

Список статей в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus за 2014 год

Заглавие:	Начальная страница статьи / номер статьи в журнале:	Конечная страница статьи:	Журнал:	Том:	Номер:	Авторы:
Algorithm to calculate limiting cumulative particle size distribution functions from turbidimetric data	301	305	Applied Optics	53	2	Шмаков С. Л.
Independent component analysis (ica) algorithms for improved spectral deconvolution of overlapped signals in 1h nmr analysis: application to foods and related products	231	240	Magnetic Resonance in Chemistry	52	5	Kuballa ., Lachenmeier ., Монахова Ю. Б., Муштакова С. П.
Methanol and acetonitrile associates in aqueous and chloroform solutions according to H-1 NMR spectroscopic data	798	802	Russian Journal of Physical Chemistry A	88	5	Монахова Ю. Б., Муштакова С. П.
Properties of titanium dioxide coatings produced by induction-thermal oxidation of vt1-00 alloy	32	39	Journal of Friction and Wear	35	1	Грибов А. Н., Захаревич А. М., Карсакова Я. Д., Скапцов А. А., Фомин А. А., Фомина М. А.
Structural studies of the polysaccharides from the lipopolysaccharides of Azospirillum brasilense Sp246 and SpBr14.	40	44	CARBOHYDRATE RESEARCH	22		Fedonenko ., Grinev V., Ignatov V., Knirel ., Shashkov ., Sigida E., Zdrovenko E., Коннова С. А.
A New Approach to Dynamical Determination of the Active Zone in the Framework of the Hybrid Model (Quantum Mechanics/ Molecular Mechanics)	256	264	Procedia Materials Science	6		Глухова О. Е., Савостьянов Г. В., Слепченков М. М.
A new Lower Cretaceous ichthyosaur from Russia reveals skull shape conservatism within Ophthalmosaurinae	60	70	Geological Magazine	151	1	Fischer V., Uspensky G., Архангельский М. С.

A Pterosaurian vertebra from the Upper Cretaceous of the Saratov Region	326	329	Paleontological journal	48	3	Averianov A., Попов Е. В.
A two-dimensional theory of a carcinotrode developed with allowance for the finite intensity of the focusing magnetic field	805	811	Journal of Communications Technology and Electronics	59	8	Краснова Г. М., Трубецков Д. И.
Active graphene plasmonics for terahertz device applications	1	5	Journal of Physics D	47	9	Otsuji T., Ryzhii V., Попов В. В.
Adaptational Potential and Subjective Well-being of Comprehensive School Graduates and First Year Students of Higher Educational Institutions	51	56	Procedia - Social and Behavioral Sciences	131		Шамионов Р. М.
Adrenergic mechanism responsible for pathological alteration in gastric mucosal blood flow in rats with ulcer bleeding	92300	92300	Proceedings of SPIE - Reporters, Markers, Dyes, Nanoparticles, and Molecular Probes for Biomedical Applications	9230		Гекалюк А. С., Лычагов В. В., Павлов А. Н., Семячкин-глушковский И. А., Семячкина-глушковская О. В., Тучин В. В., Уланова М. В.
Algorithm to calculate limiting cumulative particle size distribution functions from turbidimetric data	301	305	Applied Optics	53	2	Шмаков С. Л.
Almost contact Kähler manifolds of constant holomorphic sectional curvature	35	42	Russian Mathematics	58	8	Галаев С. В.
An inverse problem for differential pencils on graphs with a cycle	625	641	Journal of Inverse and Ill-Posed Problems	22	5	Юрко В. А.
An inverse problem for the quadratic pencil of non-self-adjoint matrix operators on the half-line	467	495	Journal of Inverse and Ill-Posed Problems	22	4	Freiling G., Бондаренко Н. П.

Analytical solution of the time-optimal slew problem of a spherically symmetric spacecraft in the class of conical motions	159	171	Journal of Computer and Systems Sciences International	53	2	Молоденков А. В., Сапунков Я. Г.
Application of adaptive nonlinear Granger causality: Disclosing network changes before and after absence seizure onset in a genetic rat model	33	41	Journal of Neuroscience Methods	226		Van L., Безручко Б. П., Ситникова Е., Сысоев И. В., Сысоева М. В.
Basic properties of linear relative n -widths	553	564	INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS	96	4	Сидоров С. П.
Biostratigraphy and sedimentary settings of the Upper Bajocian-Lower Bathonian in the vicinity of Saratov (Central Russia)	95	121	Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen	271(1)		Dzyuba O., Kostyleva V., Mitta V., Seltzer V., Urman O., Иванов А. В.
Calcium Carbonate Microparticles Containing a Photosensitizer: Preparation, Ultrasound Stimulated Dye Release, and In Vivo Application	398	409	Nanotechnologies in Russia	9	7-8	Бурашникова М. М., Бучарская А. Б., Горин Д. А., Кузьмина А., Лукьянец Е., Маслякова Г. Н., Наволокин Н. А., Свенская Ю. И., Терентюк Г. С.
Calculation and interpretation of vibronic absorption and fluorescence spectra of the first electronic $\pi\pi^*$ transitions of pyridine and pyrimidine	734	738	Optics and Spectroscopy	117	5	Баранов В., Березин М. К., Кадров Д. М., Тен Г. Н.
Challenges to create graphene terahertz lasers	1	3	Journal of Physics: Conference Series	486	1	Mitin V., Otsuji T., Ryzhii M., Ryzhii V., Satou A., Попов В. В.
Characterization and application of chirped photonic crystal fiber in multiphoton imaging	10366	10379	Optics express	22	9	Steinmeyer G., Tang S., Yu J., Zeng H., Скибина Ю. С.

Classical sampling theorem in digital holography	12005	12008	Journal of Physics: Conference Series	536		Гребенюк К. А.
Comparative study of the physical, chemical, and multimodal approaches to enhancing nanoparticle transport in the skin with model dermatitis	559	570	Nanotechnologies in Russia	9		Mikheeva N., Башкатов А. Н., Генина Э. А., Колесников А. С., Колесникова Е. А., Терентюк Г. С., Тучин В. В., Хлебцов Б. Н., Хлебцов Н. Г.
Comparison of a class of millimeter-band slow-wave structures with a traditional chain of coupled resonators	852	859	Journal of Communications Technology and Electronics	59		Накрап И. А., Савин А. Н.
Composition of distilled Perique tobacco liqueur: A connoisseur's spirit or a health risk due to nicotine?	230	235	Food Chemistry	159		Breaux T., Kuballa T., Lachenmeier D., Монахова Ю. Б.
Computational and Experimental Estimation of the Autoelectron Energy Spectrum for Multiple-Tip Cathode Matrix Made of Glassy Carbon	827	832	Journal of Communications Technology and Electronics	59	8	Глухова О. Е., Иванов Д. В., Колесникова А. С., Шестеркин В.
Computerization of experiments on interaction of microwave electromagnetic radiation with heterogeneous liquids	119	123	Technical Physics	59(1)		Вениг С. Б., Милкин С., Стародубов А. В.
Cooperation of deterministic and stochastic mechanisms resulting in the intermittent behavior	58	64	Chaos, Solitons & Fractals	68		Журавлев М. О., Короновский А. А., Левин Ю. И., Москаленко О. И., Храмов А. Е.
Determination of nanovibration amplitudes using frequency-modulated semiconductor laser autodyne	184	188	Quantum Electronics	44(2)		Астахов Е. И., Скрипаль А. В., Усанов Д. А.

Determination of rice type by ¹ H NMR spectroscopy in combination with different chemometric tools	83	92	Journal of Chemometrics	28(2)		Ilse M., Kuballa T., Lachenmeier D., Mahler M., Roßmann A., Rutledge D., Waiblinger H., Монахова Ю. Б.
Determination of the amplitude and phase relationships between oscillations in skin temperature and photoplethysmography – measured blood flow in fingertips	153	166	Physiological measurement	35	2	Сагайдачный А. А., Скрипаль А. В., Усанов А. Д., Фомин А. В.
Developmental Changes in the Frequency-Time Structure of Sleep Spindles on the EEG in Rats with a Genetic Predisposition to Absence Epilepsy (WAG/Rij)	301	309	Neuroscience and Behavioral Physiology	44	3	Грубов В. В., Короновский А. А., Храмов А. Е.
Discontinuous Steklov operators in the problem of uniform approximation of derivatives on an interval	1389	1394	Computational Mathematics and Mathematical Physics	54	9	Хромов А. П., Хромова Г. В.
Effect of flavonoids on the composition of surface glycopolymers of azospirillum lipoferum sp59b	15	22	MICROBIOLOGY (MIKROBIOLOGIYA)	83	1-2	Бойко А. С., Игнатов В. В., Каневский М. В., Коннова С. А., Федоненко Ю. П.
Effect of Sorption of Polyoxyethylated Nonylphenol-12 on the Surface Morphology of Potassium Polytitanate	614	619	Russian Journal of Inorganic Chemistry	59	6	Захаревич А. М., Кулапина Е. Г., Макарова Н. М., Третьяченко Е.
Effect of the deflection strain on the atomic and electronic structure of a graphene nanoparticle	1922	1927	Physics of the Solid State	56	9	Глухова О. Е., Слепченков М. М., Шунаев В. В.
Effect of the Sorption of Polyoxyethylated Nonylphenols on the Surface Structure of Potassium Polytitanate	2209	2213	Russian Journal of Physical Chemistry A	88	12	Гроховский А., Захаревич А. М., Кулапина Е. Г., Макарова Н. М., Третьяченко Е.
Effects of Rotation Interval on Sleepiness and Circadian Dynamics on Forward Rotating 3-Shift Systems	60	70	Journal of Biological Rhythms	29	1	Seneviratne M., Постнов Д. Д.

Electrically induced circular dichroism of multi-domain layers of a long-pitch cholesteric liquid crystal	1	5	Quantum Electronics	9031		Sherman M., Яковлев Д. А., Яковлев Д. Д.
Electrodynamical properties and modes of finite-width planar ferrite waveguide	12064		Journal of Physics: Conference Series	572		Бубликов К. В., Садовников А. В.
Excitation of bubbles and breathers in DNA and their interaction with the charge carriers	4	9	Mathematical Biology and Bioinformatics	9(1)		Lakhno V., Четвериков А. П.
Experimental studies of noise effects in nonlinear oscillators	261	290	Nonlinear Dynamics	8		Анищенко В. С., Вадивасова Т. Е., Семенов В. В., Стрелкова Г. И., Феоктистов А. В.
Extinction and extra-high depolarized light scattering spectra of gold nanorods with improved purity and dimension tunability: Direct and inverse problems	5710	5722	Physical Chemistry Chemical Physics	16(12)		Ханадеев В. А., Хлебцов Б. Н., Хлебцов Н. Г.
Fast Algorithm for Numerically Integrating Equations of Motion for Large Particles in Microwave Devices	318	324	Technical Physics	59	3	Колосов С., Короновский А. А., Кураев А. А., Храмов А. Е.
Fluorescent ZnCdS nanoparticles for glucose sensing	11020	11031	Journal of Biomedical Optics	19(1)		Волкова Е. К., Конюхова Ю. Г., Кочубей В. И.
Frequency separation of surface acoustic waves in layered structures with acoustic metamaterials	1	5	Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications	1		Lee Y., Lisenkov I., Калябин Д. В., Никитов С. А.
Functional differential operators with involution and dirac operators with periodic boundary conditions	8	10	Doklady Mathematics	89	1	Хромов А. П.
Generalized synchronization in the action of a chaotic signal on a periodic system	1	8	Technical Physics	84	5	Короновский А. А., Москаленко О. И., Павлов А. С., Фролов Н. С., Храмов А. Е.

Generation of parametric bright solitons in ring self-oscillating systems with multiresonant ferromagnetic and vacuum elements	866	876	Journal of Communications Technology and Electronics	59	8	Гришин С. В., Дмитриев Б. С., Жарков Ю. Д., Морозова М. А., Никитов С. А., Скороходов В. Н., Шараевский Ю. П.
Generation of THz radiation based on Raman effect in photonic crystal fiber	1	5	Quantum Electronics	9031		Конюхов А. И., Мажирина Ю. А., Мельников Л. А.
Globular Graphite: Structure, Composition	113	117	Metal Science and Heat Treatment	56	3-4	Аникин А., Биленко Д. И., Вениг С. Б., Грибов А. Н., Жуков А. Г.
Gold (III) Reduction by the Rhizobacterium Azospirillum brasilense with the Formation of Gold Nanoparticles	155	160	Microbial Ecology	67	1	Бурашникова М. М., Бурова А., Камнев А., Тугаров А.
Gold nanorods with a hematoporphyrin-loaded silica shell for dual-modality photodynamic and photothermal treatment of tumors in vivo	325	337	Nano Research	7	3	Башкатов А. Н., Бучарская А. Б., Генина Э. А., Маслякова Г. Н., Панфилова Е. В., Терентюк Г. С., Тучин В. В., Ханадеев В. А., Хлебцов Б. Н., Хлебцов Н. Г., Чумаков Д. С.
Head-on and head-off collisions of discrete breathers in two-dimensional anharmonic crystal lattices	211	211	European Physical Journal B - Condensed Matter	87		Четвериков А. П.
High electrical conductivity in nonlinear model lattice crystals mediated by thermal excitation of solitons	153	153	European Physical Journal B - Condensed Matter	87		Четвериков А. П.
Higher harmonics generation in relativistic electron beam with virtual cathode	1	5	Physics of Plasmas	21	9	Бадарин А. А., Короновский А. А., Куркин С. А., Храмов А. Е.
Hydrophobic-Radical Influence on the Structure and Vibrational Spectra of Zwitterionic Glycine and Alanine in the Condensed State	178	186	Journal of Applied Spectroscopy	81	2	Баранов В., Кадров Д. М., Тен Г. Н.

Impact of patient-related and treatment-related factors on in-hospital mortality of patients with ST-elevation myocardial infarction: Data of Russian Acute Coronary Syndrome Registry	217	227	Cor et Vasa	56	3	Гриднев В. И., Киселев А. Р., Прохоров М. Д.
Implementation of percutaneous coronary interventions in patients with acute coronary syndrome in Russia and clinical factors influencing decision making	1	10	Cor et Vasa	56	1	Гриднев В. И., Киселев А. Р.
In vivo optical flow cytometry and cell imaging	375	416	La Rivista del Nuovo Cimento	37	7	Тучин В. В.
Influence of Microwave Plasma Microprocessing on the Electronic Properties of the (100)Si Surface	411	415	Technical Physics	59	3	Климова С. А., Яфаров Р. К.
Intermittent behavior near the synchronization threshold in system with fluctuating control parameter	50003	50003	EPL (Europhysics Letters)	105		Короновский А. А., Куровская М. К., Храмов А. Е.
Introduction to the Issue on Biophotonics	200204	200214	IEEE JOURNAL ON SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	20	2	Andersson-Engels S., Vorpert S., Ilev I., Kim B., Perelman L., Тучин В. В.
Inverse problems for differential operators of variable orders on star-type graphs: general case	247	262	Analysis and Mathematical Physics	4	3	Юрко В. А.
Inverse problems for differential systems on graphs with regular singularities	617	621	Mathematical Notes	96	4	Юрко В. А.
Inverse problems on star-type graphs: differential operators of different orders on different edges.	483	499	Central European Journal of Mathematics	12	3	Юрко В. А.

Investigation of tautomeric composition of cytosine by multiphoton excitation spectra. I. Resonance hyper-Raman spectra	258	264	Biophysics	59	2	Бурова Т. Г., Нурлыгаянова М. Н., Тен Г. Н.
Investigation of tautomeric composition of cytosine by multiphoton excitation spectra. II. Two-photon absorption spectra	265	270	Biophysics	59	2	Бурова Т. Г., Нурлыгаянова М. Н., Тен Г. Н.
Investigation of the influence of electron-velocity dispersion on the output characteristics of a laboratory breadboard of a low-voltage vircator	222	223	Technical Physics Letters	40	3	Калинин Ю. А., Фокин А. С.
Investigation of wide-aperture plasmonic detectors by a tightly focused terahertz beam	1	5	Journal of Physics: Conference Series	486	1	Maleev N., Muravjov A., Polushkin Y., Rumyantsev S., Shapoval S., Shur M., Yermolayev D., Zemlyakov V., Попов В. В.
In-vitro terahertz spectroscopy of rat skin under the action of dehydrating agents	1	5	Quantum Electronics	9031		Nazarov M., Shkurinov A., Колесников А. С., Колесникова Е. А., Скапцов А. А., Терентюк А. Г., Тучин В. В., Тучина Д. К.
Jacobi-Trudy formula for generalized Schur polynomials	161	168	Moscow Mathematical Journal	14(1)		Veselov A., Сергеев А. Н.
Kinetics of the Electrocatalytic Oxidation of Glucose by Escherichia coli Bacterial Cells in the Presence of Exogenous Mediators	87	91	Russian Journal of Electroche mistry	50	1	Игнатова А., Казаринов И. А., Наумова М.
Large-scale high-quality 2D silica crystals: dip-drawing formation and decoration with gold nanorods and nanospheres for SERS analysis	12	18	Nanotechno logy	25	405602	Баграташвили В., Климова С. А., Сухоруков ., Ханадеев В. А., Хлебцов Б. Н., Хлебцов Н. Г., Цветков .

Late Albian chimaeroid fishes (Holocephali, Chimaeroidei) from Annopol, Poland	1	18	Cretaceous Research	47		Machalski M., Попов Е. В.
Linear Relative n-Widths for Linear Operators Preserving an Intersection of Cones	409219	409226	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences	2014		Сидоров С. П.
Liquid chromatography of some steroid hormones in aqueous-organic, micellar, and cyclodextrin mobile phases	1009	1016	Journal of Analytical Chemistry	69	10	Сумина Е. Г., Угланова В. З., Штыков С. Н.
Mamulichthys ignotus gen. et sp. nov., a new actinopterygian from the middle permian of the southeastern east europe platform	201	208	Paleontological journal	19	9	Миних А. В.
Mechanism of LiFePO ₄ solid-phase synthesis using iron (II) oxalate and ammonium dihydrophosphate as precursors	1	13	Ionics	20	1	Грибов А. Н., Запис К. В., Чуриков А. В.
Method of Evaluating a Zero Conditional Lyapunov Exponent from Time Series	526	528	Technical Physics Letters	40	6	Москаленко О. И., Павлов А. С.
Micropropagation of Laburnum anagyroides Medic. through axillary shoot regeneration	561	567	In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant	50		Тимофеева С. Н., Тырнов В. С.
Modeling of 2,3-di-O-nitro-methyl- β -D-glucopyranoside taking into account the H-bonding using DFT method and interpretation of the IR spectrum of the sample	1	5	Quantum Electronics	9031		Ivlieva I., Korolevich M., Бабков Л. М.
Modeling of the structure and IR spectrum of methyl- β -D-glucopyranoside by the density functional method	1	5	Quantum Electronics	9031		Korolevich M., Moisejkina E., Бабков Л. М.

Models of quantum tunneling of a diatomic molecule affected by laser pulses through repulsive barriers	1	5	Quantum Electronics	9031		Chuluunbaatar O., Gusev A., Hai ., Krassovitskiy P., Дербов В. Л.
Models of two-electron composite quantum systems	1	5	Quantum Electronics	9031		Chuluunbaatar O., Góádà A., Klombotskaya A., Дербов В. Л.
Monitoring of interaction of low-frequency electric field with biological tissues upon optical clearing with optical coherence tomography	1	5	Journal of Biomedical Optics	19	8	D., Pena A., Тучин В. В.
Monitoring of rhythms in laser speckle data	1450015	1450025	Journal of Innovative Optical Health Sciences	7	6	Brazhe A., Неганова А. Ю., Постнов Д. Д., Постнов Д. Э.
Monitoring of TiO2 and ZnO nanoparticle penetration into enamel and dentine of human tooth in vitro and assessment of their photocatalytic ability	7300108	7300118	IEEE JOURNAL ON SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	20	3	Darvin M., Kordas K., Lademann J., Meinke M., Mikkola J., Myllylä R., Sarkar A., Попов А. П., Трунина Н. А., Тучин В. В.
Multi-layered tissue head phantoms for noninvasive optical diagnostics	1541005	1541015	Journal of Innovative Optical Health Sciences	8	3	Вукон А., Jędrzejewska- S., Kinnunen M., Wróbel M., Попов А. П., Тучин В. В.
Multimode Surface Magnetostatic Wave Propagation in Irregular Planar YIG Waveguide	389	393	Solid State Phenomena	315		Бегинин Е. Н., Садовников А. В., Шараевский Ю. П.
Multiresolution analysis of pathological changes in cerebral venous dynamics in newborn mice with intracranial hemorrhage: adreno-related vasorelaxation	1983	2000	Physiological measurement	35		Бибикова О. А., Павлов А. Н., Павлова О. Н., Семячкина-глушковская О. В., Тучин В. В.
Nanoconstriction-based spin-Hall nano-oscillator	105	1724410	Applied Physics Letters	105	17	Садовников А. В.

Nanoemitter of gigahertz and terahertz ranges based on a carbon nanowire: Numerical simulation	398	402	Journal of experimental and theoretical physics letters (JETP Letters)	99		Глухова О. Е., Колесникова А. С., Нефедов И., Слепченко М. М.
Nanometer near-field localization and enhancement in a split two-dimensional plasmonic system at terahertz frequencies	352	355	Optics Communications	315		Davoyan A., Попов В. В.
Noise-induced effects in an active medium with periodic boundary conditions	62	64	Technical Physics Letters	40(1)		Вадивасова Т. Е., Слепнев А. В., Шепелев И. А.
Nonlinear magnetostatic wave propagation through one dimensional finite magnonic crystals	394	399	Solid State Phenomena	315		Бегинин Е. Н., Морозова М. А., Шараевский Ю. П., Шешукова С. Е.
Nonlinear optical response and heating of chalcogenide glasses upon irradiation by the ultrashort laser pulses	71812	71816	Optical Engineering	53	7	Конюхов А. И., Кузюткина Ю. С., Романова Е. А.
Numerical focusing in digital holographic microscopy with partially spatially coherent illumination in transmission	1	5	Quantum Electronics	9031		Гребенюк А. А., Рябухо В. П.
Numerically focused full-field swept-source optical coherence microscopy with low spatial coherence illumination	1697	1708	Applied Optics	53	8	Dubois A., Federici A., Гребенюк А. А., Рябухо В. П.
On the electron transport in polydiacetylene crystals and derivatives	27004	27004	EPL (Europhysics Letters)	106	2	Четвериков А. П.
On the regularities of generalized synchronization in unidirectionally and mutually coupled discrete maps and flows systems: phase tube method	1	5	Journal of Communications Technology and Electronics	1		Короновский А. А., Москаленко О. И., Храмов А. Е., Шурыгина С. А.

On the solutions of some boundary value problems for the general KdV equation. Mathematical	1	19	Mathematical Physics, Analysis and Geometry			Игнатъев М. Ю.
Optical clearing at cellular level	825	842	Journal of Biomedical Optics	19	7	Вукон А., Наарalainen Т., Karmenyan А., Kinnunen ., Tuorila J., Тучин В. В.
Optical coherence tomography monitoring of enhanced skin optical clearing in rats in vivo	1	5	Journal of Biomedical Optics	19(2)		Basko M., Башкатов А. Н., Генина Э. А., Колесникова Е. А., Терентюк Г. С., Тучин В. В.
Optical Heating and Temperature Determination of Core-Shell Gold Nanoparticles and Single-Walled Carbon Nanotube Microparticles	24	30	Small	3		Kotov N., Masic A., Moehwald H., Shim B., Skirtach A., Горин Д. А., Иноземцева О. А., Яценко А. М.
Optical properties of parietal peritoneum in the spectral range 350-2500 nm	1	5	Quantum Electronics	9031		Gorodko S., Башкатов А. Н., Генина Э. А., Козинцева М. Д., Кочубей В. И., Морозов Д., Тучин В. В.
Optimal reorientation of spacecraft orbit	119	128	Archives of Control Sciences	24	2	Панкратов И. А., Сапунков Я. Г., Челноков Ю. Н.
Overgrowth of gold nanorods by using a binary surfactant mixture	1696	1703	Langmuir: the ACS journal of surfaces and colloids	30(6)		Ye J., Сухоруков Г., Ханадеев В. А., Хлебцов Б. Н., Хлебцов Н. Г.
Partitioned carbon nanotubes as perspective nanomaterial for energy conversion	895615	895629	Proceedings of SPIE - Reporters, Markers, Dyes, Nanoparticles, and Molecular Probes for Biomedical Applications	8956		Глухова О. Е., Колесникова А. С., Слепченко М. М., Торгашов Г., Шунаев В. В.

p-H symmetry breaking in dissociative photoionization of H ₂ due to the molecular ion interacting with the ejected electron	31402		Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics	89		Kheifets A., Серов В. В.
Phase equilibria in water-pyridine-butyric acid systems at 25.0A degrees C	612	615	Russian Journal of Physical Chemistry A	88	4	Ильин К. К., Чепурина З. В., Черкасов Д. Г.
Phase locking of two limit cycle oscillators with delay coupling	23123	23123	Chaos	24		Рыскин Н. М., Усачева С.
Photoelectric and Photovoltaic Properties of Structures Based on Mesoporous Silicon Passivated with Iron	1370	1373	Semiconductors	48	10	Биленко Д. И., Галушка В. В., Жаркова Э. А., Мысенко И. Б., Терин Д. В.
Poincare Recurrence Statistic as an Indicator of Chaos Synchronization	23110	23110	Chaos	24		Анищенко В. С., Боев Я. И., Вадивасова Т. Е.
Polysaccharide Fibers as Matrices for Solid-Surface Fluorescence	183413		International Journal of Polymer Science	2014		Волкова Е., Губина Т., Мельников А., Рогачева С., Страшко А., Шиповская А. Б.
Predictor of Emotional Well-being and Academic Motivation in Junior School Children	334	339	Procedia - Social and Behavioral Sciences	146		Григорьева М. В., Шамионов Р. М.
Quantum-mechanical calculation of the intensity distributions in spectra of resonance hyper-Raman scattering and two-photon absorption of indole and skatole	132	138	Optics and Spectroscopy	117	4	Бурова Т. Г., Нурлыгаянова М. Н., Тен Г. Н.
Quenching of the luminescence of nanomarkers bound to proteins by heavy metals	1	5	Quantum Electronics	9031		Конюхова Ю. Г., Мельников А. Г., Мельников Г. В.
Reaction of 5-alkyl- and 5-arylfuran-2(3H)-ones with aliphatic amino acids	145	147	Russian Journal of Organic Chemistry	20(1)		Амап'Chieva О., Гринев В. С., Егорова А. Ю.
Reconstruction of ensembles of coupled time-delay systems from time series	1	9	Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics	89		Безручко Б. П., Пономаренко В. И., Прохоров М. Д., Сысоев И. В.

Redox interactions between structurally different alkylresorcinols and iron(III) in aqueous media: frozen-solution Fe-57 Mossbauer spectroscopic studies, redox kinetics and quantum chemical evaluation of the alkylresorcinol reactivities	649	657	Structural Chemistry	25	2	Dykman R., Homonnay Z., Kamnev A., Kovacs K., Kuzmann E., Tugarova A., Панкратов А. Н.
Resonance mechanism of exchange spin-wave excitation in a two-layer ferrite-ferrite structure	123	127	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics	78(2)		Литвиненко А. Н., Тихонов В. В.
Resonance tunnelling of clusters through repulsive barriers	540011	540014	Physica Scripta	89	5	Vinitsky S., Гусев., Дербов В. Л.
Resonant tunneling of a few-body cluster through repulsive barriers	389	413	Physics of Atomic Nuclei	77		Chuluunbaatar O., Gusev A., Gózdź A., Hai L., Krassovitskiy P., Vinitsky S., Дербов В. Л.
Reusable optical sensing microplate for hydrogen peroxide using a fluorescent photoinduced electron transfer probe (HP Green)	799	805	Sensors and actuators b-chemical	193		Meier R., Schreml S., Бурмистрова Н. А.
Riesz multiresolution analysis on Vilenkin groups	412	415	Doklady Mathematics	90	1	Лукомский С. Ф.
Rogue wave generation assisted by dispersion oscillating fiber	1	5	Quantum Electronics	9031		Dorokhova M., Конюхов А. И.
Scattering of surface acoustic waves by a system of topographical irregularities comparable to a wavelength	373	378	Journal of Communications Technology and Electronics	59	4	Никитов С. А., Сучков С. Г., Шатрова Ю. А., Янкин С. С.
Self-generation of dissipative solitons in magnonic quasicrystal active ring resonator	53908	53913	Journal of Applied Physics	115	5	Бегинин Е. Н., Гришин С. В., Морозова М. А., Никитов С. А., Шараевский Ю. П.

Self-Generation of Parametric Soliton-Like Pulses in a Magnonic Quasicrystal Active Ring Resonator	4006204		IEEE Transactions on Magnetics	50	11	Бегинин Е. Н., Гришин С. В., Морозова М. А., Шараевский Ю. П.
Self-modulation of the output signal in clinotron	83	86	Journal of Communications Technology and Electronics	59	1	Гамаюнов Ю. Г., Патрушева Е. В., Толстикова А. В.
SEM evaluation of nanoparticulate silver penetration into dentine collagen matrix	6	10	Quantum Electronics	9031		Бессуднова Н. О., Биленко Д. И., Вениг С. Б.
Simple numerical model of OCT signal evolution due to the diffusion of an optical clearing agent	90310	90319	Quantum Electronics	9031		Дербов В. Л., Трунина Н. А., Тучин В. В.
Size controlled hydroxyapatite and calcium carbonate particles: synthesis and their application as templates for SERS platform	243	248	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	118		Antolini R., Fattah H., Tessarolo F., Горин Д. А., Иноземцева О. А., Парахонский Б. В., Свенская Ю. И., Яценко А. М.
Skin blood flow as the first time derivative of the temperature: Spectral approach to the blood flow estimation in hands	11	16	Quantum Electronics	9031		Сагайдачный А. А., Скрипаль А. В., Усанов Д. А., Фомин А. В.
Smoothed solutions in the kinetic theory of e ⁺ e ⁻ vacuum pair creation in strong laser fields. Linear polarization	1450068		International Journal of Modern Physics E	23	11	Дмитриев В. В., Прозоркевич А. В., Смолянский С. А., Тараканов А. В.
Spatial and Temporal Dynamics of Dissipative Parametric Solitons in a Ferromagnetic Film Active Ring Resonator	4006304		IEEE Transactions on Magnetics	50	11	Гришин С. В., Романенко Д. В., Садовников А. В., Шараевский Ю. П.
Special Section Guest Editorial: Optical Coherence Tomography and Interferometry: Advanced Engineering and Biomedical Applications	21101	21111	Journal of Biomedical Optics	19	2	Larin K., Vitkin A., Тучин В. В.

Stock Volatility Modelling with Augmented GARCH Model with Jumps	212	220	IAENG International Journal of Applied Mathematics	44	4	Балаш В. А., Коробов Е. А., Ревуцкий А. С., Сидоров С. П., Файзлиев А. Р.
Strengthening coating based on silica nanoparticles for soda-lime-silica glass	63	67	Inorganic Materials	50	1	Es'kin S., Kosobudsky I., Грибов А. Н.
Study of grows of spontaneous malignant tumors using LASCA microscopy	1	5	Quantum Electronics	9031		Голова А. Б., Полянина Т. И., Ульянов С. С., Ульянова О. В., Федорова В. А.
Study of the automation of experimental studies of interaction of electromagnetic waves with heterogeneous liquid media with microwave frequencies	1	5	Technical Physics	1		Вениг С. Б., Милкин А. А., Стародубов А. В.
Studying Characteristics of the Slow-Wave System of the Traveling-Wave Tube with a Sheet Electron Beam	1	12	Radiophysics and Quantum Electronics	56	8-9	Torgashev G., Бурцев Е. В., Каретникова Т. А., Рожнев А. Г., Рыскин Н. М.
Subterahertz chaos generation by coupling a superlattice to a linear resonator	116603		Physical Review Letters	112	11	К., Р., ALEKSEEV K., ALEXEEVA ., BALANOV A., FROMHOLD T., GAIFULLIN M., GREENAWAY M., MAKSIMENKO V., Короновский А. А., Куркин С. А., Макаров В. В., Москаленко О. И., Храмов А. Е.
Sufficient conditions in the two-functional conjecture for univalent functions	38	47	Complex Variables and Elliptic Equations	59	1	Прохоров Д. В.
Surface-layer quality after high-speed turning of hard material	423	424	Russian Engineering Research	34	6	Вениг С. Б., Кирюшин Д., Кирюшин И., Насад Т., Степанова М., Терин Д. В.

Synchronisation in the phase model of three coupled lasers	17	22	Quantum Electronics	44(1)		Кузнецов А. П., Сатаев И. Р., Тюрюкина Л. В., Чернышов Н. Ю.
Terahertz detector with series connection of asymmetric gated transistors	1	5	Journal of Physics: Conference Series	486	1	Gavrilenko V., Maleev N., Marem'yanin K., Shapoval S., Yermolayev D., Zemlyakov V., Попов В. В.
Terahertz rectification in a periodic two-dimensional electron plasma	1	5	Journal of Physics: Conference Series	486	1	Попов В. В.
The effect of an external mechanical compression on in vivo optical properties of human skin effect of an external mechanical compression on in vivo optical properties of human skin	506	512	Optics and Spectroscopy	117	3	Зюрюкина О. В., Мохаммед Р. М., Нахаева И. А., Синичкин Ю. П.
The effect of scattering-medium parameters on signal magnitude under acousto-optic tomography	638	641	Optics and Spectroscopy	116	4	Волкова Е. К., Зюрюкина О. В., Перченко М. И., Соловьев А. П.
The electrodynamic characteristics of a finite-width metal/dielectric/ferroelectric/dielectric/metal layer structure	914	919	Journal of Communications Technology and Electronics	59	9	Бегинин Е. Н., Бубликов К. В., Никитов С. А., Садовников А. В.
The Fourier Method in Russia Before and After V.A. Steklov	66	73	The Mathematical Intelligencer		4	Kuznetsov N., Хромов А. П.
The intramolecular diels-alder reaction of diarylheptanoids-quantum chemical calculation of structural features favoring the formation of phenylphenalenones	5231	5242	Molecules	19	4	Schneider ., Монахова Ю. Б.
The mean Poincaré return time locking: A criterion of chaos induced synchronization	306	307	Technical Physics Letters	40	4	Анищенко В. С., Боев Я. И.
The number of attractors in dynamical systems associated with cycles	481	486	Mathematical Notes	95	3-4	Жаркова А. В.

The oscillation adjustment in clinotron	77	82	Journal of Communications Technology and Electronics	59	1	Гамаюнов Ю. Г., Патрушева Е. В., Толстикова А. В.
Theoretical interpretation of the vibrational spectrum of bicyclo[1.1.0]butane in terms of an ab initio anharmonic model	366	373	Optics and Spectroscopy	117	3	Krasnoshchekov S., Березин К. В., Березин М. К.
Theoretical investigation of bilayer fullerene C60@C 540 in term of its biomedical application	895617	895624	Proceedings of SPIE - Reporters, Markers, Dyes, Nanoparticles, and Molecular Probes for Biomedical Applications	8956		Глухова О. Е., Колесникова А. С., Слепченков М. М., Шунаев В. В.
Theoretical study of hydrophobicity and hydrophilicity of uracil and its dimers	656	665	Biophysics	59		Баранов В., Кадров Д. М., Тен Г. Н.
Theory of electron-wave devices for the short wave part of the microwave band	784	791	Journal of Communications Technology and Electronics	59	8	Титов В. Н., Трубецков Д. И.
Theory of plasmonic terahertz detection by a dual-grating-gate field-effect transistor	1	5	Journal of Physics: Conference Series	486	1	Fateev D., Nikitov S., Попов В. В.
Time-dependent calculations of transfer ionization by fast proton-helium collision in one-dimensional kinematics	62706	62716	Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics	90		Kheifets A., Серов В. В.
Time-domain particle-in-cell modeling of delayed feedback klystron oscillators	1842	1847	IEEE Transactions on Electron Devices	61	6	Гиревой Р. А., Емельянов В. В., Рыскин Н. М., Яковлев А. В.
Time-domain particle-in-cell modeling of delayed feedback klystron oscillators	1842	1847	IEEE Transactions on Electron Devices	62	6	Гиревой Р. А., Емельянов В., Рыскин Н. М., Яковлев А.

Time-frequency characteristics and dynamics of sleepspindles in WAG/Rij rats with absence epilepsy	290	299	Brain Research	2014		Грубов В. В., Короновский А. А., Храмов А. Е.
Titania nanofibers in gypsum composites: an antibacterial and cytotoxicology study	1307	1316	Journal of Materials Chemistry B	2		Dombovari A., Huuhtanen M., Keiski R., Konya Z., Kordas K., Kukovecz A., Mikkola J., Mohl M., Prilepskyi A., Rautio A., Sarkar A., Skovorodkin I., Vainio S., Valtanen A., Бибикова О. А., Петров П. О., Попов А. П., Тучин В. В., Тучина Е. С.
Topological transformation of the phase diagram of a potassium perchlorate-water-tetrahydrofuran ternary system in the temperature range of 40 to 140A degrees C	783	789	Russian Journal of Physical Chemistry A	8	5	Ильин К. К., Смотров М. П., Черкасов Д. Г.
Transparent traveling wave tubes with electron-beam modulation at the cathode	791	792	Technical Physics Letters	40	9	Калинин Ю. А., Стародубов А. В., Фокин А. С.
Transport of high-current tubular relativistic electron beam in hybrid coaxial magnetic undulator	31	42	Telecommunications and radio engineering	73	1	Ильенко К., Куркин С. А., Яценко Т.
Tunable band gaps in a layered structure magnonic crystal-ferroelectric	467	473	Journal of Communications Technology and Electronics	59	5	Никитов С. А., Шараевский Ю. П.

Unit coefficient of thermal conductivity of carbon nanotubes with positions of their use as a material for nano-emitters	895616	895623	Proceedings of SPIE - Reporters, Markers, Dyes, Nanoparticles, and Molecular Probes for Biomedical Applications	8956		Глухова О. Е., Колесникова А. С., Савостьянов Г. В., Слепченков М. М., Шунаев В. В.
Uptake of Engineered Gold Nanoparticles into Mammalian Cells	1258	1288	Chemical Reviews	114	2	Дукман Л., Хлебцов Н. Г.
Using gold nanorods labelled with antibodies in photothermal impact of IR laser radiation on Staphylococcus aureus	683	688	Quantum Electronics	44	7	Козина К. В., Петров П. О., Тучин В. В., Тучина Е. С.
Validation studies for multicomponent quantitative NMR analysis: the example of apple fruit juice	17	29	Accreditation and Quality Assurance: Journal for Quality, Comparability and Reliability in Chemical Measurement	19	1	Schaefer H., Schuetz B., Монахова Ю. Б.
Weighted Approximation by Analogues of Bernstein Operators for Rational Functions	5710	5722	Physical Chemistry Chemical Physics	16(12)		Ханадеев В. А., Хлебцов Б. Н., Хлебцов Н. Г.
ZnCdS nanoparticles as nanobiosensors to determine denaturation of tissue	17	21	Quantum Electronics	9031		Волкова Е. К., Галушка В. В., Конюхова Ю. Г., Кочубей В. И., Скапцов А. А.
Анализ различных конструкций оптического жидкокристаллического затвора	50	55	Оптический журнал	81	10	Симоненко Г. В.
Быстрый алгоритм численного интегрирования уравнений движения крупных частиц в приборах СВЧ	8	13	Журнал технической физики	84	3	Колосов С., Короновский А. А., Кураев А. А., Рак А., Храмов А. Е.

Влияние внешней механической компрессии на оптические свойства кожной ткани <i>in vivo</i>	522	528	Оптика и спектроскопия	117	3	Зюрюкина О. В., Мохаммед М., Нахаева И. А., Синичкин Ю. П.
Влияние внешней механической компрессии на оптические свойства кожной ткани человека <i>in vivo</i>	522	527	Оптика и спектроскопия	117	3	Зюрюкина О. В., Синичкин Ю. П.
Влияние отжига на СВЧ-характеристики углеродных нанотрубок и нанокompозитных материалов, созданных на их основе	86	91	Журнал технической физики	84	6	Романов А. В., Скрипаль А. В., Усанов Д. А.
Влияние рассеивающих параметров среды на величину сигнала при акустооптической томографии	688	691	Оптика и спектроскопия	116	4	Волкова Е. К., Зюрюкина О. В., Перченко М. И., Соловьев А. П.
Влияние СВЧ плазменной микрообработки на электронные свойства поверхности кристаллов кремния (100)	103	107	Журнал технической физики	84	3	Климова С. А., Яфаров Р. К.
Здоровье как ценностный ориентир в жизни молодежи	1	5	Морфология	145	3	Андреева Г., Архипова ., Рагимова О. А.
Количество аттракторов в динамических системах, ассоциированных с циклами	529	537	Математические заметки	95		Жаркова А. В.
Кратномасштабный анализ рисса на группах Виленкина	24	24	Доклады Академии наук	457	1	Лукомский С. Ф.
Микрочастицы карбоната кальция, содержащие фотосенсибилизатор «Фотосенс»: получение, дистанционное высвобождение красителя ультразвуком, <i>in vivo</i> применение	40	47	Российские нанотехнологии	9	7-8	Бурашникова М. М., Бучарская А. Б., Горин Д. А., Кузьмина А., Лукьянец Е., Маслякова Г. Н., Наволокин Н. А., Свенская Ю. И., Терентюк Г. С.

Моделирование распределения электромагнитного поля сверхвысокой частоты и удельной поглощенной мощности в образце магнитной жидкости	67	74	Журнал технической физики	40		Вениг С. Б., Милкин С. С., Стародубов А. В.
Наилучшие приближения функций полиномами по мультипликативным системам и обобщенная монотонность	301	318	Analysis and Mathematical Physics	40	4	Волосивец С. С.
Об n-членных приближениях по фреймам, ограниченным в $L_p(0,1)$, $2 < p < \infty$	830	835	Математические заметки	95	6	Мелешкина А.
Об автоматизации экспериментальных исследований взаимодействия электромагнитных волн с гетерогенными жидкими средами на сверхвысоких частотах	121	126	Журнал технической физики	84	1	Вениг С. Б., Милкин А. А., Стародубов А. В.
Обобщенная синхронизация в случае воздействия хаотического сигнала на периодическую систему	1	8	Журнал технической физики	84	5	Короновский А. А., Москаленко О. И., Павлов А. Н., Фролов Н. С., Храмов А. Е.
Обобщенная синхронизация в случае воздействия хаотического сигнала на периодическую систему	1	8	Журнал технической физики	84	5	Короновский А. А., Москаленко О. И., Павлов А. С., Фролов Н. С., Храмов А. Е.
Определение параметров элементов и архитектуры связей в ансамблях связанных систем с запаздыванием по временным рядам	23	25	Журнал технической физики	84		Безручко Б. П., Пономаренко В. И., Прохоров М. Д., Сысоев И. В.
Особенности линейного и нелинейного оптических откликов халькогенидных стекол систем As-S-se И As-Se-Te	53	59	Оптика и спектроскопия	117	1	Кочубей В. И., Кузюткина Ю. С., Романова Е. А., Ширяев В.

Планарные наносистемы на основе комплексов амфифильного полиамина, наночастиц магнетита и молекул ДНК	47	52	Российские нанотехнологии	9	5-6	Глуховской Е. Г., Гуляев Ю., Ермаков А. В., Ким В., Кокшаров Ю., Кормакова П., Потапенков К., Рахнянская А., Салецкий А., Таранов И., Усманов Н., Хомутов Г., Черепенин В.
Почти контактные кэлеровы многообразия постоянной голоморфной секционной кривизны	42	52	Известия высших учебных заведений. Математика	8		Галаев С. В.
Проницаемость пегилированных золотых наночастиц через гематоплацентарный барьер крыс	366	369	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины	157	3	Богатырев В. А., Ерыков С., Терентюк Г. С., Хайруллин Р., Хлебцов Б. Н., Хлебцов Н. Г., Цыганова Н.
Развитие социальных сетей и их интеграция в систему образования России	472	493	Международный электронный журнал "Образовательные технологии и общество"	17	3	Лыскова В., Михайлова Д., Молчанов А., Моргунова А., Храмова М. В., Чванова М.
Резольвентный подход в методе Фурье	138	140	Доклады Академии наук	458	2	Бурлуцкая М., Хромов А. П.
Сравнительное исследование физического, химического и мультимодального подходов к усилению транспорта наночастиц в коже с модельным дерматитом	64	72	Российские нанотехнологии	9	9-10	Баско М., Башкатов А. Н., Генина Э. А., Колесникова Е. А., Михеева Н., Терентюк Г. С., Тучин В. В., Хлебцов Б. Н., Хлебцов Н. Г.

Теоретическая интерпретация колебательного спектра бицикло [1.1.0] бутана в рамках неэмпирической ангармонической модели	381		Оптика и спектроскопия	117	3	Березин К. В., Березин М. К., Краснощеков С., Нечаев В. В., Степанов Н.
Топологическая трансформация фазовой диаграммы тройной системы перхлорат калия–вода–тетрагидрофуран в интервале температур 40–140°С	791	798	Журнал физической химии	88	5	Ильин К. К., Смотров М. П., Черкасов Д. Г.
Упрочняющее покрытие на основе наночастиц диоксида кремния для натриево-кальциевого силикатного стекла	70	76	Неорганические материалы	50	1	Грибов А. Н., Еськин С., Жималов А., Кособудский И., Ушаков А.
Фазовые равновесия в системе вода–пиридин–масляная кислота при 25.0°С	607	611	Журнал физической химии	88	4	Ильин К. К., Чепурина З. В., Черкасов Д. Г.
Функционально-дифференциальные операторы с инволюцией и операторы дирака с периодическими краевыми условиями	15	19	Доклады Академии наук	454	1	Бурлуцкая М., Хромов А. П.