

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ
ИМ. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Фрязинский филиал

БИБЛИОГРАФИЯ РАБОТ

СОТРУДНИКОВ ФИРЭ ИМ. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА
РАН

2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Монографии, книги	3
Статьи	3
Доклады на конференциях, симпозиумах и семинарах.....	20
Патенты на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ.....	45
Статьи, не учтенные в 2015 г.....	46
Именной указатель.....	46

МОНОГРАФИИ, КНИГИ

Additives in Polymers. Analysis and Applications. Eds. A.A. Berlin, S.Z. Rogovina and G.E. Zaikov. APPLE ACADEMIC PRESS, CRC PRESS Taylor & Francis Group/ 2016. Chapter 2: Zaichenko N.L., Zapadinskii B.I., Kotova A.V., Matveeva I.A., Shashkova V.T., Pevtsova L.A., Stankevich A.O., Kryshtal R.G., Medved A.V., Roshchin A.V. Insight into new application aspects for photopolymerizable acrylic compositions. P.21-62. ISBN 13:978-1-4987-28-59-1

Grankov A.G., Milshin A.A. Microwave Radiation of the Ocean-Atmosphere: Boundary Heat and Dynamic Interaction - Springer, 2016, 193 стр., ISBN 3319216473 9783319216478 (Второе издание)

Генерация и усиление сигналов терагерцового диапазона. Под редакцией А.Е.Хромовой, А.Г.Баланова, В.Д.Ерёмка, В.Е.Запелаловой, А.А.Короновского. - Саратовский государственный технический университет им.Ю.А.Гагарина. Саратов. 2016, 460 стр. Глава 4. Мясин Е.А. Оротрон и его модификации, стр. 160-195.

Горбунов Ю.Н., Куликов Г.В., Шпак А.В. Радиолокация. Стохастический подход. Под редакцией Ю.Н. Горбунова, Издательство: Горячая линия – Телеком, Москва, 2016, 576 стр.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Новичихин Е.П. Радиоизлучение системы океан-атмосфера в ее энергоактивных зонах. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016, 324 стр. ISBN 978-3-659-89276-9

Клюев С.Б., Нефёдов Е.И. Электродинамика и распространение радиоволн: Компьютеризированный курс. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. - М.: КУРС. 2016, 456 стр.

Котов В.М. Акустооптика. Бреговская дифракция многоцветного излучения. Москва. - Издательство «Янус-К», 2016, 286 стр., ISBN 978-5-8037-0681-6

Кутуза Б.Г., Данилычев М.В., Яковлев О.И. Спутниковый мониторинг Земли. Микроволновая радиометрия атмосферы и поверхности. - Ленард-URSS, 2016, 336 стр. ISBN 978-5-9710-2593-1.

Синтез, строение и свойства металл/полупроводник содержащих наноструктурированных композитов. Под редакцией Л.И.Трахтенберга, М.Я.Мельникова. Москва, - Техносфера, 2016- 624 с. Глава в монографии: Бугаев А.С., Веденеев А.С., Напольский К.С., Рыльков В.В. Структурированные нанокompозиты ферромагнетик/оксид алюминия на поверхности полупроводниковых и изолирующих подложек. С.345-369. ISBN 978-5-94836-454-4.

СТАТЬИ

Alekseev A.E., Vdovenko V.S., Gorshkov B.G., Potapov V.T., Simikin D.E. Contrast enhancement in an optical time-domain reflectometer via self-phase modulation compensation by chirped probe pulses. // Laser Physics, 2016, 26 (3). 035101.

Alekseev A.E., Vdovenko V.S., Gorshkov B.G., Potapov V.T., Simikin D.E. Fading reduction in a phase optical time-domain reflectometer with multimode sensitive fiber. //Laser Physics, 2016, 26 (9), September 2016, Article number 095101,8 pp.

Annenkov A.Yu., Gerus S.V., Lock E.H.. Superdirected Beam of the Surface Spin Wave. // E-print Archive of Cornell University. <http://arxiv.org/abs/1611.09595>

Averin S.V., Kuznetsov P.I., Zhitov V.A., Zakharov L.Y., Kotov V.M., Alkeev N.V. Wavelength selective UV/visible metal-semiconductor-metal photodetectors. // *Optical and Quantum Electronics*, Volume 48, Issue 5, 1 May 2016, Article number 303

Bolshakov A.P., Ralchenko V.G., Yurov V.Y., Popovich A.F., Antonova I.A., Khomich A.A., Ashkinazi E.E., Ryzhkov S.G., Vlasov A.V., Khomich A.V. High-rate growth of single crystal diamond in microwave plasma in CH₄/H₂ and CH₄/H₂/Ar gas mixtures in presence of intensive soot formation. // *Diamond and related materials*. Volume 62, February 2016, Pages 49-57

Byrne D. J., Coffey W. T., Dowling W. J., Kalmykov Y.P., Titov S.V. Spin transfer torque and dc bias magnetic field effects on the magnetization reversal time of nanoscale ferromagnets at very low damping: Mean first-passage time versus numerical methods. // *Physical review B - Condensed Matter and Materials Physics*, Том. 93, Вып. 6, Номер статьи: 064413. Опубликовано: FEB 9 2016

Demkin A.S., Nikitin D.G., Ryabushkin O.A. Changing of optical absorption and scattering coefficients in nonlinear-optical crystal lithium triborate before and after interaction with UV-radiation. // *Proc. SPIE 9894, Nonlinear Optics and its Applications IV*, 98941U (April 27, 2016); doi:10.1117/12.2227789; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2227789> DOI: 10.1002/slct.201600618

Gan'shina E., Golik L., Kun'kova Z., Bykov I., Novikov A., Rukovichnikov A., Yuan Y., Zykov G., Böttger R., Zhou S. Transversal Kerr effect of In_{1-x}Mn_xAs layers prepared by ion implantation followed by pulsed laser annealing. // *Japanese Journal of Applied Physics*, Volume 55, Issue 7, July 2016, Article number 07MF02

Grykien R., Luszczynska B., Glowacki I., Puntus L., Pekareva I., Lyssenko K., Kajzar F., Rau I., Lazar C. Electric field tunable light emitting diodes containing europium beta-diketonates with [2.2] paracyclophane moiety. // *Optical materials*. Volume 57, Pages 114-119 DOI: 10.1016/j.optmat.2016.04.034 Опубликовано: JUL 2016

Ivanov M., Kalinina E., Kopylov Y., Kravchenko V., Krutikova I., Kynast U., Li J., Leznina M., Medvedev A. Highly transparent Yb-doped (La_xY_{1-x})(₂)O-3 ceramics prepared through colloidal methods of nanoparticles compaction. // *Journal of the European Ceramic Society*. Том: 36, Выпуск 16, Стр. 4251-4259 DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2016.06.013 Опубликовано: DEC 2016 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2016.06.013>

Kalmykov Y.P., Coffey W.T. Titov S.V. Spin relaxation in phase space. // *Advances in Chemical Physics*, 2016. Volume 161, P. 41-275.

Kalmykov Y.P., Ouari B., Titov S.V. Dynamic magnetic hysteresis and nonlinear susceptibility of antiferromagnetic nanoparticles. // *Journal of Applied Physics*, V. 120, Issue 5, 7 August 2016, Article number 053901

Kaminskii A.A., Balashov V.V., Cheshev E.A., Kopylov Y., Koromyslov A.L., Krokhin O.N., Kravchenko V.B., Lopukhin K.V., Shemet V.V. High quality Y₃Al₅O₁₂ doped transparent ceramics for laser applications, role of sintering additives. // *Journal of Physics: Conference Series*, Volume 740, Issue 1, 1 September 2016, Article number 012009 doi:10.1088/1742-6596/740/1/012009.

Kiselev D.A., Afanasiev M.S., Levashov S.A., Kiselev A.M., Chucheva G.V. Thickness-dependent Electrical and Piezoelectric Properties of Lead-Free Ferroelectric Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO₃ Thin Films. // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2016. Vol. 8. No 3. P. 03027-1-03027-5

Kiselev, D. A., Afanasiev, M. S., Levashov, S. A. и др. Thickness dependence of electrical and piezoelectric properties of ferroelectric Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO₃ thin films // THIN SOLID FILMS Том: 619 Стр.: 214-219 Опубликовано: NOV 30 2016

Konyshev V.A., Leonov A.V., Nanii O.E., Novikov A.G., Treshchikov V.N., Ubaydullaev R.R. Correlation of nonlinear noises from different spans in 100 Gb/s multi-span fiber optic lines. // Optics Communications, Volume 381, 15 December 2016, Pages 352-359

Kosyanov D.Yu., Yavetskiy R.P., Baumer V.N., Kopylov Yu.L., Kravchenko V.B., Vorona I.O., Cherednichenko A.I., Vovna V.I., Tolmachev A.V. Effect of Nd³⁺ ions on phase transformations and microstructure of 0-4 at.% Nd³⁺:Y₃Al₅O₁₂ transparent ceramics. // Journal of Alloys and Compounds, Volume 686, 25 November 2016, Pages 526-532 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.06.046>.

Kozlovsky V., Krivobok V., Nikolaev S., Onishchenko E., Pruchkina A., Kuznetsov P., Zhitov V. Fabrication of the Fully Hybrid Microcavities Based on Zn(S)Se Epilayers and Amorphous Dielectrics. // Journal of Russian Laser Research. May 2016, Volume 37, Issue 3, pp 273–279

Krapivin V.F., Varotsos C.A., Christodoulakis J. Mission to Mars: Adaptive identifier for the solution of inverse optical metrology tasks. // Earth, Moon, and Planets. // International Journal of Solar System Science. 2016 (4), С. 1-14.

Krapivin V.F., Varotsos C. Modelling the CO₂ atmosphere-ocean flux in the upwelling zones using radiative transfer tools // Journal of atmospheric and solar-terrestrial physics Том: 150 Стр.: 47-54 Опубликовано: DEC 2016

Kuleshov Y., Choy S., Fu E.F., Chane-Ming F., Liou Y.-A., Pavelyev A.G. Analysis of meteorological variables in the Australasian region using ground- and space-based GPS techniques. // Atmospheric Research, Volume 176-177, July 01, 2016, Pages 276-289.

Kurbatov A.M., Kurbatov R.A., Voloshin V.V., Vorob'ev I.L., Kolosovsky A.O. Polarisation maintaining fibre with pure silica core and two depressed claddings for fibre optic gyroscope. // Optical Fiber Technology. Volume 32, 1 December 2016, Pages 6-12

Kuznetsov P.I., Yakushcheva G.G., Shchamkhalova B.S., Luzanov V.A., Temiryazev A.G., Jitov V.A. Metalorganic vapor phase epitaxy of ternary rhombohedral (Bi_{1-x}Sb_x)₂ SE₃ solid solutions. // Journal of Crystal Growth. 2016, V. 433, P. 114-121.

Kuznetsov P.I., Yapaskurt V.O., Shchamkhalova B.S., Shcherbakov V.D., Yakushcheva G., Luzanov V.A., Jitov V.A. Growth of Bi₂Te₃ films and other phases of Bi-Te system by MOVPE. // Journal of Crystal Growth 455 (2016) 122–128.

Lazar C.A., Kajzar F., Rau I., Puntus L., Manea Ana-Maria. Synthesis, linear and nonlinear optical properties of DNA-CTMA/europium (III) complex. // Synthetic Metals, 2016, Volume 221, 2016, P.120-126

Maksimov N., Panas A. Modified Ultra-Wideband Microwave Chaotic Colpitts Oscillator With A Simplified Structure: Implementation, Experiments. // International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT)' Volume-6 Issue 2, December 2016 <http://www.ijeat.org/v6i2.php>

Mefed A.E. Optimization of the Combined Multiple-Pulse Spin-Locking Sequence to Detect RDX and TNT by NQR Over all the Operating Temperature Ranges. // Applied Magnetic Resonance, Volume 47, number 12, pages 1375-1380, November 2016, DOI: 10.1007/s00723-016-0840-2

Mkrtchyan F.A. GIMS-technology for environmental monitoring. // Conference on Remote Sensing and Modeling of Ecosystems for Sustainability XIII, San Diego, CA публ.: AUG 31, 2016 Proceedings of SPIE Том: 9975 Номер статьи: UNSP 99750F Опубликовано: 2016

Nikitin S.P., Ulanovskiy P.I., Kuzmenkov A.I., Nanii O.E., Treshikov V.N. Influence of modulation instability on the operation of phase-sensitive optical time. // Laser Phys. 2016, 26, N 10, 105107 (7 pp).

Nikolaev S. N., Semisalova A. S., Rylkov V. V. и др. Ferromagnetism of Mn_xSi_{1-x} (x similar to 0.5) films grown in the shadow geometry by pulsed laser deposition method. // AIP Advances, Том. 6, Выпуск 1, Номер статьи: 015020. Опубликовано: JAN 2016

Pätzold M., Häusler B., Tyler G.L., Andert T., Asmar S.W., Bird M.K., Dehant V., Hinson D.P., Rosenblatt P., Simpson R.A., Tellmann S., Withers P., Beuthe M., Efimov A.I., Hahn M., Kahan D., Le Maistre S., Oschlisniok J., Peter K., Remus S. Mars Express 10 years at Mars: Observations by the Mars Express Radio Science Experiment (MaRS). // Planetary and Space Science, 2016, 127, C. 44-90. ISSN 00320633

Pigarev A.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Impedance spectroscopy for measuring low optical absorption coefficients of nonlinear optical crystals. // Proc. SPIE 9894, Nonlinear Optics and its Applications IV, 98941T (April 27, 2016); doi:10.1117/12.2227731; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2227731>

Polzikova N.I., Alekseev S.G., Pyataikin I.I., Kotelyanskii I.M., Luzanov V.A., Orlov A.P. Acoustic spin pumping in magnetoelectric bulk acoustic wave resonator. // AIP Advances, 2016, 6 (5), 056306. ISSN 2158-3226.

Proklov V.V., Byshevski-Konopko O.A., Filatov A.L., Lugovskoi A.V., Pisarevsky Y.V. Experimental study of the use of multiband acousto-optic filters for spectral encoding / decoding the optical signals. // Journal of Physics: Conference Series. Volume 737, Issue 1, 13 September 2016, Article number 012060. 5th International Conference on Photonics and Information Optics, PhIO 2016; National Research Nuclear University MEPhI (Moscow Engineering Physics Institute) Moscow; Russian Federation; 3 February 2016 through 5 February 2016; Code 123825

Ralchenko V., Sedov V., Saraykin V., Bolshakov A., Zavedeev E., Ashkinazi E., Khomich A. Precise control of photoluminescence of silicon-vacancy color centers in homoepitaxial single-crystal diamond: Evaluation of efficiency of Si doping from gas phase. // Applied Physics A: Materials Science and Processing. Volume 122, Issue 9, 1 September 2016, Article number 795

Ralchenko V.G., Ashkihazi E.E., Zavedeev E.V., Khomich A.A., Bolshakov A.P., Ryzhkov S.G., Sovyk D.N., Shershulin V.A., Yurov V.Y., Rudnev V.V. High-rate ultrasonic polishing of

polycrystalline diamond films. // *Diamond and Related Materials*. Volume 66, 1 June 2016, Pages 171-176

Sablikov V.A., Sukhanov A.A. Optical transitions in two-dimensional topological insulators with point defects. // *Physica B: Condensed Matter*. Volume 503, 15 December 2016, Pages 1–6

Savorskiy V.P., Loupian E., Balashov I., Kashnitskii A., Konstantinova A., Tolpin V., Uvarov I., Kuznetsov O., Maklakov S., Panova O., Savchenko E. Vega-constellation tools to analyze hyperspectral images. // *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLI-B4, 235-242, doi:10.5194/isprs-archives-XLI-B4-235-2016, 2016

Shkerdin G., Alkorre H. He GQ., Stiens J. Modified TE modes of metal waveguide with integrated graphene structure in the sub-terahertz frequency range. // *Iet Microwaves Antennas & Propagation*. Том 10, Вып. 6, С. 692-699, DOI: 10.1049/iet-map.2015.0365 Опубликовано: APR 24 2016

Shkerdin G., He Guo-Qiang, Alkorre Hamed I. и др. Modulation of TE propagation modes in rectangular metal waveguide with integrated graphene structure in the sub-terahertz frequency range. // *JOURNAL OF OPTICS*. Том: 19 Выпуск: 1 Номер статьи: 015606 Опубликовано: DEC 2016

Sukhanova T.E., Temiryazeva M.P., Vylegzhanina M.E., Valueva S.V., Volkov A.Ya., Kutin A.A., Temiryazev A.G. Examination of biogenic selenium-containing nanosystems based on polyelectrolyte complexes by atomic force, Kelvin probe force and electron microscopy methods. // *AIP Conference Proceedings*, 2016, 1748. 020003. ISSN 0094-243X

Sypin V.E., Prusakov K.Y., Ryabushkin O.A. Active fiber polymer cladding temperature measurement under conditions of laser generation and amplification. // *Proc. SPIE 9886, Micro-Structured and Specialty Optical Fibres IV*, 98861J (April 27, 2016); doi:10.1117/12.2227752

Temiryazev A., Bozhko S., Robinson A., Temiryazeva M. Fabrication of sharp atomic force microscope probes using in-situ local electric field induced deposition under ambient conditions. // *Review of Scientific Instruments*. 87, 113703 (2016).

Vasiliev S.A., Przhiyalkovsky Ya.V., Gnusin P.I., и др. Measurement of high-birefringent spun fiber parameters using short-length fiber Bragg gratings. // *Optics Express*, Том. 24, Выпуск. 11, С. 1290-1298. Опубликовано: MAY 30. 2016

Zhuravlev K.P., Kudryashova V.A., Tsaryuk V.I. Luminescence and energy transfer processes in europium and terbium complexes with 2-substituted cycloalkanones and 1,10-phenanthroline derivatives. // *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*. 2016, Т. 314, С. 14-21.

Zhuravlev K.P., Tsaryuk V.I., Vologzhanina A.V., Gawryszewska P.P., Kudryashova V.A., Klemenkova Z.S., Crystal Structures of New Lanthanide Hydroxybenzoates and Different Roles of LMCT State in the Excitation Energy Transfer to Eu^{3+} Ions. // *Chemistryselect*, 2016, v.1, P. 3428 – 3437

Аксенов В.А., Иванов Г.А., Замятин А.А., Маковецкий А.А. Вытяжка оптических волокон с эллиптической сердцевиной из цилиндрических труб-заготовок. // *Радиотехника и электроника*. 2016. Т.61, №7, С.717-722

Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В. Разработка и апробация методов линеаризации данных лазерного интерферометра - деформографа. // Нелинейный мир. 2016, Т. 14, № 1, С. 6-8.

Алексеев А.Э., Вдовенко В.С., Горшков Б.Г., Потапов В.Т., Симикин Д.Е. Когерентный двухчастотный фазочувствительный рефлектометр с амплитудной модуляцией зондирующих импульсов. // Радиотехника и электроника. 2016, Т.61, № 4, С. 384 -388.

Алексеев Ю.В., Румянцева В.Д., Шилов И.П., Иванов А.В., Шумилова Н.М., Миславский О.В. Перспективы применения иттербиевых комплексов порфиринов в клинической практике. // Лазерная медицина. 2016, Т. 20, Вып.2, С.20-26.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Сверхнаправленное распространение луча поверхностной спиновой волны в касательно намагниченной ферритовой пленке. // Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2016, Т. 2, № 1, С. 20-24.

Антонов С.Н. Акустооптический дефлектор – новый метод повышения эффективности и широкополосности. // Журнал технической физики, № 10, С.155.-158

Антонов С.Н. Акустооптический дефлектор неполяризованного лазерного излучения. //Журнал технической физики. 2016. Т. 86, выпуск 1, С. 136-139.,

Антонов С.Н. Акустооптический модулятор неполяризованного лазерного излучения на кристалле парателлурита. // Журнал технической физики. 2016, Т. 86. выпуск 1. С.132 - 135.

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Квазистатические плазмонные резонансы в ленте из графена в инфракрасном диапазоне. // Радиотехника и электроника, 2016, Т. 61, № 6, С. 568.

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Плазмонные резонансы в кварцевой нанонити, покрытой слоем золота переменной толщины. // Радиотехника и электроника, 2016, Т. 61, № 8, С.757 – 764.

Арзамасцева Г.В., Лисовский Ф.В., Мансветова Е.Г. Диаграммы состояния стратифицированных висмут – празеодим содержащих пленок ферритов-гранатов во внешнем поле. // Физика твердого тела. 2016, Т.58, Вып. 1, С. 92 – 96.

Блинов Л.М., Герасименко А.П., Гуляев Ю.В., Долгов А.П., Кочмарев Л.Ю., Шилов И.П. Высокоапертурные оптические структуры волноводов на основе кварцевого стекла, легированного фтором, формируемые в неизотермической плазме резонансного локального СВЧ - разряда пониженного давления. // Журнал радиоэлектроники. 2016, № 1, С. 18.

Вилков Е.А., Михайлов Г.М., Чигарев С.Г., Гуляев Ю.В., Коренивский В.Н., Никитов С.А., Славин А.Н. Перестройка частоты спин-инжекционного излучения в магнитном контактном переходе. // Радиотехника и электроника, 2016. Т. 61, № 9, С. 844-851

Вилков Е.А., Чигарев С.Г. Оценка диапазона генерации спин-инжекционного тгц генератора. // Журнал радиоэлектроники N 11, 2016 <http://jre.cplire.ru/jre/nov16/4/text.pdf>.

Гаврик Ю.А., Гаврик А. Л., Смыслов А.А. Распределение радиояркости поверхности астероида Голевка по данным радиолокации. // Радиотехника и электроника. 2016. Т. 61. № 12. С. 1168-1175.

Голунов В.А., Кузьмин А.В., Скулачев Д.П., Хохлов Г.И. Экспериментальные спектры ослабления, рассеяния и поглощения миллиметровых волн в сухом свежеснеге. // Журнал радиоэлектроники. 2016, №9. Электронный ресурс.

Горбунов Ю.Н. Радиолокационные измерения ЭПР объектов со сложным профилем методом Монте-Карло при использовании управляемых поверхностно-распределённых покрытий и хаотического сканирования сверхузкими диаграммами направленности. // Физические основы приборостроения, 2016, Т.5. №4, С.59-79.

Горбунов Ю.Н. Радиолокация высокого разрешения: обрабатываемый спектральный анализ. // Вопросы специальной радиоэлектроники. Серия ОА «Корпорация «Комета». М. 2016. Вып. V.

Горбунов Ю.Н. Снижение радиолокационной заметности объектов методами рандомизации параметров сигнала и управляемого антенного покрытия многофункциональных адаптивных РЛС. // Антенны, 2016, № 11, С.42-50.

Гранков А.Г., Мильшин А.А. Современное состояние спутниковых СВЧ - радиометрических средств, для исследования взаимодействия океана и атмосферы. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016, № 3, С. 3-29.

Григорьевский В.И., Садовников В.П., Тезадов Я.А. О возможности высокоточного навигационного контроля летательных лидарных комплексов дистанционного зондирования Земли с помощью инфраструктуры мобильной связи. //Авиакосмическое приборостроение 2016. №9, С.19-25.

Григорьевский В.И., Садовников В.П., Тезадов Я.Т. О повышении выходной оптической мощности рамановского усилителя для задач лидарного контроля атмосферы. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2016. № 3, С. 49-53.

Григорьевский В.И., Тезадов Я.А. Оптимизация частотно-модулированных характеристик выходного излучения лидара с рамановским усилителем. // Квантовая электроника. 2016, Т.46, Вып.3, С.259- 261.

Гуляев Ю.В., Чучева Г.В., Набиев А.Э., Алтухов А.А., Попов А.В., Фещенко В.С., Шепелев В.А. Одноэлементный алмазный фотодетектор для ультрафиолетовой спектrophотометрии. // Радиотехника и электроника. 2016, Т.61, №4, С.395-398.

Дагуров П.Н., Дмитриев А.В., Добрынин С.И., Захаров А.И., Чимитдоржиев Т.Н. Радиолокационная интерферометрия сезонных деформаций почвы и фазовая модель обратного рассеяния микроволн двухслойной средой с шероховатыми границами. // Оптика атмосферы и океана, 2016, Т.29, № 7, С.585-591.

Демин А.Н., Жамалетдинов Н.М., Потапов Т.В. Анализ погрешности измерений волоконно-оптического датчика электрического тока на основе эффекта Фарадея в $\text{Bi}_{12}\text{GeO}_{20}$. // Датчики и системы, 2016, N6, С.53-56, ISSN, 1992-7185.

Денисов Е.Ю. Система пространственного позиционирования подводных аппаратов. // Нелинейный мир. 2016. Т. 14, № 1, С. 21-22.

Дикаев Ю.М., Кудряшов А.А., Петров А.Г., Телегин А.А. Многоэлементный панорамный рентгеновский детектор на базе арсенида галлия. // Контроль. Диагностика. 2016, № 7, С.53-56.

Доленко Т.А., Буриков С.А., Вервальд А.М., Хомич А.А., Кудрявцев О.С., Шендерова О.А., Власов И.И. Наблюдение эффекта “красной границы” в люминесценции водных суспензий детонационных наноалмазов. // Журнал прикладной спектроскопии. 2016, Т. 83, № 2, С.315-318.

Дьяконова О.А. Каленов Д.С., Казанцев Ю.Н. Автоматизированный измерительный комплекс на основе комплекта скалярных анализаторов цепей. // Журнал радиоэлектроники. 2016, № 10.

Егоров Ф.А., Потапов В.Т., Мелькумов М.А., Амеличев В.В., Генералов С.С., Шаманаев С.В. Волоконно-оптический частотный датчик переменного давления в газообразных и жидких средах. // Письма в журнал технической физики, 2016, 42 (10), С. 9-16, ISSN 0320-0116

Ермаков Д.М., Чернушич А.П., Шарков Е.А. Геопортал спутникового радиотепловидения: данные, сервисы, перспективы развития. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016, Т. 13. № 3. С. 28-45.

Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П. Мультисенсорный алгоритм спутникового радиотепловидения. // Исследование Земли из космоса, 2016 (3), С. 37-46.

Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П. Спутниковое радиотепловидение на синоптических и климатически значимых масштабах. // Исследование Земли из космоса. 2016. №5. С. 3-9.

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Самознаев Л.Н., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М. Наблюдения коротящих структур солнечного ветра при радиозондировании сигналами космических аппаратов Rosetta и Mars Express. // Космические исследования, 2016, 54 (3), С. 195-203, ISSN 0023-4206

Зайцев И.А., Бутов О.В., Волошин В.В., Воробьев И.Л., Вяткин М.Ю., Колосовский А.О., Попов С.М., Чаморовский Ю.К. Оптическое волокно с распределенным отражателем брэгговского типа. // Радиотехника и электроника, 2016, Т. 61, №6, С. 602-608.

Замятин А.А., Иванов Г.А., Маковецкий А.А. Вытяжка оптических капилляров с использованием высокотемпературной печи с азимутально-неоднородным температурным полем и разрежением внутри трубы-заготовки. // Оптический журнал 2016. Т.83. №1. С.25-31

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Леонов В.М. Сорочинский М.В., Влияние радиотехнических шумов аппаратуры РСА на точность измерения рельефа методами радарной интерферометрии. // Космонавтика и Ракетостроение, № 6 (91), 2016, с. 132-139.

Здоровейщев А.В., Дорохин М.В., Вихрова О.В., Демина П.Б., Кудрин А. В., Темирязов А.Г., Темирязева М.П. Свойства ферромагнитных слоев CoPt для применения в спиновых светоизлучающих диодах. // Физика твердого тела, 2016, 58, (11), С. 2186–2189.

Кабыченков А.Ф., Лисовский Ф.В. Нелинейные магнитоэлектрические эффекты в изотропном неупорядоченном диэлектрике в неоднородных полях. // ЖЭТФ, 2016, том 149, N. 1, С. 150–154.

Кабыченков А.Ф., Лисовский Ф.В. Нелокальная эластомагнитоэлектростатика неупорядоченных микрополярных сред. // ЖЭТФ, 2016, том 150, N. 2, С.293-305.

Каевицер В.И., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Климов В.В., Потапов И.И. Применение ГИМС-технологии к изучению геоэкологической системы Азовского моря. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016 (4), С. 37-43.

Каевицер В.И., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Климов В.В. Геоэкологическая информационно-моделирующая система для мониторинга Азовского моря. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016 (2), С. 28-34

Каевицер В.И., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Климов В.В., Потапов И.И. Геоэкологическая информационно-моделирующая система Азовского моря. // Экономика природопользования. 2016, № 3, С. 119-126.

Каевицер В.И., Кривцов А.П., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В., Денисов Е.Ю. Разработка и результаты испытаний гидроакустического комплекса для исследования дна шельфовой зоны Арктических морей. // Журнал радиоэлектроники 2016, № 11 <http://jre.cplire.ru/jre/nov16/index.html>

Каевицер В.И., Кривцов А.П., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В., Денисов Е.Ю. Дистанционно управляемый катер с гидролокатором бокового обзора для картографирования дна малых водоемов. // Известия ЮФУ. Технические науки. № 10 (183), С.80-91

Каевицер В.И., Римский-Корсаков Н.А., Смольянинов И.В., Разманов В.М., Кривцов А.П. Возможные проявления подводных грязевых вулканов по результатам гидролокационных исследований в акватории Таманского полуострова. //Океанология. 2016. Т. 56, № 5. С. 784-790.

Каевицер В.И., Слобцов И.Б., Кривцов А.П., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В. Подводные грязевые вулканы Таманского полуострова (по данным гидролокационных исследований). // Вулканология и сейсмология. 2016, №4, С.27-33.

Казанцев Ю.Н., Крафтмахер Г.А., Мальцев В.П. Идентификация и разделение магнитного и электрического микроволновых откликов киральных элементов. // Письма в журнал технической физики, 2016, Т. 42, выпуск 5, С. 32 -38.

Казанцев Ю.Н., Крафтмахер Г.А., Мальцев В.П. Компенсация отражения от радиопоглощающего материала с помощью решетки из двойных разомкнутых колец. // Радиотехника и электроника. 2016, Т. 61, № 6, С. 575-580.

Казаринов К.Д. Терагерцовое излучение - инструмент XXI века (использование в медико-биологических исследованиях). // Электронная техника Сер.1. 2016, Вып.2(259), С.86-101.

Калинин В.И., Радченко Д.Е., Черепенин В.А. Помехоустойчивость шумовой широкополосной системы связи при передаче двоичных данных на основе спектральной модуляции. // Электромагнитные волны и электронные системы. 2016, № 3, С.40-48.

Кальянов Э.В. Взаимная хаотическая синхронизация автоколебательных систем с инерционностью в шумоподобной среде. // Радиотехника и электроника. 2016, Т.61, № 1, С.14-20.

Кальянов Э.В. Переходные процессы при хаотической синхронизации генераторов в среде цветного шума. // Радиотехника и электроника. 2016, Т. 61, № 6, С. 586.

Кирдяшев К.П. Микроволновые процессы в стационарном плазменном двигателе СПД – АТОН. // Физика плазмы. 2016, Т.42, № 9, С.841 – 852.

Климов В.В. Алгоритм решения радиометрических задач при исследовании природных ресурсов. // Экономика природопользования . 2016, №4, С.85-95

Климов В.В., Мкртчян Ф.А. Оценка спектральных параметров методом конечных разностей. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016, № 2, С. 17-23.

Климов В.В., Мкртчян Ф.А. Принятие решений в радиофизических исследованиях грозовой активности. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016 (2), С. 24-27.

Ковалёв В.И., Руковишников А.И., Ковалёв С.В., Ковалёв В.В. Светодиодный широкодиапазонный спектральный эллипсометр с переключением ортогональных состояний поляризации. // Оптический журнал. 2016, том 83,. Выпуск 03, С.55-59

Ковалев В.И., Руковишников А.И., Россуканый Н.М., Ковалев С.В., Ковалев В.В., Амеличев В.В., Костюк Д.В., Васильев Д.В., Орлов Е.П. Светодиодный магнитооптический эллипсометр с переключением ортогональных состояний поляризации. // Приборы и техника эксперимента. 2016. №5, С.87-91

Козлов В.Н., Гаврик А.Л., Головин С.С., Коротун В.М. Анализ результатов распознавания объектов по их радиолокационным портретам с учетом рефракционных ошибок распространения радиоволн в атмосфере. // Успехи современной радиоэлектроники 2016. №9. С.54-59. <http://www.radiotec.ru/catalog.php?cat=jr4&art=18375>

Козловский В.И., Кривобок В.С., Кузнецов П.И., Николаев С.Н., Онищенко Е.Е., Пручкина А.А., Темирязов А.Г., Ченцов С.И. Экситонное излучение тонких кристаллических пленок Zn(S)Se, размещенных в полости микрорезонаторов на основе аморфных диэлектрических покрытий. // Физика и техника полупроводников. 2016, Т.50, выпуск 1, С. 9 -16.

Козловский В.И., Кривобок В.С., Кузнецов П.И., Николаев С.Н., Онищенко Е.Е., Пручкина А.А., Темирязов А.Г., Мартовицкий В.П. Формирование и реконструкция nanoостровков Se на поверхности тонких эпитаксиальных слоев ZnSe, выращенных на подложках GaAs. // Физика и техника полупроводников. 2016, Т.50 (5), С. 700-705.

Кокошкин А. В., Коротков В. А., Коротков К. В., Новичихин Е. П. Использование спектра Фурье изображения для ретуширования и восстановления отсутствующих частей

искажённого аппаратной функцией изображения. // Журнал радиоэлектроники. 2016, №7. Электронный ресурс.

Кокошкин А. В., Коротков В. А., Коротков К. В., Новичихин Е. П. Об использовании простого способа оценки ошибки интерполяции экспериментальных данных. //Журнал радиоэлектроники. 2016, №9.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Восстановление радиоизображения, искажённого спектрально-локальными помехами и аппаратной функцией с неизвестными боковыми лепестками. // Журнал радиоэлектроники. 2016, №8. Электронный ресурс. <http://jre.cplire.ru/jre/aug16/3/text.html>

Коньшев В.А., Леонов А.В., Наний О.Е., Новиков А.Г., Шихалиев И.И., Трещиков В.Н., Убайдуллаев Р.Р. Улучшение оптического качества сигнала при нелинейном взаимодействии спектральных каналов. // Квантовая электроника. 2016 Том: 46 Выпуск: 10 Стр. 924-929

Коньшев В.А., Леонов А.В., Наний О.Е., Новиков А.Г., Трещиков В.Н., Убайдуллаев Р.Р. Проектирование высокоскоростных когерентных линий связи. // Квантовая электроника. 2016, Том: 46 Выпуск: 12 Стр.: 1121-1128

Котов В.М. Акустооптическая брэгговская дифракция в парателлурите на боковых лепестках пространственного спектра излучения акустического преобразователя. // Акустический журнал. 2016, Т. 62, № 5, С. 525 – 530.

Котов В.М., Аверин С.В., Котов Е.В. Акустооптическое преобразование частотного сдвига оптического излучения в амплитудно-модулированный сигнал оптического излучения. // Прикладная физика. 2016, №3, С.65-68.

Котов В.М., Аверин С.В., Шкердин Г.Н. Акустооптическая модуляция света на удвоенной звуковой частоте. // Квантовая электроника. 2016, Т.46, Вып.2, С.179-180.

Котов В.М., Шкердин Г.Н., Аверин С.В. Формирование двумерного контура изображения в двух дифракционных порядках в процессе трехкратной брэгговской дифракции. //Радиотехника и электроника. 2016, Т. 61, № 11, С.1090-1094.

Котов В.М., Шкердин Г.Н., Аверин С.В., Котов Е.В. Высокочастотная акустооптическая дифракция четырехцветного излучения на одной акустической волне. //Успехи прикладной физики. 2016, Т. 4, № 4, С.321-325

Крапивин В.Ф., Чухланцев А.А. Микроволновое зондирование почвы и растительности в контексте глобальных изменений окружающей среды. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов, 2016, №9, С.31-54.

Крапивин В.Ф., Гранков А.Г., Солдатов В.Ю., Потапов И.И., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. Создание адаптивной информационной технологии диагностики гидрофизических систем в оптическом и микроволновом диапазонах электромагнитного спектра. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016, № 7, С.3-93.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Экспедиция на Марс: новая технология оперативной диагностики качества питьевой воды и других жидкостей. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов, 2016, №11, с. 3-24.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Потапов И.И. Адаптивная система спектральной идентификации жидких растворов: технология. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016, №6, С.112-121.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Потапов И.И., Van T.D. Радиофизический и оптический мониторинг окружающей среды на территории Вьетнама. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016 (4), С. 3-18.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Метод диагностики качества жидких растворов. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов, 2016, №10, С.3-26.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Потапов И.И., Солдатов В.Ю., Van T.D. Информационно-моделирующая технология для диагностики лагуны Ньок Нгот на побережье Вьетнама. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016, № 3, С. 30-37.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Оперативная идентификация водных растворов с помощью спектроэллипсометрической системы. // Экономика природопользования, 2016, №4, С. 53-65.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Задачи биоценологии и методы экоинформатики. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016 (1), С. 3-80.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Проблемы окружающей среды в контексте национальной безопасности и стратегического планирования. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016 (5), С. 3-36.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Экономически эффективная технология диагностики систем окружающей среды. // Экономика природопользования. 2016, № 3, С. 93-118.

Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю. Алгоритм классификации фазовых состояний системы «океан- атмосфера» на основе последовательного анализа Вальда. // Инженерная физика. 2016, № 4, С. 86-94.

Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Многоканальное микроволновое устройство для измерения геофизических параметров. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2016 (6), С. 39-45.

Крышталь Р.Г., Медведь А.В. Применение резонаторов на поверхностных акустических волнах для измерений сверхмалых изменений температуры. // Известия РАН. Серия физическая. 2016. 80 (10), 1357-1362.

Кузнецов П.И., Лузанов В.А., Якушева Г.Г., Темиряев А.Г., Щамхалова Б.С., Житов В.А., Захаров Л.Ю. Осаждение гетероэпитаксиальных слоев топологического диэлектрика Bi_2Se_3 в системе триметилвисмут–изопропилселенид–водород на подложках (0001) Al_2O_3 и (100) GaAs . // Радиотехника и электроника. 2016, Т.61, № 2, С.170-176.

Курский В.Н., Проклов В.В. Концепция обеспечения информационной безопасности и конфиденциальности на физическом уровне беспроводного интерфейса ГРИД. // Радиотехника и электроника. 2016, 61 (8), С. 781-787.

Кюркчан А.Г., Маненков С.А., Негорожина Е.С. Дифракция плоской волны на многорядной решетке, расположенной в диэлектрическом слое. // Радиотехника и электроника. 2016, Т. 61, № 3, С. 214–223.

Кяргинский Б.Е. Узкополосный перестраиваемый шумовой генератор. // Электронная техника. Сер.1. 2016, Вып.2(259), С.102-105.

Лебедева М.А. Саньков В.А., Захаров А.И., Захарова Л.Н. Деформации земной поверхности в близи трассы Байкало-Амурской железнодорожной магистрали по данным дифференциальной РСА интерферометрии. // Электронный журнал «Геодинамика и тектонофизика». 2016, Т.7, № 2, С.315 – 328.

Леонтьев А.П., Росляков И.В., Веденеев А.С., Напольский К.С. Формирование тонких мембран анодного оксида алюминия и их использование в качестве матриц при темплатном электроосаждении. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2016, № 5, С.88-94

Локк Э.Г. Дифракционные свойства спиновых волн в неограниченной ферритовой среде (на основе анализа изочастотных зависимостей). // Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2016. Т. 2, № 1, С. 10-14.

Локк Э.Г. Изочастотные зависимости спиновых волн в неограниченной ферритовой среде. // Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2016. Т. 2, № 1, С. 15-19.

Локк Э.Г. Структура высокочастотных полей поверхностной спиновой волны в касательно намагниченной ферритовой пластине. // Радиотехника и электроника. 2016, Т.61, № 1, С.35-44.

Локк Э.Г., Вашковский А.В. Влияние металлического экрана и магнитной стенки на картины векторных линий высокочастотного поля поверхностной спиновой волны. // Радиотехника и электроника. 2016, Т. 61, № 8, С. 746 – 756.

Любченко В.Е., Брянцева Т.А., Марков И.А. Радченко Д.Е., Юневич Е.О. Микрополосковая антенна–генератор на арсениде галлия. // Радиотехника и электроника. 2016, Т. 61, № 8, С. 824-826.

Любченко В.Е., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А., Юневич Е.О. Генерация гармоник в схеме микрополосковой антенны-генератора, интегрированной с волноводом, встроенным в диэлектрическую подложку. // Журнал радиоэлектроники. 2016, № 2, С. 1-6.

Любченко В.Е., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А., Юневич Е.О. Генерация и фильтрация СВЧ излучения в схеме микрополосковой антенны-генератора, интегрированной с волноводом, встроенным в диэлектрическую подложку. // Журнал радиоэлектроники. 2016, N 10, С.1-6.

Маковецкий А.А., Замятин А.А., Иванов Г.А., Аксенов В.А. Вытяжка оптических волокон с эллиптической сердцевиной из цилиндрических труб-заготовок. // Радиотехника и электроника. 2016, Т. 61, № 7, С. 717.

Максимов Н.А., Панас А.И. Малогабаритный сверхширокополосный генератор хаоса СВЧ-диапазона на биполярном SiGe транзисторе. // Электронная техника. Сер. Электроника СВЧ, 2016. №3. С.46-52.

Мишельшин А.А., Шелобанова Н.К., Гранков А.Г. Межгодовые и внутригодовые вариации водяного пара в Северной Атлантике по данным по данным спутниковых микроволновых измерений. // Метеорология и гидрология. 2016, № 8, С. 18-25

Миргородский В.И., Герасимов В.В., Герус А.В., Пешин С.В.. Температурная зависимость акустической эмиссии в дрожжах. // Биомедицинская радиоэлектроника. №10, стр. 65-68.\

Мкртчян Ф.А. Проблемы статистических решений при дистанционном мониторинге окружающей среды. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016, № 2, С. 3-16.

Моршнева С.К., Губин В.П., Старостин Н.И., Пржиялковский Я.В., Сазонов А.И. Влияние защитного покрытия на случайные вариации двулучепреломления в анизотропных оптических волокнах при изменении их температуры. // Квантовая электроника. 2016, 46, №10, С.911-918.

Моршнева С.К., Пржиялковский Я.В., Васильев С.А. Волоконный световод типа *spun* с брэгговской решеткой. // Нелинейный мир. 2016, Т. 14, № 1, С. 46-47.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Оротрон диапазона 240...380ГГц с двухрядной периодической структурой и многофокусными фокусирующими сфероцилиндрическими зеркалами. // Радиотехника и электроника. 2016, Т. 61, № 9, С.891-895.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Экспериментальные исследования возможности генерации излучения на частоте до 400 ГГц в оротроне с двухрядной периодической структурой. // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2016, Т. 59, №5, С.409-422.

Назаров Л. Е., Шишкин П. В. Вычисление вероятностных характеристик посимвольного некогерентного приема ортогональных сигналов. // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал) , 2016 (5), ISSN 1684-1719.

Назаров Л.Е., Батанов В.В. Анализ искажений радиоимпульсов при распространении по ионосферным линиям передачи спутниковых систем связи. // Электромагнитные волны и электронные системы. 2016, Т. 21, № 5, С. 37-45.

Назаров Л.Е., Батанов В.В. Модели многолучевости распространения сигналов в линиях спутниковых систем связи. // Научные технологии. 2016, Т. 17, № 2, С. 47-56.

Назаров Л.Е., Батанов В.В., Зудилин А.С. Искажения радиоимпульсов при распространении по ионосферным линиям спутниковых систем связи. // Журнал радиоэлектроники. 2016, № 2. С. 1.

Назаров Л.Е., Батанов В.В., Зудилин А.С., Данилович Н.И. Модели каналов спутниковых подвижных систем связи. // Успехи современной радиоэлектроники. 2016, № 1, С. 34-45.

Назаров Л.Е., Зудилин А.С. Алгоритмы обнаружения OFDM сигналов в системах синхронизации. // Журнал радиоэлектроники. 2016, № 9, <http://jre.cplire.ru/jre/sep16/6/text.html>

Назаров Л.Е., Зудилин А.С. Алгоритмы формирования и приема ofdm сигналов на основе манипуляции с минимальным сдвигом частоты. // Журнал радиоэлектроники. 2016, № 8, <http://jre.cplire.ru/jre/aug16/1/text.html>

Назаров Л.Е., Шишкин П.В. Алгоритмы посимвольного приема сигналов с расширенным спектром в многолучевых каналах с частотно-селективными замираниями. // Журнал радиоэлектроники. 2016, № 3, С. 1.

Назаров Л.Е., Шишкин П.В. Вероятностные характеристики некогерентного приема последовательных турбо-кодов на основе сигналов с относительной фазовой манипуляцией при передаче по нестационарным каналам. // Журнал радиоэлектроники, 2016, №6, <http://jre.cplire.ru/jre/jun16/1/text.pdf>

Назаров Л.Е., Шишкин П.В., Батанов В.В. Алгоритмы итеративного некогерентного приема сигналов на основе последовательных турбо-кодов и сигналов Уолша при передаче по нестационарным каналам. // Радиотехника и электроника. 2016, Т. 61, № 4, С. 366-372.

Назаров Л.Е., Шишкин П.В. Некогерентный посимвольный прием сигналов с относительной фазовой манипуляцией. // Успехи современной радиоэлектроники. 2016, № 4, С. 72-80.

Никитин И.П., Чигряй Е.Е. Применение плоской металлической проволочной решетки для измерения диэлектрических параметров материалов. // Журнал радиоэлектроники. 2016, № 3, <http://jre.cplire.ru/jre/mar16/9/text.pdf>.

Николаев С.Н., Черноглазов К.Ю., Шорохова А.В., Паршина Л.С., Леванов В.А., Маслаков К.И., Новодворский О.А., Рыльков В.В. Магнитотранспортные свойства нестехиометрических Si –Mn сплавов с избытком марганца относительно силицидов Mn_4Si_7 и $MnSi$. // Радиотехника и электроника. 2016, Т. 61, № 12, С.1202-1206.

Павельев А.Г. Принцип двойственности и обращение преобразований Лапласа–Стилтьеса. // Доклады академии наук. 2016, Том: 467, N. 6, С.656-659.

Панфилов Б.А., Панфилов Ю.Б. Перепрограммируемая однородная вычислительная структура на основе ПЭМП. // Журнал радиоэлектроники. 2016, № 1, С. 19.

Попов С. Конференция в Перми ВКВО-2015. // Фотоника. 2016, № 1 (55), С. 120-121.

Попов С.М., Чаморовский Ю.К. Оптические волокна с отражателем брэгговского типа. // Нелинейный мир. 2016, Т. 14, № 1, С. 43-45.

Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Моделирование глобальных изменений окружающей среды. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов, 2016, №9, С. 3-19.

Прохоров И.А., Волошин А.Э., Ральченко В.Г., Большаков А.П., Романов Д.А., Хомич А.А., Созонтов Е.А. рентгенодифракционная характеристика эпитаксиальных cvd -пленок

алмаза с природным и модифицированным изотопическим составом. // Кристаллография 2016, Том: 61, Номер 6. С. 945-952

Родионова Н.В. Возможность обнаружения гарей по разновременным радарным изображениям SENTINEL 1 для районов юга Сибири в сезон весна-лето 2015г. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016, Т. 13, N 2, С. 164–175.

Ростами Х.Р. Высокочувствительный магнитометр в холловском микроскопе для исследования эффекта захвата магнитного потока в высокотемпературных сверхпроводниках. // Измерительная техника. 2016, № 12, С.40-45

Ростами Х.Р. Высокочувствительный холловский магнитометр. // Приборы и техника эксперимента. 2016, №2, С.112-116.

Румянцева В.Д., Алексеев Ю.В., Шилов И.П., Иванов А.В., Шумилова Н.М., Щелкунова А.С. Гель «Флюороскан» на основе фармацевтической композиции для люминесцентной диагностики новообразований в ИК-диапазоне. // Ж. Лазерная Медицина. 2016, Т.20, Вып.3, С. 51-52.

Рыбалтовский А.А., Бутов О.В., Савельев Е.А., Чаморовский Ю.К. Фоточувствительность иттербиевых волоконных световодов с сердцевиной из кварцевого стекла с добавкой алюминия и фосфора. // Письма в журнал технической физики. 2016, 42 (10), С. 1-8, ISSN 0320-0116.

Рябочкина П.А., Чабушкин А.Н., Копылов Ю.Л., Балашов В.В., Лопухин К.В. Двухмикронная лазерная генерация на керамике Y_2O_3 tm при диодной накачке. // Квантовая электроника. 2016, Т. 46, № 7, С. 597-600.

Савельев С.В., Сизов В.Е. Механизм изменения энергетике одностранзисторных генераторов при переходе к шумовым колебаниям. //Журнал радиоэлектроники. Электронный журнал, ISSN 1684–1719. 2016. № 12.

Саворский В.П., Кашницкий А.В., Константинова А.М., Балашов И.В., Крашенинникова Ю.С., Толпин В.А., Маклаков С.М., Савченко Е.В. Возможности анализа гиперспектральных индексов в информационных системах дистанционного мониторинга семейства «СОЗВЕЗДИЕ-ВЕГА». // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016, Т. 13, № 3, С. 28-45.

Седов В.С., Кривобок В.С., Хомич А.В., Ральченко В.Г., Хомич А.А., Мартьянов А.К., Николаев С.Н., Поклонская О.Н., Конов В.И. Центры окраски в легированных кремнием алмазных пленках. // Журнал прикладной спектроскопии. 2016, Т. 83, № 2, С.249-254.

Смирнов В.М., Юшкова О.В., Марчук В.Н., Андреев В.Ю. Космические радиолокаторы подповерхностного зондирования грунта Марса и Луны. // Радиотехника и электроника. 2016, Т.61, № 2, С. 122-129.

Смирнов М.Т. Анализ метрических характеристик и построение эмпирической модели аппаратных искажений спутникового СВЧ радиометрического прибора L-диапазона «Зонд-ПП» для калибровки и обработки данных. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016, Т. 13. №6, С.36-49.

Солдатов В.Ю. Методика оперативной оценки качества водных ресурсов как элемент глобальной модели системы природа-общество. // Экономика природопользования, 2016, №5, С. 40-56.

Солдатов В.Ю., Маданова О.В. Алгоритм классификации фазовых состояний океан-атмосфера на основе последовательного анализа Вальда. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016, № 2, С.35-37.

Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Проблемы арктического бассейна и возможные методы их решения. // Экономика природопользования. 2016, № 2, С. 40-59.

Соловьева Э.Ю., Баранова О.А., Чеканов А.В., Карнеев А.Н., Федин А.И., Чипова Д.Т., Глашочкова Л.Б., Мудров В.П., Казаринов К.Д. Воспаление как фактор риска при прогрессировании ишемии мозга СД 2 типа. // Современная лаборатория. Серия: Медицинский алфавит. 2016, № 3, С.14-17.

Ткач Ю. Я. Управляемые сингулярности Ван Хофа и намагниченность в двумерном электронном газе со спин-орбитальным взаимодействием в параллельном магнитном поле. // Письма в ЖЭТФ, 2016, Т. 104, №. 2, С. 103 – 107

Трофимов Д.М., Захаров А.И., Шуваева М.К. Современные микроамплитудные тектонические движения, дистанционные методы их изучения и значение для нефтегазовой геологии. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2016, № 4, С. 6-11.

Устимчик В.Е., Чаморовский Ю.К., Филиппов В.Н., Голант К.М., Никитов С.А. Исследование влияния продольного геометрического профиля активного оптического волокна на формирование модовой нестабильности. // Нелинейный мир. 2016, Т. 14, № 1, С. 64-66.

Феокистов А.А., Захаров А.И., Гусев М.А., Денисов П.В., Исследование зависимости результатов обработки радиолокационных данных ДЗЗ от параметров обработки. Часть 3. основные результаты обработки методом PS данных PCA PALSAR/ALOS по территории Московского региона. // Журнал радиоэлектроники. 2016, ISSN 1684-1719, N7.

Хлопов Б.В., Самойлович М.И., Митягина А.Б. Устойчивость мультиферроидных материалов НЖМД при воздействии на них внешних магнитных полей. // Инновационная наука. 2016, № 4, С. 39-41.

Хлопов Б.В., Чучева Г.В., Митягина А.Б. Оценка импульсных магнитных полей, при которых возможен фазовый переход в насыщение мультиферроидных материалов в жестких дисках. // Т-СОММ: телекоммуникации и транспорт. 2016. Т.10. №10. С.17-22.

Хомич А.А., Попович А.Ф., Поклонская О.Н., Хмельницкий Р.А., Хомич А.В. Природа радиационного повреждения в алмазах. // Нелинейный мир. 2016, Т. 14, № 1, С. 69-71.

Черноглазов К.Ю., Николаев С.Н., Рыльков В.В., Семисалова А.С., Зенкевич А.В., Тугушев В.В., Васильев А.Л., Чесноков Ю.М., Пашаев Э.М., Матвеев Ю.А., Грановский А.Б., Новодворский О.А., Веденеев А.С., Бугаев А.С., Драченко А., Жоу Ш. Аномальный эффект холла в поликристаллических пленках $Si_{1-x}Mn_x$ ($x \sim 0.5$) с самоорганизованным распределением кристаллитов по форме и размерам. // Письма в ЖЭТФ, 2016, Т.103, № 7, С. 539-546.

Чигряй Е.Е., Гарин Б.М., Денисюк Р.Н., Калёнов Д.С., Никитин И.П. Ультранизкое поглощение в карбиде кремния в миллиметровом диапазоне. // Журнал радиоэлектроники. 2016 (11), <http://jre.cplire.ru/jre/nov16/6/text.pdf>

Чигряй Е.Е., Никитин И.П. Метод определения содержания нефтепродуктов в воде с помощью миллиметровых волн. // Журнал радиоэлектроники. 2016 (5), <http://jre.cplire.ru/jre/may16/3/text.pdf>.

Чигряй Е.Е., Хохлов Г.И., Никитин И.П. Делители квазиоптического пучка на тонких диэлектрических пленках в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах длин волн. // Журнал радиоэлектроники. 2016 (6), <http://jre.cplire.ru/jre/jun16/9/text.pdf>

Шатров А.Д., Дубров М.Н., Александров Д.В. Исследование электродинамической системы, состоящей из лазерного резонатора и внешнего слабо отражающего элемента // Квантовая электроника. 2016 Том: 46 Выпуск: 12 Стр.: 1159-1162.

Шилов И. П., Ивановская Н. П., Румянцева В. Д., Щамхалов К. С., Иванов А. В., Алексеев Ю. В., Никифоров В. Н., Сафронов А. П. Полимерная матрица типа «Лексан» для ИК-люминесцентной диагностики и тераностики новообразований. // Лазерная Медицина. 2016, Т.20. Вып.3. С. 56.

Шилов И.П., Ивановская Н.П., Маркушев В.М., Румянцева В.Д., Щамхалов К.С., Иванов А.В., Ивашов С.А. Спектрально-люминесцентные свойства нанокompозита на основе иттербиевого комплекса протопорфирина IX и Лексан-полимерной матрицы для диагностики новообразований. // Российский биотерапевтический журнал. 2016, Т.15, № 1, С.119-120.

Шутко А.М., Гранков А.Г., Каевицер В.И., Крапивин В.Ф., Либерман Б.М., Мильшин А.А., Мкртчян Ф.А., Новичихин Е.П., Реутов Е.А., Сидорова И.А., Солдатов В.Ю., Халдин А.А., Чухланцев А.А., Язерян Г.Г., Naarbrink R.V. СВЧ-радиометрия земной и водной поверхности: 40 лет практической деятельности. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016 (4), С. 44-72.

Щелконогов В.А., Сорокоумова Г.М., Баранова О.А., Чеканов А.В., Ключкова А.В., Казаринов К.Д., Соловьева Э.Ю., Федин А.И., Швец В.И. Липосомальная форма липоевой кислоты: получение и определение антиагрегационной и антиоксидантной активности. // Биомедицинская химия. 2016. Том 62, вып. 5, С. 577-583.

Яременко Н.Г., Страхов В.А., Карачевцева М.В., Федоров Ю.В. Динамика накопления неравновесных дырок в квантовых ямах гетероструктур n-AlGaAs/GaAs. // Изв. вузов. Электроника. 2016, 21 (4), С.301-308, ISSN 1561-5405.

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ И СЕМИНАРАХ

Akhtyamov V.T., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A. Measurement of active fiber longitudinal temperature distribution using radiofrequency impedance spectroscopy. // 7th EPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE "Solid State, Fibre, and Waveguide Coherent Light Sources", Vienna, Austria, 21-26 August 2016.

Alekseev S., Pyataikin I., Polzikova N., Kotelyanskii I., Luzanov V., Raevskiy A., Galchenkov L. Elastically driven magnetic excitations for acoustic spin pumping in ZnO-GGG –YIG-Pt -

bulk acoustic wave resonator. // Abstracts of International Conference “Micro- and - and Nanoelectronics – 2016” (ICMNE-2016), October 3-7, Zvenigorod, Russia, P. 63.

Ashkinazi E., Khomich A.V., V. Sedov, Ryzhkov S., Khomich A.A., P. Tsygankov, D. Vinogradov, Ralchenko V., Deposition of diamond coatings on WC-Co tools with a gradient tungsten barrier layers by microwave plasma CVD. // 10th International Conference on New Diamond and Nano Carbons, Xian, China, 22-26 May 2016.

Ashkinazi E.E., Sovyk D.N., Sedov V.S., Khomich A.A., Khomich A.V., Ralchenko V.G., Tsygankov P.A., Vinogradov D.V., Poly- and nanocrystalline diamond coatings on hard alloy tools: group deposition by a microwave plasma CVD and cutting performance. //27th International Conference on Diamond and Carbon Materials, Montpellier, France, 4-8 September, 2016.

Balashov V., Chabushkin A. , Kravchenko V., Kopylov Yu., Lopukhin K., Ryabochkina P. Structural, optical and lasing properties of transparent yttrium oxide ceramics with different dopants. // 12th Laser Ceramics Symposium. International Symposium on Transparent Ceramics for Photonic Applications. Saint-Louis, France, 28 Nov. – 2 Dec. 2016. Rep. We-7-P-02.

Baranov A. I., Ryabushkin O. A., Konyashkin A. B. Evaluation of True Temperature Tuning Curves of PPLN Crystal in Process of SHG. // 7th EPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE "Solid State, Fibre, and Waveguide Coherent Light Sources", Vienna, Austria, 21-26 August 2016.

Bondarenko M., Gavrik A. On possible GW origin of “meteoric” layers in Venusian ionosphere. // The Seventh Moscow Solar System Symposium (7MS3). Moscow. Russia. Space Research Institute. 2016. P. 7MS3-PS-40.

Bushuev E.V., Yurov V.Y., Bolshakov A.P., Ralchenko V.G., Khomich A.A., Zavedeev E.V., Antonova I.A., Ashkinazi E.E. Parametric study of growth kinetics of homoepitaxial single crystal diamond in a microwave plasma CVD process using an in situ interferometric thickness control. // International Conference on Diamond and Carbon Materials, Montpellier, France, 4-8 September 2016.

Butylkin V.S., Kazantsev Yu.N., Kraftmakher G.A., Mal'tsev V.P. Voltage Controlled Unidirectional Propagation of Microwaves in Metastructures Ferrite/Conductive Elements with Varactors. // 7th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META'16), Malaga, Spain, July 25-28, 2016, Proceedings. P. 1821 – 1828. <http://www.metakonferences.org>.

Butylkin V.S., Kazantsev Yu.N., Kraftmakher G.A., Mal'tsev V.P. Voltage Controlled Nonreciprocal Metastructure Ferrite/Array of Twice Split Rings with Varactors. // Abstracts of International conference “Days on Diffraction”, St-Peterburg, Russia, June 27 – July 1, 2016, P. 142. <http://www.pdmi.ras.ru/~dd/proceedings.ph>

Dubrov M., Golovachev S. The system of ground-based geophysical instruments and satellite monitoring data as tool for characterization of the earth surface motions and their interrelation with disturbances in oceanatmosphere system and near-earth electromagnetic environment. // 14th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing of the nvironment, MICRORAD 2016, April 11-14, 2016, Espoo, Finland.

Dubrov M., Volkov V., Golovachev S. HAZA-138 – Earth surface deformations bound up with global atmosphere and near-Earth environment disturbances. // The 2016 European Space Agency Living Planet Symposium, 9-13 May 2016, Prague, Czech Republic. HAZA-138, Paper 1238 http://lps16.esa.int/page_session188.php

Ermakov D.M., Chernushich A.P. Development of network services of the geoportal of satellite radio-thermovision. // In: Modern Information Technologies in Earth Sciences: Proc. of the IV International Conference, 7–11 August, 2016, Vladivostok. Dalnauka.

Ermakov D.M., Chernushich A.P. Development of network services of the geoportal of satellite radiothermovision. Modern Information Technologies in Earth Sciences. // Proc. of the IV International Conference, 7–11 August 2016, Yuzhno-Sakhalinsk, 2016. – Vladivostok: Dalnauka, 2016. P. 51.

Filippov V., Chamorovskii Y.K., Golant K. M., Vorotynskii A., Okhotnikov O.G. Optical amplifiers and lasers based on tapered fiber geometry for power and energy scaling with low signal distortion. // Fiber Lasers XIII: Technology, Systems and Applications, март, 2016, San Francisco, CA, USA, SPIE, 97280V.

Filippov V., Chamorovskii Y.K., Golant K.M., Vorotynskii A., Okhotnikov O. G. Optical amplifiers and lasers based on tapered fiber geometry for power and energy scaling with low signal distortion. // Fiber Lasers XIII: Technology, Systems and Applications, март, 2016, San Francisco, CA, USA, SPIE, 97280V.

Gaynov V.V., Ryabushkin O.A. Temperature measurement in the core of an active fiber under high-power lasing conditions using quadrature interferometer. // The 37th PIERS (Progress In Electromagnetics Research Symposium) in Shanghai, CHINA, August 8 – 11, 2016, Program, Session 3A0, Poster Session 5, p. 125.

Gubenko V.N., Kirillovich I.A., Andreev V.E. Parameters of saturated internal gravity waves identified in the Martian atmosphere from an analysis of MARS GLOBAL SURVEYOR radio occultation data // Abstracts of presentations at the Seventh Moscow Solar System Symposium, 7MS3-MS-14, P. 26–29-ab, 10–14 October 2016, Space Research Institute (IKI RAS), Moscow,

Gubenko V.N., Kirillovich I.A., Liou Y.-A. Geographical distributions of an internal gravity wave activity in the Earth's polar atmosphere for different seasons revealed by radio occultation FORMOSAT-3/COSMIC data // Abstracts of presentations at the Seventh Moscow Solar System Symposium, 7MS3-PS-66, P. 287–289-ab, 10–14 October 2016, Space Research Institute (IKI RAS), Moscow, Russia.

Gubenko V.N., Kirillovich I.A., Pavelyev A.G., Andreev V.E. Characteristics of Individual Internal Gravity Waves in the Martian Atmosphere Obtained from Mars Global Surveyor Radio Occultation Data: Evidence for Wave Saturation. // P. 814. Paper № 1297. pdf. Pp. 1-2. 47-th Lunar and Planetary Conference USA, Proceedings 2016, Hewston The Woodlands, Texas, March 21–25, 2016. <http://www.hou.usra.edu/meetings/lpsc2016/pdf/1297.pdf>
<http://www.hou.usra.edu/meetings/lpsc2016/programAbstracts/view/>

Gulyaev Yu.V., Vilkov E.A., Mikhailov G.M., Maksimov A.N., Panas A.I., Chigarev S.G., Chernikh A.V. About the mechanism determining the spin-injection radiation frequencies in ferromagnetic junctions. // Abstracts of conference «Micro- and Nanoelectronics – 2016», Moscow-Zvenigorod, Russia, 3-7 October 2016, p.60.

Guoyang Shu, Ralchenko V., Yueye Lu, Bolshakov A., Sovyk D., Khomich A.A., Bing Dai, Jiaqi Zhu, Ordered opal structures imbedding in single crystal diamond for optical applications // 10th International Conference on New Diamond and Nano Carbons, Xian, China, May 22-26. 2016.

He G., Shkerdin G., Stiens J. Phase Modulation Properties of Rectangular Metallic Waveguide with Graphene Integrated in Sub-Terahertz Wave Frequency Range // IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes for RF and THz Applications (IMWS-AMP), Chengdu, PEOPLES R CHINA публ.: JUL 20-22, 2016

Ilyushin Ya.A., Gavrik A. Development of complex methods for regional atmospheric monitoring based on space-borne and ground-based registration of navigational signals // The Seventh Moscow Solar System Symposium (7MS3). Moscow. Russia. Space Research Institute. 2016.

Ivanov M., Kalinina E., Kopylov Yu., Kravchenko V., Kynast U., Lezhnina M., Jiang Li, Marciniak L., Strek W. Fabrication of erbium doped yttria ceramics with laser synthesized nanopowders. // 12th Laser Ceramics Symposium. International Symposium on Transparent Ceramics for Photonic Applications. Saint-Louis, France, 28 Nov. – 2 Dec. 2016. Rep. We-6-O-05.

Kaminskii A.A., Balashov V.V., Kanaev A.Yu., Kopylov Yu.L., Kravchenko V.B., Lopukhin K.V., Shemet V.V. Effects of combined sintering aids on phase formation and sintering kinetics. // 12th Laser Ceramics Symposium. International Symposium on Transparent Ceramics for Photonic Applications. Saint-Louis, France, 28 Nov. – 2 Dec. 2016. Rep. We-7-P-03.

Khomich A.A., Ralchenko V., Khomich A.V., Khmel'nitsky R., V. Krivobok, V. Maschenko, E. Karkin, Averin A. Observation of new vibronic luminescence band H19 in irradiated and annealed diamonds. // 10th International Conference on New Diamond and Nano Carbons, Xian, China, 22-26 May 2016.

Khomich A.V. Khmel'nitskii R.A. Heat treatment induced diamond-to-graphite phase transition. // 2nd International symposium on Diamond films and Functional Devices, Hangzhou, China, May 17-19. 2016.

Khomich A.V., Khmel'nitsky R., Khomich A.A., Ralchenko V., I. Vlasov, N. Poklonski, O. Poklonskaya, E. Karkin, V. Skuratov, G. Syrykh, X. Hu, Phonon confinement effects in Raman spectra of ion and neutron irradiated diamonds. // 10th International Conference on New Diamond and Nano Carbons, Xian, China, 22-26 May 2016.

Korolkov A.E., Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V. Temperature Measurement of Laser Materials with Probe Piezoelectric Crystals. // International Conference ICONO/LAT 2016, Minsk, Belarus, Program LTuK-48, 25 September - 01 October 2016 г.

Korolkov A.E., Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V. Probe Crystal as Temperature Sensor for Piezoelectric Resonance Laser Calorimetry. // The 37th PIERS (Progress In Electromagnetics Research Symposium) in Shanghai, CHINA, August 8 – 11, 2016, Program, Session 1P0, Poster Session 2, p. 66.

Kraftmakher G.A., Butylkin V.S., Kazantsev Yu.N., Mal'tsev V.P. Identifying Microwave Magnetic Response of Chiral Elements through Reflection for new applications. // Abstracts of

International conference "Days on Diffraction", St-Peterburg, Russia, June 27 – July 1, 2016, P. 191. <http://www.pdmi.ras.ru/~dd/proceedings.php>

Kraftmakher G.A., Butylkin V.S., Kazantsev Yu.N., Mal'tsev V.P., Temirov Yu.Sh.. Identifying Microwave Magnetic Resonance in Chiral Elements for Creation of Controlled Matched Absorbing Metastructures. // Proceedings of 7th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META'16), Malaga, Spain, July 25-28, 2016. P. 2060 - 2066. <http://www.metacferences.org> .

Krapivin V.F., Mkrtychyan F.A., Soldatov V.Yu., Phillips G.W. GIMS-based technology for vegetation microwave monitoring. // Reports of the Moscow A.S. Popov Scientific-Technical Society of Radio Engineering, Electronics and Communications. Series "Ecoinformatics Problems", Issue XII, Moscow, 2016, P. 10-17

Krapivin V.F., Mkrtychyan F.A. Spectroellipsometric tools for the water quality diagnostics in the Sea of Okhotsk. // Proceedings of the 31st International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice, 21-24 February 2016, Mombetsu, Hokaido, Japan, C. 101-104.

Krapivin V.F., Mkrtychyan F.A., Nazaryan N.A. Development of GIMS-technology for environmental monitoring of ocean ecosystems. // Proceedings of the 31st International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice, 21-24 February 2016, Mombetsu, Hokkaido, Japan , The Okhotsk Sea & Cold Ocean Research Association (OSCORA), P. 116-119.

Krapivin V.F., Mkrtychyan F.A., Soldatov V.Yu. An expert system for the Okhotsk Sea investigation. // Proceedings of the 31st International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice, 21-24 February 2016, Mombetsu, Hokaido, Japan , The Okhotsk Sea & Cold Ocean Research Association (OSCORA), Mombetsu, Hokkaido, Japan, P. 304-307.

Krapivin V.F., Varotsos C.A., Cracknell A.P., Soldatov V. Yu.. Constructive methodology for the tropical cyclone monitoring. // Reports of the Moscow A.S. Popov Scientific-Technical Society of Radio Engineering, Electronics and Communications. Series "Ecoinformatics Problems", Issue XII, Moscow, 2016, P. 191-198.

Kun'kova Z.E., Gan'shina E.A., Golik L.L., Danilov Yu.A., Kudrin A.V., Novikov A.I., Kovalev V.I., Bykov I.V., Zykov G.S., Markin Yu.V., Vikhrova O.V., Zvonkov B.N. Blue shift in magneto-optical spectra of ferromagnetic (Ga,Mn)As. // Book of Abstracts, VI Euro-Asian Symposium "Trends in MAGnetism" (EASTMAG-2016), August 15 – 19, 2016, Krasnoyarsk, Russia, p. 323.

Kutuza B., Kalinkevich A., Zakharov A., Stasevich V., Smirnov V., Turuk V., Perspective of utilization of the spaceborne P-band SAR together with L/S-band SAR. // Proc. of EUSAR 2014 - 11th European Conference on Synthetic Aperture Radar, Hamburg, Germany, June 0609, 2016, pp. 296-299

Liou Y.-A., Pavelyev A.G., Matyugov S.S., Pavelyev A.A., Gubenko V.N. New directions of the GNSS RO investigations for future low orbital missions. // 3rd International Conference on GPS Radio Occultation 2016. March 9 ~ 11, 2016. Howard International House, Taipei, Taiwan. Poster Session Report № 1.19 10.03.2016.

Mkrtychyan F.A., Krapivin V.F. About microwave radiometry and spectroellipsometric technologies for monitoring marine ecosystems. // North Pacific Marine Science Organization

(PICES) Annual Meeting 2016. "25 Year of PICES: Celebrating the Past, Imagining the Future". Abstracts. November 2-13, 2016, San Diego, CA, USA, pp. 276-277.

Mkrtchyan F.A., Krapivin V.F. GIMS – technology in the water quality monitoring. // Proceedings of the International Conference on GeoInformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth & Allied Sciences (GIS-IDEAS 2016). 12-15 November, 2016, Hanoi, Vietnam, pp. 191-196.

Molkov A. A., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Laser excitation of ultrasound modes of nonlinear-optical crystals for optical absorption measurement // International Conference ICONO/LAT 2016, Minsk, Belarus, Program LTuK-22, 25 September - 01 October 2016 г.

Nikitov S.A., Vilkov E.A., Mikhailov G.M., Chigarev S.G. Contributed Spin-Injection Terahertz Photonics // Suntec Singapore. July 2016. Volume ICEM16-A-1082

Nikolaev S.N., Semisalova A.S., Rylkov V.V., Chernoglazov K.Yu., Tugushev V.V., Zenkevich Vasiliev A.L., Pashaev E.M., Chesnokov Yu.M., Likhachev I.A., Perov N.S., Matveyev Yu.A., Novodvorskiy O.A., Vedenev A.S., Granovsky A.B., Bugaev A.S., Y.Wang, S.Zhou Ferromagnetism of polycrystalline $\text{Si}_{1-x}\text{Mn}_x$ ($x \sim 0.5$) films with a self-organizing structure. // Тезисы доклада на VII - Байкальской международной конференции "Магнитные материалы. Новые технологии" (BICMM-2016), август 22-26, Листвянка, Россия

Nitu C., Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A. Expert systems of ecoinformatics. //Reports of the Moscow A.S. Popov Scientific-Technical Society of Radio Engineering, Electronics and Communications. Series "Ecoinformatics Problems", Issue XII, Moscow, 2016, pp. 84-88.

Pashinin V.P., Ralchenko V.G., A.P. Bolshakov E.E. Ashkinazi, Gorbashova M.A., Khomich A.A., Diamond Raman laser performance with high pulse energy at 1240nm and 1485 nm. //10th International Conference on New Diamond and Nano Carbons, Xian, China, May 22-26. 2016.

Pavelyev A.G, Matyugov S.S., Pavelyev A.A., Gubenko V.N. Venera 9, 10 and Venera 15, 16 bistatic radar results: The Venus surface and lower atmosphere // Abstracts of presentations at the Seventh Moscow Solar System Symposium, 7MS3-VN-05, P. 82–83-ab, 10–14 October 2016, Space Research Institute (IKI RAS), Moscow, Russia.

Pavelyev A.G., Liou Y.A., Anufriev V.A., Matyugov S.S., Pavelyev A.G., Yakovlev O.I. GNSS radio occultation remote sensing: advances and perspectives. // 2016. ICEO&SI Conference, June 26-28, Keelung, Taiwan. Paper No. 5, P. 1-4. Приглашенный доклад

Pavelyev A.G., Liou Y.-A., Anufriev V.A., Matyugov S.S., Pavelyev A.A., Yakovlev O.I. Radio occultation as a radio-meteorological tool for climate monitoring in the atmosphere. //ICEO&SI and ICLEI Resilience Forum, 2016. June 26-28, Keelung, Taiwan. Paper No. 6, P.1-2.

Pavelyev A.G., Liou Y.A., Gubenko V.N., Matyugov S.S., Pavelyev A.A., Yakovlev O.I. Advances and perspectives of GNSS radio occultation remote sensing. // OPAC-IROWG 2016. Programme & Abstracts Book. P. 24. Workshop on Occultations for Probing Atmosphere and Climate. Schloss Seggau. Austria, 8-14 September. 2016.

Pavelyev A.G., Liou Y.A., Pavelyev A.A., Matyugov S.S., Gubenko V.N. Advances of satellite radio-holography and radio occultation remote sensing of the atmosphere and ionosphere of the Earth and planets. // 3rd International Conference on GPS Radio Occultation 2016. March 9 ~ 11.

Howard International House, Taipei, Taiwan. Session 4 B. 09:30 – 09:45 10.03.2016.

Приглашенный доклад

Pavelyev A.G., Liou Y.A., Pavelyev A.A., Matyugov S.S., Yakovlev O.I. Radio-climate characteristics of the atmosphere obtained from GPS occultation data. // OPAC-IROWG 2016. Programme & Abstracts Book. P. 86. Workshop on Occultations for Probing Atmosphere and Climate. Schloss Seggau Austria, 8-14 September 2016.

Pavelyev A.G., Matyugov S.S., Pavelyev A.A., Gubenko V.N., Reanalysis of the bistatic radar results: the Venus surface and lower atmosphere. // 47th Lunar and Planetary Science Conference Proceedings(2016). Print only: Venus. P. 819, Paper № 2094.pdf. Pp. 1-2. The Woodlands, Texas, March 21–25, 2016.
<http://www.hou.usra.edu/meetings/lpsc2016/pdf/2094.pdf>
<http://www.hou.usra.edu/meetings/lpsc2016/programAbstracts/view/>

Pigarev A. V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Radiofrequency Impedance Spectroscopy of Nonlinear-Optical Crystal Piezoelectric modes for measuring low optical absorption coefficients // International Ultrasonic Symposium 2016 (IUS 2016), program book P3-A2-3, Tours, France, 17-24 september 2016 г.

Polzikova N.I., Pyataikin I.I., Alekseev S.G., Kotelyanskii I.M., Luzanov V.A., Raevskiy A.O. Magnetolectric Bulk Acoustic Wave Resonator for Acoustic Spin Pumping. // IEEE International Frequency Control Symposium, May 9-12, 2016, New Orleans, Louisiana, USA.

Popov S.M., Butrov O.V., Chamorovsky Y.K., Megret P., Zolotovskii I.O., Fotiadi A.A. Short cavity Brillouin Random Laser. // 17 Международная конференция «Laser Optics 2016». 27. 06 -01.06. 2016., С.-Петербург. DOI: 10.1109/LO.2016.7549843
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7549843/>

Rabbaa S., Shkerdin G., Vandermeiren W., и др. GaAs-based grating system for Q-switching on the basis of IMOS structure // 12th IEEE International Conference on Semiconductor Electronics (ICSE), Kaula Lumpur, MALAYSIA публ.: AUG 17-19, 2016 PROCEEDINGS Стр.: 300-303
Опубликовано: 2016

Rissanen J., Filippov V., Chamorovskii Y., Ustimchik V., Popov S., Alimbekov M., Zhelezov P., Okhotnikov O. Haracterization of Tapered Fibers with High Birefringence // Optics & Photonics Days 2016, May 17-18 2016, Tampere, Finland

Rodionova N.V. Evaluation of SENTINEL 1 imagery for burned area detection in southern Siberia in spring and summer 2015. // Proceedings Living Planet Symposium 2016, CD, Editor(s): L. Ouwehand, issue: SP-740, ISBN: 978-92-9221-305-3, 9-13 May 2016, Prague, Czech Republic.

Rumyantseva V. D., Alexeev Yu. V., Shilov I. P., Ivanov A. V., Gorshkova A. S., Shchelkunova A. E. Pharmaceutical composition for luminescent diagnostics in the infrared region and some diseases treatment monitoring. //Proceedings of XVI International Scientific Conference “ High-Tech in Chemical Engineering-2-16”. pp. 143. Moscow. October 10-15. 2016.

Rumyantseva V.D., Shilov I.P., Alexeev Yu.V., Gorshkova A.S. Luminescent diagnostics in the NIR-region on a base of Yb-porphyrin complexes. // Proceedings of 39th International Convention-MIPRO-2016/MEET (Microelectronics, Electronics and Electronic Technology), May 30-June 03, 2016, Opatija, Croatia, pp. 20-24.

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Korolkov A.E. Piezoelectric Resonance Laser Calorimetry of glass and Crystalline optical materials. // International Ultrasonic Symposium 2016 (IUS 2016), program book P3-B1-5, Tours, France, 17-24 september 2016 г.

Savorskiy V., Loupian E., Balashov I., Kashnitskii A., Konstantinova A., Tolpin V., Uvarov I., Kuznetsov O., Maklakov S., Panova O., Savchenko E. Vega-constellation tools to analyze hyperspectral images. // XXIII International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) CONGRESS 2016-PRAGUE. 12th July - 19th July 2016. P.235-242

Sedov V.S., Martyanov A.K., Ralchenko V.G., Khomich A.A., Poklonskaya O.N., Konov V.I. CVD diamond growth in a microwave plasma with elevated SiH₄ content: From SiV centers to SiC and Si phases formation. // International Conference on Diamond and Carbon Materials, Montpellier, France, 4-8 September 2016.

Sedov V.S., A.P. Bolshakov, Ralchenko V.G., Saraykin V.V., Ashkinazi E.E., Khomich A.A. Efficiency of Si doping of homoepitaxial single crystal diamond from silane precursor, Hasselt. //Diamond Workshop 2016 - SBDD XXI, Hasselt, Belgium, March 9-11, 2016.

Smirnov V. et al. Radar complex in the “Luna - Resource” project. // Seventh Moscow Solar System Symposium (7 M-S3), IKI RAS, 10-14 October 2016 http://ms2016.cosmos.ru/sites/ms2016.cosmos.ru/files/7m-s3_program.pdf

Smirnov V. et al. Radar complex in the “Luna - Resource” project. // International conference COSMONAUTICS — XXI, ЦНИИмаш, г. Королёв, 28 - 30 ноября 2016 г. <http://tsniimash.ru/publications/3/>

Sukhanova T.E., Temiryazeva M.P., Vylegzhanina M.E., Valueva S.V., Volkov A.Ya., Kutin A.A., Temiryazev A.G. Examination of biogenic selenium-containing nanosystems based on polyelectrolyte complexes by atomic force, kelvin probe force and electron microscopy methods. // V International Scientific Conference «State-of-the-art trends of scientific research of artificial and natural nanoobjects», STRANN 2016, April 26-29 2016, Saint Petersburg, P. 29-32.

Ustimchik V.E., Vyatkin M.Yu., Popov S.M., Chamorovskii Yu.K., Filippov V.N., Nikitov S.A. State of Polarization in Anisotropic Tapered Fiber with Extremely Large Core Diameter // 17th International Conference, Laser Optics 2016, 27 June – 1 July 2016, Saint-Petersburg, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/LO.2016.7549956 <http://ieeexplore.ieee.org/document/7549956/>

Varotsos C.A., Krapivin V.F. Modeling the CO₂ atmosphere-ocean flux in the upwelling zones. // Reports of the Moscow A. S. Popov Scientific-Technical Society of Radio Engineering, Electronics and Communications. Series "Ecoinformatics Problems", Issue XII, Moscow, 2016, pp. 17-26.

Vatnik S.M., Vedin I.A., Osipov V.V., Luk'Yashin K.E., Maksimov R.N., Solomonov V.I., Kopylov, Y.L., Steinberg I.S., Tverdokhle P.E., Pavlyuk A.A. Optical properties and high-efficiency lasing of Nd:YAG and Ho:YAG ceramics. // Proceedings - 2016 International Conference Laser Optics, LO 201623 August 2016, Article number 7549629, Page R19 2016 International Conference Laser Optics, LO 2016; St. Petersburg; Russian Federation; 27 June 2016 through 1 July 2016; Category numberCFP1636X-CDR; Code 123464

Volkov V., Mrlina J., Dubrov M., Polak V. Observation of groundwater-related subsidence and thermal effects in tilt strain measurements. // Abstracts 18th International Symposium on Geodynamics and Earth, 5-9 June 2016, Trieste, Italy (Oral)

Volkov V., Mrlina J., Dubrov M., Smirnov V., Golovachev S., Polak V., Atmosphere and ocean loading and their interactions with the earthquake cycle. // Abstracts 18th International Symposium on Geodynamics and Earth, 5-9 June 2016, Trieste, Italy (Oral)

Zakharov A., Zakharova L., Chimitdorzhiev T. X-band SAR interferometry for forest dynamics detection. // Proceedings of IGARSS2016, Beijing, China, July 06-13, 2016

Zakharov A., Zakharova L., Sorochinsky M. Study of Scattering Properties of Oil platforms in Caspian Sea as Stable Radar Scatterers according to PALSAR Data// Proc. of EUSAR 2014 - 11th European Conference on Synthetic Aperture Radar, Hamburg, Germany, June 0609, 2016, pp. 331-333

Zakharov A., Zakharova L., Sorochinsky M. Tumen Chimitdorzhiev, Oil platforms in Caspian Sea as stable distributed radar scatterers for PALSAR calibration. // Proceedings of IGARSS2016, Beijing, China, July 06-13, 2016

Zakharova L., Zakharov A. Winter vs Summer Polarimetric Classification of Siberian Forests in X- and L-band. // Proc. of EUSAR 2014 - 11th European Conference on Synthetic Aperture Radar, Hamburg, Germany, June 0609, 2016, pp. 448-450

Zhuravlev A., Razevig V., Chizh M., Ivashov S., Bugaev A., Kokoshkin A., Korotkov V. Data acquisition, processing, and visualization in microwave holography with probe tracking and positioning on video (Conference Paper). // Proceedings of 2016 16th International Conference of Ground Penetrating Radar, GPR 2016 20 September 2016, Article number 7572628

Zhuravlev K.P., Tsaryuk V.I., Kudryashova V.A., Gawryszewska P., Vologzhanina A.V. Different roles of ligand-metal charge transfer state in photosensitization of europium hydroxybenzoates //1st International Symposium on Advanced Photonic Materials (International Congress "Lasers and Photonics") June 27th – July 1st, 2016, Saint Petersburg, Russia, Book of abstracts, pp. 109-110.

Аверин С.В., Кузнецов П.И., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Котов В.М., Алкеев Н.В. МПМ-детектор видимого диапазона на сверхрешетке ZnSe/ZnTe второго типа. //XX Международный симпозиум «Нанопфизика и наноэлектроника», 14 -18 марта 2016 г. Издательство Нижегородского госуниверситета им. Н.И. Лобачевского, 2016, Т.2, секция 3, С. 456-457.

Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В. Разработка методов исследования физических характеристик наноматериалов с использованием лазерных интерферометров. //Второй Международный молодежный научный форум с международным участием «Новые материалы». Сочи, 1 – 4 июня 2016. Труды конференции, С. 236 – 238.

Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В., Ларионов И.А. Результаты испытаний трехзеркального лазерного интерферометра на Камчатском геополигоне. // Сборник тезисов докладов VII международной конференции «Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений», 2016, Петропавловск-Камчатский, С. 92-93.

Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В., Ларионов И.А., Марапулец Ю.В., Шевцов Б.М. Сейсмо-деформационный и акустический мониторинг геодинамических процессов высокочувствительными пространственно разнесенными приборами в сейсмоэнергоактивной и асейсмической зонах. // Сборник тезисов докладов VII международной конференции «Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений», 2016, Петропавловск-Камчатский, С. 72-73.

Александров Д.В., Дубров М.Н., Ларионов И.А. Результаты испытаний трехзеркального лазерного интерферометра на Камчатском геополигоне, Доклады VII Международной конференции "Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений", Паратунка, Камчатский край, Россия, 29 августа - 2 сентября 2016 г., с.322-325

Александров Д.В., Дубров М.Н., Ларионов И.А., Марапулец Ю. В., Шевцов Б.М. Сейсмо-деформационный и акустический мониторинг геодинамических процессов высокочувствительными пространственно разнесенными приборами в сейсмоэнергоактивной и асейсмической зонах. // Доклады VII Международной конференции "Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений", Паратунка, Камчатский край, Россия, 29 августа - 2 сентября 2016 г., с.246-249 <http://www.ikir.ru/ru/Events/Conferences/2016-VII-international/reports/downloads/sbornik/246-249.pdf>

Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В. Результаты испытаний трехзеркального лазерного интерферометра на Камчатском геополигоне. // Доклад на 13-ом молодежном конкурсе им. Ивана Анисимкина 24-25 октября 2016г.

Алексеев А.Э., Вдовенко В.С., Горшков Б.Г., Потапов В.Т., Симикин Д.Е. Методы нанесения в волоконной фазочувствительной рефлектометрии. // В книге: Оптическая рефлектометрия – 2016, Сборник тезисов докладов. Ответственные за выпуск: А.Г. Вотина, Ю.А. Константинов. 2016. С.10-11.

Алексеев Ю.В., Иванов А.В., Миславский О.В., Шилов И.П., Румянцева В.Д., Шумилова Н.М. Новые подходы к люминесцентной диагностике и контролю за лечением ряда заболеваний в инфракрасном диапазоне. // Сборник научных трудов конференции «Актуальные проблемы лазерной медицины» под ред. Проф. Н. Н. Петрищева, Санкт-Петербург, 2016. С. 261-263.

Алтухов А.А., Талипов Н.Х., Чучева Г.В. Полевой СВЧ-транзистор на основе алмаза с δ -легированным бором каналом. //Материалы 26-й Международной Крымской конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». 10 сентября 2016г, Севастополь, Россия, С.1385-1389.

Андреев В.Е. Оценка скорости раширения коронального выброса массы по радиозатменным данным аппаратов Helios. // VII Всероссийская конференция «Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред». 31.05-2.06. 2016г., Муром.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Дифракционные картины обратной спиновой волны, возбуждаемой в ферритовой плёнке линейным преобразователем. // XXIV Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 18-19 ноября 2016 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, с. 158-164. Изд. ИНФРА-М, 2016 г. – 446с. ISBN 978-5-16-102289-4.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Сравнение дифракционной картины луча поверхностной спиновой волны с распределением её магнитного потенциала в плоскости ферритовой плёнки. // XXIV Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 18-19 ноября 2016 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, с. 165-170. Изд. ИНФРА-М, 2016 г. – 446с. ISBN 978-5-16-102289-4.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Дифракционные картины и угловая ширина лучей поверхностной спиновой волны, возбуждаемых в ферритовой плёнке линейным преобразователем. // XXIV Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 18-19 ноября 2016 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, с. 171-177. Изд. ИНФРА-М, 2016 г. – 446с. ISBN 978-5-16-102289-4.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Сверхнаправленное распространение луча поверхностной спиновой волны в касательно намагниченной ферритовой пленке. // V Всероссийская научно-техническая конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ», 30 мая - 2 июня 2016 г., Санкт-Петербург, СПб ГЭТУ, Изд-во СПб ГЭТУ «ЛЭТИ», С. 20-24.

Анненков А.Ю., Герус С.В. Эффект амплитудной модуляции луча магнитостатических волн магнетитным кристаллом. // XV Всероссийская школа-семинар «Волновые явления в неоднородных средах» имени А.П. Сухорукова («Волны-2016»), г. Можайск, 5 – 10 июня 2016 г. Труды школы-семинара «Волны-2016», Секция 1 «Метаматериалы, фотонные кристаллы и наноструктуры», Стр. 34-37. <http://waves.phys.msu.ru/files/docs/2016/thesis/Section1.pdf>

Анненков А.Ю., Герус С.В. Дисперсионные характеристики поверхностных магнитостатических волн с диссипацией. // XXIV Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 18-19 ноября 2016 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, Стр. 121-127. Изд. ИНФРА-М, 2016 г. – 446с.

Антонов С.Н., Филатов А.Л. Акустооптическое формирование энергетического профиля лазерного излучения // Научно - практическая конференция «Научное приборостроение – современное состояние и перспектива развития». Сборник материалов. Стр. 109-111. Москва, «Богородский печатник», 2016 г. - 328 с. ISBN 978-5-89589-102-5.

Ашкинази Е.Е., Виноградов Д.В., Хомич А.В., Ральченко В.Г., Конов В.И., Дрыжак Е.А. Стойкость инструмента с однослойным CVD алмазным покрытием при обработке композитных материалов. // 10-ая Международная конференция «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технологии», Троицк, 6-8 июня 2016.

Ашкинази Е.Е., Седов В.С., Сovyк Д.Н., Хомич А.В., Ральченко В.Г., Конов В.И., Цыганков П.А., Виноградов Д.В. CVD-алмазное упрочнение поверхности инструмента из твердого сплава в СВЧ-плазме. // 10-ая Международная конференция «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технологии», Троицк, 6-8 июня 2016.

Ашкинази Е.Е., Д.Н. Сovyк, В.С. Седов, Хомич А.А., Хомич А.В., Ральченко В.Г., П.А. Цыганков, Д.В. Виноградов, С.Г. Рыжков, Упрочнение однослойных композитных

покрытий на твердом сплаве ВК6 микро-ребрами жесткости осажденными в СВЧ-плазме. // XXII Петербургские чтения по проблемам прочности, Санкт-Петербург, 12-14 апреля 2016 г.

Балашов В.В., Каминский А.А., Копылов Ю.Л., Коромыслов А.Л., Кравченко В.Б., Крохин О.Н., Лопухин К.В., Рябочкина П.А., Тупицын И.М., Чабушкин А.Н., Чешев Е.А. Лазерные керамики и композиты на основе нано размерных порошков редкоземельных оксидов. // Доклад на конференции «Нанотехнологии функциональных материалов (НФМ'16)», 21-25 июня 2016. Санкт-Петербург.

Балашов В.В., Копылов Ю.Л., Кравченко В.Б., Лопухин К.В., Шемет В.В. Синтез высокопрозрачных оксидных керамик. // Материалы XXII Всероссийской конференции «Оптика и спектроскопия конденсированных сред», 18 - 24 сентября 2016 г. КубГУ, Краснодар, с. 41-47.

Балашов В.В., Копылов Ю.Л., Каминский А.А., Коромыслов А.Л., Кравченко В.Б., Крохин О.Н., Лопухин К.В., Ляпин А.А., Рябочкина Р.А., Чешев Е.А. Лазерные керамики и композиты на основе наноразмерных порошков редкоземельных оксидов. // International Scientific-Technical Conference "Nanotechnologies of Functional Materials "(NFM'16). 21-25 June 2016, Saint Petersburg.

Балтухаев А.К., Быков М.Е., Дагуров П. Н., Дмитриев А.В., Захаров А.И., Кирбижекова И.И., Чимитдоржиев Т.Н. Исследование сезонных и долговременных деформаций болотистых участков Байкальского региона на основе радиолокационных данных ALOS PALSAR-2. //Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН, Москва, 14-18 ноября 2016г. С. 346

Барталев С.А., Саворский В.П., Котельников Р.В., Панова О.Ю., Кузнецов О.О., Соловей А.С., Васильев В.С. Алгоритмы оценок ущерба от незаконных рубок по данным дистанционного мониторинга. // Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». ИКИ РАН, Москва, 14 – 18 ноября 2016. С.327.

Батанов В.В., Назаров Л.Е. Оценка влияния ионосферы спутниковых линий связи при обнаружении сигналов в системах синхронизации. // IV Всероссийская Микроволновая конференция. Москва, 23-25 ноября 2016 г. Сборник тезисов. С.319-322.

Бутов О.В., Рыбалтовский А.А., Голант К.М., Вяткин М.Ю., Попов С.М., Чаморовский Ю.К. Иттербиевый волоконный лазер с распределенной обратной связью с ультракоротким резонатором. // 7-ой Российский семинар по волоконным лазерам. Материалы семинара, Новосибирск, Академгородок, 5-9 сентября 2016 г., стр. 51-52.

Бухаров М.Н. Адаптация управления экологическими объектами на основе гибридного интеллекта. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 53-65.

Бухаров М.Н. Индивидуализация педагогической работы по экологическим проблемам. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 156-158.

Гаврик А.Л. Результаты зондирования кометы Галлея когерентными радиоволнами космических аппаратов “Вега-1“ и “Вега-2“. // Памятная встреча, посвященная космическим исследованиям в СССР планеты Венера (к 30-летию Международного проекта “Венера – комета Галлея”, 1984 – 1986 гг.). 30 марта 2016 г. ЦДАиК. Москва. https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=591161847727125&id=540966266080017

Гаврик А.Л., Илюшин Я.А., Копнина Т.Ф., Смыслов А.А. Дифракционные эффекты при радиопросвечивании ионосферы / VI Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред // Материалы VII Всероссийской научной конференции. Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2016. –464 с. ISSN 2304-0297 (CD-ROM). С. 411-418

Гаврик А.Л., Копнина Т.Ф., Смыслов А.А., Бондаренко М.И. Анализ возмущений ионосферы Венеры на основе данных радиозатмений. // Одиннадцатая ежегодная конференция "Физика плазмы в Солнечной системе", 15-19 февраля 2016, ИКИ РАН. Москва, Тезисы докл. С. 62.

Ганьшина Е.А., Голик Л.Л., Кунькова З.Э., Зыков Г.С., Быков И.В., Руковишников А.И., Yuan Ye, Zhou S. Магнитооптическая спектроскопия разбавленных магнитных полупроводников Ga(In)MnAs, полученных методом ионной имплантации и импульсным лазерным отжигом. // Тезисы докладов VI Всероссийской конференции «Физические и физико-химические основы ионной имплантации», 24-27 окт. 2016 г, Н. Новгород.

Горбунов Ю.Н. Теорема о стохастической дискретизации изображений в радиолокации и связи. // Труды 18-й Международной Конференции «Цифровая обработка сигналов и её применение» - ДСПА-2016, Выпуск XVIII-1,- М.: РНТОРЭС им. А.С. Попова, 2016 г, С. 225-230.

Горбунов Ю.Н., Абакумова А.Ю. Ускорение сходимости радиолокационных измерений ЭПР объектов со сложным профилем методом Монте-Карло при использовании сверх узких диаграмм направленности. // Труды РНТОРЭС им. А.С. Попова, Выпуск IX, Серия «Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации» – Москва - Суздаль Россия: 2016, С. 97 - 99.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. Многолетняя динамика радиотеплового излучения системы атмосфера-тундра по данным радиометра AMSR-E. //Труды РНТОРЭС им. А.С.Попова. Серия: Проблемы экоинформатики. Выпуск: XII. Москва, 2016 , С.194

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. Исследование тепловых и динамических процессов в системе океан-атмосфера методами спутниковой СВЧ-радиометрии. // Труды РНТОРЭС им. А.С.Попова. Серия: Проблемы экоинформатики. Выпуск: XII. Москва 2016 С.89-93

Губенко В.Н., Кириллович И.А., Лиу Й., Павельев А.Г. Радиозатменный мониторинг активности внутренних гравитационных волн (ВГВ) в атмосфере Арктики и Антарктики за период с 2006 по 2009 годы. // XXV Всероссийская научная конференция «Распространение радиоволн». Томск, 2016, Секция 6, Т.3, С.51-55.

Губенко В.Н., Кириллович И.А., Лиу Й., Павельев А.Г., Андреев В.Е. Обнаружение внутренних гравитационных волн (ВГВ) и реконструкция их характеристик в атмосфере

Марса, на основе анализа профилей температуры миссии Mars Global Surveyor. // XXV Всероссийская научная конференция «Распространение радиоволн». Томск, Секция 1, 2016, Т.1, С.85-88.

Губенко В.Н., Кириллович И.А., Андреев В.Е., Губенко Т.В., Павельев А.А., Губенко Д.В. (2016). Насыщенные внутренние волны в атмосфере Марса по данным анализа радиозатменных измерений. // Тезисы докладов 14^{ой} Всероссийской открытой научной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», ИКИ РАН, Москва, 14–18 ноября 2016 г.

Деркач Д.А., Вознесенская Т.В., Стрелков Г.М. О дисперсионных искажениях прямоугольного радиоимпульса с хаотической несущей в холодной плазме. // IV Всероссийская Микроволновая конференция (Москва, ноябрь 2016). Доклады. М.: ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. 2016. С.251-255.

Дорофеев А.А., Гладышева Н.Б., Аверин С.В., Алкеев Н.В. Резонансно-туннельный диод на основе гетеросистемы InGaAs/AlAs для субгармонического смесителя терагерцового диапазона. // X Всероссийский семинар по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн. Нижний Новгород, 29 февраля - 4 марта 2016 г. Тезисы докладов, С. 26 – 27.

Егоров Ф.А., Потапов В.Т. Модуляция оптического излучения с помощью микро - (нано)оптомеханических резонансных структур, возбуждаемых светом. // 71-я Международная конференция "Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий" (REDS-2016), 25-27 мая 2016, г. Москва, Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, С. 467-472.

Ермаков Д.М., Чернушич А.П., Разработка сетевых сервисов геопортала спутникового радиотепловидения. // Тезисы доклада на IV Международной Конференции «Современные информационные технологии для научных исследований в области наук о земле» ITES-2016. Южно-Сахалинск, 7-11 августа 2016 г., С.51. http://sakhalin.fareastgeology.ru/images/ites_2016.pdf.

Ермаков Д.М., Чернушич А.П. Геопортал спутникового радиотепловидения: итоги первого года работы. // Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». ИКИ РАН, Москва, 14 – 18 ноября 2016. 2016. С. 27

Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П. Исследование особенностей многолетнего меридионального переноса скрытого тепла над Атлантикой с помощью спутникового радиотепловидения. // Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». ИКИ РАН, Москва, 14 – 18 ноября 2016. 2016. С. 180

Ермаков Д.М. Спутниковое радиотепловидение системы океан-атмосфера Земли: задачи, подходы, технологии. //Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». ИКИ РАН, Москва, 14 – 18 ноября 2016. 2016. С. 459.

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М. Радиозондирование околосолнечной плазмы сигналами кометного зонда ROSETTA и спутника Марса MARS

EXPRESS в 2010-2011. // Одиннадцатая ежегодная конференция "Физика плазмы в Солнечной системе", 15-19 февраля 2016, Москва, ИКИ РАН, С. 45.

Журавлев К.П., Кудряшова В.А., Вологжанина А.В., Царюк В.М. Строение новых гидроксibenзоатов лантанидов и роль состояний переноса заряда «лиганд-металл» в передаче энергий возбуждения к иону Eu^{3+} . // XIII Международная конференция «Спектроскопия координационных соединений», Туапсе, 11–17 сент. 2016 г., Тезисы докладов, Краснодар, 2016, с. 190-191.

Захаров А.И. Влияние интегрального уровня боковых лепестков ортогональных полиномов сигнала РСА на качество измерений. // Труды VII Всероссийской научной конференции «Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред» в рамках VI Всероссийских Армандовских чтений «Муром`2016», 31.05-2.06. 2016г., Муром. Электронное издание: CD-ROM, с. 384-388

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Сорочинский М.В., Синоло В.П., Иванычев Е.Е. Взаимная калибровка радаров PALSAR и PALSAR-2 с помощью протяжённых естественных отражателей, //Труды VII Всероссийской научной конференции «Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред» в рамках VI Всероссийских Армандовских чтений «Муром`2016», 31.05-2.06. 2016г., Муром. Электронное издание: CD-ROM, С. 397-401

Захарова Л.Н., Захаров А.И. Сравнение сезонной динамики поляриметрической классификации леса по радиолокационным данным L-и X-диапазона. //Труды VII Всероссийской научной конференции «Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред» в рамках VI Всероссийских Армандовских чтений «Муром`2016», 31.05-2.06. 2016г., Муром. Электронное издание: CD-ROM, С. 173-177

Захаров А.И., Феоктистов А.А., Гусев М.А., Денисов П.В. Влияние условий проведения радарной съемки на точность измерений динамики урбанизированной территории методом постоянных отражателей. // Труды VII Всероссийской научной конференции «Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред» в рамках VI Всероссийских Армандовских чтений «Муром`2016», 31.05-2.06. 2016г., Муром. Электронное издание: CD-ROM, С. 389-396

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Чимитдоржиев Т.Н. Методы космической радарной поляриметрии в исследовании земных покровов Арктического региона. //Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН, Москва, 14-18 ноября 2016 г. С.370

Захаров А.И., Захарова Л.Н. Сезонная динамика верхнего слоя почвы в дельте Селенги по данным РСА интерферометрии. //Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН, Москва, 14-18 ноября 2016 г. С. 369.

Захарова Л.Н., Захаров А.И., Чимитдоржиев Т.Н. Исследование естественных покровов арктического региона методами радиолокационной интерферометрии. //Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН, Москва, 14-18 ноября 2016 г. С.371.

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Саворский В.П. Картирование лесных покровов Подмоскovie по данным долговременных радиолокационных наблюдений. //Труды X Всероссийской

научно-технической конференции "Радиолокация и радиосвязь", 21-23 ноября 2016 г., Москва. С.374-378.

Захаров А.И., Захарова Л.Н. Атмосферные эффекты в радарной интерферометрии на примере съёмки вулкана Толбачик. // Труды X Всероссийской научно-технической конференции "Радиолокация и радиосвязь", 21-23 ноября 2016 г., Москва. С. 379-382

Захаров А.И., Калинин А.А., Кутуза Б.Г., Смирнов Ю.В., Стасевич В.И., Турук В.Э., Перспективы применения космического радиолокатора с синтезированной апертурой Р-диапазона в комплексе с радиолокатором с синтезированной апертурой L/S-диапазонов. // Труды Военно-космической Академии имени А. Ф. Можайского, Выпуск 653: «Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды», Санкт-Петербург 2016, с. 180-184.

Здоровейцев А.В., Дорохин М.В., Вихрова О.В., Демина П.Б., Кудрин А.В., Темирязов А.Г., Темиряева М.П. Магнитонезависимые спиновые светоизлучающие диоды на основе гетероструктур In(Ga)As/GaAs и ферромагнитного инжектора CoPt. // XX Международный симпозиум "Нанопластика и нанопластика", 14-18 марта 2016, Нижний Новгород, С. 206-207.

Зудилин А.С., Назаров Л.Е. Исследование помехоустойчивости OFDM-MSK сигналов при наличии узкополосных помех. // Сборник трудов X Всероссийской конференции «Радиолокация и радиосвязь» 21-23 ноября 2016 г. Москва. С.166-170.

Иванов В.П., Максимов Н.А., Панас А.И. Генератор сверхширокополосных шумовых СВЧ колебаний. // 26-я Международная Крымская конференция «КрыМиКо 2016», «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии», 4-10 сентября 2016 г., Севастополь, Том 2, С.202-208.

Илюшин Я.А., Гаврик А.Л., Захаров В.И. Комплексные методики регионального мониторинга атмосферы на основе спутникового и наземного приема навигационных сигналов // XXV Всероссийская открытая конференция «Распространение радиоволн». РРВ-25. 4-9 июля 2016 года, Томск. Труды конференции. Т. 1. С. 247-249. ISSN 0135-3748. http://symp.iao.ru/files/symp/rwp/25/ru/abstr_7913.pdf

Илюшин Я.А., Гаврик А.Л., Копнина Т.Ф. Структура поля радиоволн в ионосферных слоях по результатам численного решения параболического уравнения дифракции. // Одиннадцатая ежегодная конференция "Физика плазмы в Солнечной системе", Тезисы докладов. 15-19 февраля 2016, ИКИ РАН, Москва, С. 79.

Илюшин Я.А., Захаров В.И., Гаврик А.Л., Воронцов А.М., Борисова Н.Ю., Шпренгер А.А., Нечаев А.А., Мерзликин В.Г. Комплексная методика регионального мониторинга атмосферы на основе регистрации навигационных радиосигналов спутниковыми и наземными приемниками. //14 Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН. 14-18 ноября 2016.

Каевицер В.И., Кривцов А.П., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В., Денисов Е.Ю. Дистанционно управляемый катер с гидролокатором бокового обзора для картографирования дна малых водоемов. // Доклад на X всероссийской конференции «Радиолокация и радиосвязь», Москва 2016 г. Сборник трудов конференции, стр. 219 -222.

Кривцов А.П., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В., Денисов Е.Ю. Способ измерения глубины водоема в прибрежной зоне. // Доклад на X всероссийской конференция «Радиолокация и радиосвязь», Москва. 2016 г. Сборник трудов конференции, стр. 223 -227.

Каевицер В.И., Кривцов А.П., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В., Денисов Е.Ю. Результаты применения многофункционального гидролокационного комплекса с ЛЧМ сигналами при инженерных обследованиях подводных сооружений. // Труды XIII Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2016), 24-26 мая 2016, Санкт-Петербург, С. 126-129.

Карелин А.В., Саворский В.П., Смирнов М.Т., Салихов Р.С., Туманов М.В. Перспективный подход к созданию космической системы мониторинга чрезвычайных ситуаций. // IV Всероссийская научная конференция «Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды». Санкт-Петербург, 20 – 21 апреля 2016 г. (СПб. ВКА имени А.Ф. Можайского, 2016.).

Киселев Д.А., Афанасьев М.С., Левашов С.А., Чучева Г.В. Локальные эффекты поляризации в сегнетоэлектрических пленках $Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO_3$ различной толщины. // Труды XIII Международной конференции “Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов”, Ч.2, 24-26 мая 2016, Курск, Россия, Юго-Западный государственный университет, С. 205-211.

Климов В.В. Аппроксимация игр на единичном квадрате матричными играми. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 99-102.

Климов В.В. Асимптотическое решение одного класса бесконечных игр с конечным числом стратегий первого игрока. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 102-106.

Климов В.В., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А. Исследование пространственной структуры оптических неоднородностей верхнего слоя океана с борта судна. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 180-186.

Ковалев В.И. Разработка и создание широкодиапазонных сканирующих и многоканальных светодиодных спектральных эллипсометров и поляриметров. // Научно-практическая конференция ФАНО: ”Научное приборостроение - современное состояние и перспективы развития”. 15-16 ноября 2016 г. Москва. . Сборник материалов. С. 54-56.

Ковалев В.И., Руковишников А.И., Мкртчян Ф.А., Ковалев В.В., Ковалев С.В. Автоматический светодоидный фотометр - рефрактометр для исследования жидких сред. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 215-216.

Козлов С.П., Мясин Е.А. О некоторых особенностях хаотического поведения одной модели ЛПД при внешнем гармоническом воздействии. // IV Всероссийская Микроволновая конференция, 23-25 ноября 2016, г. Москва. Сб. докладов. с. 290-294.

Козлов С.П., Мясин Е.А. Об особенностях хаотического поведения ЛПД при внешнем гармоническом воздействии. //Материалы XI Международной шк.-конф. «Хаотические автоколебания и образование структур» (ХАОС 2016), 3-8 октября 2016, Саратов. Издательский центр «Наука» ISBN 978 5 9999 2695 1. С.47-48.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Восстановление радиоизображения, искажённого турбулентностью атмосферы, облаками или гидрометеорами. // X Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь», 21 – 23 ноября 2016 г., Москва, стр. 176-179.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Восстановление изображения по частично измеренной голограмме. // X Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь», 21 – 23 ноября 2016 г., Москва, стр. 180-183.

Константинова А.М., Кашницкий А.В., Балашов И.В., Марченков В.В., Саворский В.П. Инструменты построения различных гиперспектральных индексов в информационных системах дистанционного мониторинга Созвездие-Вега. // Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». ИКИ РАН, Москва, 14 – 18 ноября 2016. С.93.

Копылов Ю.Л., Безотосный В.В., Канаев А.Ю., Коромыслов А.Л., Кравченко В.Б., Крохин О.Н., Лопухин К.В., Лысенко С.Л., Панков М.А., Попов Ю.М., Тупицын И.М., Чешев Е.А. Эффективный лазерный материал на основе керамики YAG:(Nd,Yb) с системой диодной лазерной накачки. // 5-й симпозиум с международным участием «Полупроводниковые лазеры: физика и технология». 15– 18 ноября 2016 г., г. Санкт- Петербург.

Красножен Л.А., Алешина О.В., Ковалев В.В. Некоторые вопросы изучения загрязнения водных сред оптическими методами. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 216-220.

Крапивин В.Ф. Современные проблемы экоинформатики. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 6-10.

Крапивин В.Ф. Лесные экосистемы и климат. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 43-47.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Геворкян С.А.. ГИМС-технология в мониторинге экосистемы озера Севан. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 199-209.

Кузьменков А.И., Наний О.Е., Никитин С.П., Улановский Ф.И., Вяткин М.Ю., Попов С.М., Конышев В.А., Трещиков В.Н. Увеличение дальности работы когерентного рефлектометра при использовании волокна с интегрированными решётками Брэгга. // Сборник тезисов I-ой всероссийской научно-практической конференции «Оптическая рефлектометрия 2016», Пермь 26-27 мая 2016 г., стр. 32-33.

Кузнецов П.И., Аверин С.В., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Котов В.М. Наноструктуры ZnSe/ZnTe/GaAs для селективно-чувствительного детектирования видимой части спектра.

// VI Всероссийская конференция по наноматериалам с элементами научной школы для молодежи. НАНО 2016, 22-25 ноября, Москва, ИМЕТ РАН, Сборник материалов. С. 544-545.

Кузнецов П.И., Якущева Г.Г., Лузанов В.А., Житов В.А., Темиряев А.Г., Япаскурт В.О., Щербаков В.Д. Осаждение методом МОСVD пленок халькогенидов висмута и сурьмы и их характеристика. //Тезисы докладов на II Юбилейной всероссийской конференции «Импульсная сильноточная вакуумная и полупроводниковая электроника» (ИСВПЭ-2016), 29-30 сентября 2016 ФИАН Москва , РИИС ФИАН. С.98-102.

Кузнецов П.И., Якущева Г.Г., Лузанов В.А., Житов В.А., Захаров Л.Ю. Формирование наноструктур Sb_2Te_3 и других фаз системы $Sb - Te$ парофазной эпитаксией их металлоорганических соединений. // VI Всероссийская конференция по наноматериалам. Москва, 22-25 ноября 2016 г. С.148

Левашов С.А. Афанасьев М.С., Киселев Д.А., Чучева Г.В. Измерения высокочастотных вольтфарадных характеристик структур металл-сегнетоэлектрик-полупроводник при различных температурах. // Тез. докладов XI Всероссийской конференции молодых ученых «Нанoeлектроника, нанoфотоника и нелинейная физика»: – Саратов: Изд-во «Техно-Декор», 2016. С. 116-117.

Локк Э.Г. Изочастотные зависимости спиновых волн в неограниченной ферритовой среде. // V Всероссийская научно-техническая конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ», 30 мая - 2 июня 2016 г., г. Санкт-Петербург, СПбГЭТУ, Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С. 15-19.

Локк Э.Г. Энергетические характеристики спиновых волн с неколлинеарными групповой и фазовой скоростями в неорганической ферритовой среде. // XXIV Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 18-19 ноября 2016 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции. С.149-157. Изд. ИНФРА-М, 2016г., 446с.

Любченко В.Е., Радченко Д.Е., Телегин С.А., Юневич Е.О. Микрополосковая антенна-генератор с выводом излучения в волновод, встроенный в диэлектрическую подложку. // X Всероссийский семинар по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн, Н.Новгород, 2016. Тезисы докладов, С. 71-72.

Мильшин А.А., Гранков А.Г., Шелобанова Н.К., Ямпольская Е.А. Многолетняя динамика радиотеплового излучения системы атмосфера-тундра в восточном и западном полушариях по данным радиометра AMSR-E. // Тезисы докладов 14 Всероссийской конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 14-18 ноября 2016 г., с. 194

Миронов А.С. Солидарность на службе спасения Академии наук России. // Консолидация общества: аналитика обеспечения развития России и ее национальной безопасности. Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции 23 ноября 2016 г. - М.: «Когито-Центр», 2016, с.122-125.

Мкртчян Ф.А. Предельный закон живучести с учетом помехоустойчивости. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 106-110.

Моршнева С.К., Губин С.К., Старостин Н.И., Пржиялковский Я.В., Сазонов А.И. Влияние защитного покрытия на случайные вариации двулучепреломления при температурных исследованиях анизотропных оптических волокнах. // Сборник трудов XII Международной конференции «Прикладная оптика-2016, 14-18 ноября 2016, г. Санкт-Петербург Т.1, С.215-219.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Субтерагерцовые оротроны с двухрядной периодической структурой. // Научно-техническая конференция АО «НПП «Исток» им. Шокина» «СВЧ-электроника - 2016», 18-19 мая.2016., Фрязино, Московской обл., АО "НПП Исток им. Шокина", Тез. докл., С. 37-38.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Субтерагерцовые оротроны с двухрядной периодической структурой. // X Всероссийский семинар по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн, 29.02 – 04.03 2016, Н.Новгород, РФ, ИПФ, Тез. докл. С. 74-75.

Мясин Е.А., Соловьев А.Н. Анализ электродинамических характеристик открытых резонаторов, образованных многофокусным сферическим и плоским зеркалами при длине волны 1 мм. // 26-я Международная конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии», 4 – 10 сентября 2016 г. Севастополь, Крым, Россия. Труды конфер. С.323-331.

Назаров Л.Е. Анализ искажений радиоимпульсов при распространении в спутниковых ионосферных линиях передачи. // 16-ая Международная конференция «Цифровая обработка сигналов и ее применение». Москва, 2016, Доклады, Т.2, С.73-77.

Назаров Л.Е., Батанов В.В. Оценивание искажений радиоимпульсов при распространении по ионосферным линиям передачи спутниковых систем связи. //Сборник материалов VII Всероссийской научной конференции «Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред». 31.05-2.06 2016, Муром, Россия, С. 147-151

Назаров Л.Е., Зудилин А.С. Использование алгоритма вычисления скользящего спектра для обнаружения OFDM сигналов в системах синхронизации. // Сборник трудов X Всероссийской конференции «Радиолокация и радиосвязь» 21-23 ноября 2016 г. Москва. С.171-175.

Павельев А.А., Павельев А.Г. Рефракционное ослабление радиоволн и дистанционное зондирование сферически симметричной среды. // Труды XXV Всероссийской научной конференции «Распространение радиоволн». Томск, Секция 6. Дистанционное зондирование атмосферы и земных покровов, Радиометеорология. Т. 3, С. 33-37, 2016. Приглашенный устный доклад.

Павельев А.Г., Матюгов С.С., Смирнов В.М., Яковлев О.И. Спутниковая радиолокация для исследования эффектов распространения радиоволн и дистанционного зондирования околоземного пространства. // Труды XXV Всероссийской научной конференции «Распространение радиоволн». Томск. Пленарный доклад. Т. 1, С. 58-65, 2016. Приглашенный устный доклад на международной конференции.

Павельев А.Г., Матюгов С.С., Смирнов В.М., Яковлев О.И. Развитие космической радиолокации для изучения процессов в атмосфере, ионосфере и земной поверхности на трассах навигационный спутник-спутник и спутник-Земля. // Тезисы докладов 14^{ой} Всероссийской открытой научной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», ИКИ РАН, Москва, 14–18 ноября 2016 г.

Павельев А.А., Павельев А.Г. Рефракционное ослабление, ускорение фазы радиоволн и дистанционное зондирование сферически симметричной среды на трассах спутник-спутник и спутник Земля. // Тезисы докладов 14^{ой} Всероссийской открытой научной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», ИКИ РАН, Москва, 14–18 ноября 2016 г. НИР 7П.

Пархоменко М.П., Калёнов Д.С., Еремин И.С., Федосеев Н.А., Налогин А.Г., Клюев С.Б., Мясников А.В., Рыбкин В.Н., Немогай И.К. Разработка измерительных методик для определения электромагнитных параметров материалов, используемых в АО "НПП "Исток" им. Шокина". // Научно-техническая конференция АО "НПП "Исток" им. Шокина" "СВЧ-электроника-2016", 18-19 мая 2016 г., г. Фрязино, Московская обл. С.84-85

Пархоменко М.П., Калёнов Д.С., Еремин И.С., Федосеев Н.А., Чепурных И.П., Колесникова В.М. Границы применимости метода малых возмущений при определении электромагнитных параметров материалов резонаторным методом. // Научно-техническая конференция АО "НПП "Исток" им. Шокина" "СВЧ-электроника-2016", 18-19 мая 2016г., г. Фрязино, Московская обл., С.74-76

Плющев В.А., Сидоров И.А., Леушин В.Ю., Новичихин Е.П., Роланд Хаарбринк. Многоканальная СВЧ-радиометрическая система для решения задач гидрологического мониторинга состояния дамб. // Proceedings of the 26th International Conference “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo’2016), Sevastopol, Russia, September 4-10, 2016.

Плющев В.А., Сидоров И.А., Новичихин Е.П., Результаты натурного эксперимента по измерению влажности почвы с помощью СВЧ-радиометрического приемника с борта беспилотного летательного аппарата. // Proceedings of the 26th International Conference “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo’2016), Sevastopol, Russia, September 4-10, 2016.

Попов С.М., Бутов О.В., Волошин В.В., Воробьев И.Л., Вяткин М.Ю., Колосовский А.О., Чаморовский Ю.К. «OFTD рефлектометрия оптических волокон с распределенным отражателем брэгговского типа». // Сборник тезисов I-ой всероссийской научно-практической конференции «Оптическая рефлектометрия 2016», Пермь 26-27 мая 2016 г., стр. 36-38.

Потапов В.Т., Соколовский А.А., Задворнов С.А., Моисеев В.В. Варианты реализации гибридных волоконно-оптических измерительных систем. // 71-я Международная конференция "Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий" (REDS-2016), 25-27 мая 2016, г. Москва, Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, С. 463-467.

Проклов В.В., Бышевский-Конопко О.А., Луговской А.В., Филатов А.Л. Экспериментальное исследование принципа передачи данных в некогерентной оптической линии О-CDMA на основе многополосных акустооптических фильтров. // V Международная конференция по фотонике и информационной оптике, 3-5 февраля 2016, Москва, НИЯУ МИФИ, С. 61-62.

Прохоров И.А., Волошин А.Э., Ральченко В.Г., Большаков А.П., Романов Д.А., Хомич А.А., Созонтов Е.А.. Рентгенодифракционная характеристика эпитаксиальных CVD пленок алмаза с природным и модифицированным изотопическим составом // Восьмой

Международный научный семинар и Шестая международная молодежная научная школа-семинар «Современные методы анализа дифракционных данных и актуальные проблемы рентгеновской области», 22 июня – 02 июля 2016г, Великий Новгород.

Родионова Н.В. Сезонные вариации обратного рассеяния от естественных покровов Подмосковья в сезон 2015-2016 годов по радарным данным Sentinel 1A. //14 Всеросс. откр. конфер. "Современные проблемы ДЗЗ из космоса", ИКИ РАН, 14-18 ноября 2016 г., стр. 370.

Родионова Н.В. Анализ изображений Sentinel 1 для зоны подтопления в Алтайском крае в апреле 2015. // Труды VII Всероссийской научной конференции «Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред» в рамках VI Всероссийских Армандовских чтений «Муром`2016», 31.05-2.06. 2016г., Муром. Электронное издание: CD-ROM. с.178-184.

Ружин Ю.Я., Смирнов В.М., Смирнова Е.В. Импульсные аномалии ТЕС ионосферы перед мощным землетрясением в Чили (27 февраля 2010 г.). // В сборнике: "Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред.". Материалы VII Всероссийской научной конференции. Муромский институт (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых». 2016, С. 118-125.

Румянцева В.Д., Щелкунова А.Е., Алексеев Ю.В., Шумилова Н.М., Шилов И.П., Рябов А.С., Иванов А.В. Лазерно-волоконный флуориметр и гель Флюроскан в люминесцентной диагностике новообразований. // Лазеры в науке, технике, медицине. Сборник научных трудов. Том 27. М., МНТОРЭС им. А.С.Попова. 2016, с.194-197.

Сабликов В.А. Двухчастичные состояния в двумерных электронных системах с инвертированными зонами. // XX Международный симпозиум «Нанофизика и нанoeлектроника», 14-18 марта 2016 г., Нижний Новгород.

Сабликов В.А. Связанные состояния двух электронов в двумерных топологических изоляторах. // XIV конференция «Сильно коррелированные электронные системы и квантовые критические явления», 3 июня 2016 г. Москва, г. Троицк .

Савельев С.В. Генератор микроволнового хаоса. // VI Всероссийские Армандовские чтения. 2016. Муром, Владимирская область, ул. Орловская, д.23, МИ ВлГУ. Сборник трудов.

Савельев С.В. Мощный генератор микроволнового шума. //VI Всероссийские Армандовские чтения. 2016. Муром, Владимирская область, ул. Орловская, д.23, МИ ВлГУ. Сборник трудов.

Савельев С.В., Сизов В.В., Смирнов В.С. Энергетика генераторов шума. // VI Всероссийские Армандовские чтения. 2016. Муром, Владимирская область, ул. Орловская, д.23, МИ ВлГУ. Сборник трудов.

Саворский В.П. СВЧ гиперспектрометры - перспективные температурно-влажностные зондировщики атмосферы. // Лекции Двенадцатой Всероссийской научной школы-конференции по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса. ИКИ РАН, Москва, 14 – 18 ноября 2016. С.437.

Саворский В.П., Котельников Р.В., Барталев С.А., Лупян Е.А., Маклаков С.М., Ховратович Т.С. Развитие дистанционных автоматизированных методов контроля соблюдения лесного законодательства при проведении рубок. // Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». ИКИ РАН, Москва, 14 – 18 ноября 2016. 2016. С.48.

Саворский В.П., Кибардина И.Н., Турыгин С.Ю., Смирнов М.Т. СВЧ радиометрические комплексы для восстановления температурно-влажностных профилей атмосферы с высоким пространственным разрешением. // Сборник материалов VII Всероссийской научной конференции «Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред», 31.05-2.06 2016, Муром, Россия, С.223-229.

Саворский В.П., Ермаков Д.М., Смирнов М.Т., Чернушич А.П., Аквилонова А.Б., Кибардина И.Н., Маклаков С.М., Петрова М.В. Методы и программные средства моделирования условий исследования малоразмерных аномалий нижней тропосферы спутниковыми СВЧ радиометрическими комплексами. //Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». ИКИ РАН, Москва, 14 – 18 ноября 2016. 2016. С. 53

Самойлович М.И., Белянин А.Ф., Бовтун В., Чучева Г.В., Хлопов Б.В. Особенности фазовых превращений и кристаллизации металлов и соединений на их основе (Ni, Fe) в межсферических полостях решетчатых упаковок наносфер SiO₂. // Сборник научных трудов XXI Международной научно-технической конференции «Высокие технологии в промышленности России», XXVIII Международного симпозиума «Тонкие пленки в электронике», VIII Международной научно-технической конференции «Наноинженерия». 8-10 сентября 2016г. г. Москва С.355-360.

Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Бецкий О.В. Обнаружение структуризации воды микропериодическими магнитными полями. // Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы электронного приборостроения АПЭП-2016». Материалы конференции. Саратов, 22-23 сентября 2016. Том 2. С. 257-263.

Смирнов В.М., Марчук В.Н., Юшкова О.В. и др. Радиолокационный комплекс РЛК-Л в проекте «Луна-Ресурс». // ФАНО, Научно-практическая конференция «Научное приборостроение – современное состояние и перспективы развития», 15-16 ноября 2016.

Смирнов М.Т., Саворский В.П., Турыгин С.Ю., Маречек С.В., Кузнецов О.О., Кибардина И.Н., Ермаков Д.М. Спектральная изменчивость нисходящего излучения атмосферы в диапазоне 18-27 ГГц по результатам измерений при помощи СВЧ радиометра-спектрометра. // Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». ИКИ РАН, Москва, 14 – 18 ноября 2016. С.51.

Смирнов М.Т., Кутуза Б.Г., Саворский В.П., Турыгин С.Ю. Лабораторный радиометр спектрометр как прототип для создания СВЧ гиперспектрометров космического базирования. // Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». ИКИ РАН, Москва, 14 – 18 ноября 2016. С.141

Соколовский А.А. Гибридные измерительные системы с питанием оптическим излучением. // 71-я Международная конференция "Радиоэлектронные устройства и

системы для инфокоммуникационных технологий" (REDS-2016), 25-27 мая 2016 г., г. Москва, Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, С.493-497.

Соколовский А.А., Задворнов С.А., Моисеев В.В., Отчерцов А.В. Кодирование измерительной информации в гибридных волоконно-оптических датчиках. // 71-я Международная конференция "Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий" (REDS-2016), 25-27 мая 2016 г., г. Москва, Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, С. 437-441.

Солдатов В.Ю. Многофункциональная информационно-моделирующая система для гидрофизического эксперимента. // Доклады Московского Научно-Технического Общества Радиотехники, Электроники и Связи им. А.С. Попова. Серия «Проблемы экоинформатики», Выпуск XII, Москва, 2016, с. 26-31.

Стрелков Г.М., Деркач О.Г. Дисперсионные искажения импульса Ван Бладела в газовой среде с двумя резонансами. // IV Всероссийская Микроволновая конференция. (Москва, ноябрь 2016). Доклады. М.: ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. 2016. С.256-260.

Стрелков Г.М., Худышев Ю.С. Сверхкороткий хаотический радиоимпульс в газовой среде с двумя резонансами. // IV Всероссийская Микроволновая конференция. (Москва, ноябрь 2016). Доклады. М.: ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. 2016. С.246-250.

Суханова Т.Е., Темиряева М.П., Вылегжанина М.Э., Валуева С.В., Кутин А.А., Волков А.Я., Темиряев А.Г. Зондовые методы в исследовании биологически активных селен содержащих полимерных наносистем. // XXVI Российская конференция по электронной микроскопии, 30 мая - 3 июня 2016, г. Москва, Зеленоград. С. 640-641.

Темиряев А.Г. О некоторых полезных методиках атомно-силовой микроскопии, Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии. // Сборник докладов XII Международной конференции. Минск 18-21 октября 2016 г. стр. 37.

Темиряев А.Г., Божко С.И., Темиряева М.П. Создание острых зондов с помощью сканирующего зондового микроскопа. // XX Международный симпозиум "Нанозондирование и наноэлектроника", 14-18 марта 2016 г., Нижний Новгород, С. 326-327.

Темиряева М.П., Данилов Ю.А., Здоровейцев А.В., Кудрин А.В., Темиряев А.Г. Структурирование магнитных пленок CoPt с помощью АСМ. // XX Международный симпозиум "Нанозондирование и наноэлектроника", 14-18 марта 2016 г., Нижний Новгород, С. 328-329.

Феоктистов А.А., Захаров А.И., Гусев М.А., Денисов П.В. Оценка влияния атмосферных фазовых искажений и условий проведения съемки на точностные характеристики результатов обработки данных PCA ASAR/ENVISAT и PALSAR/ALOS методом постоянных рассеивателей. // Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН, Москва, 14-18 ноября 2016 г.

Фролов А.В., Орлов А.П., Синченко А.А., Rogacki K., Темиряев А.Г. Исследование электронных транспортных свойств графена с искусственной анизотропией. // XIV

конференция “Сильно коррелированные электронные системы и квантовые критические явления”, 3 июня 2016, Троицк, ИФВД им. Л.Ф. Верещагина РАН, С. 23-24.

Хомич А.А., Е.Е. Ашкинази, В.С. Седов, О.Н. Поклонская, М.И. Петржик, Н.А. Поклонский, Хомич А.В. Исследование процессов радиационного повреждения и механического износа алмаза методом спектроскопии комбинационного рассеяния света // Международная молодежная конференция Физика. СПб, Санкт-Петербург, 1-3 ноября 2016 г.

Хомич А.А., Ральченко В.Г., Хомич А.В., Аверин А.А., В.Е. Мащенко, А.Е. Карькин, Р.А. Хмельницкий, Новый центр окраски N19 в природных и синтетических алмазах // Международная молодежная конференция Физика. СПб, Санкт-Петербург, 1-3 ноября 2016 г.

Худышев Ю.С. Сверхкороткий хаотический импульс в газовой среде с двумя резонансами. // Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2016» (г. Томск, май 2016 г.). Материалы конференции (в 6-и частях). Томск: ГОУ ВПО «ТУСУР». 2016. Ч.1. С.43-45.

Чигарев С.Г., Вилков Е.А., Гуляев Ю.В., Зильберман П.Е., Маликов И.В., Михайлов Г.М., Черных А.В. Спин-инжекционный генератор тгц диапазона на базе монолитной металлической магнитной структуры типа «метaperеход». // X Всероссийский семинар по радиопизике миллиметровых и субмиллиметровых волн., Институт прикладной физики РАН и ЗАО НПП «Гиком». Нижний Новгород. 29 февраля - 3 марта 2016 г.

Чигарев С.Г., Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Михайлов Г.М. Спин-инжекционный механизм генерирования электромагнитных колебаний ТГц диапазона. // Школа-семинар «Волны – 2016», МГУ им. М.В. Ломоносова, п. Красновидово, МО. 5 – 10 июня 2016 г.

Чимитдоржиев Т.Н., Кирбижекова И.И., Быков М.Е., Захаров А.И. Мониторинг деградации береговой линии озер полуострова Ямал на основе поляриметрических данных TanDEM-X и ALOS PALSAR. // Тезисы XIV Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН, Москва, 14-18 ноября 2016 г. С. 129.

Шилов И.П., Щамхалов К.С., Рябов А.С., Новичихин Е.П. Лазерно-волоконный флуориметр для БИК-люминесцентной диагностики рака кожи. // Сборник материалов Научно-практической конференции «Научное приборостроение-современное состояние и перспективы развития», Москва. 15-16 ноября 2016. С. 77-80.

Шилов И.П., Иванов А.В., Уткина М.В., Румянцева В.Д., Щамхалов К.С., Рябов А.С., Ивашов С.А. Размерность иттербиевых комплексов порфиринов как определяющий параметр их эффективного использования в диагностике и тераностике злокачественных опухоле. //Лазеры в науке, технике, медицине. Сборник научных трудов. Том 27. М., МНТОРЭС им. А.С.Попова. 2016, с. 180-194.

Шустин Е.Г., Тараканов В.П.. Слой и предслой в бесстолкновительной плазме при наличии источника плазмы. // Тезисы докладов XLIII Международной (Звенигородской) конференции по физике плазмы и УТС 2016 г., С. 210

Щелконогов В.А., Сорокоумова Г.М., Баранова О.А., Чеканов А.В., Бабушкин А.В., Клочкова А.В., К.Д Казаринов. Антиагрегационная эффективность липосомальной формы

липоевой кислоты. // Международная научно-практическая конференция «Биотехнологии в комплексном развитии регионов» 15-17 марта, 2016, г. Москва. Материалы конференции. С. 9 .

Яременко Н.Г., Страхов В.А., Карачевцева М.В. Осцилляции времени захвата дырок в квантовые ямы гетероструктур n-AlGaAs/GaAs. // V Международная конференция по фотонике и информационной оптике, 3-5 февраля 2016, Москва, НИЯУ МИФИ, Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", С. 263-264.

ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Максименко В.Г., Мачина Я.В., Максименко О.Г., Патент на изобретение № 2594989 «Устройство для измерения скорости жидкости», опубл. 20.08.2016 , Бюл. № 23

Максименко В.Г., Мачина Я.В., Максименко О.Г. Патент на полезную модель № 159105, «Устройство для измерения скорости жидкости», опубл. 27.01.2016, Бюл. № 3,

Назаров Л.Е., Назарова З.Т. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016611184, «Программа помехоустойчивого кодирования – декодирования с переменной кодовой скоростью и с переменным информационным объемом», опубл. 20.02.2016

Назаров Л.Е., Назарова З.Т. Саворский В.П. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016611183 «Программа расчета параметров ионосферных и тропосферных линий передачи спутниковых систем связи», опубл. 20.02.2016

Андреев Ю.В., Мясин Е.А. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016613929 «Программа расчета для вычисления электронного КПД в оротроне с однорядной или двухрядной периодической структурой на плоском зеркале открытого резонатора с фокусирующими зеркалами различной геометрии», опубл. 20.05.2016

Вилков Е.А., Воронов Ю.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016617202 «Программа расчета неравновесной спиновой поляризации в магнитных переходах при произвольном распределении плотности тока по поперечному сечению перехода», опубл. 20.07.2016

Евтихов М.Г. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016661951 «Программа оценки комплексных коэффициентов Френеля для радиометрических исследований», опубл. 20.11.2016

Кокошкин А.В., Коротков В.А. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016661952 «Программа реализации метода перенормировки с ограничением для обработки радиоизображений», опубл. 20.11.2016

Зудилин А.С., Назаров Л.Е., Назарова З.Т. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016662041 «Программа формирования сигналов с частотным ортогональным мультиплексированием на основе манипуляции с минимальным сдвигом частоты с пониженной мощностью внеполосного излучения», опубл. 20.11.2016

СТАТЬИ, НЕ УЧТЕННЫЕ В 2015 Г.

Герус А.В., Герус Т.Г. Акустооптические методы идентификации объектов. // Физические основы приборостроения. Т. 4, № 4, С.70 – 83.

Солдатов Г.В., Тарасов С.П., Каевицер В.И., Захаров А.И., Смольянинов И.В. Определение скорости звука в донных отложениях при экологическом мониторинге. // Инженерный вестник Дона: электронный журнал. 2015. №4. URL: <http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/n4p2y2015/4380>

Каевицер В.И., Тарасов С.П., Захаров А.И., Смольянинов И.В., Солдатов Г.В. Возможность определения изменения скорости звука в водонасыщенных средах при вертикальном гидролокационном зондировании. // Известия ЮФУ. Технические науки. 2015. № 12. С. 67-77.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------|
| Afanasiev M.S., 5 | Bondarenko M., 21 | Cracknell A.P., 24 |
| Akhtyamov V.T., 20 | Bottger R., 4 | Danilov Yu.A., 24 |
| Alekseev A. E., 3 | Bozhko S., 7 | Dehant V., 6 |
| Alekseev S.G., 6, 20, 26 | Bugaev A.S., 25, 28 | Demkin A.S., 4 |
| Alekseev Yu.V., 26 | Bushuev E.V., 21 | Dowling, W.J., 4 |
| Alimbekov M., 26 | Butrov O.V., 26 | Dubrov M., 21, 22, 28 |
| Alkeev N.V., 4, | Butylkin V., 21, 23, 24 | Efimov A.I., 6 |
| Alkorre H., 7 | Bykov I., 4, 24 | Ermakov D.M., 22 |
| Andert T., 6 | Byrne D.J., 4 | Filatov A.L., 6 |
| Andreev V.E., 22 | Byshevski-Konopko O.A.,
6 | Filippov V., 22, 26, 27 |
| Annenkov A.Yu., 4 | Chabushkin A., 21 | Fotiadi A.A., 26 |
| Antonova I.A., 4, 21 | Chamorovskii Y.K., 22,
26, 27 | Fu E.F., 5 |
| Anufriev V.A., 25 | Chane-Ming F., 5 | Gaynov V.V., 22 |
| Ashkinazi E.E., 4, 6, 21,
25, 27 | Cherednichenko A.I., 5 | Galchenkov L. 20 |
| Asmar S.W., 6 | Chernoglazov K.Yu., 25 | Gan'shina E.A., 4, 24 |
| Averin A., 23 | Chernushich A.P., 22 | Gavrik A., 21, 23 |
| Averin S.V., 4, | Chernykh A.V., 22 | Gawryszewska P.P., 7, 28 |
| Balashov V.V., 4, 21, 23 | Cheshev E.A., 4 | Gerus S.V., 4 |
| Balashov I., 7, 27 | Chesnokov Yu.M., 25 | Glowacki I., 4 |
| Baranov A.I., 21 | Chigarev S.G., 22, 25 | Gnusin P.I., 7 |
| Baumer V.N., 5 | Christodoulakis J., 5 | Golant K.M., 22 |
| Berlin A.A., 3 | Chimitdorzhiev T., 28 | Golik L.L., 4, 24 |
| Beuthe M., 6 | Chizh M., 28 | Golovachev S., 21, 22, 28 |
| Bing Dai, 23 | Choy S., 5 | Gorbashova M.A., 25 |
| Bird M.K., 6 | Chucheva G.V., 5 | Gorshkova A.S., 26 |
| Bolshakov A.P., 4, 6, 21,
23, 25, 27 | Coffey W.T., 4 | Gorshkov B.G., 3 |
| | | Grankov A.G., 3 |
| | | Granovsky A.V., 25 |

Grykien R., 4
 Gubenko V.N., 22, 24, 25, 26
 Gulyaev Yu.V., 22
 Guoyang Shu., 23
 Haarbrink R.B., 20
 Hahn M., 6
 Häusler B., 6
 He GQ., 7, 23
 Hinson D.P., 6
 Hu X., 23
 Ivanov M., 4, 23
 Ivanov A.V., 26
 Ivashov S., 28
 Ilyushin Ya.A., 23
 Jiang Li, 23
 Jiaqi Zhu, 23
 Jitov V.A., 5
 Kajzar F., 4, 5
 Kahan D., 6
 Kalinina E., 4, 23
 Kalinkevich A., 24
 Kalmykov Y.P., 4
 Kaminskii A.A., 4, 23
 Kanaev A.Yu., 23
 Karkin E., 23
 Kashnitskii A., 7, 27
 Kazantsev Y., 21, 23, 24
 Khmel'nitskii R., 23
 Khomich A.A., 4, 6, 21, 23, 25, 27
 Khomich A.V., 4, 6, 21, 23
 Kirillovich I.A., 22
 Kiselev D.A., 5
 Kiselev A.M., 5
 Klemenkova Z.S., 7
 Kokoshkin A., 28
 Kolosovsky A.O., 5
 Konov V.I., 27
 Konstantinova A., 7, 27
 Konyshv V.A., 5
 Konyashkin A.V., 6, 21, 23, 25, 26, 27
 Kopylov Y.L., 5, 23, 27
 Kopylov Y., 4, 21, 23
 Koromyslov A.L., 4
 Korolkov A.E., 23, 27
 Korotkov V., 28
 Kosyanov D.Y., 5
 Kotelyanskii I.M., 6, 20, 26
 Kotov V.M., 4
 Kotova A.V., 3
 Kozlovsky V., 5
 Kovalev V.I., 24
 Kraftmakher G., 21, 23, 24
 Krapivin V.F., 5, 24, 25, 27
 Kravchenko V.B., 4, 5, 21, 23
 Krivobok V., 5, 23
 Krokhin O.N., 4
 Krutikova I., 4
 Kryshchal R.G., 3, 5
 Kudrin A.V., 24
 Kudryashova V.A., 7, 28
 Kuleshov Y., 5
 Kun'kova Z.E., 4, 24
 Kurbatov A.M., 5
 Kurbatov R.A., 5
 Kutin A.A., 7, 27
 Kutuza B., 24
 Kuzmenkov A.I., 6
 Kuznetsov P.I., 4, 5
 Kuznetsov O.O., 7, 27
 Kynast U., 4, 23
 Lazar C., 4, 5
 Le Maistre S., 6
 Leonov A.V., 5
 Levashov S.A., 5
 Leznina M., 4, 23
 Likhachev I.A., 25
 Li J., 4
 Liou Y.A., 5, 22, 24, 25, 26
 Lock E.H., 4
 Lopukhin K.V., 4, 21, 23
 Loupian E., 7, 27
 Lugovskoi A.V., 6
 Luk'yashin K.E., 27
 Luszczynska B., 4
 Luzanov V.A., 5, 6, 20, 26
 Lyssenko K., 4
 Maksimov N., 6
 Maksimov A.N., 22
 Maksimov R.N., 27
 Maklakov S., 7, 27
 Mal'tsev V.P., 21, 23, 24
 Manea Ana-Maria 5
 Marciniak L., 23
 Markin Yu.V., 24
 Martyanov A.K., 27
 Mashenko V., 23
 Matveeva I. A., 3
 Matveev Yu. A., 25
 Matyugov S.S., 24, 25, 26
 Medved A.V., 3
 Medvedev A., 4
 Mefed A.E., 6
 Megret P., 26
 Mikhailov G.M., 22, 25
 Milshin A.A., 3
 Mkrtchyan F.A., 6, 24, 25
 Molkov A.A., 25
 Mrlina J., 28
 Nanii O.E., 5, 6
 Nazaryan N.A., 24
 Nikitin D.G., 4
 Nikitin S.P., 6
 Nikitov S.A., 25, 27
 Nikolaev S., 5, 6, 25
 Nitu C, 25
 Novikov A.I., 4, 24
 Novikov A.G., 5
 Novodvorskii O.A., 25
 Ouari B., 4
 Okhotnikov O.G., 22, 26
 Onishchenko E., 5
 Orlov A.P., 6
 Oschlisniok J., 6
 Osipov V.V., 27
 Ouari B., 4
 Panas A.I., 6, 22
 Panova O., 7, 27
 Pashaev E.M., 25
 Pashinin V.P., 25
 Pätzold M., 6
 Pavelyev A.A., 24, 25, 26
 Pavelyev A.G., 5, 22, 24, 25, 26
 Pavlyuk A.A., 27
 Pekareva I., 4
 Perov N.S., 25
 Peter K., 6
 Pevtsova L.A., 3
 Phillips G.W., 24
 Pigarev A.V., 6, 26
 Pisarevsky Y.V., 6
 Poklonski N., 23
 Poklonskaya O., 23, 27
 Polak V., 28
 Polzikova N.I., 6, 20, 26
 Popov S.M., 26, 27
 Popovich A.F., 4
 Potapov V.T., 3
 Proklov V.V., 6

Prusakov K.Y., 7
 Pruchkina A., 5
 Przhiyalkovsky Ya.V., 7
 Puntus L., 4, 5
 Pyataikin I.I., 6, 20, 26
 Rabbaa S., 26
 Ralchenko V.G., 4, 6, 21, 23, 25, 27
 Raevskiy A., 20, 26
 Rau I., 4, 5
 Razevig V., 28
 Remus S. 6
 Rissanen J., 26
 Robinson A., 7
 Rodionova N.V., 26
 Rogacki K., 43
 Rogovina S.Z., 3
 Rosenblatt P., 6
 Roshchin A.V., 3
 Rudnev V.V., 6
 Rukovishnikov A., 4
 Rumyantseva V.D., 26
 Ryabochkina P.A., 21
 Ryabushkin O.A., 4, 6, 7, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27
 Rylkov V.V., 6, 25
 Ryzhkov S.G., 4, 6, 21
 Sablikov V.A., 7
 Saraykin V., 6, 27
 Savchenko E., 7, 27
 Savorskiy V.P., 7, 27
 Sedov V., 6, 21, 27
 Semisalova A.S., 6, 25
 Shaidullin R.I., 20
 Shashkova V.T., 3
 Shchamkhalova B.S., 5
 Shchelkunova A.E., 26
 Shcherbakov V.D., 5
 Shemet V.V., 4, 23
 Shershulin V.A., 6
 Shilov I.P., 26
 Shkerdin G., 7, 23, 26
 Simikin D.E., 3
 Simpson R.A., 6
 Skuratov V., 23
 Smirnov V., 24, 27, 28
 Soldatov V.Yu., 24
 Solomonov V.I., 27
 Sorochinskiy M., 28
 Sovyk D.N., 6, 21, 23
 Stankevich A.O., 3
 Stasevich V., 24
 Steinberg I.S., 27
 Stiens J., 7, 23
 Strek W., 23
 Sukhanov A.A., 7
 Sukhanova T.E., 7, 27
 Sypin V.E., 7
 Syrykh G., 23
 Tellmann S., 6
 Temirov Yu.S., 24
 Temiryazev A.G., 5, 7, 27
 Temiryazeva M.P., 7, 27
 Titov S.V., 4
 Tolmachev A.V., 5
 Tolpin V., 7, 27
 Treshchikov V.N., 5, 6
 Tsaryuk V.I., 7, 28
 Tsygankov P., 21
 Tugushev V.V., 25
 Turuk V., 24
 Tverdokhleb P.E., 27
 Tyler G.L., 6
 Ubaydullaev R.R., 5
 Ulanovskiy P.I., 6
 Ustimchik Y., 26, 27
 Uvarov I., 7, 27
 Valueva S.V., 7, 27
 Van T.D., 14
 Vandermeiren W., 26
 Varotsos C.A., 5, 24, 27
 Vasiliev S.A., 7
 Vasiliev A.L., 25
 Vatnik S.M., 27
 Vdovenko V.S., 3
 Vedeneev A. S., 25
 Vedin I.A., 27
 Vikhrova O.V., 24
 Vilkov E.A., 22, 25
 Vinogradov D., 21
 Vlasov A.V., 4
 Vlasov I., 23
 Volkov A.Ya., 7, 27
 Volkov V., 22, 28
 Vologzhanina A.V., 7, 28
 Voloshin V.V., 5
 Vorona I.O., 5
 Vorob'ev I.L., 5
 Vorotynskii A., 22
 Vovna V.I., 5
 Vyatkin M.Yu., 27
 Vylegzhanina M.E., 7, 27
 Wang Y., 25
 Withers P., 6
 Yapaskurt V.O., 5
 Yakovlev O.I., 25, 26
 Yakushcheva G.G., 5
 Yavetskiy R.P., 5
 Yuan Y., 4, 32
 Yueye Lu, 23
 Yurov V.Y., 4, 6, 21
 Zaichenko N.L., 3
 Zaikov G.E., 3
 Zapadinskii B.I., 3
 Zakharov A., 24, 28
 Zakharov L.Y., 4
 Zakharova L., 28
 Zavedeev E., 6, 21
 Zenkevich A.V., 25
 Zhelezov P., 26
 Zhitov V.A., 4, 5
 Zhou S., 4, 25, 32
 Zhuravlev A., 28
 Zhuravlev K.P., 7
 Zolotovskii I.O., 26
 Zvonkov B.N., 24
 Zykov G.S., 4, 24
 Абакумова А.Ю., 22, 32
 Аверин А.А., 44
 Аверин С.В., 13, 28, 33, 37
 Аквилонова А.Б., 42
 Аксенов В.А., 7, 15
 Александров Д.В., 8, 20, 28, 29
 Алексеев А.Э., 8, 29
 Алексеев Ю.В., 8, 18, 20, 29, 41
 Алешина О.В., 37
 Алкеев Н.В., 28, 33
 Алтухов А.А., 9, 29
 Амеличев В.В., 10, 12
 Андреев В.Е., 29, 32, 33
 Андреев В.Ю., 18
 Андреев Ю.В., 45
 Анненков А.Ю., 8, 29, 30
 Антонов С.Н., 8, 30
 Анютин А.П., 8
 Арзамасцева Г.В., 8
 Афанасьев М.С., 36, 38
 Ашкинази Е.Е., 30, 44
 Бабушкин А.В., 44
 Баланов А.Г., 3
 Балашов В.В., 18, 31
 Балашов И.В., 18, 37

- Балтухаев А.К., 31
 Баранова О.А., 19, 20, 44
 Барталев С.А., 31, 42
 Батанов В.В., 16, 17, 31, 39
 Безотосный В.В., 37
 Белянин А.Ф., 42
 Бёрд М.К., 10, 33
 Бецкий О.В., 42
 Блинов Л.М., 8
 Бовтун В., 42
 Божко С.И., 43
 Большаков А.П., 17, 40
 Бондаренко М.И., 32
 Борисова Н.Ю., 35
 Брянцева Т.А., 15
 Бугаев А.С., 3, 19
 Буриков С.А., 10
 Бутов О.В., 10, 18, 31, 40
 Бухаров М.Н., 31
 Быков И.В., 32
 Быков М.Е., 31, 44
 Бышевский-Конопко О.А., 40
 Валуева С.В., 43
 Васильев А.Л., 19
 Васильев В.С., 31
 Васильев Д.В., 12
 Васильев С.А., 16
 Вашковский А.В., 15
 Вдовенко В.С., 8, 29
 Веденеев А.С., 3, 15, 19
 Вервальд А.М., 10
 Вилков Е.А., 8, 44, 45
 Виноградов Д.В., 30
 Вихрова О.В., 11, 35
 Власов И.И., 10
 Вознесенская Т.В., 33
 Волков А.Я., 43
 Вологжанина А.В., 34
 Волошин А.Э., 17, 40
 Волошин В.В., 10, 40
 Воробьев И.Л., 10, 40
 Воронов Ю.Ю., 45
 Воронцов А.М., 35
 Вылегжанина М.Э., 43
 Вяткин М.Ю., 10, 31, 37, 40
 Гаврик А.Л., 9, 12, 32, 35
 Гаврик Ю.А., 9
 Ганьшина Е.А., 32
 Гарин Б.М., 20
 Геворкян С.А., 37
 Генералов С.С., 10
 Герасименко А.П., 8
 Герасимов В.В., 16
 Герус А.В., 16, 46
 Герус С.В., 8, 29, 30
 Герус Т.Г., 46
 Гладышева Н.Б., 33
 Голант К.М., 19, 31
 Голик Л.Л., 32
 Головин С.С., 12
 Голунов В.А., 9
 Горбунов Ю.Н., 3, 9, 32
 Горшков Б.Г., 8, 29
 Гранков А.Г., 3, 9, 13, 16, 20, 32, 38
 Грановский А.Б., 19
 Григорьевский В.И., 9
 Губенко В.Н., 32, 33
 Губенко Д.В., 33
 Губенко Т.В., 33
 Губин В.П., 16
 Губин С.К., 39
 Гуляев Ю.В., 8, 9, 44
 Гусев М.А., 19, 34, 43
 Дагуров П.Н., 9, 31
 Данилов Ю.А., 43
 Данилычев М.В., 3
 Данилович Н.И., 16
 Демин А.Н., 9
 Демина П.Б., 11, 35
 Денисов Е.Ю., 10, 11, 35, 36
 Денисов П.В., 19, 34, 43
 Денисюк Р.Н., 20
 Деркач О.Г., 43
 Деркач Д.А., 33
 Дикаев Ю.М., 10
 Дмитриев А.В., 9, 31
 Добрынин С.И., 9
 Долгов А.П., 8
 Доленко Т.А., 10
 Дорофеев А.А., 33
 Дорохин М.В., 11, 35
 Драченко А., 19
 Дрыжак Е.А., 30
 Дубров М.Н., 8, 20, 28, 29
 Дьяконова О.А., 10
 Евдокимов В.В., 16, 39
 Евтихов М.Г., 45
 Егоров Ф.А., 10, 33
 Ёлкин В.А., 42
 Еремин И.С., 40
 Ерёмка В.Д., 3
 Ермаков Д.М., 10, 33, 42
 Ефимов А.И., 10, 33
 Жамалетдинов Н.М., 9
 Житов В.А., 14, 28, 37, 38
 Жоу Ш., 19
 Журавлев К.П., 34
 Задворнов С.А., 40, 43
 Зайцев И.А., 10
 Замятин А.А., 7, 10, 15
 Запевалова В.Е., 3
 Захаров В.И., 35
 Захаров А.И., 9, 10, 15, 19, 31, 34, 35, 43, 44, 46
 Захаров Л.Ю., 14, 28, 37, 38
 Захарова Л.Н., 10, 15, 34, 35
 Здоровейщев А.В., 11, 35, 43
 Зенкевич А.В., 19
 Зильберман П.Е., 44
 Зудилин А.С., 16, 17, 35, 39, 45
 Зыков Г.С., 32
 Иванов А.В., 8, 18, 20, 29, 41, 44
 Иванов Г.А., 7, 10, 15
 Иванов В.П., 35
 Ивановская Н.П., 20
 Иванычев Е.Е., 34
 Ивашов С.А., 20, 44
 Ильин А.Ю., 16, 39
 Илюшин Я.А., 32, 35
 Кабычченков А.Ф., 11
 Каевицер В.И., 11, 20, 35, 36, 46
 Казанцев Ю.Н., 10, 11
 Казаринов К.Д., 11, 19, 20, 44
 Каленов Д.С., 10, 20, 40
 Калинин В.И., 12, 15
 Калининкевич А.А., 35
 Кальянов Э.В., 12
 Каминский А.А., 31
 Канаев А.Ю., 37
 Карачевцева М.В., 20, 45
 Карелин А.В., 36
 Карнеев А.Н., 19

- Карькин А.Е., 44
 Кашницкий А.В., 18, 37
 Кибардина И.Н., 42
 Кирбижекова И.И., 31, 44
 Кириллович И.А., 32, 33
 Кирдяшев К.П., 12
 Киселев Д.А., 36, 38
 Климов В.В., 11, 12, 36
 Ключкова А.В., 20, 44
 Клюев С.Б., 3, 40
 Ковалев В.В., 12, 36, 37
 Ковалев В.И., 12, 36
 Ковалев С.В., 12, 36
 Козлов В.Н., 12
 Козлов С.П., 36, 37
 Козловский В.И., 12
 Кокошкин А.В., 12, 13, 37, 45
 Колесникова В.М., 40
 Колосовский А.О., 10, 40
 Конов В.И., 18, 30
 Константинова А.М., 18, 37
 Коньшев В.А., 13, 37
 Копнина Т.Ф., 32, 35
 Копылов Ю.Л., 18, 31, 37
 Коренинский В.Н., 8
 Коромыслов А.Л., 31, 37
 Короновский А.А., 3
 Коротков В.А., 12, 13, 37, 45
 Коротков К.В., 12, 13, 37
 Коротун В.М., 12
 Коршунов И.П., 8
 Костюк Д.В., 12
 Котельников Р.В., 31, 42
 Котов В.Д., 15
 Котов В.М., 3, 13, 28, 37
 Котов Е.В., 13
 Кочмарев Л.Ю., 8
 Кравцов В.В., 8, 28, 29
 Кравченко В.Б., 31, 37
 Крапивин В.Ф., 11, 13, 14, 20, 36, 37
 Красножен Л.А., 37
 Крафтмахер Г.А., 11
 Крашенинникова Ю.С., 18
 Кривобок В.С., 12, 18
 Кривцов А.П., 11, 35, 36
 Крохин О.Н., 31, 37
 Крышталь Р.Г., 14
 Кудрин А.В., 11, 35, 43
 Кудрявцев О.С., 10
 Кудряшов А.А., 10
 Кудряшова В.А., 34
 Кузнецов О.О., 31, 42
 Кузнецов П.И., 12, 14, 28, 37, 38
 Кузьмин А.В., 9
 Кузменков А.И., 37
 Куликов Г.В., 3
 Кунькова З.Э., 32
 Курский В.Н., 14
 Кутин А.А., 43
 Кутуза Б.Г., 3, 35, 42
 Кюркчан А.Г., 15
 Кяргинский Б.Е., 15
 Ларионов И.А., 28, 29
 Лебедева М.А., 15
 Леванов В.А., 17
 Левашов С.А., 36, 38
 Леонов В.М., 10
 Леонов А.В., 13
 Леонтьев А.П., 15
 Леушин В.Ю., 40
 Либерман Б.М., 20
 Лисовский Ф.В., 8, 11
 Лиу Й., 32
 Локк Э.Г., 8, 15, 29, 30, 38
 Лопухин К.В., 18, 31, 37
 Луговской А.В., 40
 Лузанов В.А., 14, 38
 Луканина Л.А., 10, 33
 Лупян Е.А., 42
 Лысенко С.Л., 37
 Любченко В.Е., 15, 38
 Ляпин А.А., 31
 Мадонова О.В., 19
 Маклаков С.М., 18, 42
 Маковецкий А.А., 7, 10, 15
 Максименко В.Г., 45
 Максименко О.Г., 45
 Максимов Н.А., 16, 35
 Маликов И.В., 44
 Мальцев В.П., 11
 Маненков С.А., 15
 Мансветова Е.Г., 8
 Марапулец Ю.В., 29
 Маречек С.В., 42
 Марков И.А., 15
 Маркушев В.М., 20
 Мартовицкий В.П., 12
 Мартъянов А.К., 18
 Марченков В.В., 37
 Марчук В.Н., 18, 42
 Маслаков К.И., 17
 Мащенко В.Е., 44
 Матвеев Ю.А., 19
 Матюгов С.С., 39
 Мачина Я.В., 45
 Медведь А.В., 14
 Мелькумов М.А., 10
 Мерзликин В.Г., 35
 Мильшин А.А., 3, 9, 13, 16, 20, 32, 38
 Миргородский В.И., 16
 Миронов А.С., 38
 Миславский О.В., 8, 29
 Митягина А.Б., 19
 Михайлов Г.М., 8, 44
 Мкртчян Ф.А., 11, 12, 13, 14, 16, 20, 36, 37, 38
 Моисеев В.В., 40, 43
 Моршнев С.К., 16, 39
 Мудров В.П., 19
 Мясин Е.А., 16, 36, 37, 39, 45
 Мясников А.В., 40
 Набиев А.Э., 9
 Назаров Л.Е., 16, 17, 31, 35, 39, 45
 Назарова З.Т., 45
 Налогин А.Г., 40
 Напольский К.С., 3, 15
 Наний О.Е., 13, 37
 Негорожина Е.С., 15
 Немогай И.К., 40
 Нефёдов Е.И., 3
 Нечаев А.А., 35
 Никитов С.А., 8, 19
 Никитин И.П., 17, 20
 Никитин С.П., 37
 Никифоров В.Н., 20
 Николаев С.Н., 12, 17, 18, 19
 Новиков А.Г., 13
 Новичихин Е.П., 3, 12, 13, 20, 37, 40, 44
 Новодворский О.А., 17, 19
 Онищенко Е.Е., 12
 Орлов А.П., 43
 Орлов Е.П., 12

- Отчерцов А.В., 43
Павельев А.А., 33, 39, 40
Павельев А.Г., 17, 32, 39, 40
Панас А.И., 16, 35
Панков М.А., 37
Панова О.Ю., 31
Панфилов Б.А., 17
Панфилов Ю.Б., 17
Пархоменко М.П., 40
Паршина Л.С., 17
Пашаев Э.М., 19
Петржик М.И., 44
Петров А.Г., 10
Петрова М.В., 42
Петцольд М., 10, 33
Пешин С.В., 16
Плющев В.А., 40
Поклонская О.Н., 18, 19, 43
Поклонский Н.А., 44
Попов А.В., 9
Попов С.М., 10, 17, 31, 37, 40
Попов Ю.М., 37
Попович А.Ф., 19
Потапов В.Т., 8, 10, 29, 33, 40
Потапов Т.В., 9
Потапов И.И., 11, 13, 14, 17, 19
Пржиялковский Я.В., 16, 39
Проклов В.В., 14, 40
Прохоров И.А., 17, 40
Пручкина А.А., 12
Радченко Д.Е., 12, 15, 38
Разманов В.М., 11, 35, 36
Ральченко В.Г., 17, 18, 30, 40, 44
Реутов Е.А., 20
Римский-Корсаков Н.А., 11
Родионова Н.В., 18, 41
Романов Д.А., 17, 40
Росляков И.В., 15
Ростами Х.Р., 18
Россуканый Н.М., 12
Ружин Ю.Я., 41
Руковишников А.И., 12, 32, 36
Румянцева В.Д., 8, 18, 20, 29, 41, 44
Рыжков С.Г., 30
Рыбалтовский А.А., 18, 31
Рыбкин В.Н., 40
Рыльков В.В., 3, 17, 19
Рябов А.С., 41, 44
Рябочкина П.А., 18, 31
Сабликов В.А., 41
Савельев Е.А., 18
Савельев С.В., 18, 41
Саворский В.П., 18, 31, 34, 36, 37, 41, 42, 45
Савченко Е.В., 18
Садовников В.П., 9
Сазонов А.И., 16, 39
Салихов Р.С., 36
Самознаев Л.Н., 10
Самойлович М.И., 19, 42
Саньков В.А., 15
Сафронов А.П., 20
Седов В.С., 18, 30, 44
Семисалова А.С., 19
Сидоров И.А., 20, 40
Сизов В.Е., 18
Сизов В.В., 41
Симикин Д.Е., 8, 29
Синило В.П., 34
Синицын Н.И., 42
Синченко А.А., 43
Скулачев Д.П., 9
Славин А.Н., 8
Словцов И.Б., 11
Смирнов В.М., 18, 39, 40, 42
Смирнов В.С., 41
Смирнов М.Т., 18, 36, 42
Смирнов Ю.В., 35
Смирнова Е.В., 41
Смольянинов И.В., 11, 35, 36, 46
Смыслов А.А., 9, 32
Созонтов Е.А., 17, 40
Совык Д.Н., 30
Соколовский А.А., 40, 42, 43
Солдатов В.Ю., 13, 14, 17, 19, 20, 43
Солдатов Г.В., 46
Соловей А.С., 31
Соловьёв А.Н., 39
Соловьёва Э.Ю., 19, 20
Сорокоумова Г.М., 20, 44
Сорочинский М.В., 10, 34
Старостин Н.И., 16, 39
Стасевич В.И., 35
Страхов В.А., 20, 45
Стрелков Г.М., 33, 43
Суханова Т.Е., 43
Талипов Н.Х., 29
Тараканов В.П., 44
Тарасов С.П., 46
Тезадов Я.А., 9
Тезадов Я.Т., 9
Телегин А.А., 10
Телегин С.А., 15, 38
Темирязов А.Г., 11, 12, 14, 35, 38, 43
Темирязова М.П., 11, 35, 43
Ткач Ю.Я., 19
Тлапшокова Л.Б., 19
Толпин В.А., 18
Трещиков В.Н., 13, 37
Трофимов Д.М., 19
Тугушев В.В., 19
Туманов М.В., 36
Тупицын И.М., 31, 37
Турук В.Э., 35
Турыгин С.Ю., 42
Убайдуллаев Р.Р., 13
Улановский Ф.И., 37
Устимчик В.Е., 19
Уткина М.В., 44
Федосеев Н.А., 40
Федин А.И., 19, 20
Федоров Ю.В., 20
Феоктистов А.А., 19, 34, 43
Фещенко В.С., 9
Филатов А.Л., 30, 40
Филиппов В.Н., 19
Фролов А.В., 43
Хаарбринк Р., 40
Халдин А.А., 20
Хлопов Б.В., 19, 42
Хмельницкий Р.А., 19, 44
Ховратович Т.С., 42
Хомич А.А., 10, 17, 18, 19, 30, 40, 44
Хомич А.В., 18, 19, 30, 44

Хохлов Г.И., 9, 20
Хромова А.Е., 3
Худышев Ю.С., 43, 44
Царюк В.М., 34
Цыганков П.А., 30
Чабушкин А.Н., 18, 31
Чаморовский Ю.К., 10,
17, 18, 19, 31, 40
Чашей И.В., 10, 33
Чеканов А.В., 19, 20, 44
Ченцов С.И., 12
Чепурных И.П., 40
Черепенин В.А., 12
Черноголазов К.Ю., 17,
19
Чернушич А.П., 10, 33,
42
Черных А.В., 44
Чесноков Ю.М., 19
Чешев Е.А., 31, 37
Чигарев С.Г., 8, 44
Чигряй Е.Е., 17, 20
Чимитдоржиев Т.Н., 9,
31, 34, 44
Чипова Д.Т., 19
Чухланцев А.А., 13, 20
Чучева Г.В., 9, 19, 29, 36,
38, 42
Шаманаев С.В., 10
Шарков Е.А., 10, 33
Шатров А.Д., 8, 20
Швец В.И., 20
Шевцов Б.М., 29
Шелобанова Н.К., 13, 16,
32, 38
Шемет В.В., 31
Шендерова О.А., 10
Шепелев В.А., 9
Шилов И.П., 8, 18, 20, 29,
41, 44
Сихалиев И.И., 13
Шишкин П.В., 16, 17
Шкердин Г.Н., 13
Шорохова А.В., 17
Шпак А.В., 3
Шпренгер А.А., 35
Шуваева М.К., 19
Шумилова Н.М., 8, 18,
29, 41
Шустин Е.Г., 44
Шутко А.М., 20
Щамхалов К.С., 20, 44
Щамхалова Б.С., 14, 20
Щелконогов В.А., 20, 44
Щелкунова А.С., 18
Щелкунова А.Е., 41
Щербаков В.Д., 38
Элбакидзе А.В., 11, 35,
36
Юневич Е.О., 15, 38
Юшкова О.В., 18, 42
Язерян Г.Г., 20
Яковлев О.И., 3, 39
Якущева Г.Г., 14, 38
Ямпольская Е.А., 38
Япаскурт В.О., 38
Яременко Н.Г., 20, 45

