковых оптических элементах // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 5-10
732	Новиков Б.Ю., Чикалев Ю.В., Шахно Е.А. Очистка объектов городской архитектуры от граффити // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 2. - С. 53-56
733	Новолодская Т.А. Интерактивные технологии обучения для социально-гуманитарных дисциплин вуза // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 137-141
734	Нужин А.В. Высокоточная коррекция угла среза кварцевых пластин при шлифовании с неравномерно распределенной нагрузкой // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 4. - С. 70-72
735	Овсянников Е.П., Петров С.Е., Юрков К.В. Сравнительный анализ сложности реализации быстрых цифровых преобразований на RISC-процессорах // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 34-38
736	Ожиганов А.А., Прибыткин П.А. Псевдорегулярные кодовые шкалы для цифровых преобразователей угла // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 67-72

737	Окунев В.В., Потапов А.С. Оптимизация разбиения изображения в форме квадродерева по критерию минимальной длины описания во фрактальном сжатии // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 34-39
738	Орлов А.В. Становление оптической промышленности в России в 1905-1917 г.г. // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 150-153
739	Орлов В.В. Ассоциативные связи между словами согласно голографической модели памяти // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 9. - С. 50-52
740	Павлов И.В. Современные требования к обеспечению единства измерений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2011. - Т. 54. - № 7. - С. 7-10
741	Павловский Е.А. Система мониторинга сигнализации на цифровых сетях телефонной связи // Научно - технический вестник СПбГУ ИТМО -2011. - № 5(75). - С. 74-77
742	Падун Б.С., Рябов М.А. Организация управления технологической системой автоматизированной линии сборки микрообъектива // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 100-104
743	Парамонов П.П., Распопов В.Я., Сабо Ю.И., Товкач С.Е., Шведов А.П. Решение задачи ориентации для беспилотных летательных аппаратов // Гироскопия и навигация -2011. - № 2. - С. 17-26
744	Перегудин С.И., Холодова С.Е. Об особенностях распространения нестационарных волн во вращающемся сферическом слое идеальной несжимаемой стратифицированной электропроводящей жидкости в экваториальном широтном поясе // Прикладная механика и техническая физика -2011. - Т. 52. - № 2. - С. 44-51
745	Перл И.А. Направления оптимизации фотоприемных устройств с зарядовой связью линейного типа // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 1-7
746	Петерсон М.В., Потапов А.С. Применение принципа репрезентационной минимальной длины описания для сенсомоторной калибровки // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН -2011. - № 1. - С. 221-225
747	Пешехонов В.Г. Современное состояние и перспективы развития гироскопических систем // Гироскопия и навигация -2011. - № 1. - С. 3-16
748	Пикуль А.И., Хегай Д.К., Шпак А.В. Алгоритм оценивания рациональности построения низкоорбитной системы искусственных спутников мониторинга наземных объектов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 66-70
749	Пилипенко Н.В. Сенсоры нестационарной теплотрии и их математические модели // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 53-56
750	Пилипенко Н.В., Сиваков И.А. Метод определения нестационарного теплового потока и теплопроводности с использованием параметрической идентификации // Измерительная техника -2011. - № 3. - С. 48-51
751	Пинский М.Я., Сироткин А.В., Тулупьев А.Л., Фильченков А.А. Повышение быстродействия алгоритма оценки наблюдаемой последовательности в скрытых марковских моделях на основе алгебраических байесовских сетей // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 69-73
752	Пиуновский Е.В. Исследование вариантов реализации этапа предсказания лифтинговой схемы при решении задачи сжатия звука // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики - 2011. - № 3(73). - С. 92-96
753	Платунова С.М. Модель корпоративной сети при агрегировании каналов и резервировании линий // Вестник компьютерных и информационных технологий -2011. - № 2. - С. 51-55
754	Подлесных В.И. Системный кризис экономики и новый методологический подход к развитию предпринимательских структур // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 127-130
755	Покровский В.П., Поляков В.М., Сомс Л.Н. Лазерный передающий модуль с переключаемой диаграммой направленности для космического аппарата "ФОБОС-ГРУНТ" // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 10. - С. 4-9
756	Польте Г.А., Саенко А.П. Количественная оценка качества изображений с использованием методов нечеткой логики // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 3. - С. 32-36
757	Попов Р.И. Применение потоковых вычислительных моделей в проектировании специализированных процессоров // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 77-81
758	Пржибельский С.Г. Флуктуирующее кулоновское поле около поверхности ионных диэлектриков // Журнал технической физики -2011. - Т. 81, - Вып. 4. - С. 67-70
759	Прокшин С.С., Шалобаев Е.В. Особенности конструирования крупногабаритного электропривода на основе волновых зубчатых передач // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики - 2011. - № 4(74). - С. 64-67

760	Прохоров Д.В., Степанов О.А. Всемирный конгресс по вычислительному интеллекту-WCCI2010. // Автоматика и телемеханика. -2011. - № 1. - С. 179-183
761	Птицын А.В. Расширение возможностей объектно - ориентированного анализа для обеспечения управляемого качества комплексных систем защиты информации // Информационные технологии в проектировании и производстве -2011, - Вып. 2. - С. 55 - 60
762	Птицын А.В., Птицына Л.К. Аналитическое ядро динамического профиля параллельной идентификации угроз для образовательных программ по защите информации // Дистанционное и виртуальное обучение -2011. - № 4. - С. 76-86
763	Разумовский И.Т. Пирометр для контроля перегрева скруток проводов линий электропередач // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 43-48
764	Розанов Н.Н. Вихревые структуры поля в лазере с неодносвязанной апертурой // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 109. - № 1. - С. 1196 - 1199
765	Розанов Н.Н. Достижима ли идеальная невидимость даже при монохроматическом излучении? // Успехи физических наук -2011. - Т. 181. - № 7. - С. 787-788
766	Розанов Н.Н., Савельев Р.С., Сочилин Г.Б., Чивилихин С.А. Релей- тейлоровская неустойчивость запыленного газа // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 3(73). - С. 18-22
767	Розанов Н.Н., Федоров С.В., Шацев А.Н. Столкновения лазерных солитонов // Оптика и спектроскопия -2011. - Т. 110. - № 1. - С. 90-101
768	Рубина И.С. Анализ методов построения траектории движущихся объектов на основе сегментации видеоданных // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 127-132
769	Румянцев А.С. Быстрый последовательный целочисленный делитель по основанию 4 // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 78-83
770	Савков С.В., Шишкин В.М. Разработка системы интервального оценивания информационных рисков // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 9. - С. 38-43
771	Садовников М.А., Толмачев В.А., Томасов В.С. Прецизионный электропривод для оптических комплексов контроля космического пространства // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 6. - С. 81-86
772	Сажнева Л.П. Процесс стратегического планирования и реализации стратегического плана // Вестник Чувашского университета -2011. - № 1. - С. 444-447
773	Сажнева Л.П. Экстраполяция как фактор обоснования долгосрочного экономического развития организаций сферы услуг // Экономическое возрождение России -2011. - Т. 28. - № 2. - С. 75-79
774	Самохвалов А.А., Ярчук М.В. Лазерная очистка растриваемых полиграфических валов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 2. - С. 56-61
775	Сачков М.Ю., Тимофеев Б.П., Фролов А.С., Фролов Д.А., Янкин Н.В. Энергосберегающая тепловая установка на основе кавитации // Промышленная энергетика -2011. - № 5. - С. 16-19
776	Свирина В.В., Сергаева О.Н., Яковлев Е.Б. Влияние эмиссии электронов на нагрев металлов фемтосекундными лазерными импульсами // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 8. - С. 24-28
777	Серба С.В. Исходные понятия и алгоритмы при разработке критериев оценки инвестиционных проектов // Фундаментальные исследования -2011. - № 8-2. - С. 455-459
778	Сергеев С.Ф. Адаптивность в тренажерах // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 6(76). - С. 118-123
779	Сергеев С.Ф. Методология проектирования тренажеров с иммерсивными обучающими средами // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 109-114
780	Сергеев С.Ф. Психологические основания проблемы искусственного интеллекта // Мехатроника, автоматизация, управление -2011. - № 7. - С. 2-6
781	Сергеев С.Ф. Теоретико - методологические проблемы педагогики образовательных сред // Народное образование -2011. - № 1. - С. 187 - 195
782	Сидоров Р.А., Соложина Е.М., Тогатов В.В. Моделирование схемы источника тока для поддержания разряда в лампах накачки твердотельных лазеров // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 50-55

783	Сизиков В.С. Метод вычислительных экспериментов для решения интегральных уравнений в обратной задаче спектроскопии // Электронное моделирование -2011. - Т. 33. - № 2. - С. 3-12
784	Сизиков В.С. Прием "усечение-размытие-поворот" для восстановления искаженных изображений // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 5. - С. 18-26
785	Скорынин П.А. Детекторы особенностей в методе Виолы-Джонса, построенные на основе конечных автоматов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 40-44
786	Смирнов А.В. Концептуальные основы акмеологической стратегии развития системы непрерывного образования // Вестник Оренбургского государственного университета -2011. - № 121. - С. 331-337
787	Смирнов А.В. Самообразование в развивающейся системе непрерывного образования // Вестник Оренбургского государственного университета -2011. - № 125. - С. 49-52
788	Смирнов Н.А., Усольцев А.А. Нечеткий регулятор в системе управления следящим электроприводом с ограничением по скорости // Вестник Ивановского государственного энергетического университета -2011. - № 3. - С. 27-32
789	Соколов В.И., Хуинь Конг Ту Влияние пленки пористого кремния на спектральную характеристику кремниевого фотодиода // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2011. - № 4(74). - С. 35-38
790	Соколов Д.О. Применение двухэтапного генетического программирования для построения модели танка в игре "Robocode" // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 16-22
791	Станкевич А.С. Общий подход к подведению итогов соревнований по программированию при использовании различных систем оценки // Компьютерные инструменты в образовании -2011. - № 2. - С. 27-38
792	Старченко А.П. Применение дискретного косинусного преобразования для построения голограммы в задаче встраивания скрытых водяных знаков // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 3. - С. 29-33
793	Степанов О.А. Третья мультikonференция по проблемам управления // Автоматика и телемеханика. -2011. - № 4. - С. 184-189
794	Степанов О.Г., Федотов П.В. Внесение изменений в автоматные программы // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1 (71). - С. 77-83
795	Стовпяга А.В., Французов Г.С. Изготовление и аттестация зондов из стеклянных микрокапилляров для сканирующего зондового микроскопа // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 93-96
796	Субботин Д.А., Толмачев В.А. Синтез системы управления электропривода оси сканирования инфракрасного телескопа // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 5(75). - С. 53-58
797	Табарча А.И. Метод навигации по тексту документа с помощью автоматической обработки его содержимого // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 58-62
798	Тарлыков В.А., Шехонин А.А. Балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения // Высшее образование в России -2011. - № 6. - С. 22-30
799	Тибилев А.С., Шелепин Ю.Е. Современная интерпретация результатов психофизических исследований порога зрительного восприятия света // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 12. - С. 42-49
800	Тихомиров А.В., Шальто А.А. Применение генетического подхода для генерации клеточных автоматов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 62-66
801	Тишкин В.О. Методика сборки и обработки данных, полученных в процессе 3D-сканирования // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 87-92
802	Тозик В.Т. Алгебраический метод определения полного множества простых разрезов в двухполюсных сетях // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 3. - С. 26-32
803	Толкович Д.В. Разработка учебного макета магнитно-резонансного томографа // Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2011. - Т. 54. - № 7. - С. 80-81
804	Томилини М.Г. Перспективы применения нового поляризационно-оптического микроскопа на основе жидких кристаллов в биологии // Биосфера -2011. - Т. 3. - № 3
805	Томилини М.Г. По Гринвичу // Природа -2011. - № 8. - С. 91-95

806	Трофимов Д.А., Шалыто А.А. Методы оптимизации стратегий в играх для двух участников с использованием генетических алгоритмов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики - 2011. - № 2(72). - С. 45-49
807	Тяхти А.С. Виртуальная лаборатория обучения методам искусственного интеллекта для генерации управляющих конечных автоматов // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики - 2011. - № 2(72). - С. 81-85
808	Фрадков А.Л. Международные конференции по системам управления: традиции и тенденции // Автоматика и телемеханика. -2011. - С. 174-178
809	Фрадков А.Л. Третья международная мультikonференция по системам и управлению // Автоматика и телемеханика. -2011. - № 1. - С. 184-188
810	Царев Ф.Н. Олимпиадные задачи по информатике и программированию. Задача "Две дуги" // Компьютерные инструменты в школе -2011. - № 2
811	Цивирко Е.Г., Чугунов А.В. Развитие "электронного правительства" на региональном уровне и многоканальный доступ к оказанию государственных услуг // Информационные ресурсы России -2011. - № 2. - С. 2-8
812	Цуканова О.А. Концептуальные положения управления процессом повышения качества услуг // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии -2011. - № 4. - С. 138-144
813	Цуканова О.А. Особенности применения различных инструментов продвижения услуг на рынке // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 142-145
814	Чернышева О.В. Интеллектуальный капитал - средство повышения конкурентоспособности в условиях инновационной экономики // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики - 2011. - № 5(75). - С. 124-126
815	Чернявский И.И. Применение машинного обучения для создания управляющих автоматов на примере игры "Robocode" // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 2(72). - С. 22-26
816	Шалыто А.А. Кадры для ИТ-индустрии: найти и удержать // Компьютерные инструменты в образовании -2011. - № 3. - С. 51-59
817	Шалыто А.А., Янкин Ю.Ю. Автоматное программирование ПЛИС в задачах управления электроприводом // Информационно-управляющие системы -2011. - № 1. - С. 50-56
818	Шалыто А.А., Янкин Ю.Ю. Применение автоматного подхода при программировании модулей управления шаговыми двигателями, выполненными на основе ПЛИС // Системы управления и обработки информации -2011, - Вып. 22. - С. 92 - 103
819	Шерстобитова А.С. Влияние конфигурации интегрирующей сферы на фотометрическую погрешность измерения коэффициентов отражения // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 4(74). - С. 16-19
820	Щербак А.Г., Юльметова О.С., Юльметова Р.Ф. Анализ химических взаимодействий при лазерном маркировании растрового рисунка на узлах гироскопов // Научно - технический вестник СПбГУ ИТМО -2011. - № 5(75). - С. 91-96
821	Яковлева С.А. Исследование влияния режимов термообработок на структурно-фазовое состояние сплава 40ХНЮ-ВИ // Научно - технический вестник СПбГУ ИТМО -2011. - № 5(75). - С. 96-100
822	Янова Е.А. К вопросу взаимодействия власти и собственности в системе экономических отношений России // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика -2011. - № 2. - С. 49-54