

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
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**

2018 г.

ФРЯЗИНО-2018

СОДЕРЖАНИЕ

Книги	3
Статьи	3
Доклады	29
Патенты на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ.....	62
Публикации, не учтенные в 2017 г.....	63

КНИГИ

Трофимов Д.М., Евдокименков В.Н., Захаров А.И., Шуваева М.К., Серебряков В.Б., Нагорная И.А. Решение современных проблем нефтегазовой геологии дистанционными методами. // Изд-во Инфра-Инженерия, Москва-Вологда, 2018, 124 с. ISBN 978-5-9729-0203-3

Нефёдов Е.И., Субботина Т.И., Яшин А.А. Взаимодействие физических полей с биологическими объектами (с основами проектирования высокочастотной медико-биологической аппаратуры). // Москва, КУРС: ИНФРА-М, 2018, 344 с ISBN: 978-5-906818-19-5 (Рек. УМО вузов России по образованию в обл. радиотехники, электроники, биомедицинской Гриф: техники и - автоматизации.)

Nefyodov E., Smolskiy S. Electromagnetic Fields and Waves: Microwave and mmWave Engineering with Generalized Macroscopic Electrodynamics. // Springer, Publication date 17 Sep 2018, 315 с. ISBN: 978-3-319-90847-2

Varotsos C.A., Nitu C., Krapivin V.F. Global Ecoinformatics: Theory and Applications. // Matrix Rom, Бухарест, Румыния, 2018 г. 351 с. ISBN 978-606-25-0417-5

СТАТЬИ

Afanasiev M.S., Nabiev A., Chucheva G.V., Guseinov D. Acquiring MIS Structures Based on Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO₃ Ferroelectric Films and their Properties. // Key Engineering Materials. 2018. T.781. C. 20-24.

Alekseev A.E., Tezadov Ya.A., Potapov V.T. Sensitivity of a phase-sensitive optical time-domain reflectometer with a semiconductor laser source. // Laser physics. Т. 28. №6. Номер статьи: 065105 Опубликовано: JUN 2018

Aloian G.A., Kovalenko N.V., Shebarsina I.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Absorptance testing of massive nonlinear optical crystal boules of polyhedron shape // Proceedings of SPIE Photonics Europe 2018. Nonlinear Optics and its Applications, Strasbourg, France, Vol. 10684. – PP. 10684 1N – 10684 1N - 9. – 2018. Doi: 10.1117/12.2306594

Aloyan G.A., Kovalenko N.V., Ryabushkin O.A. Determination of Surface Equivalent Temperature of Active Elements for Microelectronics and Photonics. // International Conference on Mechanics and Materials Science (MMS) Местоположение: Guangzhou, PEOPLES R CHINA публ.: OCT 15-16, 2016 Mechanics and materials science C. 1179-1184 Опубликовано: 2018

Annenkov A.Yu, Gerus S.V, Lock E.H. Superdirectional beam of surface spin wave. // EPL Том: 123 Выпуск: 4 Номер статьи: 44003 Опубликовано: AUG 2018

Annenkov A.Y., Gerus S.V., Lock E.H. Superdirected beam of the backward volume spin wave// EPJ Web of Conferences 185,02006

Averin S.V., Kuznetsov P.I., Zhitov V.A., Zakharov L.Yu., Kotov V.M. Electrical, optical and spectral characteristics of type-II ZnSe/ZnTe/GaAs superlattice and MSM-photodetector on their base. // Optical and Quantum Electronics. 2018. 50 №10. ISSN 0306- 8919

Bhattacharai A., Krayev A., Temiryazev A. Tip-Enhanced Raman Scattering from Nanopatterned Graphene and Graphene Oxide. // Nano letters. Т.18. №6. С. 4029-4033 Опубликовано: JUN 2018

Egorov V.K., Egorov E.V., Afanasiev M.S. X-ray fluorescence material analysis initiated by high energy proton beams. // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Т.1121. 012011-1-012011-6.

Fedotov A., Noronen T., Gumenyuk R., Ustimchik V., Chamorovskii Y., Golant K., Odnoblyudov M., Rissanen J., Niemi T., Filippov V. Ultra-large core birefringent Yb-doped tapered double clad fiber for high power amplifiers. // Optics Express. 2018. 26 (6). P. 6581-6592.

Gan'shina E., Golik L., Kun'kova Z., Zykov G., Rukovishnikov A., Temiryazeva M., Lesnikov V., Markin Y. Diluted Magnetic Semiconductors InFeSb Prepared by Laser Ablation: Spectroscopic and Microscopic Investigations. // EPJ Web of Conferences. 2018. 185 (06015). С. 1-4.

Gan'shina E.A., Golik L.L., Kun'kova Z.E., Zykov G.S., Bykov I.V., Rukovishnikov A.I., Yuan Y., Böttger R., Zhou S. Magneto-optical spectroscopy of diluted magnetic semiconductors GaMnAs prepared by ion implantation and further impulse laser annealing. // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2018. Т.459. P.141-146

Gan'shina E., Kulatov E., Golik L., Kun'kova Z., Uspenskii Y., Zykov G., Yuan Ye, Zhou Shengqiang Ab-initio study of electronic and magneto-optical properties of InAs:Mn. // EPJ Web of Conferences. 2018. 185 (06008). С. 1-4.

Gindikina Y., Sablikov V.A. Dynamics of one-dimensional electrons with broken spin-charge separation. // Physica Status Solidi. Rapid Research Letter. Т.12. Выпуск: 1 Номер статьи: 1700313 Опубликовано: JAN 2018 С.1700313

Gindikina Yasha, Sablikov Vladimir A. The Spin-Orbit Mechanism of Electron Pairing in Quantum Wires // Physica Status Solidi. Rapid Research Letters. Т.12 Выпуск: 9 Номер статьи: 1800209 Опубликовано: SEP 2018

Gindikina Yasha, Sablikov Vladimir A. Spin-orbit-driven electron pairing in two dimensions. // Physical review B Том: 98 Выпуск: 11 Номер статьи: 115137 Опубликовано: SEP 20 2018

Gubenko V.N., Pavelyev A.G., Kirillovich I.A., Liou Y-A. Case study of inclined sporadic E layers in the Earth's ionosphere observed by CHAMP/GPS radio occultations: Coupling between the tilted plasma layers and internal waves. // Advances in Space Research. 2018. Т.61. №7. С.1702-1716. DOI: 10.1016/j.asr.2017.10.001

Ismagilova R.I., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A. Spectral measurements of thermo-optical properties of polymers used in fiber optics. // Conference on Micro-Structured and Specialty Optical Fibres Strasbourg, FRANCE публ.: APR 25-26, 2018 Micro-structured and specialty optical fibres V Серия книг: Proceedings of SPIE Том: 10681 Номер статьи: UNSP 1068114 Опубликовано: 2018

Ivanov A.V., Shilov I.P., Nikiforov V.N., Ivanovskaya N.P., Gorshkova A.S., Romyantseva V.D. Nanocomposites for luminescent tumour diagnostics and theranostics. // International Journal of Nanotechnology. 15(4-5). С. 311-323

Jason J., Popov S., Butov O.V., Chamorovskiy Y.K., Golant K., Fotiadi A.A., Wuilpart M. Sensitivity of high Rayleigh scattering fiber in acoustic/vibration sensing using phase-OTDR // OPTICAL SENSING AND DETECTION V Отредактировано: Berghmans, F; Mignani, AG Серия книг: Proceedings of SPIE Том: 10680 Номер статьи: UNSP 106801B DOI: 10.1117/12.2307569

Kabychenkov A.F. Locally non-equilibrium magnetoelectric state in diamagnetic. // Acta physica polonica A. 2018. 134 (2). С.539-548.

Kalmykov Y.P., Titov S.V., Coffey W.T. и др. Finite-barrier correction for the ferromagnetic resonance frequency of nanomagnets with various magnetocrystalline anisotropies. // Physical review B Том: 97 Выпуск: 22 Номер статьи: 224418 Опубликовано: JUN 18 2018

Kaziev A.V., Tumarkin A.V., Leonova K.A., Kolodko D.V., Kharkov M.M., Ageychenkov D.G. Discharge parameters and plasma characterization in a dc magnetron with liquid Cu target. // Vacuum. 2018. №156. С.48-54.

Khomich A.A., Ashikkalieva K.K., Bolshakov A.P., Kononenko T.V., Ralchenko V.G., Konov V.I., Oliva P. Very long laser-induced graphitic pillars buried in single-crystal CVD-diamond for 3D detectors realization // Diamond and Related Materials Volume 90. November 2018. Pages 84-92

Kharasov D.R., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Piezoelectric Resonance Temperature Sensor for Active Fibers. // KnE Energy & Physics. 2018. Т.3. №3. С. 362-372.

Kochervinskii V.V., Kiselev D.A., Malinkovich M.D. An effect of the film texture on high-voltage polarization and local piezoelectric properties of the ferroelectric copolymer of vinylidene fluoride // Colloid and polymer science. Т. 296 №6. С. 1057-1070 Опубликовано: JUN 2018

Koledov V.V., Shavrov V.G., Shahmirzadi N.V., Pakizeh T., Kamantsev A.P., Kalenov D.S., Parkhomenko M.P., S.V. von Gratowski, A.V. Irzhak, V.M. Serdyuk, J.A. Titovitsky, A.A. Komlev, A.E. Komlev, D.A. Kuzmin, I.V. Bychkov and P. Yupapin. Interaction of electromagnetic waves with VO₂ nanoparticles and films in optical and millimetre wave ranges: Prospective for nano-photonics, nano-antennas, and sensors // J Physics: Conference Series, V1092, 012108, 2018г

Kotov V.M., Averin S.V., Kotov E.V., Shkerdin, G.N. Acousto-optic filters based on the superposition of diffraction fields [Invited] // Applied optics Т.57. Выпуск: 10 С.83-92 Опубликовано: APR 1 2018

Kotov V.M., Averin S.V., Kotov E.V. Acousto-optic modulator of a multi color radiation on the basis of lithium niobate // Applied Physics. 2018. January(1). С. 74-77

Kovalenko N., Aloian G., Shebarshina I., Konyashkin A., Ryabushkin O. Piezoelectric resonance spectroscopy for measuring surface temperature distribution of optical materials interacting with laser radiation. // Conference on Nonlinear Optics and its Applications Местоположение: Strasbourg, FRANCE публ.: APR 23-25, 2018 // Nonlinear optics and its applications. 2018. Серия книг: Proceedings of SPIE Том: 10684 Номер статьи: UNSP 106841S Опубликовано: 2018

Kovalenko N.V., Aloian G.A., Shebarshina I.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Piezoelectric resonance spectroscopy for measuring surface temperature distribution of optical materials interacting with laser. // Proceedings of SPIE Photonics Europe 2018.10684. 106841S-106841S-8.

Kovalenko N.V., Aloian G.A., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Equivalent Surface Temperature of Optical Elements Interacting with Laser Irradiation. // KnE Energy & Physics. 2018. T.3. №3. C. 32-37.

Kraftmakher G.A., Butylkin V.S., Kazantsev Yu.N., Mal'tsev V.P. Metasandwich ferrite plate/wire grating/longitudinal copper strip with varactor to achieving controlled microwave nonreciprocal absorption. // IEEE Xplore. 2018. DOI: 10.1109/PIERS.2017.8262157

Krapivin V.F., Nitu Costica I., Mkrtychyan F.A., Soldatov V.Yu., Dobrescu Anda Sabena Information-instrumental tools of microwave and optical environmental monitoring. // The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty. 2018. T.18 №1. C. 11-18.

Krapivin V.F., Varotsos C.A., Marechek S.V. The Dependence of the Soil Microwave Attenuation on Frequency and Water Content in Different Types of Vegetation: an Empirical Model. // Water. Air. and Soil Pollution. 1 April 2018. V. 229. Issue 4.

Kusnetsov P.I., Savelyev E.A., Jitov V.A, Golant K. M. Fabrication of Bi₂Te₃ films on the surface of silica optical fibres by MOCVD. // Journal of Physics: Conference Series. 2018. 1092. 012073

Kuznetsov P.I., Yakushcheva G.G., Shchamkhalova B.S., Jitov V.A., Temiryazev A.G., Sizov V. E., Yapaskurt V.O. MOVPE growth and transport characterization of Bi_{2-x}Sb_xTe_{3-y}Se_y films. // Journal of crystal growth. T. 483. C. 216-222. Опубликовано: FEB 1 2018.

Kyurkchan A.G., Manenkov S.A. Modeling of scattering characteristics of dielectric and plasmon particles of complex geometry. // Journal of quantitative spectroscopy & radiative transfer. T.221. C. 243-252 Опубликовано: DEC 2018.

Mamedov N.V., Lobok M.G., Kolodko D.V., Sorokin I.A., Sinelnikov D.N. Study of energy and mass-charge spectra of ions emitted by hydrogen penning plasma source // AIP Conference Proceedings 2018, 2011,090003 DOI: 10.1063/1.5053384

Mamedov N.V., Prokhorovich D.E., Kanshin I.A., Solodovnikov A.A., Kolodko D.V., Sorokin I.A. Comparison of the ion beam profile measuring methods // AIP Conference Proceedings 2018. 2011,080006

Mamedov N.V., Sinelnikov D.N., Kurnaev V.A., Kolodko D.V., Sorokin I.A. LEIS analysis of the W surface during water vapor adsorption. // 23rd International Conference on Ion-Surface Interactions (ISI) Местоположение: Moscow, RUSSIA публ.: AUG 21-25, 2017 Vacuum T.148. C. 248-253 Опубликовано: FEB 2018

Marenkov E.D., Gutorov K.M., Sorokin I.A. Radiation of high-Z atoms sputtered by plasma. // Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B-beam interactions with materials and atoms 436. 2018. 1 December 2018. C. 257-262.

Mkrtychyan F.A. On the effectiveness of remote monitoring systems. //Abstracts of the SPIE International conference "Optics + Photonics" (SPIE-2018), 19-24 August 2018, San Diego,

California, USA, pp.193. Серия книг: Proceedings of SPIE Том: 10764 Номер статьи: UNSP 1076415 DOI: 10.1117/12.2322522 Опубликовано: 2018

Mkrtchyan F.A., Shapovalov S.M. Some aspects of remote monitoring systems of marine ecosystems. // Russian journal of earth sciences. 2018. 18 (4). С. 1-10.

Mkrtchyan F.A., Varotsos C.A. A New Monitoring System for the Surface Marine Anomalies. // Water, Air & Soil Pollution. 2018. 229 (8(273)). С. 1-13.

Nikitin D.G., Pigarev A.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Ionic conductivity and its effect on the optical properties of LBO crystals // Optics letters. Т. 43 Выпуск: 19 С.4843-4846 Опубликовано: OCT 1 2018

Nikitin S.P., Kuzmenkov A.I., Gorbulyenko V.V., Nanii O.E., Treshchikov V.N. Distributed temperature sensor based on a phase-sensitive optical time-domain Rayleigh reflectometer. // Laser physics.Т.28 №8. Номер статьи: 085107 Опубликовано: AUG 2018

Nitu C., Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A., Soldatov V.Yu., Dobrescu S. Information-instrumental tools of microwave and optical environmental monitoring. // Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty. 2018. Т.18 №1. С. 11-18.

Noronen T., Fedotov A., Rissanen J., Gumenyuk R., Butov O., Chamorovskii Y., Golant K., Odnoblyudov M., Filippov V. Ultra-large mode area single frequency anisotropic MOPA with double clad Yb-doped tapered fiber // Conference on Fiber Lasers XV - Technology and Systems Местоположение: San Francisco, CA публ.: JAN 29-FEB 01, 2018 Серия книг: Proceedings of SPIE.Том: 10512. Номер статьи: UNSP 105121Т Опубликовано: 2018

Petrov A.B., Gumenyuk R., Alimbekov M.S., Zhelezov P.E., Kikilich N., Aleynik A.S., Meshkovsky I.K., Golant K.M., Chamorovskii Y., Odnoblyudov M., Filippov V. Broadband superluminescent erbium source with multiwave pumping. // Optics Communications, 2018, 413. С. 304-309.

Pigarev A.V., Bazarov T.O., Fedorov V.V., Ryabushkin O.A. Novel method of optical image registration in wide wavelength range using matrix of piezoelectric crystals. // Conference on Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XXVI Местоположение: San Francisco, CA публ.: JAN 29-FEB 01, 2018 Серия книг: Proceedings of SPIE Том: 10526 Номер статьи: UNSP 105262E Опубликовано: 2018

Politova E.D., Golubko N.V., Kaleva G.M., Mosunov A.V., Sadovskaya N.V., Stefanovich S.Y., Kiselev D.A., Kislyuk A.M., Panda P.K. Processing and characterization of lead-free ceramics on the base of sodium-potassium niobate. // Journal of Advanced Dielectrics.V.8, 1 February 2018. Номер статьи 1850004-8

Polzikova N.I., Alekseev S.G., Pyataikin I.I., Luzanov V.A.и др. Frequency and magnetic field mapping of magnetoelastic spin pumping in high overtone bulk acoustic wave resonator. // Aip advances. Т.8. №5 Номер статьи 056128

Popov S.M., Butov O.V., Chamorovskiy Y.K., Zolotovskii I.O., Fotiadi A.A. Brillouin lasing in single-mode tapered optical fiber with inscribed fiber Bragg grating array. // Results in Physics. 2018. V. 9. June 2018. P. 625-627

Popov S.M., Butov Oleg V., Chamorovskii Yuri K., Isaev V. A., M egret P., Korobko D., Zolotovskii I., Fotiadi A. A Narrow linewidth short cavity Brillouin random laser based on Bragg Grating array fiber and dynamical population inversion gratings. // Results in Physics. 2018. 9. C. 806-808.

Popov S.M., Butov O.V., Chamorovskiy Y.K., Isaev V.A., Kolosovskiy A.O., Voloshin V.V., Vorob'ev I.L., Vyatkin M.Y., Megre P, Odnoblyudov M., Korobko D.A. Zolotovskii I.O., Fotiadi A.A. Brillouin lasing in single-mode tapered optical fiber with inscribed fiber Bragg grating array. // Results in Physics. 2018. V. 9. June 2018. P. 625-627

Roitershtein D.M., Puntus L.N., Vinogradov A.A., Churakov A.V., Nifant'Ev I.E. Polyphenylcyclopentadienyl Ligands as an Effective Light-Harvesting μ -Bonded Antenna for Lanthanide +3 Ions // Inorganic Chemistry 2018, 57(16), p 10199-10213

Rostami, Kh R. Specific features of penetration and trapping of a magnetic flux in film and bulk YBCO high-temperature superconductors // International journal of modern physics B Том: 32 Выпуск: 31 Номер статьи: 1850346 DOI: 10.1142/S0217979218503460 Опубликовано: DEC 20 2018

Ryabushkin O. A., Shaidullin R. I., Ismagilova R. I. Thermal limits of fiber lasers power scaling // Journal of Physical Chemistry & Biophysics. 2018. 8. p. 51.

Ryabushkin O.A., Shaidullin R.I., Khramov I.O. Problems of high-power laser radiation measurement. // Journal of Physical Chemistry & Biophysics. 2018. 8. C. 72.

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Aloyan G.A., Kovalenko N.V. Concept of Equivalent Temperature of Laser Crystals and Glasses. // Journal of Physical Chemistry & Biophysics. 2018. № 8. C. 53.

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Nikitin D.G. Piezoelectric Resonance Spectroscopy of Crystals Exhibiting Ionic Conductivity. //Journal of Physical Chemistry & Biophysics. 2018. №8. C. 73. ISSN 2161-0398

Rylkov V.V., Sitnikov A.V., Nikolaev S.N., (...), Tugushev V.V., Bugaev A.S., Granovsky A.B. Properties of granular $(\text{CoFeB})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$ and $(\text{CoFeB})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$ nanocomposites: Manifestation of superferromagnetic ordering effects. // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2018 T.459. P. 197-201.

Sablikov V.A., Sukhanov A.A. Singlet-triplet transition in double quantum dots in two-dimensional topological insulators. // Physical Review B. 2018.T. 98. №11 Номер статьи: 115423 Опубликовано: SEP 13 2018

Savelyev E.A., Butov O.V., Yapaskurt V.O., Golant K.M. The influence of co-doping agents on bismuth clustering in silica synthesized by SPCVD. // Journal of Physics: Conference Series , 2018 , 1092. 012129.

Savorskiy V., Bartalev S., Kashnitskiy A., Mazurov A., , Panova O., Stytsenko F. Geoinformation tools providing estimations of vegetation areal damages caused by wild fire disasters. // International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. 2018. 42(3W4), p. 437-444

Shu G., Dai B., Ralchenko V.G., Bolshakov A.P., Khomich A.A., Ashkinazi E.E., Han J., Zhu J. Growth of three-dimensional diamond mosaics by microwave plasma-assisted chemical vapor deposition. // Crystengcomm T. 20. Выпуск: 2. С. 198-203 Опубликовано: JAN 14 2018

Shu G., Dai B., Ralchenko V.G., Bolshakov A.P., Khomich A.A., Ashkinazi E.E., Yurov, V.Y., Yao K., Liu K., Zhao J., Han J., Zhu J. Vertical-substrate epitaxial growth of single-crystal diamond by microwave plasma-assisted chemical vapor deposition. // Journal of Crystal Growth. 2018. Т.486. №3. С. 104-110

Smirnov A.M., Bazakutsa A.P., Chamorovskiy Y.K., Nechepurenko I.A. Dorofeenko A.V. Butov O.V. Thermal Switching of Lasing Regimes in Heavily Doped Er³⁺ Fiber Lasers // ACS PHOTONICS Том: 5 Выпуск: 12 Стр.: 5038-5046 DOI: 10.1021/acsp Photonics.8b01298 Опубликовано: DEC 2018

Stoliarov D.A., Ustimchik V.E., Korobko D.A., Butov O.V., Chamorovskii Y.K. Long-wavelength spectral filtering in anisotropic tapered fiber. // Results in Physics. 2018. №11. С.512-514.

Tareeva M.V., Dravin V.A., Khmel'nitsky R.A. с соавторами. Stimulated light scatterings in submicron single crystal diamond films implanted with light ions. // Conference on Nonlinear Optics and its Applications Местоположение: Strasbourg, France публ.: Apr 23-25, 2018 Nonlinear optics and its applications 2018 Серия книг: Proceedings of SPIE Том: 10684 Номер статьи: UNSP 106842D Опубликовано: 2018

Varotsos C.A., Krapivin V.F. Pollution of Arctic Waters Has Reached a Critical Point: an Innovative Approach to This Problem. // Water, Air, & Soil Pollution.. 2018. Т.229 №11. Номер статьи: 343 Опубликовано: NOV 2018

Velikovskii D.Yu, Mazur M.M. Two-axes acousto-optical deflector for high-power laser radiation. // Conference on Nonlinear Optics and its Applications Местоположение: Strasbourg, FRANCE публ.: APR 23-25, Серия книг: Proceedings of SPIE Том: 10684 Номер статьи: UNSP 106842A Опубликовано: 2018

Vershinin O.I., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Anisotropy of nonlinear optical absorption of LBO crystals at 355 nm. // Optics letters. Т. 43. Выпуск: 1. С. 58-61. Опубликовано: JAN 1 2018.

Vlasova I.I., Mikhalechik E.V., Gusev A.A., Balabushevich N.G., Gusev S.A., Kazarinov K.D. Extremely high-frequency electromagnetic radiation enhances neutrophil response to particulate agonists. // Bioelectromagnetics. Т. 39. Выпуск: 2. С. 144-155. Опубликовано: FEB 2018.

Xu Hui, Liu Jian-Jun, Ye Hai-Tao, Coathup D J, Khomich A.V., Hu Xiao-Jun Structural and electrical properties of carbon-ion-implanted ultrananocrystalline diamond films. // Chinese Physics B. 2018. Т.27 №9. 096104.

Yakovlev O.I., Pisanko Y.V. Radio sounding of the solar wind acceleration region with spacecraft signals. // Advances in space research. Т.61. Выпуск: 1. С. 552-566 Опубликовано: JAN 1 2018

Zhuravlev K.P., Tsaryuk V.I., Kudryashova V.A. Photoluminescence of europium and terbium trifluoroacetylacetonates. Participation of LMCT state in processes of the energy transfer to Eu³⁺ ion. // Journal of fluorine chemistry Т. 212. С. 137-143. Опубликовано: AUG 2018

Zhuravlev K.P., Tsaryuk V.I., Kudryashova V.A., Gawryszewska P. Regulation of the luminescence efficiency of europium benzoates by -OH and -NO₂ substituents and alkali metal counterions. // Journal of photochemistry and photobiology A-chemistry. Т. 353 С. 255-262
Опубликовано: FEB 15 2018

Аверин С.В., Кузнецов П.И., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Котов В.М. Многоцветный фотодетектор на основе гетероструктуры ZnSe/ZnTe/GaAs. // Квантовая электроника. 2018. Т.48. №7. С.675-678.

Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В. Результаты испытаний лазерных интерферометров-деформографов на фрязинском лучеводном полигоне. // Нелинейный мир. 2018. Т.16. № 2. С. 44-46.

Анненков А.Ю., Герус С.В. Влияние учёта потерь на групповую скорость поверхностных спиновых волн. // Известия РАН. Серия физическая. 2018. Т.82 №8. С. 1041-1044. ISSN 0367-6765

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Характеристики поверхностных спиновых волн в структуре металл-диэлектрик-феррит-диэлектрик-металл. // Известия РАН. Серия физическая. 2018. Т.82 №8. С. 1037-1040.

Анненков А.Ю., Герус С.В. Влияние диссипации на дисперсионные характеристики поверхностных спиновых волн. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №9. С.966-973.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Изочастотные и дисперсионные зависимости поверхностных спиновых волн в касательно намагниченной структуре металл-диэлектрик-феррит-диэлектрик-металл. // Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2018. №1(1). С. 563-567.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Прохождение сверхнаправленного пучка поверхностных спиновых волн через слабоконтрастный магнетонный кристалл. // Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2018. №1(1). С. 568-571..

Антонов С.Н. Акустооптический дефлектор с высокой дифракционной эффективностью и широким угловым диапазоном сканирования. // Акустический журнал. 2018. Т.64 №4. С. 432-436.

Антонов С.Н. Акустооптическое сложение мощностей импульсных некогерентных лазеров. // Оптика и спектроскопия. 2018. Т.125. №9. С. 383-386.

Антонов С.Н., Филатов А.Л. Акустооптическая дифракция в парателлурите на медленной акустической моде. повышение эффективности дифракции расходящегося света. // Журнал технической физики. 2018. Т. 88. №6. С. 902-906

Антонов С.Н., Филатов А.Л. Акустооптическое управление энергетическим профилем лазерного излучения. // Журнал технической физики. 2018. Т. 88. №1. С. 93-97.

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Плазмонные резонансы в стеклянной нанонити, покрытой слоем серебра переменной толщины // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №5. С. 402-408.

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Плазмонные резонансы в ленте из графена на диэлектрической подложке конечных размеров. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №7. С.737-742.

Анютин А.П., Коршунов И.П., Плазмонные резонансы квадратной серебряной пластины с симметрично вставленной стеклянной нано нитью. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. № 10. С. 1099–1104.

Арзамасцева Г.В., Евтихов М.Г., Лисовский Ф.В., Мансветова Е.Г. Мультиплицирование спектров пространственных частот черно-белых изображений плоских фрактальных объектов. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №9. С. 20.

Афанасьев М.С., Киселев Д.А., Левашов С.А., Лузанов В.А., Набиев А.Э., Нарышкина В.Г., Сивов А.А., Чучева Г.В. Влияние материала подложки на структуру и электрофизические свойства тонких пленок $\text{Ba}_x\text{Sr}_{1-x}\text{TiO}_3$. // Физика твердого тела. 2018. Т.60. №5. С. 951-954

Ашкинази Е.Е., Ральченко В.Г., Конов В.И., Виноградов Д.В., Цыганков П.А., Дрыжак Е.А., Хомич А.В. Коэффициенты трения при резании силумина пластинами с одно- и двухслойными CVD Алмазными покрытиями, осажденными в СВЧ плазме. // Вестник машиностроения. 2018. № 3. С. 77-81.

Балашов В.В.. Получение и исследование оптической керамики $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Yb}$. // Нелинейный мир. 2018. Т. 16. № 2. С. 41-43.

Бездудный В.Г., Марчук В.Н., Ситдииков А.Г. Комплексные геофизические исследования Болгарского городища в 2016 году. // Поволжская археология №2 (24) 2018.

Бездудный В.Г., Волков И.В., Марчук В.Н., Ситдииков А.Г. Комплексные геофизические исследования Болгарского городища 2014-2017 годов. // Археология евразийских степей №5. 2018. С.101-107

Безотосный В.В., Балашов В.В., Булаев В.Д., Каминский А.А., Канаев А.Ю., Кравченко В.Б., Киселев А.В., Копылов Ю.Л., Коромыслов А.Л., Крохин О.Н., Лопухин К.В., Лысенко С.Л., Панков М.А., Полевов К.А., Попов Ю.М., Чешев Е.А., Тупицын И.М. Генерационные характеристики новых лазерных керамик отечественного производства. // Квантовая электроника. 2018, Т. 48. №9. С777-878.

Белоусов П.С., Бобылев М.А., Ковалев В.И., Каевицер Е.В., Любченко В.Е., Руковишников А.И., Петров К.П., Пелипец О.В., Темиров Ю.Ш., Рогачев И.А.. Синтез соединения SnAs в процессе молекулярно-пучковой эпитаксии на подложках из арсенида галлия. // Электронная техника. Сер. Электроника СВЧ. 2018. №4. С. 52-56.

Белянин А.Ф., Борисов В.В., Багдасарян А.С., Чучева Г.В., Хлопов Б.В. Диэлектрические и магнитные свойства 3d-нанокмполитов: опаловые матрицы - металлы. // Научные технологии. 2018. Т. 19. № 6. С. 38-43.

Блинов Л.М., Герасименко А.П., Гуляев Ю.В., Долгов А.П., Кочмарев Л.Ю., Черепенин В.А., Шилов И.П. Многослойное осаждение кварцевого и фторсиликатного стекла на кремниевые пластины в плазме резонансного локального СВЧ разряда пониженного давления. // Журнал радиоэлектроники. 2018. Т.6. С.11.

Берикашвили В.Ш., Шилов И.П., Кочмарев Л.Ю., Н. П. Зубков. Многослойные светоотражающие оболочки на основе кварцевого стекла, легированного фтором, для планарных волноводных оптических структур с нитрид-кремниевой и оксинитридной сердцевиной // Прикладная физика. №6. С. 98-103. 2018.

Богданович М.В., Изыннеев А.А., Ланцов К.И., Лепченков К.В., Рябцев А.Г., Павловский В.Н., Садовский П.И., Свитенков И.Е., Щемелев М.А. Влияние температуры на оптические параметры YB,ER-лазера с поперечной диодной накачкой и пассивной модуляцией добротности. // Журнал прикладной спектроскопии. 2018. Т.85. № 1. С. 55-62.

Булук А.Н. Теория гравитации экспериментальное обоснование. // European science. 2018. Т.39 №7. С. 5-16.

Бышевский-Конопко О.А., Проклов В.В., Луговской А.В. Использование многополосной акустооптической фильтрации излучения в решении задач удаленной идентификации объектов методом программного линейного разделения мультиспектральных оптических сигналов при отражении широкополосного света от объектов с априорно известными коэффициентами отражения. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63 №10. С. 1069-1073.

Вилков Е.А., Дюжиков И.Н., Зайцев-Зотов С.В., Логунов М.В., Никитов С.А., Сафонов С.С., Чигарев С.Г. Генерация и регистрация спектров терагерцового диапазона частот источниками излучения на базе твердотельных микро- и наноструктур. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №9. С.953-965.

Вилков Е.А., Максимов Н.А., Михайлов Г.М., Панас А.И., Черных А.В., Чигарев С.Г. Нелинейная динамика спин-инжекционного излучения терагерцовых волн в наноразмерных магнитных переходах. // Наноиндустрия. 2018 (9). С.468-470. DOI: 10.22184/1993-8578.2018.82.468.470

Вилков Е.А., Максимов Н.А., Михайлов Г.М., Панас А.И., Черных А.В., Чигарев С.Г.. Резонансные эффекты спин-инжекционного излучения терагерцовых волн в наноразмерных магнитных переходах.// Электронная техника. Сер.1. СВЧ-техника. 2018. Вып. 2(537). С. 6-12

Виноградова Т.О., Головачев С.П., Гранков А.Г., Либерман Б.М., Мильшин А.А., Паршина Л.А., Прядко А.В., Чухланцев А.А., Шелобанова Н.К., Шутко А.М. Полевой комплекс для измерения ослабления радиоволн кронами деревьев в S-, L-и P-диапазоне. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №8. С. 172-176.

Воронков Н.В., Сыпин В.Е., Рябушкин О.А.. Продольное распределение температуры в активных волокнах при генерации лазерного излучения. // Нелинейный мир. 2018. Т. 16. № 2. С. 47-49.

Гаврик А.Л. Погрешности определения электронной концентрации при решении обратной задачи радиопросвечивания дневной ионосферы Венеры. // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал] 2018. №9. С. 3.

Гарин Б.М., Паршин В.В., Серов Е.А., Николенко А.С, Лю Я.Ц, Дин М.Х, Тан В.Чж Диэлектрические потери в MPCVD-алмазах в полосах частот 25-30 и 250-350 GHz в зависимости от параметров процесса роста. // Письма в ЖТФ. 2018. Т. 44. №21. С.10-15

Герус С.В., Савченко Е.В., Саворский В.П. Использование метода ортогональной проекции для идентификации малых объектов в мультиспектральном анализе. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т.15. №4. С. 27-35.

Голунов В.А., Маречек С.В., Хохлов Г.И. Особенности рассеяния микроволнового излучения в сухом пушистом снеге. // Журнал радиоэлектроники. 2018. Т.6. С.7

Голунов В.А. Лабораторная методика экспериментального исследования закономерностей микроволнового теплового излучения сухого снежного покрова. // Журнал радиоэлектроники. 2018 №10. С. 1-13.

Гончаренко Б.Г., Салов В.Д., Зорин С.М., Копылов Ю.Л., Чернушич А.П. Алгоритм устранения структурных помех в электронно-оптическом преобразователе с пироэлектрической матрицей. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №5. С. 483-488.

Горбунов. Ю.Н. Морфологический подход к измерению временных параметров сигналов малозаметных РЛС по их частотно-временным портретам. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №2. С.2 <http://jre.cplire.ru/jre/feb18/2/text.pdf>

Горбунов. Ю.Н. Радиолокация высокого разрешения: обращаемый спектральный анализ. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №10

Горбунов. Ю.Н. Теорема о стохастической дискретизации изображений в радиолокации и связи. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №10

Горбунов Ю.Н. Когерентно-импульсные и когерентно-шумовые РЛС: общее и различия // Вестник РАЕН. 2018. Т.18 №3. С.25-37

Горбунов Ю.Н. Угловое сверхразрешение характера движения глаз для повышения чёткости изображения предметов в условиях ограничений. // Sciences of Europe. 2018. Vol 1 (31(31)). С. 47-54.

Горшкова А.С., Румянцева В. Д., Миронов А. Ф. Соединения висмута и его комплексов с порфиринами: применение, структура и свойства. Тонкие химические технологии. 2018. Т.13 №2. С. 5-20.

Гранков А.Г. О роли резонансных областей в спектре СВЧ-излучения атмосферы в формировании связи тепловых потоков на поверхности океана с яркостной температурой. Экологические системы и приборы. 2018 №7. С. 17-25.

Гранков А.Г. Резонансные области в спектре свч-излучения атмосферы и их роль в формировании связи тепловых потоков на поверхности океана с яркостной температурой. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018 №10. С. 3-15.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. СВЧ-радиометрический метод анализа тепловых процессов на поверхности океана из космоса в линии излучения водяного пара атмосферы. // Экономика природопользования. 2018. № 2. С. 85-100.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Чухланцев А.А. Исследование пространственной и временной динамики радиотеплового излучения

мерзлых почв и тундры на суточных, месячных и годовых масштабах. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №7. С. 97-125.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Язерян Г.Г. Анализ изменчивости поверхностных потоков тепла и импульса и влагосодержания атмосферы в Северной Атлантике по данным спутниковых микроволновых измерений. // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. 2018. Т.5 №2. С. 20-25.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Ямпольская Е.А. Регулярности и аномалии теплового взаимодействия океана и атмосферы в течении Гольфстрим по данным многолетних спутниковых СВЧ-радиометрических измерений // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2017. №2. С.13-22.

Григорьевский В.И. Математическое моделирование и экспериментальное сравнение прямой и обратной накачки в рамановском усилителе для лидарных применений. // Журнал радиоэлектроники. 2018 №8. С. 1-9.

Григорьевский В.И. Обнаружение инфракрасного лазерного излучения по его Релеевскому рассеянию в атмосфере Земли. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №11.

Григорьевский В.И., Садовников В.П., Тезадов Я.А., Элбакидзе А.В. Влияние помех обратного рассеяния лазерного излучения в лидарных летательных комплексах дистанционного зондирования Земли. // Авиакосмическое приборостроение. 2018. №2. С.50-56.

Григорьевский В.И., Садовников В.П., Тезадов Я.А., Элбакидзе А.В. Рассеяние лазерного излучения в атмосфере земли и его влияние на работу квазинепрерывных лидаров. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №9. С.895-898.

Григорьевский В.И., Тезадов Я.А., Элбакидзе А.В. Устранение помех обратного рассеяния лазерного излучения в квазинепрерывных лидарах. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т15. №1. С. 71-74.

Губенко В.Н., Кириллович И.А. Исследование зональной циркуляции атмосферы в высоких широтах Южного и Северного полушарий Венеры по данным анализа радиозатменных измерений спутников "Венера-15 и -16". // Космические исследования. 2018. Т.

Губенко В.Н., Кириллович И.А. Диагностика насыщения внутренних атмосферных волн и определение их характеристик в стратосфере Земли с помощью радиозондовых измерений // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4 №2. С. 76-85.

Губин В.П., Старостин Н.И., Пржиялковский Я.В., Моршнева С.К., Сазонов А.И., Отрохов С.Ю. Волоконно-оптические трансформаторы электрического тока: физические основы. // Фотоника. 2018. Т.12 №7(75). С. 704-715.

Гуляев Ю.В., Гольдман Е.И., Чучева Г.В. Об устойчивости сверхтонких изолирующих слоёв окисла кремния к полевому повреждению. // Электронная техника. Серия 2: Полупроводниковые приборы. 2018 Т.3 №250. С. 6-12.

Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Чигарев С.Г., Куликов Р.С., Сафин А.Р., Удалов Н.Н., Давыденко Р.С., Колесников А.Г., Огнев А.В., Михайлов Г.М., Черных А.В., Ильин С.В.

Увеличение эффективности терагерцовой генерации при протекании тока в магнитных переходах из неоднородных ультратонких пленок ферромагнитного металла. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63 №8. С. 858-862.

Гуляев Ю.В., Беляев Р.В., Воронцов Г.М., Залогин Н.Н., Калинин В.И., Кальянов Э.В., Кислов В.В., Кислов В.Я., Колесов В.В., Мясин Е.А., Чигин Е.П. Информационные технологии на основе динамического хаоса для передачи, обработки, хранения и защиты информации // Радиотехника. Наносистемы. Информационные технологии. 2018. Т.10 №2. С. 279-312 DOI: 10.17725/rensit.2018.10.279

Данилов Ю.А., Кудрин А.В., Лесников В.П., Вихрова О.В., Крюков Р.Н., Антонов И.Н., Толкачев Д.С., Алафердов А.В., Кунькова З.Э., Темиряева М.П., Темиряев А.Г. Исследование особенностей формирования и свойств полупроводников АЗВ5, сильно легированных железом. // Физика твёрдого тела. 2018. Т.60 №11. С. 2137-2140.

Данилычев М.В., Ермаков Д.М., Кутуза Б.Г., Саворский В.П. Многолучевые системы в составе бортового СВЧ-радиометрического комплекса. // Физические основы приборостроения. 2018. Т. 7. № 1 (27). С. 37-45.

Данилычев М.В., Кутуза Б.Г., Мошков А.В., Смирнов М.Т. Использование l-диапазона в спутниковой СВЧ-радиометрии морской поверхности. // Физические основы приборостроения. 2018. 7 (1(27)). С. 46-53.

Демин Д.Б., Клеев А.И., Кюркчан А.Г. Использование метода диаграммных уравнений для анализа рассеяния электромагнитных волн на тонком цилиндре произвольного поперечного сечения. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №6. С.507-514.

Демин Д.Б., Клеев А.И., Кюркчан А.Г. Использование гибридного метода диаграммных уравнений для расчета рассеяния на цилиндре большого поперечного сечения // Телекоммуникации и транспорт. 2018. Т. 12. №8. С. 4-8.

Дмитриев С.Г. Потенциал сил изображения в диэлектрической пленке. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №2. С.171-175.

Дмитриев С.Г. Соотношения между токами во внешней цепи и параметрами неоднородного анизотропного образца при его диагностике. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №10. С. 1115-1118.

Дровосеков А.Б., Савицкий А.О., Крейнс Н.М., Рыльков В.В., Николаев С.Н., Черноглазов К.Ю., Талденков А.Н., Черобыло Е.А., Михалевский В.А., Новодворский О.А., Маслаков К.И., Parul Pandey, S.Zhou. Влияние плотности энергии лазерного пучка на магнитные свойства тонких пленок Mn_xSi_{1-x} ($x \approx 0.5$), приготовленных методом импульсного лазерного осаждения. // ФТТ. 2018. Т.60. №11. С.2147-2151.

Дубров М.Н., Александров Д.В. Генерация связанных мод в несогласованном трехзеркальном лазерном резонаторе. // Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики. 2018. Т.107. №5-6. С.353-359.

Дьяконова О.А., Казанцев Ю.Н. Возможность расширения полосы рабочих частот искусственного магнитного проводника на основе полосно-пропускающей частотно селективной структуры. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №8. С.14.

Дьяконова О.А., Казанцев Ю.Н. ТЕМ-волновод на основе искусственного магнитного проводника из решеток емкостного типа. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №2. С.6 <http://jre.cplire.ru/jre/oct16/7/text.pdf>

Дьяконова О.А., Маречек С.В. Имитационное моделирование в FEKO измерительной системы параметров РПМ. // Журнала радиоэлектроники. 2018. №9. С.8.

Евтихов М.Г. Формулы Френеля-Эйри для квазианизотропных сред. // Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии. 2018. Т.10 №1. С. 91-100.

Егоров Ф.А., Потапов В.Т. Волоконно-оптические датчики на основе микрооптомеханических резонансных структур. // Фотон-экспресс. 2018. №7. С.4-6.

Ермаков Д.М. Глобальная циркуляция скрытого тепла в атмосфере Земли по данным спутникового радиотепловидения. // Исследование Земли из космоса. 2018. №3. С.3-28

Ермаков Д.М., Саворский В.П., Данилычев М.В., Кутуза Б.Г., Панова О.Ю., Смирнов М.Т., Чернушич А.П. Оперативная методика восстановления атмосферных профилей влажности по данным наземного СВЧ спектрометра диапазона 18,0 – 27,2 ГГц. // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал), 2018 (12).

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Чашей И.В., Коломиец С.Ф., Бёрд М.К., Петцольд М. Квазипериодические осцилляции субмиллигерцового диапазона в околосолнечной плазме по данным когерентного радиопросвечивания. // Космические исследования. 2018. Т.56. №1. С.6-16.

Efimov A.I., Lukanina L.A., Chashei I.V., Bird M.K., Pätzold M., Wexler D. Velocity of the Inner Solar Wind from Coronal Sounding Experiments with Spacecraft. // Cosmic Research. 2018. 56 (6). С. 413-418.

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Красногорский М.Г. Мониторинг оползневой активности методами радарной интерферометрии с помощью трехгранных уголковых отражателей. // Исследование Земли из космоса. 2018. №3. С.80-92

Захарова Л.Н., Захаров А.И. Обнаружение динамики мостов методом радиолокационной интерферометрии // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т15 №2. С. 42-51

Захарова Л.Н., Захаров А.И. Особенности формирования изображений мостов на радиолокационных снимках. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т15 №1. С. 42-51.

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Набатов А.С., Синило В.П., Сорочинский М.В. Радиолокационные наблюдения планет с помощью Евпаторийского планетного радиолокатора РТ-70. // Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии. 2018. Т.10 №2. С. 167-174.

Заярный В.П., Нефёдов Е.И., Парпула С.А., Пономарев И.Н. Особенности характеристик диаграмм направленности плоских щелевых антенн микроволнового диапазона с линейно расширяющимся раскрытием. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2018. Т. 21. № 1. С. 12-16.

Заярный В.П., Нефёдов Е.И., Пономарев И.Н. Особенности электродинамических характеристик симметричных щелевых линий на проводящей бесконечной полуплоскости в микроволновом диапазоне. // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2018. №61. №4. С.315-320.

Зубков Н.П., Кочмарев Л.Ю., Шилов И.П. Применение метода PCVD для осаждения слоев кварцевого стекла, легированного фтором, на кремниевые подложки в резонансном СВЧ-разряде пониженного давления на волне H₁₀. // Журнал электронная техника. Сер. 1. СВЧ-техника. 2018. Т.3 №538. С. 64-74.

Кабыченков А.Ф., Лисовский Ф.В., Мансветова Е.Г., Арзамасцева Г.В. Преобразование гибридных поперечных упругих волн в неоднородных микрополярных средах. // Акустический журнал. 2018. Т.64 №6. С. 665-669.

Каевицер В.И., Крапивин В.Ф., Саворский В.П. Экологическая экспертиза, аудит и мониторинг окружающей среды ГИМС-технология и лесные экосистемы. // Экономика природопользования. 2018. №3. С. 66-82.

Каевицер В.И., Кривцов А.П., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В. Алгоритмы коррекции данных батиметрии при формировании цифровой карты рельефа донной поверхности на регулярной сетке. // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал]. 2018. №5. С. 9.

Каевицер В.И., Кривцов А.П., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В. Локальное позиционирование подводных аппаратов гидроакустической системой с ЛЧМ зондирующими сигналами. // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал]. 2018. №11, URL: <http://jre.cplire.ru/jre/may18/9/text.pdf>

Каевицер В.И., Кривцов А.П., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В., Денисов Е.Ю., Мятелков В.О., Юшков Ю.В., Степанов А.В. Проведение инженерных изысканий гидроакустическим комплексом АГКПС 300 «Кедр» в Баренцевом море. // Записки по гидрографии. 2018 (305). С. 120-126.

Каевицер В.И., Кривцов А.П., Смольянинов И.В., Разманов В.М., Элбакидзе А.В., Денисов Е.Ю., Степанов А.В. Многофункциональная система гидрографической съемки для установки на радиоуправляемых носителях. // Записки по гидрографии, 2018 (305). С. 15-20.

Казанцев Ю.Н., Крафтмахер Г.А., Мальцев В.П., Солосин В.С. Периодические решетки из двойных и одинарных колец с магнитоэлектрическим возбуждением как искусственные магнитные проводники. // Радиотехника и электроника. 2018. Т. 63. № 8. С. 765-774

Казаринов К.Д., Борисенко Г.Г., Полников И.Г. Влияние ЭМИ низкой интенсивности микроволнового диапазона на окислительные процессы в клетках. // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. 2018 №1. С. 60-68. ISSN 1990-9012

Казаринов К.Д. Исследование мембранотропной активности ЭМИ в широком диапазоне длин волн.// Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. 2018 №2. С. 62-75.

Казаринов К.Д., Полников И.Г. Опыт использования волноводно диэлектрической камеры для измерения концентрации воды в органических средах и облучения биологических объектов. // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. 2018 №3. С. 92-102.

Казаринов К.Д., Полников И.Г. СВЧ измерители влагосодержания углеводородных смесей (разработка методов и конструкций). // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал]. 2018 №8. С. 1-19.

Казаринов К.Д., Полников И.Г. Микроволновое излучение и кожа человека. Разработка неинвазивных методов исследования. // Электронная техника. СВЧ-техника. Серия 1. 2018. Вып. 4 (539).

Калинин В.И. Передача информации на основе спектральной интерференции сверхширокополосных шумовых хаотических сигналов. // Письма в журнал технической физики. 2018. Т.44 №24. С. 45-51.

Калинин В.И. Статистический анализ шумовой системы радиосвязи с двухканальным корреляционным приемником. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №9.

Калинин В.И., Чапурский В.В. Обобщенная функция неопределенности в мультистатической радиоголографии с рециркуляцией сигналов. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №4. С.2

Калинкевич А.А., Кутуза Б.Г., Марчук В.Н., Масюк В.М., Плющев В.А. Многочастотная радиолокация "эффективной" влажности почвы. // РЭНСИТ Т. 10 №2, 2018, С. 193-208 [http://rensit.ru/vypuski/article/259/10\(2\)193-208.pdf](http://rensit.ru/vypuski/article/259/10(2)193-208.pdf)

Климов В.В. Алгоритм решения радиометрических задач при исследовании природных ресурсов. // Экономика природопользования. 2018. № 2. С. 68-78.

Ковалева А.М., Иванов А.В., Шилов И.П., Алексеев Ю.В., Вознесенский В.И., Поминальная В.М., Ковалев М.И. Диагностика рака шейки матки по оценке интенсивности люминесценции при помощи спектрофлуорометрии. // Российский биотерапевтический журнал, 2018, 17 (1). С. 36-37.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Маркирование частей спектрально искажённого изображения с прогнозом возможностей реконструкции. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №7. С.9.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Повышение качества медицинских изображений. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №8. С. 16.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Применение методов цифровой обработки изображений для целей реставрации объектов изобразительного искусства. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №9. С. 19.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Автоматическое восстановление дефокусированных изображений без определения вида и параметров аппаратной функции. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №4. С.9

Koledov V.V., Shavrov V.G., Shahmirzadi Nooshin Valizade, Pakizeh Tavakol, Kamantsev A.P., Kalenov D.S., Parkhomenko M.P., Von Gratowski S.V., Irzhak A.V., Serdyuk V.M., Titovitsky J.A., Komlev A.A., Komlev A.E., Kuzmin D.A., Bychkov I.V., The interaction of electromagnetic waves with VO₂ nanosized spheres and films in optical and extremely high frequency rang. // Журнал радиоэлектроники. 2018. № 2. С.13.

- Колесов В.В., Мясин Е.А. Шумовой радиолокатор миллиметрового диапазона // Радиотехника, наносистемы, информационные технологии. 2018, 10 (2). С. 235-236.
- Кононенко Т.В., Пивоваров П.А., Хомич А.А., Хмельницкий Р.А., Конов В.И. Влияние поглощающего покрытия на абляцию алмаза лазерными ИК импульсами. // Квантовая электроника. 2018. Том 48. № 3. С. 244-250.
- Коротун В.М., Головин С.С., Гаврик А.Л. Измерение вариаций фазы сигнала двухчастотным приемником радиосигналов навигационной системы глонасс в целях распознавания объектов по их радиолокационным портретам для средств и системы ККП. // Вопросы радиоэлектроники. 2018. № 3. С. 35-39.
- Котов В.М., Аверин С.В., Котов Е.В. Акустооптический модулятор многоцветного излучения на основе иобата лития // Прикладная физика. 2018. №1. С.74-7
- Котов В.М., Аверин С.В., Котов Е.В. Выделение двумерного контура изображения с использованием поляризационно-независимой акустооптической дифракции. // Квантовая электроника. 2018. Т.48. №6. С.573-576.
- Котов В.М., Аверин С.В., Кузнецов П.И., Котов Е.В. Особенности распределения оптического поля, формируемого в процессе дифракции двухмодового излучения в одноосных кристаллах. // Оптический журнал. 2018. Т.85. N 1.
- Котов В.М., Котов Е.В. Широкополосное акустооптическое управление скоростью вращения вектора поляризации излучения. // Квантовая электроника. 2018. Т.48. №8. С.773-776.
- Котов В.М., Шкердин Г.Н. Импульсная модуляция многоцветного излучения посредством дифракции света на звуке. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №9. С.942-946.
- Крапивин В.Ф. Анализ глобальной динамики климата в свете разработок академика К.Я. Кондратьева. // Экономика природопользования. 2018. №4. С.21-36.
- Крапивин В.Ф. Модель динамики загрязнений в арктическом бассейне как блок модели биосферы. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. № 4. С. 3-25.
- Крапивин В.Ф. Проблема глобального круговорота углерода в свете учения академика К.Я. Кондратьева об устойчивом развитии. // Экономика природопользования. 2018. №4. С.4-20.
- Крапивин В.Ф. Работы института Радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН в области охраны окружающей среды. // Экономика природопользования. 2018. № 1. С. 4-15.
- Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Ковалев В.И., Руковишников А.И., Климов В.В., Ковалев В.В., Красножен Л.А., Алешина О.В. Возможности спектрофотометрии и спектроэллипсометрии для диагностики качества жидких растворов. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов, 2018 (9). С. 3-14.
- Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Информационно-инструментальная технология диагностики жидкостей. // Экологические системы и приборы. 2018. № 1. С. 22-40.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Шаповалов С.М., Потапов И.И. ГИС И ГИМС технологии в мониторинге водных систем. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018 (6). С. 3-14.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Биологическая сложность как индикатор выживания системы климат-природа-общество. // Экономика природопользования. 2018. № 1. С. 16-25.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Глобальный климат и проблемы окружающей среды. // Экологическая экспертиза. 2018. №1. С.128-130.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Глобальный климат и общество: устойчивое взаимодействие. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №2. С. 3-21.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Методика оценки последствий реализации антропогенных сценариев для природной окружающей среды. // Экологические системы и приборы. 2018. № 2. С. 18-38.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Оценка роли апвеллинговых зон в поглощении CO₂ из атмосферы. // Экологическая экспертиза. 2018. №1. С.2-16.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Прогнозные оценки водного баланса Аральского моря. // Экономика природопользования, 2018 (5). С. 99-111.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Устойчивое развитие системы климат-природа-общество. Экономика природопользования. 2018. №6. С. 4-27.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Чрезвычайные ситуации в окружающей природной среде и тенденции антропогенных процессов. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №1. С.26-39.

Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Алгоритмы расчета индикатора выживания системы «климат-природа-общество». // Экологические системы и приборы. 2018. №3. С. 11-17.

Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Нанотехнологии в геоинформационном мониторинге. // Экологические системы и приборы. 2018. № 5. С. 3-10.

Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Оценка поглощения CO₂ из атмосферы в апвеллинговых зонах. // Экологические системы и приборы. 2018. № 4. С. 19-31.

Крапивин В.Ф., Чухланцев А.А., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Ослабление электромагнитных волн лесным покровом (обзор) // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №2. С.22-80.

Красножен Л.А., Алешина О.В., Ковалев В.В. Оптические методы при исследовании загрязнения водных сред. // Экологическая экспертиза. 2018. №1. С.102-110.

Красножен Л.А., Алешина О.В., Ковалев В.В. Оптические методы при исследовании загрязнения водных сред. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №2. С.81-88.

Kraftmakher G. A., Butylkin V.S., Kazantsev Yu.N., Mal'tsev V. P. Voltage tunable microwave multiband filters through meta-interferometer. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №9. С.14.

Крафтмахер Г.А., Бутылкин В.С., Казанцев Ю.Н., Мальцев В.П. Особенности коэффициентов отражения микроволн от магнитовозбуждаемых киральных и кольцевых проводящих элементов для разделения магнитного и электрического откликов и широкополосного согласования радиопоглощающих композитов. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №2. С.107-118.

Крафтмахер Г.А., Бутылкин В.С., Казанцев Ю.Н., Мальцев В.П. Электрически и оптически управляемое широкополосное согласование радиопоглощающих композитов с окружающим пространством. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №7. С.641-651.

Кудрявцев О.С., Хомич А.А., Седов В.С., Екимов Е.А., Власов И.И. Флуоресцентная и КР-спектроскопия легированных наноалмазов. // Журнал прикладной спектроскопии. 2018. Т. 85. № 2. С. 280-284.

Кунькова З.Э., Ганьшина Е.А., Голик Л.Л., Данилов Ю.А., Кудрин А.В., Ковалев В.И., Зыков Г.С., Маркин Ю.В., Вихрова О.В., Звонков Б.Н. Фазовое разделение в слоях GaMnAs, сформированных импульсным лазерным осаждением. // Физика твердого тела. 2018. Т.60. №5. С. 940-946

Кюркчан А.Г., Маненков С.А. Дифракция поля точечного источника на компактном препятствии в непрерывно-слоистом волноводе // Акустический журнал. 2018. Т.64. №5. С.526-533

Кюркчан А.Г., Маненков С.А. Применение модифицированного метода дискретных источников к задаче дифракции поля точечного источника на теле вращения в плоскостойком волноводе. // Телекоммуникации и транспорт. 2018. Т. 12. №7. С. 4-11.

Кяргинский Б.Е., Генерация шумовых сигналов электронными устройствами. // Электронная техника. Серия 1. 2018. Вып.4 (539). С. 72-77.

Леванов В.А., Емельянов А.В., Демин В.А., Никируй К.Э., Ситников А.В., Николаев С.Н., Веденеев А.С., Калинин Ю.Е., Рыльков В.В. Мемристивные свойства структур на основе нанокompозита (CO₄₁FE₃₉B₂₀)X(LiNbO₃)₁₀₀-X // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №5. С. 489-494. Опубликовано: МАУ 2018

Локк Э.Г. О применимости понятия «групповая скорость» при описании поверхностной спиновой волны. // Известия РАН. Серия физическая, 2018, 82 (8). С. 1080-1084.

Локк Э.Г. Углы отсечки обратной спиновой волны в касательно намагниченной ферритовой пластине. // Радиотехника и электроника. 2018. 63. №8. С. 845-851

Локк Э.Г. Углы отсечки вектора групповой скорости и волнового вектора обратной спиновой волны в касательно намагниченной ферритовой пластине. // Известия РАН. Серия физическая, 2018, 82 (8). С. 1034-1036.

Локк Э.Г., Герус С.В., Анненков А.Ю. Характеристики поверхностных спиновых волн в касательно намагниченной структуре металл-диэлектрик-феррит-диэлектрик-металл. // Радиотехника и электроника. 2018. 63 (10). С. 1089-1098.

Лузанов В.А., Алексеев С.Г., Ползикова Н.И. Оптимизация процесса осаждения пленок оксида цинка с наклонной ориентацией оси текстуры. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №9. С.1015-1019.

Лузанов В.А., Веденеев А.С. Алмазоподобные углеродные пленки, полученные методом высокочастотного диодного распыления. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №9. С.1007-1008.

Любченко В.Е., Калинин В.И., Котов В.Д., Любченко Д.В., Радченко Д.Е., Телегин С.А., Юневич Е.О. Микрополосковые антенны-генераторы, интегрированные с волноводом, встроенным в диэлектрическую подложку. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №9. С.998-1002.

Любченко В.Е., Любченко Д.В. Перспективные разработки в области терагерцевой рефлектометрии для медицинской диагностики. // Биомедицинская радиоэлектроника. 2018. № 2. С. 50-55.

Максименко В.Г. Пульсации напряжения электродного датчика в потоке электролита. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №7. С.720-726.

Мамедов Н.В., Прохорович Д.Е., Юрков Д.И., Каньшин И.А., Солодовников А.А., Колодко Д.В., Сорокин И.А. Регистрация распределения ионного тока по поверхности мишени, находящейся под высоким потенциалом смещения // Приборы и техника эксперимента. 2018, №4, С.62-69

Маркушев В.М., Румянцева В.Д., Шилов И.П., Горшкова А.С. Диагностический измерительный стенд для исследования спектрально-люминесцентных свойств малотоксичных фотосенсибилизаторов на основе комплексов порфиринов с иттербием. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №8. С.17

Мартьянов А.С. Анализ многовременных радиолокационных изображений для решения задач сельского хозяйства. // Нелинейный мир. 2018. Т. 16. №2. С. 55-57.

Мефёд А.Е. Нечувствительный к массе материала диэлькометрический влагомер с новым измеряемым параметром влажности. // Измерительная техника. 2018. №10. С. 57-60.

Мефёд А.Е. Усовершенствование нечувствительного к массе материала диэлькометрического влагомера. // Измерительная техника. 2018. № 4. С. 69-72.

Минин Ю.Б., Дубров М.Н. Крупник Е.С., Прецизионный лазерно-интерферометрический измеритель расстояний и перемещений. // Известия вузов. Приборостроение. 2018. Т.61 №10. С. 892-896.

Миргородский В.И., Герасимов В.В., Пешин С.В. Интенсивность проявления спонтанных периодических акустотомиографических сигналов на висках человека. // Биомедицинская Радиоэлектроника. 2018. №9. С. 10-16.

- Миронов А.С. Оценка диэлектрических параметров торфа в диапазоне сверхвысоких частот. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №6. С.15-30
- Максименко В.Г. Пульсации напряжения электродного датчика в потоке электролита. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №7. С.720-726.
- Марышев С.Н., Моисеев А.В., Вилков Е.А., Фомин Л.А.. Спектр магнитоупругих волн в щелевой структуре ферромагнитных кристаллов при их дозвуковом относительном перемещении. // Журнал радиоэлектроники. 2018. № 11.
- Мкртчян Ф.А. О предельном законе живучести с учетом помехоустойчивости // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №1. С.18-25.
- Мкртчян Ф.А., Шаповалов С.М. Дистанционный мониторинг атмосферных, ледовых и снежных характеристик по данным микроволновой радиометрии. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018 №10. С. 16-29.
- Моршнев С.К., Губин В.П., Старостин Н.И., Пржиялковский Я.В., Сазонов А.И. Температурная эволюция видности интерферометра датчика тока с волоконным контуром малого радиуса. // Квантовая электроника. 2018. Том 48. № 3. С. 275-282.
- Моршнев С.К., Губин В.П., Старостин Н.И., Сазонов А.И., Пржиялковский Я.В., Измерение длины биений в двулучепреломляющих волоконных световодах. // Фотоника. 2018. 12 (6). С. 616-633.
- Мясин Е.А., Котов В.Д. Хаотизация колебаний в одночастотном генераторе на лавинно-пролетном диоде миллиметрового диапазона волн под воздействием низкочастотного гармонического колебания. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №9. С.1003-1006.
- Мясин Е.А., Котов В.Д. Воздействие низкочастотным шумовым сигналом на цепь питания ЛПД генератора одночастотных и хаотических колебаний миллиметрового диапазона волн. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №10. С.1083-1088.
- Мясин Е.А., Максимов Н.А., Котов В.Д. Воздействие низкочастотного шумового сигнала на СВЧ генератор детерминированных колебаний на кремний – германиевом транзисторе. // Изв. Вузов. Прикладная нелинейная динамика. 2018. Т.26. № 3. стр. 99-108
- Мясин Е.А., Соловьёв А.Н. Анализ электродинамических характеристик открытых резонаторов, образованных многофокусным сферическим и плоским зеркалом при длине волны 1 мм. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №7. С.652-662.
- Назаров Л.Е. Полные и укороченные помехоустойчивые низкоплотностные коды на основе конечных геометрий и алгоритмы их итеративного приема. // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал]. 2018 (11).
- Назаров Л.Е., Батанов В.В. Исследование влияния трансферных линий передачи на вероятностные характеристики приема сигналов с фазовой манипуляцией. // Известия. РАН. Серия физическая. 2018. 82 (11). С. 1584-1589.
- Назаров Л.Е., Зудилин А.С. Исследование эффективности приема сигнальных конструкций на основе OFDM-сигналов при наличии канальных полигармонических помех. // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал]. 2018 (3).

Назаров Л.Е., Зудилин А.С. Применение алгоритма вычисления скользящего спектра для обнаружения OFDM-сигналов в системах синхронизации. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №6. С. 572-576.

Назаров Л.Е., Шишкин П.В. Исследование вероятностных характеристик блоковых турбокодов на основе низкоплотностных кодов конечных геометрий. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №5.

Назаров Л.Е., Шишкин П.В. Характеристики помехоустойчивых блоковых турбокодов на основе низкоплотностных кодов. // Информационные технологии, 2018, 24 (6). С. 427-432. DOI: 10.17587/it.24.427-432

Назаров Л.Е., Шишкин П.В. Характеристики помехоустойчивых укороченных турбокодов итеративного приема информации. // Радиотехника. Наносистемы. Информационные технологии. 2018. 10 (2). С. 305-310.

Назаров Л.Е., Шишкин П.В. Алгоритмы посимвольного приема сигналов на основе кодов с проверкой на четность в поле $GF^{(2^m)}$. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №12. С. 1

Ниту К., Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Климат и глобальная урбанизация. // Экологические системы и приборы. 2018. №7. С.10-16.

Новодворский О.А., Михалевский В.А., Гусев Д.С., Лотин А.А., Паршина Л.С., Храмова О.Д., Чербыло Е.А., Дровосеков А.Б., Рыльков В.В., Николаев С.Н. и др. Модификация ферромагнитных свойств тонких пленок $Si_{1-x}Mn_x$, синтезируемых методом импульсного лазерного осаждения при изменении давления буферного газа. // Физика и техника полупроводников. Т.52, №11, С.1313-1316.

Отрохов С.Ю. Вытекающие моды и параметры планарных W-световодов. // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал). 2018. №8. С.9.

Панас А.И., Вилков Е.А., Чигарев С.Г., Максимов Н.А., Михайлов Г.М., Черных А.В. Резонансные эффекты спин-инжекционного излучения терагерцовых волн в наноразмерных магнитных переходах. // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-Техника, 2018. Т.537 №2. С. 6-12.

Пархоменко М.П., Калёнов Д.С., Ерёмин И.С., Федосеев Н.А., Колесникова В.М., Барин Ю.Л. Волноводный метод измерений электромагнитных параметров материалов в СВЧ диапазоне и оценка погрешности измерений. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №9. С.9.

Паршин В.В., Серов Е.А., Чигряй Е.Е., Гарин Б.М., Денисюк Р.Н., Калёнов Д.С., Минцин Дин, Лили Ли, Яньпин Лу, Яньлин Ян, Юхуань Лян, Цзиньцзунь Фэн, Ершова. П. В. Диэлектрические параметры современных малопоглощающих керамик в СВЧ, миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №2. С.12. <http://jre.cplire.ru/jre/nov16/6/text.pdf>

Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Арктический бассейн и его роль в изменении климата. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №1. С.3-17.

Ползикова Н.И., Алексеев С.Г., Лузанов В.А., Раевский А.О. Электроакустическое возбуждение спиновых волн и их детектирование за счет обратного спинового эффекта Холла. // Физика твёрдого тела. 2018. Т.60 №11. С. 2170-2176.

Пржиялковский Я.В., Губин В.П., Старостин Н.И., Моршнева С.К., Сазонов А.И. Регистрация импульсов электрического тока волоконно-оптическим датчиком с использованием s-priп-световодов. // Квантовая электроника. 2018. Т. 48. №1. С.62-69. ISSN: 0368-7147

Проклов В.В., Резвов Ю.Г. Особенности формирования многополосной функции пропускания на базе многочастотной акустооптической дифракции. // Оптика и спектроскопия. 2018. 124 (1). С. 122-128.

Проклов В.В., Резвов Ю.Г., Подольский В.А. Теория акустооптической фильтрации излучения в многочастотном акустическом поле в ближней зоне плоского пьезоэлектрического преобразователя. // Акустический журнал. 2018. 64 (6). С. 669-675.

Радченко, Д.Е., Калинин В.И., Котов В.Д., Любченко В.Е., Маречек С.В., Юневич Е.О. Хаотизация колебаний СВЧ диапазона в микрополосковых антеннах-генераторах при воздействии низкочастотного шумового сигнала. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №9. С.13.

Ржига О.Н., Зайцев А.Л., Захаров А.И., Каевицер В.И., Родионова Н.В. Петров и его лаборатория "Системы планетной радиолокации". // Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии. 2018. Т.10 №2. С. 175-192.

Родионова Н.В. Корреляция радарных данных sentinel 1 с наземными измерениями температуры и влажности почвы// Исследование Земли из космоса. 2018 №4.

Рождественский Д.Б., Рождественская В.И., Смирнов В.М., Смирнова Е.В., Трубицын А.В. Прогнозирование параметров ионосферы по данным навигационных спутниковых систем. // Научные технологии. 2018 №9. С. 21-28.

Ростами Х.Р. Структура и параметры стыковых вихрей в сверхпроводящей джозефсоновской среде. // Письма в ЖЭТФ. 2018. Т. 108. № 11. С.755-760.

Рыльков В.В., Николаев С.Н., Демин В.А., Емельянов А.В., Ситников А.В., Никируй К.Э., Леванов В.А., Пресняков М.Ю., Галденков А.Н., Васильев А.Л., Черноглазов К.Ю., Веденеев А.С., Калинин Ю.Е., Грановский А.Б., Тугушев В.В., Бугаев А.С. Транспортные, магнитные и мемристивные свойства наногранулированного композита $(\text{CoFeB})_{\text{Al}}(\text{LiNbO}_3)_{\text{IWA}}$. // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2018. Т. 153. № 3. С. 424-441.

Сабликов В.А., Ткач Ю.Я. Сингулярность плотности состояний и анизотропия транспорта в двумерном электронном газе со спин-орбитальным взаимодействием в параллельном магнитном поле // Физика и техника полупроводников. 2018, 52 (12). С. 1581-1585.

Савельев С.В., Бецкий О.В., Морозова Л.А. Дальнедействующая информационная связь живых организмов. // Биомедицинская радиоэлектроника. 2018 (9).

Савельев С.В., Бецкий О.В., Морозова Л.А., Васильев В.С. Свойства миллиметрового излучения организма человека при нормальном и патологическом состояниях. // Биомедицинская радиоэлектроника. 2018. №4. С.27-32

Саворский В.П., Аквилонова А.Б., Ермаков Д.М., Кибардина И.Н., Панова О.Ю., Смирнов М.Т., Турыгин С.Ю., Чернушич А.П. Моделирование спутниковой СВЧ-радиометрической информации, используемой для восстановления трёхмерных полей атмосферных параметров. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. 15 (2). С. 235-250.

Саворский В.П., Панова О.Ю., Савченко Е.В. Методы анализа данных спутникового мониторинга растительных ареалов для выявления участков незаконного земледелия при проведении специальных экспертиз. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т. 15. № 5. С.13-30 DOI: 10.21046/2070-7401-2018-15-5-13-30

Синицын Н.И., Гуляев Ю.В., Ёлкин В.А., Бецкий О.В. Кластеризация водной среды и биотканей - основа развития нового направления биомедицинской радиоэлектроники в КВЧ- и ТГЧ- диапазонах. // Биомедицинская радиоэлектроника. 2018. № 2. С. 21-35.

Смирнов В.М., Юшкова О.В., Марчук В.Н. Применение радара подповерхностного зондирования грунта для исследования структуры ионосферы Марса и её полного электронного содержания. // Космические исследования. 2018. Т. 56. № 3. С. 199-208.

Смирнова Е.В., Цидилина М.Н., Гапонова М.В., Смирнов В.М. Сейсмоионосферные вариации во время сильных землетрясений на примере землетрясения 2010 Г. В Чили. // Космические исследования. 2018. Т. 56. № 4. С.283-292.

Смирнов М.Т., Ермаков Д.М., Аквилонова А.Б., Маклаков С.М., Саворский В.П., Халдин А.А. Российские космические эксперименты по спутниковому мониторингу земли в дециметровом диапазоне радиоволн. // ДЗЗ в России. 2018. №1. С. 44-50.

Соколовский А.А. Фотовольтаические характеристики светодиодов на основе AlGaAs. // Письма в журнал технической физики. 2018. Т.44. №8 (83) С.57-62.

Солдатов В.Ю. ГИМС-технология и оптические средства мониторинга водной среды. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №3. С.3-26

Солдатов В.Ю. Информационно-моделирующие технологии в изучении глобальной экодинамики. // Экономика природопользования. 2018 №5. С. 4-14.

Солдатов В.Ю. Математические аспекты мониторинга окружающей среды. // Экономика природопользования. 2018. № 3. С. 83-101.

Солдатов В.Ю., Бурков В.Д. Волоконно-оптические информационно-измерительные системы. // Экологическая экспертиза. 2018. №1. С.111-120

Соловьев Н.А., Слукин Г.П., Чапурский В.В. Модель радиоизображений объектов в голографических радиолокационных системах планового обзора на основе метода аналитической аппроксимации. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63 №6. С. 619-624.

Сорокин И.А., Колодко Д.В., Шустин Е.Г. Синтез пленок нанокристаллического графита в разряде с полым катодом. // Журнал технической физики. 2018. Т.88. №8. С.1191-1194.

Сорокин И.А., Шустин Е.Г. Профиль плотности слоя плазмы, формируемого электронным пучком. // Нелинейный мир. 2018. Т. 16. № 2. С. 38-40.

Стирманов Ю.С., Никитин Д.Г., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А. Радиочастотная спектроскопия нелинейно-оптических кристаллов с ионной проводимостью. // Нелинейный мир. 2018. Т. 16. № 2. С. 50-51.

Стрелков Г.М. Дисперсионные искажения сверхкороткого радиоимпульса в газовой среде с двумя резонансами. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №7. С.627-640.

Темирязов А.Г., Темирязова М.П., Здравейщев А.В., Вихрова О.В., Дорохин М.В., Демина П.Б., Кудрин А.В. Формирование доменной структуры в многослойных пленках CoPt с помощью магнитного зонда атомно-силового микроскопа. // Физика твёрдого тела. 2018. Т.60 №11. С. 2158-2165.

Титов С.В., Малинин В.С., Титов А.С., Казаринов К.Д. Исследования поверхностных свойств липидных монослоев – моделей биологических мембран. // Журнал радиоэлектроники. 2018 №10. С. 10.

Устимчик В., Риссанен Й., Попов С.М., Чаморовский Ю.К. Исследование двулучепреломления в анизотропных конусных оптических волокнах с большим диаметром сердцевины. // Нелинейный мир, 2018 (2). С. 61-63.

Хлопов Б.В., Бондарев Ю.С., Самойлова В.С. Мультиферроидные материалы электролизного и химического осаждения в информационных слоистых средах. // Вестник РАЕН. 2018. Т. 18. № 3. С. 38-42.

Хлопов Б.В., Бондарев Ю.С., Шашурин В.Д., Чучева Г.В., Самойлова В.С. Автоматизированное технологическое оборудование для визуального контроля технического состояния мультиферроидных материалов и их магнитного рельефа при облучении внешними электромагнитными полями. // Т-Сomm: Телекоммуникации и транспорт. 2018. Т. 12. № 3. С. 4-8

Хлопов Б.В., Бондарев Ю.С., Шашурин В.Д., Белянин А.Ф., Самойлова В.С. Магнитный рельеф структурированного нанокompозитного мультиферроидного материала. // Т-Сomm: Телекоммуникации и транспорт. 2018. Т. 12. № 7. С. 12-18.

Черепенин В.А., Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Восстановление изображений искаженных аппаратной функцией с неизвестными боковыми лепестками. // Радиотехника и электроника. 2018. Т.63. №3. С. 234-241

Чернышев Б.В., Дутьшев И.Н., Смирнов В.М. Увеличение разрешающей способности радиолокационного комплекса РЛК-Л для космического аппарата «ЛУНА-РЕСУРС-1» // Журнал радиоэлектроники. 2018. N11. DOI 10.30898/1684-1719.2018.11.6

Чигряй Е.Е., Никитин И.П. Свойства композита полистирол-рутил на миллиметровых волнах. // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал). 2018 №9. С. 21.

Чигряй Е.Е., Никитин И.П. Согласованные нагрузки для приборов контроля состава сред и интроскопов на миллиметровых волнах. // Журнал радиоэлектроники. 2018 №11. С. 1-9.

Чигряй Е.Е., Гарин Б.М., Денисюк Р.Н. Измерение диэлектрических потерь в малопоглощающих материалах в миллиметровом диапазоне при произвольном соотношении длины волны и толщины образца. // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал). 2018 №10. <http://jre.cplire.ru/jre/oct18/10/text.pdf>

Чиж М.А., Коротков В.А., Журавлев А.В., Разевиг В.В. Теоретические и экспериментальные исследования разрешения голографической радиолокационной системы // Радиотехника. 2018. №8. С. 197-203. DOI 10.18127/j00338486-201808-37

Чухланцев А.А., Крапивин В.Ф., Халдин А.А., Чухланцев А.А. Микроволновое излучение сухого снега. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018. №7. С. 126-141.

Чухланцев А.А. Методики и алгоритмы определения влажности почвы по данным микроволновой радиометрии. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2018 (9). С. 20-35.

Шарков Е.А., Кузьмин А.В., Веденькин Н.Н., Jeong S., Ермаков Д.М., Квитка В.Е., Козлова Т.О., Комарова Н.Ю., Минаев П.Ю., Park П.Н., Пашинов Е.В., Позаненко А.С., Прасолов В.О., Садовский И.Н., Сазонов Д.С., Стерлядкин В.В., Хапин Ю.Б., Черненко А.М. Космический эксперимент "конвергенция": научные задачи, бортовая аппаратура, методики решения обратных задач. // Исследование Земли из космоса. 2018. №4. С.71-96.

Шилов И.П., Алексеев Ю.В., Ковалева А.М., Щамхалов К.С., Румянцева В.Д., Ковалев М.И., Ивановская Н.П., Иванов А.В. Применение иттербиевых комплексов порфиринов в БИК-люминесцентной диагностике и тераностике новообразований. // Российский биотерапевтический журнал. 2018. 17 (5). С. 83-85.

Шилов И. П., Ковалева А.М., Иванов А.В., Алексеев Ю.В., Вознесенский В.И., Поминальная В.М., Ковалев В.И. Диагностика рака шейки матки по оценке интенсивности люминесценции при помощи спектрофлуориметрии. // Российский биотерапевтический журнал. 2018. Т.17 №5. С. 36-37.

Щелконогов В.А., Саврас К.С., Жигалова К.Н., Чеканов А.В., Баранова О.А., Казаринов К.Д., Сорокоумова Г.М., Шастина Н.С., Мудров В.П., Соловьева Э.Ю. Исследование влияния липосомальной формы α -липоевой кислоты на систему гемостаза человека. // Медицинский алфавит. 2018. Т.3 №26. С. 53-58.

Юшкова О.В., Гаврик А.Л., Марчук В.Н., Юшков В.В., Смирнов В.М., Лаптев М.А., Чернышев Б.В., Дутышев И.Н., Лебедев В.П., Медведев А.В., Петрукович А.А. Бистатическая радиолокация в проекте Луна–ресурс. // Астрономический вестник. Исследования солнечной системы. 2018. Т.52. №4. С. 291-304.

Юшкова О.В., Рудаменко Р.А., Юшков В.В., Тертышников А.В. Определение координат центра области отражения при бистатической радиолокации луны. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №7. С. 2

Юшкова О.В., Рудаменко Р.А., Юшков В.В. О локализации области отражения при бистатической радиолокации Луны. // Журнал радиоэлектроники. 2018. №11.

Яременко Н.Г., Страхов В.А., Карачевцева М.В. Осцилляции скорости захвата неравновесных носителей в квантовые ямы гетероструктур AlGaAs/GaAs. // Радиотехника и электроника. 2018. Т63 №10. С. 1124-1129.

Яременко Н.Г., Страхов В.А., Карачевцева М.В. Влияние эффективности захвата дырок на температурную зависимость фотолюминесценции структур n-AlGaAs/GaAs с квантовыми ямами. // Известия высших учебных заведений. Электроника. 2018. 23 (4). С. 327-334.

Доклады

Afanasiev M.S., Chucheva G.V., Kiselev D.A. Nanoscale domain growth dynamics of lead-free ferroelectric BST thin films. // Международная конференция "Микро- и наноэлектроника - 2018" (ICMNE-2018) с расширенной сессией "Квантовая информатика", 1-5 октября 2018г., г. Звенигород, Россия, МАКС Пресс, р. 164.

Afanasiev M.S., Chucheva G.V., Kiselev D.A., Levashov S.A., Sivov A.A. Synthesis and ferroelectric properties of multifunctional BST thin films. In: Кластер конференций 2018. // X Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения», 1-6 июля 2018г., г. Суздаль, Россия, АО «Ивановский издательский дом», С. 414-415.

Afanasiev M.S., Chucheva G.V., Kiselev D.A., Levashov S.A., Sivov A.A. Synthesis and characterization of multifunctional BST thin films. // European Conference on Applications of Polar Dielectrics (ECAPD-2018). 25 - 28 июня 2018г., МИРЭА. г. Москва. Россия. р. 105.

Afanasiev M.S., Chucheva G.V., Kiselev D.A., Levashov S.A., Sivov A.A. Preparation and ferroelectric properties of Ba_xSr_{1-x}TiO₃ thin film by RF magnetron sputtering. // 14th Russia/CIS/Baltic/Japan Symposium on Ferroelectricity And Young scientists school on the spectroscopic studies of critical dynamics at structural phase transitions. 14-18 мая 2018г. Санкт-Петербург. Россия. р. 118.

Afanasiev M.S., Chucheva G.V., Kiselev D.A., Levashov S.A., Sivov A.A. Synthesis and characterization of multifunctional BST thin films. Book of abstracts European Conference on Applications of Polar Dielectrics (ECAPD-2018). С. 105. (25 – 28 June, 2018, Moscow, Russia

Aloian G.A., Kovalenko N.V., Shebarshina I.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Piezoelectric resonance laser calorimetry for an optical testing of crystal boules. // Proceedings – International Conference Laser Optics, Optics InfoBase Conference Papers Part F85-EUVXRAY 2018.

Aloian G.A., Kovalenko N.V., Shebarshina I.V., Ryabushkin O.A., Nikitin D.G., Konyashkin A.V. Piezoelectric Resonance Laser Calorimetry for Determination of Low Optical Absorption of Massive Polyhedron Nonlinear-Optical Crystal Boules. // 8th EPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE, 02-07 September, 2018, Barcelona, Spain, p. 24.

Aloian G.A., Kovalenko N.V., Shebarshina I.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A., Piezoelectric resonance laser calorimetry for an optical testing of crystal boules // (ICLO-2018) International Conference Laser Optics, St. Petersburg, Russia, 04 Jun – 08 Jun 2018, Proceedings – ICLO 2018, Paper № 8435555, p.113. Doi: 10.1109/LO.2018.8435555.

Aloian G.A., Kovalenko N.V., Shebarsina I.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Piezoelectric Resonance Laser Calorimetry for Determination of Low Optical Absorption Coefficients of Polyhedron Crystal Boules. // OSA High-brightness Sources and Light-driven Interactions Congress, 26-28 March 2018, Strasburg, France/ Optics InfoBase Conference Papers Part F85-EUVXRAY 2018

Averin S.V., Kuznetsov P.I., Zhitov V.A., Zakharov L.Yu., Kotov V.M. Structural, electrical and optical characteristics of type-II ZnSe/ZnTe/GaAs superlattice and MSM-photodetector on their base. //1st International Symposium on Quantum Science and Technology, 24-26 June 2018, Aberdeen, United Kingdom

Bondarenko M.I., Gavrik A.L. Gravity wave activity as possible cause of ionospheric layers registered at 90-115km on Venus. // The Ninth Moscow Solar System Symposium (9M-S3), 8-12 October 2018, Moscow. Russia. Space Research Institute

Broderick N.G.R., Eggleton B.J., Peacock A.C., Golant K.M., Kuznetsov P.I., Laktaev I.D., Smirnov A.M. Features of nonlinear absorption of Bi₂Te₃-xSex and Bi₂-xSbxTe₃-ySe_y films. // SPIE Photonics Europe, 22-26 апреля 2018 г., Strasbourg, France, p. 95./ Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 10684,106842K

Byrne D.J., Coffey W.T., Kalmykov Yu.P., Titov S.V. A simplified derivation of the reversal time for classical single domain ferromagnetic particles. // Conference of German Physical Society, 4-9 March 2018, Erlangen, Germany

Cao Van Phuong, Trinh Luong Quang, Nguyen Xuan Man, Dao Van Tuyet, V.F. Krapivin, F.A. Mkrtchyan, V.V. Klimov, V.Yu. Soldatov. Adaptive spectroellipsometric technology for aquatic environment diagnostics. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, С.30-37.

Chucheva G.V., Goldman E.I., Gulyaev Yu.V. Features of the field damage of ultra-thin insulating layers of the silicon oxide. // Международная конференция "Микро- и нанoeлектроника - 2018" (ICMNE-2018) с расширенной сессией "Квантовая информатика", 1-5 октября 2018г., г. Звенигород, Россия, МАКС Пресс, С. 158.

Chucheva G.V., Goldman E.I., Nabiev A., Naryshkina V.G. The manifestation of rising of the impurity density of states after the field stress in increasing of the effective electron mobility in the inversion channel at the silicon-oxide contact. // Международная конференция "Микро- и нанoeлектроника - 2018" (ICMNE-2018) с расширенной сессией "Квантовая информатика", 1-5 октября 2018г., г. Звенигород, Россия, МАКС Пресс, С. 157.

Dagurov P., Chimitdorzhiev T., Dmitriev A., Dobrynin S., Zakharov A., Baltukhaev A., Bykov M., Kirbizhekova I. Estimation of Snow Cover Parameters by ALOS-2 PALSAR Interferometry. // International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS-2018), 22-27 July, 2018, Valencia, Spain, С. 5097-5100.

Gavrik A., Kolomiets S., Gavrik Yu., Koptina T., Lukanina L., Ilyushin Ya. Radio Science Experiment on the Mission Venera-D: A Concept of the RF Subsystem and Radio Occultation Measurements. // The 40th PIERS in Toyama, 1-4 August 2018, JAPAN

Gavrik A.L. Wave-like structures in the Venus ionosphere during radio occultation. // The Ninth Moscow Solar System Symposium (9M-S3), 8-12 October 2018, Moscow. Russia. Space Research Institute P. 9MS3-PS-31

Grigorievsky V.I., Sadovnikov V.P., Elbakidse A.V., Tesadov Y.A. Passive detection of powerful laser radiation in the Earth's // International Conference Laser Optics (ICLO) 4-8 June 2018 C.292

Grishchenko I.V., Stirmanov Y.S., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Impedance spectroscopy of nonlinear-optical crystals interacting with high power laser radiation. // International Conference on Photonics Research 2018, 8-12 October 2018, Antalya, Turkey, p. 13.

Gubenko V.N., Kirillovich I.A., Liou Y.A. Coupling between the internal atmospheric waves and tilted sporadic E-layers in the Earth's ionosphere. // Ninth Moscow Solar System Symposium (9m-s3), 08–12 October 2018, Space Research Institute (IKI RAS), Moscow, Russia, Space Research Institute (IKI RAS)

Hartl I., Carter A.L., Noronen T., Odnoblyudov M., Golant K., Chamorovskii Y., Butov O.V., Gumenyuk R., Fedotov A., Filippov V., Rissanen J. Ultra-large mode area single frequency anisotropic MOPA with double clad Yb-doped tapered fiber. // Conference: Fiber Lasers XV: Technology and Systems, 29 January-1 February 2018, San Francisco, California, United States

Ishmametiev N., Khramov I., Shaidullin R., Ryabushkin O. Metal-coated fiber sensor for laser radiation power measurement. // Proceedings - International Conference Laser Optics ICLO 2018. 4-8 June, 2018 St.Petersburg, Russia 8435801. C. 114

Ismagilova R.I., Khramov I.O., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A. Temperature Dependence of Laser Radiation Absorption in Polymers Used in Fiber Laser Optics. // 8th EPS-QEOD Europhoton conference, 02-07 September, 2018, Barcelona, Spain, p. 23.

Ismagilova R.I., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A. Thermo-optical characteristics of polysiloxane polymers used in industrial fiber lasers. // OSA Advanced Photonics Congress 2018, 02-06 July 2018, Switzerland, Zurich, p. 61.

Ismagilova R.I., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A. Temperature Dependence of Optical Absorption of Polymers Used in Fiber Optics. // Proceedings – International Conference Laser Optics, 4-8 June, 2018 St.Petersburg, Russia 2018 (843544). p. 344.

Jason J., Popov S.M., Butov O.V., Chamorovskiy Y.K., Golant K.M., Wuilpart M., Fotiadi A.A. Sensitivity of high Rayleigh scattering fiber in acoustic/vibration sensing using phase-OTDR. // SPIE Photonics Europe, 2018, Strasbourg, France, Proceedings Volume 10680, Optical Sensing and Detection V; 106801B (2018); doi: 10.1117/12.2307569

Kalmykov Yu.P., Byrne D.J., Coffey W.T., Dowling W. J., Titov S.V., Wegrowe J.E. Spin-transfer torque effects in thermally assisted magnetization reversal. // 14th International Workshop on Nanomagnetism & Superconductivity at the nanoscale, 1nd - 4th July 2018, Comaruga, Spain, p. 34

Kazarinov K.D. Mechanism of electroporation of blood cells with metal nanoparticles. // VIII International Congress "Low and Superlow Fields and Radiations in Biology and Medicine", Saint-Petersburg, 2018. Sci proceedings, vol. 8. P. 25.

Kazarinov K.D. Development of the instrumental base for studying membranotropic activity of EMF in a wide range of wave lengths // VIII International Congress "Low and Superlow Fields and Radiations in Biology and Medicine", Saint-Petersburg, 2018. Sci proceedings, vol. 8. P. 24.

Kazarinov K.D., Tikhonova E.A., Polnikov I.G. Measuring absorption of microwave radiation by a thin polyethylene capillary field by a strong absorption liquid // VIII International Congress "Low and Superlow Fields and Radiations in Biology and Medicine", Saint-Petersburg, 2018. Sci proceedings, vol. 8. P. 22

Kazarinov K.D., Borisenko G.G., Polnikov I.G. Effects of EHF of low intensity for oxidative processes in cells // VIII International Congress "Low and Superlow Fields and Radiations in Biology and Medicine", Saint-Petersburg, 2018. Sci proceedings, vol. 8. P. 23.

Khramov I.O., Ishmametiev N.N., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A. Investigation of optical radiation losses and heating of passive copper-coated silica fibers. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Strasbourg, France, Vol.10680,106802B

Khramov I.O., Ishmametiev N.N., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A. Metal-Coated Silica Fiber Sensor for High-Power Laser Radiation Measurement. // In: OSA Advanced Photonics Congress 2018, 02-06 July 2018, Switzerland, Zurich, p. 48. / Optics InfoBase Conference Papers Part F85-EUVXRAY 2018

Khramov I.O., Ismagilova R.I., Ishmametiev N.N., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A. A Metal-Clad Silica Fiber Sensor for Measurement of Fiber Laser Radiation Power. // 8th EPS-QEOD Europhoton conference, 02-07 September, 2018, Barcelona, Spain, p. 29.

Kolomiets S.F., Gavrik A.L., Gavrik Yu.A., Kopnina T., Ilyushin Ya.A. A new criterion of the geometrical optics applicability as a foundation of a novel approach to radio occultation data interpretation. // The Ninth Moscow Solar System Symposium (9M-S3), 8-12 October 2018, Moscow. Russia. Space Research Institute P. 9MS3-PS-30

Korolkov A.E., Belogolovskii D.I., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Novel method of Measuring Longitudinal Temperature Distribution in End-Pumped Laser Medium. // OSA High-brightness Sources and Light-driven Interactions Congress, 26-28 march 2018, Strasbourg, France/ Optics InfoBase Conference Papers Part F85-EUVXRAY 2018

Korolkov A.E., Belogolovskii D.I., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Solid-state laser medium temperature distribution control under lasing condition. // Proceedings of SPIE Photonics Europe 2018, 10683. 106833P-106833P-6.

Korolkov A.E., Belogolovskii D.I., Nikitin D.G., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Longitudinal Temperature Distribution Control of Active Medium During Solid-state Laser Operation // 8th EPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE, 02-07 September, 2018, Barcelona, Spain, p. 24.

Kostrov A.S., Vanyushkin N.A., Tereshchenko N.V., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A. Radio-frequency impedance spectroscopy of the active fiber under condition of laser generation // International Conference on Photonics Research 2018, 8-12 october 2018, Antalya, Turkey, p. 13.

Kovalenko N.V., Aloian G.A., Shebarshina I.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Piezoelectric resonance laser calorimetry for measuring surface temperature of optical materials interacting with laser radiation. // International Conference Laser Optics, 04 Jun – 08 Jun 2018, St. Petersburg, Russia, p. 68.

Kovalenko N.V., Aloian G.A., Shebarsina I.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Surface Temperature Distribution of Optical Materials Heated by Laser Irradiation. // OSA High-brightness Sources and Light-driven Interactions Congress, 26-28 march 2018, Strasburg, France // Optics InfoBase Conference Papers Part F85-EUVXRAY 2018

Kovalenko N.V., Aloyan G.A., Shebarshina I.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Experimental and mathematical model for determination of the temperature distribution of optical elements during interaction with laser irradiation. // International Conference on Photonics Research 2018, 8-12 october 2018, Antalya, Turkey, p. 13.

Krapivin V.F., C.A.Varotsos, F.A. Mkrtychyan, G. W. Phillips. A modelling system to study the Aral-Caspian water regime. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, с.228-232.

Krapivin V.F., Varotsos C.A., Soldatov V.Yu.. Climate-nature-society system model: simulation results. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики. Выпуск XIII, Москва, 2018, с.69-75.

Krapivin V.F., Mkrtychyan F.A., Shapovalov S.M. About biocomplexity model of marine ecosystems. // 33th International Symposium on Okhotsk Sea & Polar Oceans. 18-21 February 2018. Mombetsu. Hokkaido. Japan. The Okhotsk Sea & Cold Ocean Research Association. p. 287-290.

Krapivin V.F., Soldatov V.Yu. Simulation model of pollutant spreading in the Arctic Basin ecosystem. // Proceedings of the 33rd International Symposium on Okhotsk Sea & Polar Oceans 2018. 18-21 February 2018. Mombetsu, Hokkaido, Japan. Okhotsk Sea and Polar Oceans Research Association, Mombetsu, Hokkaido, Japan, 2018, pp. 361-364.

Kuznetsov K.A., Kitaeva G.Kh., Kuznetsov P.I., Yakushcheva G.G. Generation of terahertz pulses from the island films of topological insulator Bi₂-xSbxTe₃-ySey. // 3rd International Conference «Terahertz and Microwave Radiation: Generation, Detection and Applications» October 22 - 25,2018, Nizhny Novgorod, Russia, 2018.

Kuznetsov P.I., Bazakutsa A.P., Savel'ev E.A., Yakushcheva G.G., Golant K.M. Synthesis of Bi₂-xSbxTe₃-ySey thin film saturable absorbers on silica optical fibers by MOCVD. // Novel Optical Materials and Applications From the session Optical Glasses, Crystals and Ceramics II (NoTu4D) July 2–5 2018. Zurich, Switzerland., NoTu4D.6./ Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 10684,106842K.

Mikhaylyukova P., Tutubalina O., Zakharov A., Zakharova L. Mapping Of Volcanic Topography Dynamics On The Basis Of Insar (Tolbachinsky Dol, Kamchatka, Russia. // 7th International Conference on Cartography and GIS, 18-23 June, 2018, Sozopol, Bulgaria, p. 774-780.

Mkrtychyan F.A., Kovalev V.V. LED ellipsometry and photometry in monitoring aquatic environment. // 33th International Symposium on Okhotsk Sea & Polar Oceans. 18-21 February 2018. Mombetsu. Hokkaido. Japan. The Okhotsk Sea& Cold Ocean Research Association. p. 151-154.

Mkrtychyan F.A., Krapivin V.F., Klimov V.V. About an adaptive optical technology for monitoring aquatic ecosystem. // The North Pacific Marine Science Organization(PICES) Annual Meeting 2018, Oct. 25 - Nov. 4, 2018, Yokohama, Japan , PICES, p. 151.

Mkrtchyan F.A., Krapivin V.F., Shapovalov S.M. Capabilities of remote monitoring systems for assessing the state of marine ecosystems. // The North Pacific Marine Science Organization(PICES) Annual Meeting 2018, Oct. 25 - Nov. 4, 2018, Yokohama, Japan, PICES, p. 151.

Myasin Ye.A., Evdokimov V.V., Il'yn A.Yu. Subterahertz orotron with two electron beams. // 3rd Intern. Conf. "Terahertz and Microwave Radiation: Generation, Detection and Applications". TERA-2 018., October 22 - 25, 2018, Institute of Applied Physics of the Russian Academy of Sciences. Nizhny Novgorod • Russia.

Myasin E.A., Solov'ev A.N. Unknown peculiarity of the orotron two row periodic structure//. 3rd Intern. Conf. "Terahertz and Microwave Radiation: Generation, Detection and Applications". TERA-2 018. October 22 - 25, 2018. Institute of Applied Physics of the Russian Academy of Sciences. 603950 · Nizhny Novgorod · Russia. tera2018@ipfran.ru. Tera-2018 Proceedings S1, P.10-12

Nikitin D.G., Pigarev A.V., Stirmanov Y.S., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Piezoelectric Resonance Spectroscopy of Ionic Conductivity in Nonlinear Optical LBO Crystals. // 8th EPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE, 02-07 September, 2018, Barcelona, Spain, p. 24.

Nitu C., Varotsos C.A. Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A. An adaptive geoinformation approach to the monitoring and prediction of the natural disasters. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики. Выпуск XIII. Москва. 2018. С.92-97

Pigarev A.V., Bazarov T.O., Fedorov V.V., Ryabushkin O.A. Novel concept of optical image registration using matrix of piezoelectric crystals. // In: OSA Advanced Photonics Congress 2018, 02-06 July 2018, Switzerland, Zurich, p. 48./ Optics InfoBase Conference Papers Part F98-BGPPM 2018

Pigarev A.V., Bazarov T.O., Fedorov V.V., Ryabushkin O.A. Thermodynamic Model of Laser Beam Distribution Analysis System Based on matrix of Piezoelectric Crystals. // IUPAP Conference on Computational Physics 2018, 29 July - 02 August, 2018, Davis, California, USA.

Polzikova N., Alekseev S., Luzanov V., Raevskiy A. Acoustic excitation and electrical detection of spin waves and spin currents in hypersonic bulk waves resonator with YIG/Pt system. // 9 –th Joint European Magnetic Symposia (JEMS), 3- 7 September 2018, Mainz, Germany

Polzikova N.I., Alekseev S.G., Luzanov V.A., Raevskiy A.O. Theoretical and experimental investigations of spin pumping via bulk acoustic waves in resonator in YIG/Pt. // St.Petersburg International Symposium Spin Waves-2018, 3-8 июня 2018, Санкт-Петербург

Phuong C.V., Quang T.L., Man N.X., Tuyet D.V., Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A., Klimov V.V. and Soldatov V.Yu. Adaptive spectroellipsometric technology for aquatic environment diagnostics. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, с.30-37.

Popov S.M., Butov O.V., Chamorovskiy Yu.K., Isaev V.A., Kolosovskiy A.O., Voloshin V.V., Vorob'ev I.L., Vyatkin M.Yu., Mégret P., Odnoblyudov M., Korobko D., Zolotovskii I., Fotiadi A. Short cavity Tunable Brillouin Random Laser. // 18th International Conference. Laser Optics (ICLO) 2018. 4–8 June 2018. St. Petersburg. Russia. IEEE Xplore. p. 299. doi: 10.1109/LO.2018.8435765

Ryabushkin O.A., Aloian G.A., Kovalenko N.V., Shebarshina I.V., Konyashkin A.V. Piezoelectric Resonance Laser Calorimetry for Optical Absorptance Testing of Crystal Boules. // International Scientific Conference, CLEO Pacific Rim 2018, 29 July - 03 August, 2018, Hong Kong

Ryabushkin O.A., Protasenya D.V. Measurement of Surface Temperature of Metal under Laser Ablation // 40th Progress In Electromagnetics Research Symposium, 01-04 August, 2018, Toyama, Japan

Savorskiy Victor, Bartalev Sergey, Kashnitskiy Aleksandr, Mazurov Aleksey, Panova Olga, Stytsenko Fedor. Geoinformation tools providing estimations of vegetation areal damages caused by wild fire disasters // GeoInformation For Disaster Management (Gi4DM), 18–21 March 2018, Istanbul, Turkey

Shchamkhalova B.S., Kuznetsov P.I., Yakushcheva G.G., Jitov V.A., Sizov V.E. Growth and characterization of $\text{Bi}_{2-x}\text{Sb}_x\text{Te}_{3-y}\text{Se}_y$ films. // International Conference on Superlattices, Nanostructures and Nanodevices, 23-27 July 2018, Madrid, Spain, p. 16.

Shchelkonogov V., Javadova G., Shastina N., Sorokoumova G., Sarvas K., Chekanov A., Baranova O., Kazarinov K., Solovieva E. The influence of the liposomal form of α -lipoic acid on oxidative burst of neutrophils // Forum proceedings. International Forum. Biotechnology: state of the art and perspectives. 23-25 May, 2018. Ilyinka 4, Gosniny dvor, Moscow. P. 223-225.

Shchelkonogov V.A., Shastina N.S., Baranova O.A., Chekanov A.V., Kazarinov K.D. Liposomal nanoparticles – model for studying the biological sensitivity of EHF radiation // VIII International Congress "Low and Superlow Fields and Radiations in Biology and Medicine", Saint-Petersburg, 2018. Sci proceedings, vol. 8. P. 51.

Shebarshina I.V., Aloyan G.A., Kovalenko N.V., Kozhevnikov A.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Investigation of heat transfer conditions of nonlinear optical crystals during the laser irradiation in vacuum. // International Conference on Photonics Research 2018, 8-12 october 2018, Antalya, Turkey, p. 13.

Smirnov A.M., Bazakutsa A.P., Chamorovski Y.K., Golant K.M., Butov O.V. Heavily Er^{3+} -doped distributed feedback silica-based fiber laser. // The 12th international symposium on SiO_2 , advanced dielectrics and related devices (SiO_2 2018), 11 - 13 июня 2018, Bari, Italy

Soldatov V.Yu. The atmosphere-ocean system as the generator of tropical cyclones. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, с.46-50.

Sypin V.E., Voronkov N.V., Ryabushkin O.A. Longitudinal Temperature Distribution inside Active Optical Fiber in Lasing Condition. // In: OSA Advanced Photonics Congress 2018, 02-06 July 2018, Switzerland, Zurich, p. 29./ Optics InfoBase Conference Papers Part F110-Sensors 2018

Tereshchenko N.V., Kostrov A.S., Vanyushkin N.A., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A. Investigation of fiber laser heating in different heat sinks. // International Conference on Photonics Research 2018, 8-12 october 2018, Antalya, Turkey, p. 13.

Titov S.V., Kalmykov Yu.P., Kazarinov K.D. Development of methods of calculating the behavior of magnetic nanoparticles in EMF // VIII International Congress "Low and Superlow Fields and Radiations in Biology and Medicine", Saint-Petersburg, 2018. Sci proceedings, vol. 8. P. 59.

Vanyushkin N.A., Kostrov A.S., Tereshchenko N.V., Shaidullin R.I., Ryabushkin O A. Measurement of the high-power laser radiation beam profile using the matrix of the copper-coated passive optical fibers. // International Conference on Photonics Research 2018, 8-12 october 2018, Antalya, Turkey, p. 13.

Voronkov N.V., Sypin V.E., Ryabushkin O.A. Longitudinal Temperature Distribution inside Active Optical Fiber in Lasing Condition. // 40th Progress In Electromagnetics Research Symposium, 01-04 August, 2018, Toyama, Japan

Wexler D.B., Hollweg J.V., Efimov A.I., Lukanina L.A., Coster A.J., Jensen E.A. Spacecraft radio frequency fluctuations in the corona: a MESSENGER-HELIOS composite study. // SHINE (Solar Heliospheric and INterplanetary Environment) Conference 2018, 27 July-4 August 2018, Florida, USA

Zakharov A., Zakharova L. Natural Reference Targets in PALSAR-2 Interferometric Observations of Snow Covers Dynamics. // 12th European Conference on Synthetic Aperture Radar (EUSAR-2018), 4-7 June 2018, Aachen, Germany

Zakharov A., Zakharova L., Mikhaylyukova P., Denisov P. Atmospheric Effects On Radarsat-2 Interferograms Of Tolbachik Volcanic Complex. // International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS-2018), 22-27 July, 2018, Valencia, Spain, C. 2196-2199.

Zakharov A., Zakharova L., Sorochinsky M., Chimitdorzhiev T. SAR Polarimetry in Remote Sensing of Arctic Region. // International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 22-27 July, 2018, Valencia, Spain, C. 2402-2405.

Zakharov A., Zakharova L., Sorochinsky M., Sinilo V., Ivanychev E. Oil Platforms as SAR calibration Targets in C and L bands. // 12th European Conference on Synthetic Aperture Radar (EUSAR-2018), 4-7 June 2018, Aachen, Germany

Zakharova L., Zakharov A.I. Interferometric observation of the phase centers displacements in forest covers in winter. // Proc. of 12th European Conference on Synthetic Aperture Radar (EUSAR-2018), 4-7 June 2018, Aachen, Germany. [CD-ROM] P. 864-867.

Zakharova L., Zakharov A. Interferometric measurements of bridges displacements and scattering mechanisms. // 12th European Conference on Synthetic Aperture Radar (EUSAR-2018), 4-7 June 2018, Aachen, Germany

Zarifakis M., Coffey W.T., Kalmykov Yu.P., Titov S.V., Dowling W.J., Byrne D.J. Transient stability of power generating stations synchronously connected to low inertia electrical power systems. // Town Hall Energy Meeting, 10th April, 2018, Trinity College Dublin

Zayarny V.P., Nefyodov E.I., Parpula S.A., Ponomarev I.N. Features of electrodynamic characteristics of the symmetric slots on the conductive half-plane in the microwave region // International Scientific-Practical Conference: Information Innovative Technologies. April 23-27 2018. Prague, Czech Republic. Conference Proceedings, p. 446-451.

Аверин С.В., Кузнецов П.И., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Котов В.М. Электрические, оптические и спектральные характеристики ZnSe/ZnTe/GaAs гетероструктуры и МПМ-фотодетектора на ее основе. // VII Международная конференция по фотонике и информационной оптике. Сборник научных трудов. 2018. С. 396-397.

Аверин С.В., Кузнецов П.И., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Котов В.М. МПМ-фотодетектор на основе гетероструктуры ZnSe/ZnTe/GaAs для видимой и инфракрасной части спектра. // XXV Международная конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 24-26 мая 2018, Москва, Государственный научный центр Российской Федерации АО НПО "Орион", АО НПО "Орион", С. 570-573.

Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В. Интерферометр на основе частотно-фазовой модуляции. // Труды XXVI Международной конференции "Лазерно-информационные технологии в медицине, биологии, геоэкологии и на транспорте - 2018", 10-15 сентября 2018, Новороссийск, ОФГБУ ВО "ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова", С. 53-54.

Алексеев А.Э., Вдовенко В.С., Горшков Б.Г., Потапов В.Т., Симикин Д.Е. Снижение замираний сигнала видео фазовочувствительном оптическом рефлектометре с многомодовым чувствительным волокном. // Труды II Всероссийской конференции «Оптическая рефлектометрия – 2018», Пермь, 29-31 мая 2018, с.40-42

Алексеев А.Э., Тезадов Я.А., Потапов В.Т. Чувствительность волоконного когерентного рефлектометра с полупроводниковым лазерным источником. // Труды II Всероссийской конференции «Оптическая рефлектометрия – 2018», Пермь, 29-31 мая 2018, С.24-26

Алексеев Ю.В., Шилов И.П., Иванов А.В., Рябов А.С., Румянцева В.Д., Горшкова А.С. Портативное устройство для экспресс-исследований фармакодинамики итербиевых комплексов порфиринов в биотканях // Материалы Международной научно-технической конференции . Intermatic-2018. Часть 3. С. 842-845.

Алешина О.В., Красножен Л.А., Мкртчян М.А. Возможности определения концентрации водных растворов (в частности жесткости воды) по данным адаптивного спектрофотометра рефрактометра. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, с.305-307.

Алоян Г.А., Коваленко Н.В., Рябушкин О.А. Измерение малых коэффициентов оптического поглощения объемных кристаллов. // VII Международная конференция по фотонике и информационной оптике, 24-26 января 2018 г., Москва, НИЯУ МИФИ, С. 44-45.

Алтухов И.В., Каган М.С., Папроцкий С.К., Родионов Н.Б, Большаков А.П., Ральченко В.Г., Хмельницкий Р.А. Транспорт в алмазных вертикальных диодах. // XXII Международный симпозиум Нанозифика и Нанозлектроника, 12–15 марта 2018 г., Нижний Новгород, Труды, С. 536.

Алтухов И.В., Каган М.С., Папроцкий С.К., Родионов Н.Б, Большаков А.П., Ральченко В.Г., Хмельницкий Р.А. Проводимость монокристаллического алмаза, легированного бором, в сильных электрических полях. // 9-я Международная Научно-практическая конференция по физике и технологии наногетероструктурной СВЧ электроники «МОКЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ», 23 мая 2018 г., Национальный Исследовательский Ядерный Университет "МИФИ", Сборник трудов, С. 28-29.

Андреев В.Е. Низкочастотная модуляция линейно-поляризованных радиоволн КА HELIOS, прошедших через корону солнца. // Тринадцатая ежегодная конференция "Физика плазмы в Солнечной системе", 12-16 февраля 2018., Москва. РФ. ИКИ РАН, С. 225

Андреев В.Е. Сравнение спектров флуктуаций угла линейно-поляризованной радиоволны из-за Фарадеевского вращения, прошедшей через корону, со спектрами флуктуаций магнитного поля в межпланетном пространстве. // VIII Всероссийские Армандовские чтения "Муром 2018" II Всероссийская научная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн", 26.06-28.06.2018, Муром, РФ, Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Взаимодействие узкого луча спиновых волн со слабоконтрастным магнетонным кристаллом. // XVI Всероссийская школа-семинар «Волновые явления в неоднородных средах» имени профессора А.П. Сухорукова («Волны-2018»), 27 мая - 1 июня 2018 г., Россия, Можайск, С. 2-4.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Дифракционные картины спиновых волн, возбуждаемых линейным преобразователем в касательно намагниченной ферритовой плёнке. // XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (НМММ- XXIII), 30 июня - 5 июля 2018 г., Россия, Москва, Московский технологический университет (МИРЭА) (Москва), С. 302-304.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Изочастотные и дисперсионные зависимости поверхностных спиновых волн в касательно намагниченной структуре металл-диэлектрик-феррит-диэлектрик-металл. // VII Всероссийская конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ», 28 - 31 мая 2018 г., Россия, Санкт-Петербург, СПбГЭТУ, С. 563-567.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Прохождение сверхнаправленного пучка поверхностных спиновых волн через слабоконтрастный магнетонный кристалл. // VII Всероссийская конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ», 28 - 31 мая 2018 г., Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина) (Санкт-Петербург), С. 568-571.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Рассеяние магнетонным кристаллом нерасходящегося луча поверхностных спиновых волн. // XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (НМММ- XXIII), 30 июня - 5 июля 2018 г., Россия, Москва, Московский технологический университет (МИРЭА) (Москва), С. 312-314.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Расщепление дифракционно-сжатого луча спиновых волн магнетонным кристаллом индуцированным магнитным полем в пленке ЖИГ. // XXVI Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 24 ноября 2018 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, с. 145-151. Изд. ИНФРА-М, 2018 г. – 768с.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Дисперсионные характеристики поверхностных спиновых волн, распространяющихся в произвольном направлении в структуре металл-диэлектрик-феррит-диэлектрик-металл // XXVI Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 24 ноября 2018 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, с. 152-163. Изд. ИНФРА-М, 2018 г. – 768с.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Групповая скорость поверхностных спиновых волн в структуре феррит-диэлектрик-металл // XXVI Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 24 ноября 2018 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, с. 164-174. Изд. ИНФРА-М, 2018 г. – 768с.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Групповая скорость поверхностных спиновых волн, распространяющихся в произвольном направлении в ферритовой плёнке // XXVI Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 24 ноября 2018 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, с. 175-181. Изд. ИНФРА-М, 2018 г. – 768с.

Антонов С.Н., Филатов А.Л. Акустооптическое формирование энергетического профиля лазерного излучения. // Научно-практическая конференция «Научное приборостроение – современное состояние и перспективы развития». Сборник материалов. Москва, «Богородский печатник», 2016 г. С. 109-111

Антонов С.Н., Филатов А.Л. Акустооптический метод управления энергетическим профилем лазерного луча. // VI Международной конференция по фотонике и информационной оптике, 1-3 февраля 2017, НИЯУ МИФИ Москва, С. 88-89.

Афанасьев М.С., Белорусов Д.А., Киселев Д.А., Левашов С.А., Сивов А.А., Чучева Г.В. Влияние температуры синтеза и материала буферного слоя кремниевых подложек на электрофизические характеристики пленок $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$. // XIII Всероссийская научная конференция молодых ученых «Наноэлектроника, нанофотоника и нелинейная физика», 4-6 сентября 2018г., г. Саратов, Россия, "Техно-Декор", С. 170-171.

Афанасьев М.С., Белорусов Д.А., Киселев Д.А., Левашов С.А., Чучева Г.В. МДМ структуры на основе сегнетоэлектрических пленок. // 28-я международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо 2018), 9-15 сентября 2018г., г. Севастополь, Россия, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет" (Севастополь).

Афанасьев М.С., Белорусов Д.А., Киселев Д.А., Чучева Г.В. Влияние температуры на диэлектрическую проницаемость сегнетоэлектрических структур. // Кластер конференций 2018. // X Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения», 1-6 июля 2018г., г. Суздаль, Россия, АО «Ивановский издательский дом», С. 413-414.

Афанасьев М.С., Киселев Д.А., Левашов С.А., Сивов А.А., Чучева Г.В. Влияние температуры синтеза и материала буферного слоя кремниевых подложек на электрофизические характеристики пленок $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$. Сборник трудов XIII Всероссийской научной конференции молодых ученых «Наноэлектроника, нанофотоника и нелинейная физика». – Саратов: Техно-Декор, 2018. С. 170-171. (4 – 6 сентября 2018г., г. Саратов, Россия).

Афанасьев М.С., Киселев Д.А., Чучева Г.В. Сканирующая зондовая микроскопия пленок $Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO_3$, синтезированных на различные материалы подложек. // VIII Международная научная конференция "Актуальные проблемы физики твердого тела", 24-28 сентября 2018г., г. Минск, Беларусь.

Ашкинази Е.Е., Седов В.С., Хомич А.А., Хомич А.В., Хмельницкий Р.А., Большаков А.П., Мыгарев М.А., Кошельков И.И., Ральченко В.Г., Конов В.И. Изготовление и механические свойства резцов с нано- и микрокристаллическим алмазным покрытием. // 11-ая Международная конференция "Аморфные и микрокристаллические полупроводники", 19-21 ноября 2018г., г. Санкт-Петербург, Россия.

Бажанов А.С., С.В. Иода, В.Н. Марчук, В.И. Матвеев Перспективы создания новых типов радиоволновых приборов для противодействия терроризму // Сборник трудов VIII Всероссийские Армандовские чтения, 26-28 июня 2018 г., Муром, МиВЛГУ, С. 499-503.

Батанов В.В., Назаров Л.Е. Характеристики межсимвольных помех при распространении сигналов с фазовой манипуляцией по ионосферным спутниковым радиолиниям. // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция ""Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса". 12 - 16 ноября 2018 г. ИКИ РАН. Москва. http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=153&thesis=6684.

Батанов В.В., Назаров Л.Е., Назарова З.Т. Влияние ионосферы на вероятностные характеристики приема широкополосных сигналов с фазовой манипуляцией в спутниковых. Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации: // Материалы 11-й Международной научно-технической конференции. Российское НТОРЭС им. А.С. Попова. Суздаль. Россия. 7 – 10 октября 2018, С.75-77. CD.

Балашов В.В., Копылов Ю.Л., Кравченко В.Б., Лопухин К.В., Полезов К.А., Чешев Е.А., Тупицын И.М. Композитные керамические лазерные элементы ИАГ:Сг/ ИАГ:Nd. // Оптика и спектроскопия конденсированных сред. Материалы XXIV Всероссийской конф., Краснодар, КубГУ, 2018, стр. 3-7. <http://ockc.kubsu.ru/data/ockc-2018.pdf>.

Белорусов Д.А., Гольдман Е.И., Набиев А.Э., Нарышкина В.Г., Чучева Г.В. О физической природе повышения проводимости канала инверсии у границы раздела кремний-окисел после полевого стресса. // XIII Всероссийская научная конференция молодых ученых «Нанoeлектроника, нанoфотоника и нелинейная физика», 4-6 сентября 2018г., г. Саратов, Россия, "Техно-Декор, С. 28-29.

Беянин А.Ф., Борисов В.В., Багдасарян А.С., Чучева Г.В., Хлопов Б.В. Формирования нанокomпозитов на основе опаловых матриц. // 13-я Международная конференция «Вакуумная техника, материалы и технологии». 24 – 26 апреля 2018 г. КВЦ «Сокольники». Москва. Россия

Беянин А.Ф., Борисов В.В., Багдасарян А.С., Чучева Г.В., Хлопов Б.В. Нанокomпозиты и слоистые структуры: опаловые матрицы – металлы. // Материалы XXV научно-технической конференции с участием зарубежных специалистов "Вакуумная наука и техника", 16-22 сентября 2018г., Крым. г. Судак, Новелла, С. 165-170.

Беянин А.Ф., Борисов В.В., Чучева Г.В., Хлопов Б.В., Багдасарян А.С. Нанокomпозиты и слоистые структуры на основе опаловых матриц и металлов. // Международный постоянно действующий научно-технический семинар «Электровакuumная техника и технология». 10 апреля 2018 г. НИИ ЭМ МГТУ им. Н. Э. Баумана. Москва. Россия

Беянин А.Ф., Чучева Г.В., Хлопов Б.В. Кристаллизация веществ при получении нанокomпозитов на основе опаловых матриц. // Международная научно-техническая

конференция «Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения «INTERMATIC-2018», 19-21 ноября 2018г., Москва. МТУ(МИРЭА).

Бухаров М.Н. Базы знаний большого объема на основе гибридного интеллекта в обучении студентов вуза. // Шестнадцатая открытая Всероссийская конференция. «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации». 2018. С. 30-36.

Бухаров М.Н. Использование теории систем гибридного интеллекта для управления роботами в обучении студентов. // Сборник статей по материалам участников V Международной научно-практической интернет-конференции "Инновационные технологии в современном образовании" (15 декабря 2017 г., наукоград Королев), 2018. С. 82-98.

Бухаров М.Н. Создание баз знаний на основе гибридного интеллекта и платформы "1С: Предприятие 8" для обучения студентов вуза. // Международная научно-практическая конференция "Новые информационные технологии в образовании". 30-31 января 2018 г., Москва. ООО "1С-Публишинг". С. 68-71.

Бухаров М.Н. Создание и использование реестра учебных материалов по экологическим проблемам на основе платформы РОС. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, с.130-135.

Бухаров М.Н. Разработка реестра научных достижений на основе платформы РОС. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, с.146-151.

Бышевский-Конопко О.А., Проклов В.В., Великовский Д.Ю., Каранин А.В. Исследование метода дистанционного распознавания оптических сигналов по их априорно известным спектральным признакам на базе использования многополосной акустооптической фильтрации излучения. // VII Международная конференция по фотонике и информационной оптике. 24-26 января 2018 г. Москва. НИЯУ МИФИ. С. 330-331.

Ванюшкин Н.А., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А. «Исследование поперечного распределения интенсивности мощного лазерного излучения, основанное на применении кварцевых волокон с медным покрытием. // 61-я Всероссийская научная конференция МФТИ 19-25 ноября 2018 г.

Вилков Е.А., Никитов С.А., Чигарев С.Г., Михайлов Г.М., Фомин Л.А., Сафин А.Р., Черных А.В. Уравнение кинетики спиновой поляризации неравновесных электронов проводимости в магнитных переходах. // НМММ 23, МИРЭА, Москва, Россия, 30 июня-5 июля 2018 г. Сборник тезисов доклада, С.298, Москва

Вилков Е.А., Никитов С.А., Чигарев С.Г., Михайлов Г.М., Фомин Л.А., Коренивский В.Н., Сафин А.Р. The kinetic equation for magnetization of nonequilibrium conduction electrons in magnetic junctions. // Spin Waves 2018 International Symposium. Program Abstracts, Saint Peterburg, Russia, June 3-8, 2018. С.110., 3-8 июня 2018, Санкт-Петербург

Вилков Е.А., Чигарев С.Г., Дюжиков И.Н., Шавалов А.С., Долуденко И.М., Черкасов Д.А. Создание спин-инжекционных источников ТГц излучения на осевом массиве двухслойных нанопроволок. // Сборник статей пятой Всероссийской научной школы-семинара. СНИГУ им. Н.Г.Чернышевского, Саратов, март 2018 г., С 144-147.

Воробьев И.Л., Кривовичев А.В., Пакалин А.Б., Смирнов С.А., Чаморовский Ю.К. Разработка и исследование заготовок и опытных образцов тейперированных волоконных световодов. // Материалы 17-й Международной научной конференции-школы «нано-, микро-, оптоэлектроники и волоконной оптики: физические свойства и применение, 18-21 сентября 2018 г., Саранск, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, С. 28-29.

Воронков Н.В., Сыпин В.Е., Рябушкин О.А. «Математическая модель продольного распределения температуры в активных волоконных световодах в условиях генерации лазерного излучения. // 15-ый молодёжный конкурс им. Ивана Анисимкина ИРЭ РАН 22-23 октября 2018 г.

Габриелян Б.К., Геворкян С.А., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А. Оперативная диагностика безопасности экологического состояния озера Севан на основе гимс-технологии. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, с.165-166.

Гаврик А.Л. Вариации электронной концентрации в ночной ионосфере Венеры. // 16 Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 12-16 февраля 2018, ИКИ РАН, Москва.

Гаврик А.Л., Вайсберг О.Л. Сравнение концентрации электронов и тяжелых ионов в комете Галлея. // Международная конференция "Грингауз 100: Плазма в солнечной системе", 13-15 июня 2018, ИКИ РАН, Москва, С. 36-39.

Гаврик А.Л., Коломиец С.Ф., Гаврик Ю.А., Копнина Т.Ф., Илюшин Я.А. Радиопросвечивание в миссии Венера-Д: концепция радиосистемы и методов для получения новых сведений об атмосфере и ионосфере Венеры. // VIII Всероссийские Армандовские чтения "Муром 2018" II Всероссийская научная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн", 26.06-28.06.2018, Муром, Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, С. 270-275

Гаврик А.Л., Коломиец С.Ф., Копнина Т.Ф., Смыслов А.А., Бондаренко М.И. Результаты радиопросвечивания ионосферы Венеры – прогноз эффектов для миссии Венера-Д. // 13 конференция "Физика плазмы в Солнечной системе", 12-16 февраля 2018, Москва. ИКИ РАН, С. 82.

Гаврик А.Л., Копнина Т.Ф., Бондаренко М.И., Смыслов А.А. Результаты радиопросвечивания области максимальной ионизации ночной ионосферы Венеры. // 16 Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционно-го зондирования Земли из космоса", 12-16 ноября 2018, Москва. РФ. ИКИ РАН

Ганьшина Е.А., Голик Л.Л., Кунькова З.Э., Зыков Г.С., Маркин Ю.В., Данилов Ю.А., Звонков Б.Н. О Фазовом разделении в ферромагнитных слоях (Ga,Mn)As. // XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (НМММ-XXIII), 30 июня - 5 июля 2018 г., Россия, Москва, С. 695-697.

Ганьшина Е.А., Голик Л.Л., Кунькова З.Э., Руковишников А.И., Темиряева М.П., Припеченков И.М., Данилов Ю.А., Кудрин А.В., Лесников В.П. Магнитооптические исследования ферромагнитных слоёв (Ga,Fe)Sb, полученных лазерным нанесением. //

XXIII Международная конференция "Новое в магнетизме и магнитных материалах", 30 июня - 5 июля 2018, Москва, С. 726-728

Головачев С.П., Дубров М.Н., Смирнов В.М., Волков В.А. Пространственно-временное раскачивающее воздействие системы ураганов на тектонические плиты как предвестник крупного землетрясения. // Материалы IX Международной конференции «Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений», 17-21 октября 2018 г., с. Паратунка, Камчатский край, ИКИР ДВО РАН, С. 69-70.

Голунов В.А. Особенности влияния объемного рассеяния вперед при формировании теплового микроволнового излучения сухого снега. // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 2018. 12-14 ноября. ИКИ РАН. г. Москва. http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/.

Горбунов Ю.Н. Когерентно – шумовая РЛС с «грубыми» пространственно – временными статистиками и применением метода стохастического обрабатываемого спектрального анализа. // 20-я Международная конференция «Цифровая обработка сигналов и ее применение», ДСПА-2018. 28 - 30 марта 2018 г. Москва. РНТОРЭС им. А.С. Попова. С. 549-553.

Горбунов Ю.Н., Абакумова А.Ю. Когерентно – шумовая система радиолокации и радиосвязи. // Международная конференция «Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий – РЭУС, 30 мая - 01 июня 2018 г., г.Москва, РНТОРЭС им. А.С. Попова, С. 44-47.

Гранков А.Г., Мильшин А.А. О механизмах формирования взаимосвязи радиоизлучения с тепловыми процессами на поверхности океана и в атмосфере. // VIII Всероссийские Армандовские чтения. 26 - 28.06.2018. г. Муром. Муромский институт Владимирского государственного университета. Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВЛГУ. С. 1-5.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Чернобровина О.К., Черный И.В. Спектральные и поляризационные особенности многолетней динамики радиотеплового излучения системы атмосфера-тундра по данным радиометров МТВЗА-ГЯ и AMSR-E. // VIII Всероссийские Армандовские чтения. 26-28.06. 2018. г. Муром. Муромский институт Владимирского государственного университета. Изд.-полиграфический центр МИ ВЛГУ , С. 1-5.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. Применение методов спутниковой СВЧ-радиометрии для анализа тепловых и динамических процессов на границе раздела океана и атмосферы. // Четырнадцатая Всероссийская конференция «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики». 23 – 25 мая 2018. г. Санкт-Петербург

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. Экспериментальные оценки глобальных вариаций угла поворота плоскости поляризации при спутниковых измерениях в дециметровом диапазоне. // VIII Всероссийские Армандовские чтения, 26-28.06.2018, г. Муром, Муромский институт Владимирского государственного университета, Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВЛГУ, С. 1-5.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Новичихин Е.П. Изменчивость тепловых характеристик течения гольфстрим как фактор влияния на погодные условия на европейской территории России. // XIII Международный Симпозиум «Проблемы экоинформатики», 4-6 декабря 2018, Москва, С. 80-84.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Ямпольская Е.А. Влажностный режим почв волжского бассейна по данным спутниковых свч радиометрических измерений. // XIII Международный Симпозиум Проблемы экоинформатики, 4-6 декабря 2018, Москва, С. 186-190.

Григорьевский В.И., Садовников В.П., Тезадов Я.А., Элбакидзе А.В. Passive detection of powerful laser radiation in the Earth's atmosphere. // Международная конференция «Оптика лазеров» С-Петербург, 4-8 июня 2018 г, Санкт-Петербург.

Григорьевский В.И., Садовников В.П., Элбакидзе А.В. Влияния атмосферных помех обратного рассеяния лазерного излучения в лидарных летательных комплексах дистанционного зондирования Земли. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, с.246-251.

Грищенко И.В., Стирманов Ю.С., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А. «Измерение коэффициента оптического поглощения нелинейно-оптических кристаллов, взаимодействующих с волоконным одномодовым деполаризованным излучением иттербиевого лазера высокой мощности». // 61-я Всероссийская научная конференция МФТИ 19-25 ноября 2018 г.

Губенко В.Н., Кириллович И.А. Диагностика степени насыщения внутренних атмосферных волн по данным радиозондовых измерений в атмосфере Земли. // 16-ая Всероссийская открытая научная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 12–16 ноября 2018 г., ИКИ РАН, Москва, ИКИ РАН, Москва

Губенко В.Н., Кириллович И.А. Исследование зональной циркуляции атмосферы Венеры по данным анализа радиозатменных измерений спутников “Венера-15 и -16” // VIII Всероссийские Армандовские чтения. Труды II Всероссийской научной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн», Муром, 26–28 июня 2018 г., С. 350–360, ISSN 2304-0297 (CD-ROM), http://www.mivlgu.ru/conf/armand2018/sbornik-2018/pdf/S2_20.pdf

Губенко В.Н., Кириллович И.А., Павельев А.Г. Связь внутренних атмосферных волн и наклонных спорадических E_s структур в ионосфере Земли. // Тезисы докладов 13-ой ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе», ИКИ РАН, Москва, 12–16 февраля 2018 г., С. 88.

Давидюк Т.Г. Применение многофункционального гидролокационного комплекса для обследования подводных трубопроводов // Доклад на конкурсе молодых специалистов ИРЭ, им И.В. Анисимкина 2018. Москва

Данилычев М.В., Ермаков Д.М., Калошин В.А., Кутуза Б.Г., Саворский В.П. Микроволновая радиометрия повышенного разрешения. // Тезисы докладов Шестой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли». 24 мая 2018. г. Москва. АО «Корпорация ВНИИЭМ. С. 67-69.

Данилычев М.В., Ермаков Д.М., Кутуза Б.Г., Саворский В.П. Микроволновая радиометрия высокого разрешения. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и

дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции. 25-27 июня 2018 г., г. Муром. С. 7-16.

Данилычев М.В., Ермаков Д.М., Саворский В.П., Кутуза Б.Г. Перспективные многолучевые системы в составе бортового СВЧ-радиометрического комплекса. // В сборнике: Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды Материалы V Всероссийской научной конференции. 2018. С. 652-656.

Данилычев М.В., Смирнов М.Т. Оценка качества радиационной модели поверхности океана на основе данных по рассеянию радиоволн дециметрового диапазона // Доклады XII Всероссийской научно-технической конференции «Радиолокация и радиосвязь». 26 – 28 ноября 2018 г., Москва. Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН. CD. С.191-195.

Демин Д.Б., Клеев А.И., Кюркчан А.Г. Использование гибридного метода диаграммных уравнений для расчета характеристик рассеяния цилиндром большого поперечного сечения. Технологии информационного общества // Сборник трудов XII Международной отраслевой научно-технической конференции. 2018. С. 65-68. Москва, 14-15 марта 2018 г. Организаторы: Московский технический университет связи и информатики .

Денисов П.В., Захаров А.И., Мартьянов А.С., Трошко К.А. Исследование интерферометрической когерентности в зависимости от интервала между радарными съёмками на примере данных X диапазона. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции, 25-27 июня 2018 г., г. Муром, С. 246-251.

Егоров В.К., Егоров Е.В., Афанасьев М.С. Анализ материалов в условиях ионно-пучкового возбуждения рентгенофлуоресценции. // Труды XV Международной научно-технической конференции «Быстро закаленные материалы и покрытия». С. 255 – 265. (16 – 17 октября 2018г., МАИ, г. Москва, Россия).

Егоров Д.П., Кутуза Б.Г., Смирнов М.Т. Многочастотное СВЧ-радиометрическое зондирование атмосферы вблизи спектральной линии водяного пара 18-27 ГГц. // Доклады XII Всероссийской научно-технической конференции «Радиолокация и радиосвязь». 26 – 28 ноября 2018 г., Москва. Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН. CD. С.233-237.

Егоров Ф.А., Потапов В.Т. Поляризационная модуляция света в анизотропных микро-(нано) световодах с крутильными колебаниями. // Сборник научных трудов VII Международной конференции «Фотоника и информационная оптика», Москва, НИЯУ МИФИ, 24-26 января 2018, с.202-203

Егоров Ф.А., Потапов В.Т. Волоконно-оптические датчики на основе микро-оптомеханических резонансных структур. // Сборник научных статей I Международной научно-технической конференции «Опто-, микро- и СВЧ-электроника – 2018», Минск, Беларусь, 22-26 октября 2018, с.281-285

Елисеев М.А., Яременко Н.Г., Карачевцева М.В. Температурная зависимость эффективности захвата дырок в квантовые ямы гетероструктур n-AlGaAs/GaAs. //

Сборник трудов XIII Всероссийской конференции молодых ученых «Нанoeлектроника, нанофотоника и нелинейная физика», 2018. С. 64-65.

Ермаков Д.М. Спутниковое радиотепловидение тонкой структуры глобальной атмосферной циркуляции. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции, 25-27 июня 2018 г., Муром, С. 361-368.

Ермаков Д.М. Спутниковое радиотепловидение: пассивная микроволновая радиометрия для анализа динамики экстремальных погодных явлений и атмосферных катастроф (плeнарный доклад). // Четырнадцатая Всероссийская конференция "Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики", 23 – 25 мая 2018 г. Санкт-Петербург

Ермаков Д.М., Чернушич А.П. Атмосферные реки над океаном и сушей. // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса". 12-16 ноября. 2018 г. ИКИ РАН

Ермаков Д.М., Чернушич А.П. Выявление изменений растительного покрова с помощью алгоритмов динамического анализа спутниковых дистанционных данных. // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные]: проблемы дистанционного зондирования земли из космоса". 12 - 16 ноября 2018 г. ИКИ РАН. Москва.

http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=153&thesis=7312

Ермаков Д.М., Чернушич А.П., Маклаков С.М., Панова О.Ю., Савченко Е.В. Особенности построения глобальной климатологической базы данных атмосферных рек. // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса". 12-16 ноября. 2018 г. ИКИ РАН

Ермаков Д.М., Чернушич А.П., Саворский В.П., Смирнов М.Т., Панова О.Ю. Восстановление вертикальных профилей влажности по спектрам нисходящего радиотеплового излучения диапазона 18,0 – 27,2 ГГц с помощью алгоритма левенберга-марквардта // Доклады XII Всероссийской научно-технической конференции «Радиолокация и радиосвязь». 26 – 28 ноября 2018 г., Москва. Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН. CD. С.303-306.

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Чашей И.В., Берд М.К., Петцольд М. Турбулентность магнитного поля солнечного ветра в цикле солнечной активности по данным экспериментов коронального радиопросвечивания линейно-поляризованными сигналами зондов HELIOS. // Международная конференция Грингауз 100: Плазма в солнечной системе, 13-15 июня 2018, Москва. ИКИ РАН, С. 40-42

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Чашей И.В., Берд М.К., Петцольд М., Векслер Д. Солнечный ветер в области формирования в период минимума солнечной активности по данным длительной серии экспериментов радиопросвечивания сигналами космических аппаратов. // Тринадцатая ежегодная конференция "Физика плазмы в Солнечной системе", 12-16 февраля 2018, Москва. ИКИ РАН, С. 231

Захаров А.И., Денисов П.В. Возможности и ограничения переднебокового РСА для однопроходной интерферометрической съемки рельефа. // 16-ая Всероссийская открытая

научная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 12–16 ноября 2018 г., ИКИ РАН, Москва

Захаров А.И., Захарова Л.Н. О влиянии неортогональности граней уголкового отражателя на его отражательные свойства. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции, 25-27 июня 2018 г., г. Муром, С. 513-517.

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Набатов А.С., Синоло В.П., Сорочинский М.В. Методика обработки измерений планетного радиолокатора РТ-70 в сеансах радиолокации планеты Венера в 2012 году. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции, 25-27 июня 2018 г., г. Муром, С. 504-512.

Захаров А.И., Саворский В.П., Захарова Л.Н. Исследование влияния метеоявлений на радиолокационные изображения растительных покровов Подмосковья. // 16-ая Всероссийская открытая научная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 12–16 ноября 2018 г., ИКИ РАН, Москва

Захарова Л.Н., Захаров А.И. Мониторинг состояния Муромского железнодорожного моста через Оку в 2017-2018 гг. по интерферометрическим данным Sentinel-1A. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции, 25-27 июня 2018 г., г. Муром, С. 252-259.

Зубков Н.П., Кочмарев Л.Ю., Шилов И.П. Формирование оптических структур, легированных фтором, на кремниевых пластинах в локальном СВЧ-разряде на волне H при пониженном давлении. // Научно-техническая конференции АО «НПП Исток им. Шокина» СВЧ-электроника-2018, 75 лет развития», С. 88-89.

Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А. Эффект Фарадея в магнитооптических кристаллах галлиево-тербиевых гранатов в условиях разогрева мощным лазерным излучением // 61-я Всероссийская научная конференция МФТИ 19-25 ноября 2018 г.

Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А. Термооптические свойства полимеров в активных кварцевых световодах в мощных волоконных лазерах. // 15-ый молодежный конкурс им. Ивана Анисимкина ИРЭ РАН 22-23 октября 2018 г.

Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А. Измерение температурной зависимости магнитной проницаемости и угла поворота плоскости поляризации излучения в кристалле галлиево-тербиевого граната. // 15-ый молодежный конкурс им. Ивана Анисимкина ИРЭ РАН 22-23 октября 2018 г.

Кабыченков А.Ф., Лисовский Ф.В. Намагничивание центроантисимметричного антиферромагнетика за счет градиентов упругих напряжений или вектора антиферромагнетизма. // Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (НМММ-23), 30 июня – 5 июля 2018 г, МИРЭА, Москва, С. 182-184.

Каевицер В.И., Кривцов А.П., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В. Экспериментальная гидролокационная система локального позиционирования автономного радиоуправляемого катера. // XIV Всероссийская конференция «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА - 2018). 23-25 мая 2018 г. С.-Петербург. С. 161-163

Казаринов К.Д. Механизм электропорации клеток крови наночастицами металлов. // VIII международный конгресс "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине", 10-15 сентября 2018 г., СПб, ООО «ПЦ «Синтез», С. 41.

Казаринов К.Д. Разработка инструментальной базы для изучения мембранотропной активности ЭМИ в широком диапазоне длин волн. // VIII Международный конгресс "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине", 10-15 сентября 2018 г., СПб, ООО «ПЦ «Синтез», С. 42.

Казаринов К.Д., Борисенко Г.Г., Полников И.Г. Действие КВЧ низкой интенсивности на окислительные процессы в клетках. // VIII Международный конгресс "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине", 10-15 сентября 2018 г., СПб, ООО «ПЦ «Синтез», С. 43.

Казаринов К.Д., Тихонова Е.А., Полников И.Г. Измерение поглощения микроволнового излучения с помощью тонкого полиэтиленового капилляра, заполненного сильнопоглощающей жидкостью. // VIII Международный конгресс "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине" Научные труды конгресса Том. 8, 10-15 сентября 2018 г., СПб, ООО «ПЦ «Синтез» С. 44.

Калинин В.И., Чапурский В.В., Мультистатическая радиоголография с рециркуляцией сигналов, XIII Международный симпозиум «Проблемы экоинформатики», 04-06 декабря 2018 года, Москва

Kelley J.J., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Потапов И.И.. Индикатор биосложности в глобальной экоинформатике. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, с.16-21.

Кириллович И.А., Губенко В.Н. Радиозатменный спутниковый мониторинг активности внутренних волн в атмосферах планет. // 16-ая Всероссийская открытая научная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 12–16 ноября 2018 г., ИКИ РАН, Москва, ИКИ РАН, Москва

Климов В.В. Обнаружение аномалий верхнего слоя океана с борта судна. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, С.123-130.

Климов В.В. Исследование спектральной структуры сигнала методом конечных разностей высокого порядка. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, С.135-140.

Климов В.В., Санталов Н.П. Применение метода Монте-Карло для исследования процессов переноса и диффузии примесей в атмосфере и идентификации их источников. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, С.151-153.

Климов В.В. Об одном подходе к оценке вероятности выброса случайного процесса. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, С.179-180.

Климов В.В., О некоторых соотношениях e - превосходства в матричных играх. Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, С. 200-205

Климов В.В., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А. Экологический мониторинг водных объектов на базе адаптивного идентификатора. // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции "Системы контроля окружающей среды - 2018", Севастополь, 05-09 ноября 2018, С. 25.

Клюев С.Б., Матяш М.В., Нефёдов Е.И. «Несимметричная щелевая линия с экранированным основанием. Численный анализ». // Научно - техническая конференция «СВЧ электроника – 2018. 75 лет развития» 15 - 16 мая 2018 г., г. Фрязино. Сборник докладов, с.81-82.

Ковалев М.И., Ковалева А.М., Ищенко А.И., Шилов И.П., Иванов А.В., Алексеев Ю.В., Румянцева В.Д., Вознесенский В.И., Поминальная В.М. Люминесцентная диагностика рака шейки матки. // XXIX Международная конференция. Лазеры в науке, технике, медицине. Сборник научных трудов 16-18 мая 2018г., С. 204-209.

Коваленко Н.В., Алоян Г.А., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А. Эквивалентная температура поверхности. // В сборнике: VII Международная конференция по фотонике и информационной оптике. Сборник научных трудов. 2018. 24-26 января 2018 г., Москва, НИЯУ МИФИ С. 134-135.

Коваленко Н.В., Алоян Г.А., Рябушкин О.А. Физическая и математическая модель пространственного распределения температуры оптических элементов в условиях разогрева лазерным излучением». // 61-я Всероссийская научная конференция МФТИ 19-25 ноября 2018 г.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Сравнение результатов заполнения лакун на изображениях методом интерполяции последовательного вычисления спектра Фурье и сплайн интерполяцией. // XII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь». 26 – 28 ноября 2018 г. Доклады. Издание IRE – ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. Москва. 2018 г., С.14-18

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Восстановление изображений, искаженных дефокусом и смазом, без определения вида и параметров аппаратной функции. // XII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь». 26 – 28 ноября 2018 г. Доклады. Издание IRE – ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. Москва. 2018 г., стр.19-23.

Коломиец С.Ф., Луканина Л.А. Обратное инверсное доплеровское зондирование структуры солнечного ветра. // Тринадцатая ежегодная конференция "Физика плазмы в Солнечной системе", 12-16 февраля 2018, Москва. РФ. ИКИ РАН, С. 237.

Коломиец С.Ф., Луканина Л.А. Применимость феноменологических моделей турбулентности в экспериментальных исследованиях. // VIII Всероссийские Армандовские чтения "Муром 2018" II Всероссийская научная конференция

"Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн", 26-28 июня 2018, Муром, РФ, Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, С. 170-175.

Кононенко В.В., Хомич А.А., Хмельницкий Р.А., Гололобов В.М., Комленок М.С., Хомич А.В., Деревяго А.Н., Поклонский Н.А. Исследование аморфизации алмаза под воздействием интенсивного фемтосекундного лазерного излучения. // 11-ая Международная конференция "Аморфные и микрокристаллические полупроводники", 19-21 ноября 2018г., Санкт-Петербург, Россия.

Корольков А.Е., Белоголовский Д.И., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А. Экспериментальное и теоретическое определение распределения температуры на поверхности активной среды твердотельного лазера // 61-я Всероссийская научная конференция МФТИ 19-25 ноября 2018 г.

Костров А.С., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А. Радиочастотная спектроскопия активного волокна в условиях лазерной генерации. // 61-я Всероссийская научная конференция МФТИ 19-25 ноября 2018 г.

Котков А.П., Кузьмичев А.Г., Кузьмичев А.И., Пархоменко М.П., Каленов Д.С., Диэлектрические параметры композиционной керамики на основе нитрида алюминия с поглощающей фазой из карбида кремния. // Сборник тезисов научно - технической конференции АО «НПП «ИСТОК» им. Шокина» СВЧ ЭЛЕКТРОНИКА. 75 ЛЕТ РАЗВИТИЯ. 2018 15-16 мая, Фрязино, С. 99 - 100.

Котов В.М., Шкердин Г.Н., Аверин С.В. Формирование оптического луча с вращающимся вектором поляризации. // VII Международная конференция по фотонике и информационной оптике, Москва, 24-26 января 2018г, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 24-26 января 2018г, Москва, Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", С. 89-90.

Коротков К.В. Реконструкция утраченных данных спектрально-ограниченного сигнала. // XII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь». 26 – 28 ноября 2018 г. Доклады. Издание IRE – ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. Москва. 2018 г., С.238-242.

Крапивин В.Ф. Экоинформатика и проблемы окружающей среды. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, С.7-10.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Пшенин Е.С. Концепция регионального экологического мониторинга. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, С.98-104.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Шаповалов С.М. Структура комплекса математических моделей в геоинформационных мониторинговых системах. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, С.111-113.

Крысанов Д.В., Кюркчан А.Г., Смирнова Н.И., Решение задачи дифракции волн на магнитоэлектрических рассеивателях методом продолженных граничных условий.. Технологии информационного общества // Сборник трудов XII Международной отраслевой научно-технической конференции. 2018. С. 78-83.

Кутуза Б.Г., Митник Л.М., Аквилонова А.Б. Первый в мире эксперимент по микроволновому зондированию Земли из космоса на спутнике "Космос-243". // Шестнадцатая Всероссийская Открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 12 - 16 ноября 2018 г., ИКИ РАН, Москва, Институт космических исследований Российской академии наук

Кюркчан А.Г., Смирнова Н.И. Модифицированный метод т-матриц на основе метода продолженных граничных условий в трехмерном случае. Технологии информационного общества // Сборник трудов XII Международной отраслевой научно-технической конференции. 2018. С. 69-72

Кюркчан А.Г., Маненков С.А. Применение модифицированного метода дискретных источников к задаче дифракции поля точечного источника на теле вращения в плоскостойстом волноводе. Технологии информационного общества // Сборник трудов XII Международной отраслевой научно-технической конференции. 2018. С. 73-77.

Лебедева М.А., Саньков В.А., Захарова Л.Н., Захаров А.И. Первые результаты исследования землетрясения на Южном Урале (5.09.2018, М 5.4) по данным РСА интерферометрии. // 16-ая Всероссийская открытая научная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 12–16 ноября 2018 г., ИКИ РАН, Москва

Лисовский Ф.В., Мансветова Е.Г. Магнитоэлектрические эффекты в окрестности фазовых переходов. // Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (НМММ- XXIII), 30 июня – 5 июля 2018 г, Москва, МИРЭА, С. 784-786

Локк Э.Г. Ориентация волнового вектора, при которой амплитуда магнитного потенциала обратной спиновой волны имеет точку экстремума на поверхности ферритовой пластины. // XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (НМММ- XXIII), 30 июня - 5 июля 2018 г., Россия, Москва, Московский технологический университет (МИРЭА) (Москва), С. 323-325.

Локк Э.Г. Формула для ориентации волнового вектора, при которой в ферритовой пластине эффективно возбуждается невзаимная обратная спиновая волна // XXVI Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 24 ноября 2018 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, с. 123-132. Изд. ИНФРА-М, 2018 г. – 768с.

Локк Э.Г. Условие, при котором распределение амплитуды магнитного потенциала обратной спиновой волны имеет точку экстремума на одной из поверхностей ферритовой пластины. // VII Всероссийская конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ», 28 - 31 мая 2018 г., Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина) (Санкт-Петербург), С. 572-576.

Локк Э.Г. Геометрия возбуждения обратной спиновой волны с максимальным отношением амплитуд магнитного потенциала на противоположных поверхностях касательно намагниченной ферритовой пластины // XXVI Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 24 ноября 2018 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, с. 133-144. Изд. ИНФРА-М, 2018 г. – 768с.

Любченко В.Е., Юневич Е.О. Визуализация распределения интенсивности СВЧ поля с помощью микрополосковой ректенны с диодом Шоттки. // 6-я Микроволновая конференция, М., ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, 2018

Марчук В.Н. Применение георадаров для решения задач экологии // Сборник трудов VIII Всероссийские Армандовские чтения, 26-28 июня 2018 г., Муром, МиВЛГУ, С. 369-374.

Максимов Н.А. Низкочастотное периодическое воздействие на СВЧ-генератор с варактором. // XVII Международная Зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике СВЧ. Сборник тезисов. С.105. 5-10 февраля 2018, Саратов

Маковецкий А.А., Замятин А.А., Шилов И. П., Лапшин Д.В. Проявления реологических свойств расплавов термопластичных полимеров при нанесении покрытий на кварцевое волокно фильерным способом. // Материалы XXIX симпозиума по реологии. 23-29 сентября 2018 г., Тверь. С. 128-130

Манафова Э.А., Селезнев Е.П., Сысоев И.В., Чучева Г.В. Измерение характеристик МДП-структур динамическим методом. // XIII Всероссийская научная конференция молодых ученых «Нанoeлектроника, нанoфотоника и нелинейная физика», 4-6 сентября 2018г., Саратов, Россия, "Техно-Декор", С. 180-182.

Мартьянов А.С., Денисов П.В., Захаров А.И., Трошко К.А. Исследование возможностей данных РСА Sentinel-1 для мониторинга сельскохозяйственных угодий. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции, 25-27 июня 2018 г., Муром, С. 518-523.

Медведь А.В., Крышталь Р.Г., Кундин А.П. Поверхностные акустические волны и магнoнные кристаллы. // XXIII Международная конференция. НМММ, 2018, 30 июня- 5 июля, Москва МИРЭА, Сборник трудов. Москва МИРЭА, С. 825-826.

Мильшин А.А. О выборе второй волны зондирования в спутниковой СВЧ радиометрии дециметрового диапазона. // XIII Международный Симпозиум «Проблемы экоинформатики», 4-6 декабря 2018, Москва, С. 260-264.

Мильшин А.А. Развитие модели глобального радиотеплового излучения земли в дециметровом диапазоне. // XIII Международный Симпозиум «Проблемы экоинформатики», 4-6 декабря 2018, Москва, С. 166-170.

Миронов А.С. Предложения по использованию микроволновой радиометрии для контроля температурного режима полигонов утилизации твёрдых бытовых отходов. // XVII Всероссийская научно-практическая конференция МЧС России. Всероссийский центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера МЧС России. – М. 2018. С 63-64.

Михайлюкова П.Г., Захаров А.И., Захарова Л.Н., Тутубалина О.Е. Картографирование лавового покрова Толбачинского Дола по данным интерферометрической когерентности сигналов РСА. // Национальная картографическая конференция — 2018, 16-19 октября, 2018, Москва, РГБ, С. 190-191.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Оротрон субмиллиметрового диапазона с двумя электронными потоками. // XVII Международная Зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике СВЧ. Сборник тезисов 5-10 февраля 2018, Саратов, С.23

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Оротрон субмиллиметрового диапазона с двумя электронными потоками. // 28-я Международная конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КРЫМИКО-2018), 9—15 сентября 2018 г., Севастополь, Крым. Россия

Мясин Н.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Способы уменьшения пускового тока в субтерагерцовых оротронах. // XVII Международная Зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике СВЧ, Сборник тезисов, 5-10 февраля 2018, Саратов, С.23

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Оротрон диапазона 300-350 ГГц с двумя электронными потоками.// Матер. 6-й Всеросс. Микроволновой Конфер. ИРЭ РАН, Москва, 28-30 ноября 2018г. С.278-280

Мясин Е.А., Котов В.Д. ЛПД – генератор хаотических колебаний миллиметрового диапазона волн под воздействием низкочастотного шумового сигнала.// XVII Международная Зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике СВЧ. Сборник тезисов. 5-10 февраля 2018, Саратов, С.94.

Мясин Е.А., Котов В.Д. ЛПД – генератор миллиметрового диапазона волн под воздействием низкочастотного гармонического колебания.// XVII Международная Зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике СВЧ. Сборник тезисов. 5-10 февраля 2018, Саратов С.94.

Мясин Е.А. Котов В Д Генераторы на ЛПД миллиметрового диапазона под низкочастотным шумовым и гармоническим воздействием.// 28-я Международная конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» 9—15 сентября 2018 г. Севастополь, Крым, Россия. Т1. С.69-76

Мясин Е.А., Максимов Н.А., Котов В.Д. Транзисторный генератор СВЧ диапазона при автономной генерации и при внешнем воздействии. // XVII Международная Зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике СВЧ. Сборник тезисов. 5-10 февраля 2018, Саратов, С.95.

Мясин Е. А. Максимов Н. А. Котов В. Д. Одночастотный СВЧ генератор на Si-Ge транзисторе под воздействием низкочастотного шумового сигнала// 28-я Международная конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» 9—15 сентября 2018 г. Севастополь, Крым, Россия Т.1.С.82-85

Мясин Е.А., Соловьёв А.Н. Анализ электродинамических характеристик открытых резонаторов с фокусирующими многофокусными сферическими зеркалами и тремя типами периодических структур на плоском зеркале при длине волны 1мм.// XVII Международная Зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике СВЧ. Сборник тезисов.5-10 февраля 2018, Саратов С.24

Мясин Е.А., Соловьёв А.Н. Неизвестное свойство двухрядной периодической структуры оротрона.// Матер. 6-й Всеросс. Микроволновой Конфер. ИРЭ РАН, Москва, 28-30 ноября 2018г. С.281-285

Мясников А.В., Алексеев А.А., Пархоменко М.П., Каленов Д.С., Еремин И.С., Федосеев Н.А., Колесникова В.М., Баринюв Ю.Л. Волноводный метод измерений электромагнитных параметров материалов в сантиметровом и миллиметровом диапазонах. Оценка погрешности измерений // Сборник тезисов научно - технической конференции АО «НПП «ИСТОК» им. Шокина» СВЧ ЭЛЕКТРОНИКА. 75 ЛЕТ РАЗВИТИЯ. 2018 15-16 мая, Фрязино, с. 101 - 102.

Набатов А.С., Захаров А.И., Ефимов А.И. Роль солнечного ветра в формировании плазменных облаков над поверхностью Луны. // 16-ая Всероссийская открытая научная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 12–16 ноября 2018 г., ИКИ РАН, Москва

Назаров Л.Е. Алгоритмы итеративного приема укороченных блоковых низкоплотностных кодов и кодов-произведений. // Доклады XII Всероссийской научно-технической конференции «Радиолокация и радиосвязь». 26 – 28 ноября 2018 г., Москва. Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН. СД. С.128-132.

Назаров Л.Е., Батанов В.В. Модели сцинтилляции сигналов при распространении по трансионосферным линиям связи. // Труды XVI Всероссийской школы-семинара «Волны в неоднородных средах» им. профессора А.П. Сухорукова. Секция «математическое моделирование в радиофизике и оптике». 27 мая-1 июня. г. Можайск Московской обл. С.26-27.

Назаров Л.Е., Батанов В.В. Характеристики межсимвольных помех при распространении сигналов с фазовой манипуляцией по ионосферным спутниковым радиолиниям. // Шестнадцатая Всероссийская Открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». 12-16 ноября. ИКИ РАН

Назаров Л.Е., Батанов В.В., Назарова З.Т. Анализ влияния ионосферы на вероятностные характеристики приема сигналов с фазовой манипуляцией в спутниковых системах передачи информации. // Труды XVI Всероссийской школы-семинара «Волны в неоднородных средах» им. профессора А.П. Сухорукова. Секция «Математическое моделирование в радиофизике и оптике». 27 мая-1 июня. г. Можайск Московской обл. С. 28-29.

Назаров Л.Е., Батанов В.В., Назарова З.Т. Влияние ионосферы на вероятностные характеристики приема широкополосных сигналов с фазовой манипуляцией в спутниковых системах связи. // ARMIMP-2018 Одинадцатая Международная конференция «Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации». 7-10 октября. Суздаль

Назаров Л.Е., Батанов В.В., Смирнов М.Т. Модели сцинтилляции сигналов при распространении по трансионосферным линиям связи. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции. 25-27 июня 2018 г., Муром. С. 133-136.

Назаров Л.Е., Назарова З.Т., Батанов В.В. Анализ влияния трансионосферных линий связи на вероятностные характеристики приема сигналов с фазовой манипуляцией. // VIII

Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции. 25-27 июня 2018 г., Муром. С. 129-132.

Назаров Л.Е., Шишкин П.В. Применение алгоритма БПУ при приеме помехоустойчивых блоковых кодов в двоичных и недвоичных полях. // Доклады XII Всероссийской научно-технической конференции «Радиолокация и радиосвязь». 26 – 28 ноября 2018 г., Москва. Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН. CD. С.133-136.

Назаров Л.Е., Шишкин П.В. Характеристики кодовых конструкций, формируемых с использованием помехоустойчивых низкоплотностных кодов на основе конечных геометрий. // Доклады 20-й Международной конференции «Цифровая обработка сигналов и её применение». DSPA-2018, Москва. Российское научно-техническое общество радотехники, электроники и связи имени А.С.Попова. Т.1. 97-100.

Налогин А.Г., Семенов М.Г., Мясников А.В., Семенов А.С., Панков Р.П., Пархоменко М.П., Каленов Д.С., Федосеев Н.А., Налогин И.А., Троицкая Л.А. Метрологическое обеспечение производства и разработок ферритов для приборов СВЧ-электроники // Сборник тезисов научно - технической конференции АО «НПП «ИСТОК» им. Шокина» СВЧ ЭЛЕКТРОНИКА. 75 ЛЕТ РАЗВИТИЯ. 2018 15-16 мая, Фрязино, с. 109 - 110.

Нгуен Ван Зунг Стохастическая адаптация режекторных фильтров системы селекции движущихся целей когерентно – импульсных РЛС. // Международная конференция «Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий – РЭУС». 30 мая - 01 июня 2018 г, Москва. РНТОРЭС им. А.С. Попова. С. 140-142.

Новичихин Е.П., Плющев В.А., Солдатенко А.П., Горбачев Д.А., Сидорова М.И. Дистанционное определение влажности почвы с помощью СВЧ-радиометра с малых и сверхмалых высот. // Международная научно-техническая конференция «Радиолокационные системы малой и сверхмалой дальности» 1 февраля 2018 г. МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва. <http://www.rslab.ru/seminar/reports/2018-02-01/14.pdf>.

Павельев А.Г., Матюгов С.С., Павельев А.А., Губенко В.Н., Ануфриев В.А. Прямая и обратная задачи зондирования ионосферы сигналами навигационных систем на трассах спутник-спутник и спутник-Земля. // Тезисы докладов 13-ой ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе», ИКИ РАН, Москва, 12–16 февраля 2018 г., С. 112.

Панас А.И., Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Чигарев С.Г., Максимов Н.А., Михайлов Г.М., Черных А.В., Загорский Д.Л., Бедин С.А., Долуденко И.М., Шаталов А.С. Генерация терагерцовых электромагнитных волн в ансамбле спин-инжекционных излучателей. // Тезисы докладов юбилейной научно-технической конференции посвященной 75 летию АО НПП «Исток» им. Шокина. «СВЧ-электроника. 75 лет развития». г. Фрязино. 15-16 мая 2018. С.16-17.

Панас А.И., Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Максимов Н.А., Чигарев С.Г., Михайлов Г.М., Черных А.В., Загорский Д.Л., Бедин С.А., Долуденко И.М., Шаталов А.С. Ансамбли спин-инжекционных излучателей на основе массива нанопроволок//. 28-я Международная конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» 9—15 сентября 2018 г. Севастополь, Крым, Россия. Т1. С.908-912

Пархоменко М.П., Калёнов Д.С., Котков А.П., Кузьмичев А.Г., Кузьмичев А.И. Диэлектрические параметры композиционной керамики на основе нитрида алюминия с поглощающей фазой из карбида кремния. // АО «НПП «ИСТОК» им. Шокина» СВЧ Электроника. 75 лет развития, 15-16 мая 2018 г., Фрязино, С. 99-100.

Пархоменко М.П., Федосеев Н.А., Калёнов Д.С., Еремин И.С., Колесникова В.М., Барин Ю.Л., Мясников А.В., Алексеев А.А. Волноводный метод измерений электромагнитных параметров материалов в сантиметровом и миллиметровом диапазонах. Оценка погрешности измерений. // АО «НПП «ИСТОК» им. Шокина» СВЧ ЭЛЕКТРОНИКА. 75 ЛЕТ РАЗВИТИЯ, 15-16 мая 2018 г., Фрязино, С. 101-102.

Петров О.А., Филатов А.Л., Яременко Н.Г. Программно-аппаратный комплекс фотолюминесцентных исследований полупроводниковых наногетероструктур. // «Наноэлектроника, нанофотоника и нелинейная физика»: Сборник трудов XIII Всерос. конф. молодых ученых, 2018. С. 227.

Плющев В.А., Сидоров И.А., Горбачев Д.А., Новичихин Е.П., Леушин В.Ю., Хаарбринк Р. О возможности аналитического решения уравнений Френеля для дистанционного определения влажности почвы с помощью двухполяризационного СВЧ-радиометра. // 28-я Международная конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» 9-15 сентября 2018 г. Севастополь, Крым, Россия. <http://www.rntores.ru/conf.htm>.

Ползикова Н.И., Алексеев С.Г., Лузанов В.А., Раевский А.О. Резонансная спиновая накачка в СВЧ-акустическом резонаторе со структурой ZnO-GGG-YIG/Pt. // XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (НМММ-XXIII), 30 июня - 5 июля 2018 г., Россия, Москва

Ползикова Н.И., Алексеев С.Г., Пятайкин И.И., Лузанов В.А., Раевский А.О., Котов В.А., Темиряева М.П. Электроакустическое возбуждение спиновых волн и их детектирование за счет обратного спинового эффекта Холла. // Нанопизика и наноэлектроника. Труды XXII Международного симпозиума (Нижний Новгород, 12–15 марта 2018 г.) В 2 т., 2018, Т.1. С. 249-250.

Проклов В.В., Резвов Ю.Г. Дифракция плоской световой волны в многочастотном акустооптическом фильтре. // VII Международная конференция по фотонике и информационной оптике. 24-26 января 2018 г. Москва. НИЯУ МИФИ. С. 326-327.

Радченко Д.Е., Калинин В.И., Котов В.Д., Любченко В.Е., Маречек С.В., Юневич Е.О. Генерация хаотических колебаний СВЧ диапазона в микрополосковых активных антеннах при воздействии низкочастотного шумового сигнала. // 6-я Микроволновая конференция, М., ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, 2018

Риссанен Й., Филиппов В.Н., Чаморовский Ю.К., Устимчик В., Попов С.М., Алимбеков М.С., Железов П.Е. Характеризация тейперных волокон с высоким двулучепреломлением. // Программа и материалы 17-й Международной научной конференции-школы «Нано-, микро-, оптоэлектроники и волоконной оптики: физические свойства и применение. 18-21 сентября 2018 г., Саранск. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва. С. 30-31.

Родионова Н.В. Анализ радарных данных Sentinel 1 для идентификации талых и мерзлых почв в районе Анадыря (Чукотка) и Белой Горы (Якутия). // 16-ая Всероссийская открытая

научная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 12–16 ноября 2018 г., ИКИ РАН, Москва

Родионова Н.В. Использование радарных данных Sentinel 1В для идентификации талых/мерзлых почв в районе Салехарда и Тикси в 2017-2018 годах. // 16-ая Всероссийская открытая научная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 12–16 ноября 2018 г., ИКИ РАН, Москва

Родионова Н.В. Различение талых и мерзлых почв Аляски по многовременным радарным данным Sentinel 1 // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции, 25-27 июня 2018 г., г. Муром, С. 260-269.

Ростами Х.Р., Поля размагничивания и термодинамическое поле сверхпроводников. // XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах». Сборник трудов. 30 июня-5 июля 2018. Москва МИРЭА. С.133-135.

Рудаменко Р.А, Юшкова О.В. Бистатическая радиолокация в проекте Луна-Ресурс // XXV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2018", Москва, Россия, 9-13 апреля 2018

Ружин Ю.Я., Важеркин В.А, Смирнов В.М. Аномальные вариации ПЭС при мониторинге зимней ионосферы средних широт // V Всероссийская научная конференция «Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды». Санкт-Петербург, ВКА имени А.Ф. Можайского. 23 – 25 мая 2018 г. С.529-532

Рыльков В.В., Демин В.А., А.В.Емельянов, С.Н Николаев, А.В.Ситников, А.Н.Талденков, А.Б.Дровосек, К.Э.Никируй, М.Ю.Пресняков, А.Л.Васильев, К.Ю.Черноглазов, А.С.Веденеев, Ю.Е.Калинин, А.С.Бугаев, А.Б.Грановский Магнитные нанокompозиты металл-диэлектрик с высоким содержанием магнитных ионов: магнитотранспортные и мемристивные свойства. // Труды XXIII международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», Москва, 30 июня–5 июля, С.13-15. (Пленарный доклад).

Рыльков В.В., Демин В.А., А.В.Емельянов, С.Н.Николаев, А.В.Ситников, К.Э.Никируй, М.Ю.Пресняков, А.Н.Талденков, А.Л.Васильев, К.Ю.Черноглазов, А.С.Веденеев, Ю.Е.Калинин, А.С.Бугаев Магнитные, транспортные и мемристивные свойства гранулированного нанокompозита $(\text{CoFeV})_x(\text{LiNbO}_y)_{100-x}$. // Труды XXI международного симпозиума "Нанofизика и нанoeлектроника", Нижний Новгород, 12-15 марта 2018 г., С.190-191.

Сабликов В.А., Ткач Ю.Я. Сингулярность плотности состояний и анизотропия транспорта в двумерном электронном газе со спин-орбитальным взаимодействием в параллельном магнитном поле. // Труды XXII Международного симпозиума «Нанofизика и нанoeлектроника», 12–15 марта 2018 г., Нижний Новгород, 2018, 2. С. 755-756.

Савельев С.В. Метод построения генераторов хаоса. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции, 25-27 июня 2018 г., Муром, С. 632.

Савельев С.В., Морозова Л.А. Метод построения хаотических бинарных кодов. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции, 25-27 июня 2018 г., Муром, С. 637.

Савичев И.А., Муханьков Д.М., Рябушкин О.А. «Радиочастотная спектроскопия гетероструктуры металл-пьезоэлектрик при воздействии лазерного излучения. // 61-я Всероссийская научная конференция МФТИ 19-25 ноября 2018 г.

Саворский В.П., Ермаков Д.М., Кибардина И.Н., Панова О.Ю., Чернушич А.П., Аквилонова А.Б., Данилычев М.В., Кутуза Б.Г., Маклаков С.М., Савченко Е. В., Смирнов М.Т., Соловей А.С. Программные средства моделирования процедур восстановления трехмерных полей атмосферных параметров по данным спутникового СВЧ радиометрического мониторинга. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции. 25-27 июня 2018, г. Муром. С. 469-476.

Саворский В.П., Ермаков Д.М., Чернушич А.П., Кибардина И.Н., Панова О.Ю., Аквилонова А.Б., Васильев В.С., Маклаков С.М., Смирнов М.Т. Информационная система моделирования процедур восстановления трехмерных полей атмосферных параметров по данным спутникового СВЧ радиометрического мониторинга. // Шестнадцатая Всероссийская Открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса», 12 - 16 ноября 2018 г., Москва, Россия, Институт космических исследований Российской академии наук

Саворский В.П., Панова О.Ю., Савченко Е. В., Данилычев М.В., Кушницкий А.В., Кутуза Б.Г., Мачихин А.С. Специализированные спектральные индексы для выявления участков незаконного культивирования растений. // ARMIMP-2018 Одинадцатая Международная конференция «Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации». 7-10 октября. г. Суздаль.

Саворский В.П., Панова О.Ю., Кашницкий А.В. Разработка информационных инструментов для эффективного дистанционного мониторинга результатов антропогенного воздействия на ареалы растений. // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса". 12 - 16 ноября 2018 г. ИКИ РАН. Москва. http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=153&thesis=7313

Савченко Е.В., Маклаков С.М. Атмосферные реки: исторический обзор и перспективы исследований. // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса". 12 - 16 ноября 2018 г. ИКИ РАН. Москва. http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=153&thesis=6930

Савченко Е. В., Маклаков С.М., Васильев В.С. Развитие технологий виртуальной интеграции данных спутникового мониторинга земли в геопортале спутникового радиотепловидения. // Сборник тезисов докладов XV Конференция молодых ученых "Фундаментальные и прикладные космические исследования". 11-13 апреля 2018 г. Москва. ИКИ РАН. С. 93.

Сидоров И.А., Плющев В.А., Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Новичихин Е.П., Хаарбринк Р. СВЧ-радиометрические системы малой и сверхмалой дальности. // Международная

научно-техническая конференция «Радиолокационные системы малой и сверхмалой дальности» 1 февраля 2018 г. МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва.
<http://www.rslab.ru/seminar/reports/2018-02-01/6.pdf>

Смирнов В.М., Смирнова Е.В. Аномальное поведение критической частоты ионосферы. // VIII Всероссийские Армандовские чтения, 26-28 июня 2018 г., Муром, МиВЛГУ, С. 49-53.

Смирнов М.Т., Ермаков Д.М., Чернушич А.П. Спектральные измерения в диапазоне 18 – 27,2 ГГц для определения профиля влажности атмосферы. // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса". 12-16 ноября. 2018. ИКИ РАН

Смирнов В.М., Смирнова Е.В. Мониторинг состояния ионосферы на средних и высоких широтах по данным навигационных систем. // Вторая всероссийская научная конференция «Гелиогеофизические исследования в Арктике». Тезисы докладов. 24 – 28 сентября 2018, г. Мурманск, с.39

Смирнов М.Т., Турыгин С.Ю. Проект СВЧ радиометрической системы для дистанционного зондирования природных сред на основе радиоинтерферометрических измерений. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. Материалы Всероссийской научной конференции. 25-27 июня 2018 г., Муром. С. 524-528.

Смирнов В.М., Тынянкин С.И., Смирнова Е.В. Оперативный мониторинг ионосферы на основе использования навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS как составная часть системы мониторинга опасных геофизических явлений // Шестнадцатая Всероссийская Открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса 12-16 ноября, ИКИ РАН 2018 г

Солдатов В.Ю., Гранков А.Г. Обратная задача радиометрии тропического циклогенеза. // Доклады МНТОРЭС им. А.С. Попова. Серия: Проблемы экоинформатики, Выпуск XIII, Москва, 2018, с.175-179.

Сорочинский М.В., Захаров А.И. Проблема калибровки полнополяриметрических РСА. // VI международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли", 24 мая 2018, Москва, ВНИИЭМ, АО "Корпорация ВНИИЭМ", С. 61-63.

Степушкин М.В., Курочка С.П. Аномальная зависимость сопротивления hemt-подобной структуры от расстояния между контактами. // XIII Всероссийская научная конференция молодых ученых «Нанoeлектроника, нанофотоника и нелинейная физика», 4-6 сентября 2018г., г. Саратов, Россия, Техно-Декор, С. 304-305.

Стирманов Ю.С., Грищенко И.В., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А. «Радиоспектроскопия нелинейно-оптических кристаллов трибората лития при взаимодействии с мощным лазерным излучением. // 15-ый молодежный конкурс им. Ивана Анисимкина ИРЭ РАН 22-23 октября 2018 г.

Стрелков Г.М., Худышев Ю.С. Дисперсионные искажения прямоугольного радиоимпульса с хаотической несущей в резонансно-поглощающей атмосфере. // 6-ая

Всероссийская Микроволновая конференция (Москва, ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, 2018). Доклады. Москва, ИРЭ РАН. 2018. С.294 – 298..

Стрелков Г.М., Худышев Ю.С. О статистических характеристиках прямоугольного радиоимпульса с хаотической несущей при распространении в резонансно-поглощающей атмосфере. // 6-ая Всероссийская Микроволновая конференция (Москва, ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, 2018). Доклады. Москва, ИРЭ РАН. 2018. С..289 – 293.

Терещенко Н.В., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А. Исследование разогрева и охлаждения активных оптических волокон в условиях лазерной генерации // 61-я Всероссийская научная конференция МФТИ 19-25 ноября 2018 г.

Тертышников А.В., В.М. Смирнов, О.В. Юшкова, В.В. Удриш, Д.С. Ковалев, Ю.В. Писанко, А.А. Палей Координаты магнитного полюса Земли в расчетах положения аврорального овала по сигналам ГНСС // Сборник трудов VIII Всероссийские Армандовские чтения, 26-28 июня 2018 г., Муром, МиВЛГУ, С.389-393

Телегин С.А., Любченко В.Е., Радченко Д.Е., Юневич Е.О. Компьютерное моделирование возбуждения колебаний в микрополосковой антенне-генераторе, интегрированной с резонатором, встроенным в диэлектрическую подложку. // 6-я Микроволновая конференция, М. ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, 2018

Тертышников А.В., Удриш В.В., Коваленко Г.В., Иванов И.И., Палей А.А., Глухов Я.В., Ковалев Д.С., Смирнов В.М., Пулинец С.А. Результаты проекта по зондированию аврорального овала по сигналам ГЛОНАСС с Баренцбурга // Вторая всероссийская научная конференция «Гелиогеофизические исследования в Арктике». Тезисы докладов. 24 – 28 сентября 2018, г. Мурманск, С.41

Титов С.В., Калмыков Ю.П., Казаринов К.Д. Разработка методов расчета поведения магнитных наночастиц в ЭМП. // VIII Международный конгресс «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине», 10-15 сентября 2018, Санкт-Петербург, С. 87.

Филатов А.Л. Подавление нулевого порядка акустооптической дифракции расходящегося лазерного излучения узкополосным акустическим сигналом. // В сборнике: VII Международная конференция по фотонике и информационной оптике. Сборник научных трудов. 2018. С. 85-86.

Харасов Д.Р., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А. Пьезорезонансный датчик температуры активного волокна // VII Международная конференция по фотонике и информационной оптике. Сборник научных трудов. 24-26 января 2018 г., Москва, НИЯУ МИФИ 2018. С. 530-531.

Хлопов Б.В., Бондарев Ю.С., Самойлова В.С. Магнитный рельеф и характеристики нанокompозитных и мультиферроидных материалов на основе опаловой матрицы и металлов. // Материалы XXV научно-технической конференции с участием зарубежных специалистов «Вакуумная наука и техника». – М.: Новелла, 2018. – 371 с. (С. 202-207). (16 – 22 сентября 2018г. г. Судак, Россия.

Хлопов Б.В., Бондарев Ю.С., Самойлова В.С., Шашурин В.Д. Магнитный рельеф мультиферроидных материалов при облучении их магнитным полем. // 28-я международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо 2018), 9-15 сентября 2018г., г. Севастополь, Россия, Федеральное

государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Севастопольский государственный университет"

Хомич А.А., Аверин А.А., Бокова-Сирош С.Н., Дервяго А.Н., Козлова М.В., Поклонский Н.А., Попович А.Ф., Хмельницкий Р.А., Хомич А.В. Дефектная структура алмазов, аморфизованных радиационным повреждением. // 11-ая Международная конференция "Аморфные и микрокристаллические полупроводники", 19-21 ноября 2018г., г. Санкт-Петербург, Россия.

Храмов И.О., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А. Термодинамика пассивных кварцевых волокон с металлической оболочкой при распространении мощного лазерного излучения. // 61-я Всероссийская научная конференция МФТИ 19-25 ноября 2018 г.

Худышев Ю.С. Прямоугольный радиоимпульс с фрактальной фазой на межпланетной трассе. // XV Конференция молодых учёных «Фундаментальные и прикладные космические исследования» (Москва, ИКИ РАН, апрель 2018 г.). Сборник трудов. М.: ИКИ РАН. 2018. С.128-137.

Худышев Ю.С. Сигнал Баркера в резонансно-поглощающей газовой среде. // Сборник избранных статей научной сессии ТУСУР. (Томск, май 2018). Томск: ТУСУР. 2018. Ч.1, С.26-28.

Хутиева А.Б., Садовников А.В., Локк Э.Г. Микромагнитное моделирование распространения сверхнаправленного пучка спиновых волн в касательно намагниченной пленке ЖИГ. // XIII Всероссийская конференция молодых ученых «Наноэлектроника, нанофотоника и нелинейная физика», 4 – 6 сентября 2018 г., Россия, Саратов, Техно - Декор, С. 346.

Чапурский В.В., Водолазов Р.В. Особенности построения трехмерных радиоизображений объектов с помощью наземной ММО радиокамеры // Доклады XII Всероссийской конференции "Радиолокация и радиосвязь", 26-28 ноября 2018, Москва

Чунихин А.А., Шилов И.П., Иванов А.В., Румянцева В.Д., Рябов А.С., Базикян Э.А. Перспективные лазерные технологии на основе иттербиевых комплексов порфиринов в клинике хирургии полости рта. // XXIX Международная конференция. Лазеры в науке, технике, медицине, Сборник научных трудов С. 195-200

Шилов И.П., Даниелян Г.Л., Иванов А.В., Кочмарев Л.Ю., Маковецкий А.А., Замятин А.А. 19-ти жильный волоконно-оптический зонд для БИК-люминесцентной диагностики новообразований. // XXIX Международная конференция. «Лазеры в науке, технике, медицине», Сборник научных трудов С. 191-195.

Шилов И.П., Иванов А.В., Алексеев Ю.В., Румянцева В.Д., Рябов А.С., Щелкунова А.Е., Ковалева А.М., Ковалев М.И. Новые подходы в тераностике новообразований на основе иттербиевых комплексов порфиринов. // XXIX Международная конференция. «Лазеры в науке, технике, медицине», Сборник научных трудов С. 187-191.

Шебаршина И.В., Кожевников А.В., Алоян Г.А., Коваленко Н.В., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А. «Исследование процесса разогрева нелинейно-оптических кристаллов лазерным излучением в условиях контролируемого давления. // 61-я Всероссийская научная конференция МФТИ 19-25 ноября 2018 г.

Щелконогов В.А., Баранова О.А., Чеканов А.В., Казаринов К.Д. Липосомальные наночастицы – модель для изучения биологической чувствительности КВЧ излучения. // VIII Международный конгресс "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине", 10-15 сентября 2018 г., СПб, ООО «ПЦ «Синтез» С. 96.

Юшков В.В., Юшкова О.В. Численное моделирование в подготовке радиолокационных экспериментов проекта Луна-Ресурс // XXV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2018", Москва, Россия, 9-13 апреля 2018

Юшкова О. В., Юшков В.В., Кибардина И.Н. Электрофизическая модель грунта Луны. // VIII Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн. / Материалы Всероссийской научной конференции. 25-27 июня 2018 г., г. Муром. С. 295-300.

Юшкова О. В., Юшков В. В. Радиолокационное зондирование Луны: электро-физическая модель верхнего покрова // Труды XV Конференции молодых ученых "Фундаментальные и прикладные космические исследования" 11-13 апреля 2018 г., ИКИ РАН, Москва: сборник трудов / Под редакцией А. М. Садовского /Серия «Механика, управление и информатика»/ М.: ИКИ РАН, 2018, С. 152-155.

ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Казаринов К.Д., Тихонова Е.А., Солосин В.С. Волноводное устройство для измерения параметров жидкости // Патент РФ на изобретение № 2655028. опубл.23.05.2018, Бюл. №15

Максименко В.Г. Акустический эхолокатор // Патент РФ на изобретение № 2655711, опубл. 29.05.2018, Бюл.№16

Тертышников А.В., Смирнов В.М., Евдокименко М.В., Палей А.А., Тертышников С.В., Удриш В.В., Юшкова О.В. Способ зондирования плазменного слоя геомагнитного хвоста и ионосферы Земли // Патент РФ на изобретение № 2656617, опубл. 06.06.2018, Бюл.№16

Котов В.Д., Мясин ЕА Способ генерации СВЧ шумовых колебаний // Патент РФ на изобретение № 2661283,опубл. 13.07.2018 Бюл. № 20

Тертышников А.В., Смирнов В.М.,Клименко В.В., Павельев А.Г., Юшкова О.В., Бурданов А.В., Удриш В.В. Способ зондирования лунного грунта // Патент РФ на изобретение №2667695 «», авторы: опубл. 24.09.2018 Бюл. №27»)

Веденеев А.С., Лузанов В.А. Составная мишень для получения нанокompозитов при магнетронном распылении // Патент на полезную модель № 183138, опубл. 12.09.2018, Бюл. № 26

Шилов И.П., Рябов А.С., Новичихин Е.П. Программное обеспечение лазерно-волоконного флуориметра БИК-спектрального диапазона для исследования кожных новообразований и слизистых оболочек // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018617536,опубл. 26.06.2018

Смолянинов И.В. Программа для регистрации и визуализации данных приборов спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS и датчиков движения морских судов // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018660034 опубл. 15.08.2018

Смолянинов И.В. Программа для нанесения на географическую карту гидролокационного изображения морского дна Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018661929 опубл. 21.08.2018

Смолянинов И.В. Программа для построения яркостного изображения профиля и стратификации слоев осадков морского дна Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018 663122 опубл. 22.10.2018

ПУБЛИКАЦИИ, НЕ УЧТЕННЫЕ В 2017 г

Gan'shina E., Zikov G., Golik L., Spectroscopic and Microscopic Investigations of InFeSb Diluted Magnetic Semiconductors Prepared by Laser Ablation. // Конференция: 7th IEEE International Conference Nanomaterials - Application and Properties (NAP) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 10-15, 2017 Спонсоры: IEEE; Minist Educ Sci Ukraine PROCEEDINGS OF THE 2017 IEEE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE NANOMATERIALS: APPLICATION & PROPERTIES (NAP) Серия книг: Proceedings of the international conference Nanomaterials-Applications and properties Номер статьи: UNSP 02NTF25 Опубликовано: 2017

Gavrik A., Kolomiets S., Gavrik Yu., Kopnina T., Lukanina L., Plyshin Ya. Radio Occultation on the Venera-D Mission: A Concept of Radio Frequency Subsystem and Radio Science Technique. // VENERA-D. Venus Modeling Workshop, 5-7 October 2017, Москва, РФ, p. 111-114.

Gubenko V.N., Kirillovich I.A., Pavelyev A.G. High-Latitude Zonal Winds in the Venusian Atmosphere from Venera-16 and -16 Radio Occultation Data // Proceedings of VENERA-D Venus Modeling Workshop (5-7 October 2017). Edited by L.M. Zelenyi, M.: IKI, 2018. 191 p., Part: Dynamics, P. 45-50, http://iki.cosmos.ru/books/2018venera_d.pdf.

Kurochka S.P., Stepushkin M.V., Borisov V.I. Features of Creating Ohmic Contacts for GaAs/AlGaAs Heterostructures with a Two-Dimensional Electron Gas. // Russian Microelectronics. 2017. Vol. 46 No. 8 pp. 600-607

Parshin V., Serov E., Denisov G., Garin B., Denisyuk R., V'yuginov V., Klevtsov V., Travin N. Silicon carbide for high-power applications at MM and THz ranges // DIAMOND AND RELATED MATERIALS Том 80 Стр. 1-4 DOI: 10.1016/j.diamond.2017.09.007 Опубликовано: NOV 2017

Puntus L.N., Sergeeva E.V., Antonov D.Yu с соавторами. The correlation between SHG efficiency and structural peculiarities of [2.2]paracyclophane derivatives // 14th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (ICFPAM) Местоположение: Daejeon, SOUTH KOREA публ.: OCT 31-NOV 04, 2016 Спонсоры: Hannam Univ; LG Chem; BioActs; TecSco; Tavoro MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS Том: 655 Выпуск: 1 Специальный выпуск: SI Стр.: 16-34 Опубликовано: 2017

Sorokin, I. A.; Gutorov, K. M.; Bolotov, M. D. Measurement of Temperature and Density Profiles of the Plasma at PR-2 Facility. // PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI Том: 80 Выпуск: 11 Стр.: 1656-1661 Опубликовано: DEC 2017.

Tareeva M.V., Dravin V.A., Khmel'nitsky R.A. Coherent Phonon-Mode Excitation in Submicron Single-Crystal Diamond Films with a Graphitized Layer Built-In. // Journal of russian laser research. Т. 38. № 6. С. 530-538 Опубликовано: NOV 2017

Жителев А.Е., Конышев В.А., Лукиных С.Н., Наний О.Е., Трещиков В.Н., Убайдуллаев Р.Р. Нелинейные искажения как нелинейный шум в когерентных волоконно-оптических линиях связи. // Квантовая электроника. 2017. Т. 47. №12. С. 1135-1139.

Паршин В.В., Серов Е.А., Чигряй Е.Е., Гарин Б.М, Денисюк Р.Н., Калёнов Д.С., Ли Л., Фэн Цз., Ершова П.В. Диэлектрические параметры новейших малопоглощающих керамик в СВЧ и миллиметровом диапазоне. Труды V Всероссийской Микроволновой Конференции, ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН, Москва, 29 ноября - 1 декабря 2017 г., с. 226 - 230.