

**ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И
ЭЛЕКТРОНИКИ ИМ. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК**

БИБЛИОГРАФИЯ РАБОТ

**СОТРУДНИКОВ ФИРЭ ИМ. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА
РАН**

2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Монографии, книги	3
Статьи	3
Доклады на конференциях, симпозиумах и семинарах.....	20
Патенты и заявки на изобретения, полезные модели.....	42

БИБЛИОГРАФИЯ РАБОТ СОТРУДНИКОВ ФИРЭ
ИМ. В.А.КОТЕЛЬНИКОВА РАН 2013 г.

МОНОГРАФИИ, КНИГИ

Handbook of solid-state lasers. / Edited by Denker and Shklovsky. Woodhead Publishing Limited, Cambridge, 2013. - 688 pp. // Chapter 3. Kravchenko V.B., Kopylov Yu.L. Oxide laser ceramics. pp.54-81.

Nitu C., Krapivin V.F., Soldatov V.Yu. Information-Modeling Technology for Environmental Investigations. MATRIX ROM, Bucharest, Romania, 2013. 621 pp.

Recent Advances in Broadband Dielectric Spectroscopy. NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics. /ed. Yu.P. Kalmykov. Springer Science, Perpignan. 2013.- 196 pp. // Chapter 6. Garin B.M., Parshin V.V., Polyakov V.I. Dielectric Properties and Applications of CVD Diamonds in the Millimeter and Terahertz Ranges. - pp.79-87 // Chapter 10. Kalmykov Yu.P., Coffey W.T., Titov S.V. Spectral Definition of the Characteristic Times for Anomalous Diffusion in a Potential. - pp. 131-150 //Chapter 11. Coffey W.T., Kalmykov Yu.P., Titov S.V., Crothers D.S.F. High-Frequency Resonance Absorption as Evidence for Oscillation in a Well Before Escape from a Metastable State in the Kramers Energy Controlled Diffusion Model. - pp. 151-162. <http://link.springer.com/book/10.1007/978-94-007-5012-8>

Wave Propagation Theories and Applications. /Ed. By Yi Zheng. InTech. 2013. – 380 pp. // Chapter 5. Alexey Pavelyev, Alexander Pavelyev, Stanslav Matyugov, Oleg Yakovlev, Yuei-An Liou, Kefei Zhang and Jens Wickert Radio Wave Propagation Phenomena from GPS Occultation Data Analysis. - pp.113-154. ISBN 978-953-51-0979-2. <http://dx.doi.org/10.5772/3393>.

Бондур В.Г., Крапивин В.Ф. Космический мониторинг тропических циклонов. Научный мир. 2013. 648 стр.

Ковалев В.И., Ковалев В.В. Эллипсометрия с бинарной модуляцией состояния поляризации. Palmarium Academic Publishing . Saarbrücken, Germany. 2013. - 99 стр.

Листвин В.Н. Трешиков В.Н. DWDM системы. М.:Издательский Дом "Наука". 2013. 300стр.

СВЧ-радиометрия земной и водной поверхностей: от теории к практике. Под общей редакцией Верба В.С., Гуляева Ю.В., Шутко А.М./ София: Академическое издательство им. Проф. Марина Дринова. 2013. 503 стр.

СТАТЬИ

Adiyatullin A.F., Shevtsov S.V., Sviridov D.E., Kozlovsky V. I., Pruchkina A.A., Kuznetsov, P.I., Krivobok V.S. Effects of photoinduced charge redistribution on excitonic states in Zn(Cd)Se/ZnMgSSe quantum wells. // Journal of applied physics. 2013. V.114. № 16. 163524 DOI: 10.1063/1.4827183

Averin S., Kuznetsov P., Zhitov V., Zakharov L., Alkeev N., Gladisheva N. Selectively-sensitive metal-semiconductor-metal photodetectors based on AlGaN/AlN and ZnCdS/GaP heterostructures. // Physica. Status Solidi C. Current topics in solid state physics. 2013. V.10. № 3. P.298–301, DOI 10.1002/pssc.201200631

Bagayev S.N., Kaminskii A.A., Kopylov Yu.L., Kotelyanskii I.M., Kravchenko V.B., Luzanov V.A. Single crystal growth in YAG ceramics of different stoichiometry. // *Optical Materials*. 2013. V.35. № 4. P. 757-760.

BenMoussa A., Soltani A., Gerbedoen J.-C, Saito T., Averin S., Gissot S., Giordanengo B., Berger G., Kroth U., De Jaeger J.-C., Gottwald A. Developments, characterization and proton irradiation damage tests of AlN detectors for VUV solar observations.// *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*. 2013. V.312. P. 48-53.

Coffey W.T., Kalmykov Yu.P., Titov S.V. Fractional Fokker-Planck equation for anomalous diffusion in a potential: Exact matrix continued fraction solutions. // *European Physical Journal-Special topics*. 2013. V.222. P. 1847–1856. <http://dx.doi.org/10.1140/epjst/e2013-01968-x>

Efimov A.I., Lukanina L.A., Samoznaev L.N., Rudash V.K., Chashei I.V., Bird M.K., Pätzold M. Two-way frequency fluctuations observed during coronal-radio sounding experiments // *Solar Phys.* 2013. DOI 10.1007/s11207-43-01417-2. (Published online: 7 November 2013) <http://link.springer.com/article/10.1007/s11207-013-0417-2/fulltext.html> (только в интернете)

Ermakov D.M., Chernushich A.P., Sharkov E.A., Pokrovskaya I.V. Searching for an Energy Source of the Intensification of Tropical Cyclone Katrina Using Microwave Satellite Sensing Data. // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*. 2013. V. 49. № 9. P. 921–931. ISSN 0001-4338

Ermakov D.M., Sharkov E.A., Pokrovskaya I.V., Chernushich A.P. Revealing the Energy Sources of Alternating Intensity Regimes of the Evolving Alberto Tropical Cyclone Using Microwave Satellite Sensing Data. // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*. 2013. V. 49. № 9. P. 932–943. ISSN 0001-4338

Feshchenko, V.S.; Altukhov A.A.; L'vov, S.A.; Mityagin, Yu.A.); Shepelev, V.A. An UV-range photodetector based on a diamond photosensor. // *Automation and remote control*. 2013. V 74. N 2. P. 282-287. DOI: 10.1134/S0005117913020100

Goncharenko B.G., Maslyanitsyn I. A.; Tsvetkov V.B; Shigorin V.D., Zorin S. M., Kopylov Yu.L. Bulk and surface contributions to the second-harmonic generation in tetra-aminodiphenyl films. // *Physics of wave phenomena*. 2013. V. 21. № 1. P.1-4. DOI: 10.3103/S1541308X13010019

Ivanov A.V., Rumyantseva V.D., Shilov I.P., Markushev V.M., Panas A.I., Ryabov A.S., Mironov A.F., Terentyuk G.S., Rühm A., Barishnikov A.Y., Shchamkhalov K.S. Low toxic ytterbium complexes of 2,4-dimethoxyhematoporphyrin IX for luminescence diagnostics of tumors.// *Photonics and Lasers in Medicine*. 2013. V.2. № 3. P. 175-187.

Kabychenkov A. F. Magnetic Excitations in Locally Non-Equilibrium Continuum. // *Acta physica polonica A*. 2013. V. 123. № 4. P. 695-703.

Kalmykov Yu.P., Titov S.V. Dowling W.J. Longest relaxation time of relaxation processes for classical and quantum Brownian motion in a potential: escape rate theory approach.// *Advances in Chemical Physics*. 2013. V. 153 – P.111-309. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781118571767.ch3/summary>

Kalmykov Yu.P., Coffey W.T., Titov S.V., Wegrowe J.E., Byrne D. Spin-torque effects in thermally assisted magnetization reversal: Method of statistical moments. // *Phys. Rev. B*. 2013. V. 88. P. 144406 (16 pages).

<http://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevB.88.144406>

Khmelnitsky R.A., Dravin V.A., Tal A.A., Latushko M.I., Khomich A.A., Khomich A.V., Trushin A.S., Alekseev A.A., Terentiev S.A. Mechanical stresses and amorphization of ion-implanted diamond // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*. 2013. V. 304. P. 5–10.

Khrustalev V.N., Nayani S.L., Leonova E.S., Puntus L.N., Summeth D.M., Makarov M.V., Odinets I.L., Timofeeva T.V. Structure–property relationships for N-phosphoryl substituted E,E-3,5-bis(arylidene)piperid-4-ones. // *Journal of Molecular Structure*. 2013. July 5. V. 1043. P. 68–74.

Kopylov Yu.L., Kravchenko V.B., Dulina N.A., Lopin A.V., Parkhomenko S.V., Tolmachev A.V., Yavetski R.P., Zelenskaya O.V. Fabrication and characterization of Eu³⁺-doped Lu₂O₃ scintillation ceramics. // *Optical Materials*. 2013. V.35. № 4. P.812-816.

Li G.R., Ruan W., Zeng J.T., Zeng H.R., Zheng L.Y., Kamzina L.S., Kopylov Y. Kravchenko V. The effect of domain structures on the transparency of PMN-PT Transparent Ceramics. // *Optical Materials*. 2013. V. 35. № 4. P. 722–726.

Mefed A.E. Efficiency of Spurious Signal Cancellation under the NQR Detection of Some Explosives by the SLIME-Type Pulse Sequences. // *Applied magnetic resonance*. 2013. V.44. № 9. P. 1067-1080.

Mirgorodsky V.I., Dementienko V.V., Gerasimov V.V., Peshin S.V., Dorokhov V.B., Shakhnarovich V.M. Correlations between Individual Features of Electrodermal Response during Viewing of the Same Videos // *International Journal of Neuroscience and Behavioral Science*. 2013. V. 1. N 1. P.5–12. http://www.hrpub.org/journals/jour_archive.php?id=7

Mkrtchyan F.A. Krapivin V.F. An adaptive monitoring system for identify of the spots of pollutants on the water surface. // *World Environment*. 2013. V.3. № 5. P. 161-164.

Mkrtchyan F.A. The problem of statistical learning decision-making for the small sample size in geoinformation monitoring. // *American. Journal of Mathematics and Statistics*. 2013. V.3. № 6. P. 346-348.

Ouari B., Titov S.V., Mrabti S.V., Kalmykov Yu.P. Nonlinear susceptibility and dynamic hysteresis loops of magnetic nanoparticles with biaxial anisotropy. // *J. Appl. Phys.* 2013. V. 113. P. 053903 (9 pages). <http://dx.doi.org/10.1063/1.4789848>

Palashov O.V., Khazanov E.A., Kravchenko V.B., Fedorov P.P. Transparent Ceramics for Photonic Applications. // *Phys. Status Solidi*. 2013. C. 10. № 6. P.892– 895.

Pavelyev A.G., Zhang K, Liou Yuei-An, Pavelyev A.A., Wang Chuan-Sheng, Wickert J., Schmidt T., Kuleshov Y., Principle of Locality and Analysis of Radio Occultation Data. // *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. 2013. V. 51. № 6./ Pt.1. Digital Object Identifier: 10.1109/TGRS.2012.2225629. P. 3240 - 3249.

Polzikova N., Alekseev S., Kotelyanskii I., Raevskiy A., Fetisov Y. Magnetic field tunable acoustic resonator with ferromagnetic-ferroelectric layered structure. // J. Appl. Phys. 2013. V.113. N17C704 doi: 10.1063/1.4793774

Rostami Kh. R. A Method for Analyzing Physical Processes at the Vortex Front in HTSCs // American Journal of Modern Physics. 2013. V.2. № 1. P. 21-33. DOI: [10.11648/j.ajmp.20130201.13](https://doi.org/10.11648/j.ajmp.20130201.13)

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Myasnikov D.V., Tyrtyschnyy V.A., Vershinin O.I., Baranov A.I. Acousto-Resonance Spectroscopy of Nonlinear-Optical Crystals in Process of Laser Frequency Conversio. // Journal of Modern Physics. 2013. V. 4. N 5B. P.23-28.

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Myasnikov D.V., Tyrtyschnyy V.A., Baranov A.I. Equivalent temperature of nonuniformly heated nonlinear-optical crystals in course of laser radiation frequency conversion // Proc. of SPIE 8847, Photonic Fiber and Crystal Devices: Advances in Materials and Innovations in Device Applications VII (San Diego California USA, 25 August 2013), 884711 (2013).

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Myasnikov D.V., Tyrtyschnyy V.A., Vershinin O. I. Piezoelectric resonance calorimetry of nonlinear-optical crystals under laser irradiation // Proc. of SPIE 8847, Photonic Fiber and Crystal Devices: Advances in Materials and Innovations in Device Applications VII (San Diego California USA, 25 August 2013), 88470Q (2013)

Savorskiy V., Zakharov A., Panova O., Ermakov D., Zakharova L., Kaevitser V., Maklakov S., Chumachenko S. Complex analysis of optic and radar data observed for forest landscapes. // Proceedings of ESA Living Planet Symposium. ESA Communications ESTEC, December 2013. DVD.

Sergeeva E.V., Puntus L.N., Kajzar F., Rau I., Sahraoui B., Pekareva I.S., Suponitsky K. Yu., Bushmarinov I.S., Lyssenko K.A., [Keto-enol tautomerism and nonlinear optical properties in \$\beta\$ -diketones containing \[2.2\]paracyclophane](#), Optical Materials. 2013 November. V. 36. Issue 1. P. 47-52.

Suponitsky K. Yu., Antonov D., Puntus L.N., Smol'yakov A.F., Francois Kajzar, Ileana Rau, Bouchta Sahraoui, Konstantin A. Lyssenko, [Quadratic susceptibility and first hyperpolarizability of the complex of \$\text{Cr}\(\text{CO}\)_3\$ with \[2.2\]paracyclophane](#). Optical Materials. 2013. November V. 36. Issue 1. P. 146-150.

Voronin I.V., Gorbatov S.A., D'yakonova O.A. et. al. Features of the interaction of ring chiral media with electromagnetic radiation of the centimeter and decimeter ranges. // Semiconductors. V. 47. Issue: 13. P. 1674-1679.

Zakharov A.I., Epov M.I., Mironov V.L., Chymitdorzhiev T.N., Seleznev V.S., Emanov A.F., Bykov M.E., Cherepenin V.A. Earth Surface Subsidence in the Kuznetsk Coal Basin Caused by Manmade and Natural Seismic Activity According to ALOS PALSAR Interferometry // IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 2013. V. 6. Issue: 3 Digital Object Identifier: 10.1109/JSTARS.2013.2259220. P. 1578-1583.

Zhuravlev K.P., Vologzhanina A.V., Kudryashova V.A., Klemenkova Z.S., Tsaryuk V.I. Influence of outer-sphere anions in europium tetrahydrofuran-2-carboxylates on Eu^{3+} luminescence center analyzed by methods of X-ray diffraction and optical spectroscopy. // Polyhedron. 2013. V. 56. P. 109-113.

Акатьева М.Г. Диэлектрические свойства аминокислот в коротковолновой части миллиметрового диапазона волн. // Электромагнитные волны и электронные системы. 2013. Т. 18. № 2. С. 40-43.

Аквилонова А.Б., Смирнов М.Т., Кузнецов О.О., Халдин А.А., Анализ СВЧ радиометрических данных L-диапазона, полученных в эксперименте на РС МКС. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013. Т. 10. №2. С.252-262. URL: http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2013t2/252-262.pdf (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Александров Д.В., Кравцов В.В. Комплексный спектральный анализ данных лазерной интерферометрической решетки. // Нелинейный мир. Т.11 №2. С. 110-111

Алексеев А.Э., Потапов В.Т. Спектральная плотность мощности шума волоконного интерферометра рассеянного излучения с полупроводниковым лазерным источником. // Квантовая электроника. 2013. Т. 43. № 10. С. 968-973.

Алексеев А.Э., Тезадов Я.А., Потапов В.Т. Регистрация внешнего акустического воздействия на оптическое волокно с помощью интерферометра рассеянного излучения. // Нелинейный мир. 2013. Т.11. № 2. С.112–113.

Алексеев А.Э., Тезадов Я.А., Потапов В.Т. Регистрация внешнего акустического воздействия на оптическое волокно с помощью интерферометра рассеянного излучения методом фазового разнесения. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. №3. С.292-299.

Али М., Кирьянов А.П., Ковалёв В.И., Пустовойт В.И. Спектрохолоэллипсометр рассеяния и отражения света оптически одноосным двумерным кристаллом. // Физические основы приборостроения. 2013. Т.2. №4.

Али М., Кирьянов А.П., Ковалёв В.И., Кваша И.В. Светодиодный холоэллипсометр рассеяния света оптически одноосным двумерным кристаллом с бинарной модуляцией поляризации. // Вестник РУДН. Серия: Математика. Информатика. Физика. 2013. № 2. С. 201-209.

Антонов С.Н., Вайнер А.В., Проклов В.В., Резвов Ю.Г. Модификация параболического приближения теории дифракции ультразвукового пучка в сильноанизотропном кристалле. // Журнал технической физики. 2013. Т. 83. № 12. С. 11-16.

Антонов С.Н., Вайнер А.В., Проклов В.В., Резвов Ю.Г. Расширение углового диапазона сканирования акустооптического дефлектора с двухэлементным фазированным пьезопреобразователем. // Журнал технической физики .2013. Т. 83. № 9. С.108-113.

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Низкочастотные резонансы в полых цилиндрах из метаматериала. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. № 9. С. 951-957.

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Резонансное преобразование поля точечного источника в мультипольное излучение с помощью кольцевого слоя закритической плазмы. // Известия ВУЗов. «Радиофизика». 2013. Т. LVI. № 5. С. 330-336.

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Эффект субволновой локализации электромагнитного поля на поверхности кругового цилиндра из метаматериала. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. № 7. С. 679-682.

Анютин А.П., Шатров А.Д. Волновая теория возбуждения линз Веселаго неограниченных и конечных размеров. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 5. С. 454-476.

Анютин А.П., Шатров А.Д. Резонансное рассеяние на слое закритической плазмы конечных размеров. // Письма в ЖТФ. 2013. Т. 39. № 5. С. 33-40.

Афанасьев М.С., Бугаев А.С., Захарченко К.В., Зяблюк К.Н, Митягин А.Ю., Талипов Н.Х., Чучева Г.В., Набиев А.Э. Пассивные элементы сверхвысококачественных интегральных схем (СВЧ ИС) на алмазе. (Часть1) Микрополосковые линии передачи на алмазе. // Успехи современной радиоэлектроники. 2013. № 6. С. 53-60.

Афанасьев М.С., Митягин А.Ю., Митягина А.Б., Чучева Г.В., Набиев А.Э. // Оценка показателей эффективности фотоприемного устройства УФ - и ИК- диапазона на основе тонкопленочных сегнетоэлектрических и алмазных материалов. // Известия Академии инженерных наук им. А.Н. Прохорова. 2013. № 9. С. 74-81.

Афанасьев М.С., Митягин А.Ю., Чучева Г.В. // Вольтфарадные характеристики МДП-структур на основе сегнетоэлектрических плёнок. // Известия саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2013. Т.13. № 1. С. 7-9.

Афанасьев М.С., Левашов С.А., Митягин А.Ю., Чучева Г.В., Набиев А.Э. Расчёт теплофизических параметров и технология формирования МПЛ СВЧ диапазона. // Известия саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2013. Т.13. № 1. С. 9-12.

Аюханов Р.А., Гуляев Ю.В., Шкердин Г.Н. Эффекты взаимодействия экситон-поляритонов, распространяющихся в сверхрешетках, со звуковой волной // Оптический журнал. 2013. Т.80. № 2. С.12-14

Бабушкин А.В., Чеканов А.В., Мудров В.П., Баранов О.А., Левин А.Д., Соловьева Э.Ю., Федин А.И., Казаринов К.Д., Стамм М.В. Влияние наночастиц золота на систему гомеостаза человека. Медицинский алфавит. // Современная лаборатория. 2013. № 1. С. 26-29.

Багаев С.Н., Каминский А.А., Копылов Ю.Л., Кравченко В.Б. Толмачев А.В., Шемет В.В., Явецкий П. Получение нанопорошков Re_2O_3 ($Re=Y, La, Yb, Nd$) со сферическими частицами и лазерных керамик на их основе. // Квантовая электроника. 2013. Т.43. № 3. С. 271-275.

Бондур В.Г., Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Критерии оценки риска от природных катастроф. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2013. № 6. С. 96-111.

Бутылкин В.С., Крафтмахер Г.А., Мальцев В.П. Невзаимность прохождения микроволн вдоль бианизотропно-ферритовой метаструктуры. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 6. С.600-607.

Бышевская –Конопко Л.О., Воробьев И.Л., Изыннеев А.А. Садовский П.И. Тепловыделение в эрбиевом активном элементе при ламповой накачке // Оптический журнал. 2013. Т. 80. № 10. С.14-23.

Ваганов Р.Б., Коршунов И.П., Коршунова Е.Н., Олейников А.Д., Шатрова А.Д.. Оптические методы формирования диаграмм фазированных антенных решеток. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 5. С. 431-450.

Ваганов Р.Б., Коршунов И.П., Коршунова Е.Н., Олейников А.Д. Экспериментальное исследование структуры поля поверхностной электромагнитной волны в анизотропно проводящей ленте. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 2. С. 136-142.

Гаврик А.Л., Гаврик Ю.А., Копнина Т.Ф., Кулешов Е.А. Осцилляции вблизи нижней границы ионосферы Венеры по радиозатменным данным спутников "Венера-15",-16". // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 10. С. 1013-1024.

Гаврилюк В.В., Лисовский Ф.В., Мансветова Е.Г., Саунин С.А., Темирязева М.П., Темирязов А.Г. Магнитно-силовая и поляризационная магнитооптическая микроскопия доменных структур в эпитаксиальных пленках ферритов-гранатов. // Известия РАН. Серия физическая. 2013. Т. 77. № 10. С. 1511–1512.

Гиндикин Я.В., Сабликов В.А. Spin structure of interacting electron state in one-dimensional quantum dots. // Нелинейный мир. Т.11 №2. С.86

Гранков А.Г., Маречек С.В., Мильшин А.А., Новичихин Е.П., Шелобанова Н.К. Исследование поведения океана и атмосферы в зонах деятельности циклонов с помощью спутниковых СВЧ - радиометрических и наземных средств. // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал), 2013. N 1. - С.1-47. URL: <http://jre.cplire.ru/jre/jan13/9/text.pdf> (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Новичихин Е.П. Поведение радиояркой температуры системы "океан-атмосфера" в условиях активности среднеширотных и тропических циклонов. // Изв. Вузов. Радиофизика. Т.56. №10. С.711-725.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Новичихин Е.П., Шелобанова Н.К., Солдатов В.Ю. Определение высотного распределения температуры и влажности атмосферы по данным спутниковых и полигонных измерений в тропических широтах океана. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2013. № 6. С. 50-56.

Григорьевский В.И., Григорьевская М.В., Садовников В.П., Яковлев Ю.О. Радиооптические системы позиционирования на основе инфраструктуры мобильной связи в задачах контроля наземных объектов. // Авиакосмическое приборостроение. 2013. № 4. С. 29-35.

Григорьевский В.И., Григорьевская М.В., Садовников В.П., Яковлев Ю.О. Мобильные приемо-передающие устройства для системы позиционирования в задачах контроля наземных объектов // Измерительная техника. 2013. № 5. С. 10-13.

Гудков В.А, Духновский М.П., Веденеев А.С., Козлов А.М., Рыльков В.В., Темирязева М.П., Федоров Ю.Ю., Бугаев А.С. Формирование упорядоченного ансамбля наноцилиндров кобальта в порах анодного оксида алюминия на поверхности GaAs-структур. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. № 1. С.80-82.

Гудков В.А., Веденеев А.С., Рыльков В.В., Темиряева М.П., Козлов А.М., Панков М.А., Николаев С.Н., Голованов А.Н., Семисалова А.С., Перов Н.С., Духновский М.П., Бугаев А.С. Синтез пространственно упорядоченного ансамбля наноцилиндров Co в матрице пористого оксида алюминия на поверхности GaAs-структур. // Письма в ЖТФ. 2013. Т.39. №18. С.17-24.

Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Зильберман П.Е., Михайлов Г.М., Чигарев С.Г. Механизмы спин – инжекционного излучения терагерцевых волн в ферромагнитных структурах. // ДАН. 2013. Т.451. № 4. С.397-398.

Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Зильберман П.Е., Михайлов Г.М., Чигарев С.Г.. Sd-обменное излучение в ферромагнитных переходах. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. № 12. С.1137-1141.

Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Зильберман П.Е., Г. М. Михайлов Г.М., Чигарев С.Г., Эпштейн Э.М. Детектирование и генерация субмиллиметровых и терагерцевых колебаний в переходах ферромагнетик–антиферромагнетик. // Письма в ЖЭТФ. 2013. Т.98. № 1-2. С.105-109.

Гуляев Ю.В., Зильберман П.Е., Михайлов Г.М., Чигарев С.Г. Генерация терагерцевых волн током в магнитных переходах. // Письма в ЖЭТФ. Т. 98. № 11. С.802-812.

Гуляев Ю.В., Зильберман П.Е., Касаткин С.И., Михайлов, Г.М., Чигарев С.Г. Наблюдение терагерцевого излучения в структурах «ферромагнетик – антиферромагнетик». // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 7. С.704.-707.

Гуляев Ю.В., Митягин А.Ю., Фещенко В.С., Чучева Г.В. Двухспектральные алмазные гибридные фотоприемники. // ДАН. 2013. Т. 450. № 4. С. 401-405.

Дворянкин В.Ф., Дворянкина Г.Г., Дикаев Ю.М., Ермаков М.Г., А.А.Кудряшов, Петров А.Г., Телегин А.А. Фотовольтаические рентгеновские детекторы на основе эпитаксиальных структур GaAs. // Приборы и техника эксперимента. 2013. № 1. С. 98-103.

Дмитриев С.Г. Квазистационарные электронные и ионные процессы в плёнках диэлектриков. Диагностика плёнок // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. № 9. С.983-986.

Дубров М.Н., Смирнов В.М. Взаимосвязанные возмущения земной поверхности, атмосферы и ионосферы Земли. // Геомагнетизм и аэрономия. 2013. № 1. С. 53-63.

Дубров М.Н., Александров Д.В., Кравцов В.В. Лазерные интерферометры-деформографы: новые разработки и применение. // Электронный журнал «Исследовано в России» С.354-359. <http://zhurnal.apec.relarn.ru/articles/2013/025.pdf>

Евтихов М.Г. Экстенсивное умножение. Радиотехника. // Наносистемы. Информационные технологии. 2013. Т.5. №1. С.143-151.

Егоров В.К., Егоров Е.В., Афанасьев М.С. Возможности полупроводниковых методов диагностики планарных наноструктур. // Поверхность (рентг., синхр., нейтр. исследования). 2013. № 7. С. 40-49.

Ермаков Д.М., Емельянов К.С., Саворский В.П., Чернушич А.П. Реализация событийно управляемой архитектуры быстрого коллективного доступа к информационным ресурсам ДЗЗ на базе технологии Stream Handler. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013, Т.10, №4, С.118-126, URL: http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2013t4/118-126.pdf (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Ермаков Д.М., Зражевский А.Ю., Чернушич А.П. Автоматический анализ радиоизображений для систем радиовидения: моделирование и численный эксперимент. // Журнал радиоэлектроники: электронный журнал. 2013. № 7, URL: <http://jre.cplire.ru/jre/jul13/2/text.pdf>. (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Ермаков Д.М., Раев М.Д., Чернушич А.П., Шарков Е.А. Алгоритм построения глобальных радиотепловых полей системы океан-атмосфера высокой пространственно-временной дискретизации по спутниковым микроволновым измерениям // Исследование Земли из космоса. 2013. № 4. С. 72-82

Ермаков Д.М., Раев М.Д., Чернушич А.П., Шарков Е.А. Проблемы построения радиотепловых полей достаточной однородности при высоком пространственном разрешении по спутниковым измерениям // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013. Т. 10. № 1. С. 24-33 URL: http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2013t1/24-33.pdf (дата обращения 26.11.2013 г.).

Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Покровская И.В., Чернушич А.П. Обнаружение энергетических источников в перемежаемых режимах интенсивности ТЦ Alberto при его эволюции по данным спутникового микроволнового зондирования // Исследование Земли из космоса. 2013. № 4. С. 39-49.

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Рогашкова А.И., Самознаев Л.Н., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М. Квазипериодические колебания частоты радиоволн в околосолнечной плазме по данным экспериментов радиозондирования. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 5. С. 477-487.

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Рогашкова А.И., Самознаев Л.Н., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М. Квазипериодические флуктуации варадеевского вращения плоскости поляризации при радиозондировании околосолнечной плазмы. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 9. С. 916-925.

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Рудаш В.К., Самознаев Л.Н., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М. Частотные флуктуации когерентных сигналов космических аппаратов, наблюдавшихся при двухчастотном радиозондировании околосолнечной плазмы в 2004-2008 г. // Космические исследования. 2013. Т. 51. №1. С.17-27.

Зяблюк К.Н., Концевой Ю.А., Митягин А.Ю., Талипов Н.Х., Чучева Г.В. Параметры алмазных полевых транзисторов, необходимые для работы в усилителях ГГц диапазона. // Электронная техника. Серия 2, Полупроводниковые приборы. 2013. № 1. С. 3.

Зражевский А.Ю., Кокошкин А.В. Влияние уровня боковых лепестков аппаратной функции на качество восстановленного изображения. // Журнал радиоэлектроники (<http://jre.cplire.ru>), 2013, № 4. апрель.

Зражевский А.Ю., Кокошкин А.В., Коротков В.А. Исследование влияния количества уровней дискретизации размытого изображения на качество восстановления // Журнал радиоэлектроники (<http://jre.cplire.ru>), 2013. № 9.

Зражевский А.Ю., Кокошкин А.В., Коротков В.А. Особенности применения инверсной фильтрации для восстановления изображений с учетом квантования яркости при записи в BMP файл. // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал) (<http://jre.cplire.ru>), 2013, №6. июнь.

Зражевский А.Ю., Коротков В.А. Восстановление искаженного оптической системой с неизвестными параметрами радиоизображения с помощью метода опорного изображения // Журнал радиоэлектроники N 9 - сентябрь 2013 г. <http://jre.cplire.ru/jre/sep13/9/text.pdf>

Зражевский А.Ю., Коротков В.А. Восстановление одномерных финитных сигналов, прошедших через фильтр низких частот. // Журнал радиоэлектроники N 3 - март 2013 г. <http://jre.cplire.ru/jre/mar13/10/text.html> <http://jre.cplire.ru/jre/mar13/10/text.pdf>

Зражевский А.Ю., Коротков В.А. Исследование восстановления сигнала, прошедшего через неидеальный фильтр низких частот. // Журнал радиоэлектроники N 4 - апрель 2013 г. <http://jre.cplire.ru/jre/apr13/4/text.html> <http://jre.cplire.ru/jre/apr13/4/text.pdf>

Зражевский А.Ю., Коротков В.А. Особенности восстановления искаженного оптической системой радиоизображения с помощью метода опорного изображения. // Журнал радиоэлектроники N 4 - апрель 2013 г. <http://jre.cplire.ru/jre/apr13/3/text.html> <http://jre.cplire.ru/jre/apr13/3/text.pdf>

Зубков В.И., Щеглов В.И. Магнитная восприимчивость композиционной среды, состоящей из анизотропных ферритовых частиц с различным упорядочением ориентации осей анизотропии. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 2. С.163-168.

Зяблюк К.Н., Концевой Ю.А., Митягин А.Ю., Талипов Н.Х., Чучева Г.В. Параметры алмазных полевых транзисторов, необходимые для работы в усилителях Гц диапазона.// Электронная техника. Серия 2, Полупроводниковые приборы. 2013. № 1. С. 3.

Иванов А.В., Румянцева В.Д., Шилов И.П., Джагаров Б. М., Сташевский А.С., Виноградов С. Е., Хлебцов Н.Г., Хлебцов Б.Н., Ивановская Н.П., Терентюк Г.С. Многофункциональные иттербий-порфириновые комплексы и наноккомпозиты: размеры и фотофизические свойства. // Российский биотерапевтический журнал. 2013. Т.12. №2. С.35.

Игнатов Б.Г., Хохлов Г.И., Чигряй Е.Е. Приемно-передающий двухполяризационный модуль терагерцового дипазона // Электродинамика СВЧ, КВЧ и оптических частот.2013. Т.17. №2. С.13-18.

Илюшин Я.А., Гаврик А.Л., Гаврик Ю.А., Бондаренко М.И., Копнина Т.Ф., Смыслов А.А. Решение параболического уравнения дифракции при радиопросвечивании ионосферных слоев // Журнал радиоэлектроники. 2013. № 11. С. 1-1. <http://jre.cplire.ru/jre/nov13/1/text.pdf>

Кабыченков А.Ф., Лисовский Ф.В., Мансветова Е.Г. Магнитоэлектрический эффект в пленках гранатов с наведенной магнитной анизотропией в неоднородном электрическом поле. // Письма в ЖЭТФ. 2013. Т. 97. № 5. С. 304-303,

Каевицер В.И., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Климов В.В. Экспертная система для идентификации загрязнителей водной среды. // Известия Южного федерального университета. Технические науки. 2013. №9(146), С. 75-81.

Каевицер В.И., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В. Акустические исследования морского дна с использованием сигналов с линейной частотной модуляцией. // Известия Южного федерального университета. Технические науки. 2013. №9(146). С. 81-85

Каевицер В.И., Солдатов В.Ю., Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Экономически и функционально эффективная технология синтеза геоэкологических информационно-моделирующих систем (ГИМС-технология). // Экономика природопользования. 2013. №3. С. 130-147.

Каевицер Е.В., Брянцева Т.А., Любченко В.Е. Формирование контактов при росте Al пленок методом СВЕ на поверхности арсенида галлия. // Нелинейный мир. 2013. №2. С. 114-1157.

Казанцев Ю.Н., Бабаян В.А., Казанцева Н.Е., Дьяконова О.А., Моучка Р., Вилчакова Я., Сага П. Слоистый радиопоглотитель на основе дупериодических решеток из резистивных квадратов. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. №3. С.264-269.

Казанцев Ю.Н., Крафтмахер Г.А., Мальцев В.П. Способы расширения диапазона перестройки резонансных частот частотно-селективных поверхностей с варакторами. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 9. С. 958- 964.

Казаринов К.Д., Летяева А.В., Полников И.Г. Исследование поглощения микроволнового излучения тонким полиэтиленовым капилляром, заполненным суспензией липосом. // Электронная техника. Сер. 1. СВЧ-техника. 2013. № 1 (516). С. 48-54.

Калафати Ю.Д., Козловский П.А., Старков С.О., Тельных А.А. Поиск «похожего» в графических базах. НТИ. Сер. 2. // Информ. процессы и системы. 2013. №10. С.12-19.

Кибардина И. Н., Саворский В. П., Кузнецов О.О., Маклаков С.М., Панова О.Ю., Чухланцев А.А. Развитие СВЧ - радиометрической модели очага пламени лесного пожара. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013. Т.10. № 4. С.79-88. URL: http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2013t4/79-88.pdf (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Козловский П.А., Старков С.О., Тельных А.А. Поиск нечетких дубликатов на основе бинарных шаблонов. //Информационные технологии. №9, 2013, с.47-5

Коротков В.А. Восстановление спектрально-ограниченного сигнала по его известной части. //Журнал радиоэлектроники. 2013. сентябрь. N 9. <http://jre.cplire.ru/jre/sep13/10/text.pdf>

Котов В.М., Шкердин Г.Н. Формирование двумерного контура оптического изображения в процессе трехкратной брэгговской дифракции. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. №10. С. 1040-1043.

Котов В.М., Шкердин Г.Н., Григорьевский В.И. Поляризационные особенности двумерного оконтуривания изображения в режиме двукратной брэгговской дифракции. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. №3. С. 226-232.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Вопросы оценки эколого-экономической живучести. // Экономика природопользования. 2013. №3. С.17-34.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Оценка риска экономических потерь от природных катастроф. // Экономика природопользования. 2013. №2. С.65-77.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Системы наблюдения за процессами в мировом океане. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2013. №6. С. 30-50.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Новые методы, технологии и устройства для диагностики растительных покровов. // Экологические системы и приборы, 2013. №8. С. 16-23.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Шалаев В.С., Бурков В.Д. О роли лесных экосистем в изменении климата. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2013. №3. С. 13-30.

Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Адаптивная информационно-моделирующая система для гидрофизических исследований. // Экологические системы и приборы. 2013. №2. С. 29-39.

Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Технология исследования последствий антропогенного воздействия на лесные и урбоэкосистемы. // Экономика природопользования. 2013. №2. С. 87-107.

Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Экспертная система для диагностики водной среды. // Экологические системы и приборы. 2013. №1. С. 4-13.

Крапивин В.Ф., Чухланцев А.А., Захаров А.И., Саворский В.П. Глобальные изменения климата и дистанционное зондирование лесов. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов, 2013. №10. С. 3-25.

Крапивин В.Ф., Шутко А.М., Потапов И.И., Солдатов В.Ю., Бурков В.Д., Шалаев В.С. Микроволновый мониторинг влажности почвы как элемента регионального водного баланса. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2013. № 3. С. 33-52.

Крафтмахер Г.А., Бутылкин В.С., Казанцев Ю.Н.. Электрически управляемые частотные полосы невзаимного прохождения микроволн в метаструктурах. // Письма в ЖТФ. 2013. Т. 39. № 11. С. 21-28.

Кубарев Ю.В., Кирдяшев К.П., Смирнов В.А. Выбор и состояние разработки электрореактивных двигателей мегаваттного класса для межпланетных полетов. // Пилотируемые полеты в космос. 2013. №1(6). С.66-87.

Кубарев Ю.В., Кирдяшев К.П., Смирнов В.А. Выбор и состояние разработки электрореактивных двигателей мегаваттного класса для межпланетных полетов (окончание). // Пилотируемые полеты в космос. 2013. №3(8). С. 61-83.

Кузнецов Г.Ф. Особенности дефектообразования в процессах выращивания двойных гетероструктур для инжекционных лазеров на базе материалов $Al_xGa_{1-x}As_ySb_{1-y}/GaSb$. // Физика и техника полупроводников. 2013. Т.47. №8. С. 1116-1121.

Курский В.Н., Проклов В.В. Использование поляризационного мультиплексирования для повышения пропускной способности канала беспроводного доступа к сетям грид на основе сигнальных акустооптических процессоров. // Радиотехника. 2013. № 8. С. 45-49.

Лебедева М.А., Саньков В.А., Захаров А.И., Захарова Л.Н. Активные деформации в зоне влияния разломов Мондинской впадины по данным РСА-интерферометрии. // Вестник СибГАУ.2013. № 5(51). С. 63-65.

Любченко В.Е., Юневич Е.О., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А. Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в условиях синхронизации внешним сигналом. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 5. №10. С. 1044–1048.

Любченко В.Е., Юневич Е.О., Котов В.Д., Калинин В.И., Радченко Д.Е., Телегин С.А. Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в квазиоптическом резонаторе. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. №12. С.1192-1197

Маковецкий А.А., Замятин А.А., Иванов Г.А. Эллиптичность поперечного сечения стеклянного капилляра, сформированного перетяжкой цилиндрической трубы-заготовки. // Оптический журнал. 2013. Т. 80. № 8. С. 57-62.

Максименко В.Г. Статистические характеристики нестационарного шума электродного датчика. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. №8. С.768-775.

Максимов Н.А, Панас А.И. Энергоэффективный генератор микроволнового хаоса. // Успехи современной радиоэлектроники. 2013. № 3. С. 79-83.

Маречек С.В. Радиометр L- диапазона для обнаружения зарождения тропических циклонов. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2013. - № 6. С.131-143.

Марчук В.Н., Смирнов В.М., Юшкова О.В., Бышевский-Конопко О.А., Бажанов А.С., Бездудный В.Г. Результаты обработки радиолокационных данных многоканального 3d-георадара. // Журнал радиоэлектроники. 2013. №1. <http://jre.cplire.ru/jre/jan13/6/text.pdf>

Медведь А.В., Крышталь Р.Г. Импульсная характеристика как отклик жидкостного датчика на горизонтально-сдвиговых поверхностных акустических волнах. // ЖТФ. 2013. Т. 83. № 1. С. 129-133.

Мериакри В.В., Пархоменко М.П., Чепурных И.П., Плешанов С.С. Резонаторный метод для определения диэлектрических и магнитных параметров материалов и экспериментальная установка на его основе в миллиметровом диапазоне волн. // Физические основы приборостроения. 2013. Т. 2. № 1. С. 100–107.

Моршнева С.К., Губин В.П., Пржиялковский Я.В., Старостин Н.И. Температурные зависимости фазового и группового двойных лучепреломлений в spm волокнах. // Квантовая электроника. 2013. Т. 43(12). С. 1143-1148.

Назаров Л.Е., Зудилин А.С. Оценивание мощности интермодуляционных помех для сигналов с ортогональным частотным мультиплексированием. // Телекоммуникации. 2013. №1. С.21-26.

Назаров Л.Е., Зудилин А.С. Оценка мощности интермодуляционных помех при предельном ограничении огибающей сигналов с ортогональным частотным мультиплексированием. // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал). 2013. №6. URL: <http://jre.cplire.ru/jre/jun13/1/text.pdf> (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Назаров Л.Е., Игошин Е.В., Зудилин А.С. Разработка и реализация сигнально-кодовой конструкции для высокоскоростного канала БПЛА-Земля. // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал). 2013. №7. URL: <http://jre.cplire.ru/jre/jul13/1/text.pdf> (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Отрохов С.Ю., Чаморовский Ю.К., Шатров А.Д. Характеристики мод плоского пятислойного W-световода с произвольной контрастностью профиля показателя преломления. // Электронный журнал «Исследовано в России», 2013. Т.16. 006/130516, С. 90-103 <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2013/006.pdf>

Павельев А.Г. Принцип локальности и метод спутникового радиозондирования слоистых и волновых структур в атмосферах и ионосферах Земли и планет. // Доклады Академии наук. 2013. Т. 452. №3. С. 271-274.

Пархоменко М.П., Абакумов Ю.Ф., Калёнов Д.С. Резонаторный метод для определения диэлектрических и магнитных параметров материалов и экспериментальная установка на его основе в миллиметровом диапазоне волн. // Электронная техника. Сер. 1. СВЧ – техника. 2013. N. 2. С. 43-57.

Пархоменко М.П., Троицкая Л.А., Калёнов Д.С., Федосеев Н.А. Определение параметров сильно поглощающих и отражающих диэлектриков в коротковолновой части миллиметрового диапазона волн с помощью интерферометра Майкельсона, построенного на основе металлодиэлектрического волновода. // Электронная техника. Сер. 1. СВЧ – техника. 2013. N. 2. С. 75-81.

Поклонская О.Н., Хомич А.А. О дефектообразовании в кристалле алмаза, имплантированном высокоэнергетическими ионами никеля. // Журнал прикладной спектроскопии. 2013. Т.80. № 5. С. 727-732

Потапов В.Т., Жамалетдинов М.Н., Жамалетдинов Н.М., Мамедов А.М, Потапов Т. В. Волоконно-оптическое устройство для измерения абсолютных расстояний и перемещений с нанометровым разрешением. // Приборы и техника эксперимента. 2013. №5. С.103-107.

Потапов И.И., Крапивин В.Ф., Шалаев В.С., Бурков В.Д. Сбалансированная модель глобального биогеохимического круговорота. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2013. №3. С. 3-12.

Пржиялковский Я.В., Моршнева С.К., Старостин Н.И., Губин В.П. Распространение широкополосного оптического излучения в srip-волокне с высоким двулучепреломлением. // Квантовая электроника. 2013. Т.43(2). 167–173.

Пржиялковский Я.В. Исследование поляризации широкополосного света на выходе srip-волокна с высоким двулучепреломлением. // Нелинейный мир. 2013. Т. 11. № 2. С. 118

Проклов В.В., Бышевский-Конопко О.А., Григорьевский В.И., К возможности построения некогерентных волоконно-оптических систем передачи данных по принципу

спектрального кодирования сигналов на основе согласованных акустооптических фильтров. // Квантовая электроника, 2013. Т. 43. № 6. С. 542-545.

Проклов В.В., Бышевский-Конопко О.А., Григорьевский В.И., Перспективные акустооптические методы фильтрации света для оптических информационно-телекоммуникационных систем. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. N 9. С.905-912.

Пунг Ч.В., Панас А.И., Pham Minh Tien, Ho Trung Duong, Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Климов В.В., Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Научно-техническое сотрудничество РАН и ВАНТ по развитию и применению технологий мониторинга водных объектов на территории Вьетнама. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2013. №6. С. 3-29.

Разевиг В.В., Бугаев А.С., Чапурский В.В. Сравнительный анализ фокусировки классических и мультистатических радиоголограмм. // Радиотехника.2013. № 8. С. 8-17.

Родионова Н.В., Филатов А.В., Евтюшкин А.В. Изменение текстурных параметров ледяного покрова южной части озера Байкал в период ледостав 2010 года по данным ALOS PALSAR. // Вестник СибГАУ. 2013. №5 (51). С. 41-45.

Родионова Н.В. , Филатов А.В., Евтюшкин А.В. Изменение текстурных параметров ледяного покрова южной части озера Байкал в период ледостава 2010 года по радарным данным ALOS PALSAR. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013. Т. 10. №2. С. 173-181.

Ростами Х.Р. Физические процессы в высокотемпературных сверхпроводников на границе раздела вихревых и мейснеровских областей. // ФТТ. 2013. Т.55. №9. - С. 1677 – 1684.

Сабликов В.А. Метастабильные состояния — возможный механизм аномалий контактанса мезоскопических структур. // Физика и техника полупроводников.2013. Т. 47. N. 11. С. 1476-1480. DOI:10.1134/S1063782613110195

Савельев С.В. Бифуркационные явления с аддитивным увеличением периода колебаний в системе в полутора степенями свободы. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 3. С. 251 - 255.

Савельев С.В. Сверхширокополосный генератор микроволновых хаотических колебаний с регулируемым спектром частот. // Электронная техника. Серия: Электроника СВЧ. 2013. N 1 (516). С.6-12.

Саворский В.П., Захаров А.И., Захарова Л.Н., Маклаков С.М., Панова О.Ю., Чумаченко С.И. Комплексный анализ результатов оптических и радиолокационных наблюдений лесных покровов. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013. Т.10. №4. С.213-223. URL: http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2013t4/213-223.pdf (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Бецкий О.В. Структура водосодержащей среды биотканей – основополагающий фактор развития новых принципов биомедицинских технологий КВЧ и ТГц диапазонов. // Биомедицинская радиоэлектроника. 2013. № 8. С. 18 – 33.

Смирнов В.М., Смирнова Е.В., Тынянкин С.И., Скобелкин В.Н., Мальковский А.П. Аппаратно-программный комплекс для мониторинга состояния ионосферы в режиме реального времени. // Гелиогеофизические исследования. 2013. В. 4. С. 32–38.

Смирнов В.М., Юшкова О.В. Влияние ионосферы в экспериментах по подповерхностному зондированию грунта Марса и способ его коррекции. // Астрономический вестник. 2013. Т. 47. № 6. С. 467–474.

Смирнов В.М., Юшкова О.В., Марчук В.Н., Абрамов В.В., Квылинский Ю.Ф., Ю.Н. Ляхов. Проект Луна-Глоб: радиолокационное зондирование грунта луны. // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 9. С. 926–934.

Смирнов М.Т., Ермаков Д.М., Маклаков С.М., Халдин А.А., Максимов А.Е. Эксперимент по дистанционному СВЧ радиометрическому зондированию Земли в L-диапазоне с малого космического аппарата, первые результаты. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013. Т. 10. № 3. С. 142–149. URL: http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2013t3/142-149.pdf (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Смирнова Е.В., Смирнов В.М. Флуктуации полного электронного содержания ионосферы Земли в период максимума и минимума солнечного цикла по данным систем GPS/ГЛОНАСС. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013. Т. 10. № 2. С. 234-240.

Солдатов В.Ю. Индикатор нестабильности системы океан-атмосфера как признак зарождения тропического урагана. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2013. №6. С. 111-127.

Стрелков Г.М. О распространении сверхкороткого радиоимпульса в резонансно-поглощающей атмосфере. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. №10. С.989-1001.

Суханов А.А., Сабликов В.А. Спин-поляризованные токи в туннельном контакте нормального проводника и двумерного топологического изолятора. // Физика и техника полупроводников, том 47, вып. 11, 1467-1471 (2013). DOI:10.1134/S1063782613110213

Сухонин Е.В. К вопросу совместного активно-пассивного радиозондирования осадков на радиозатменных трассах. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. № 2. С.143-146.

Устимчик В.Е., Курттула Ю., Никитов С.А., Уланов А.Е., Филиппов В.Н., Чаморовский Ю.К., Экспериментальное исследование модового состава выходного излучения в оптическом конусном волокне с двойной оболочкой. // Нелинейный мир. 2013. Т. 11. № 2. С. 121-123.

Феоктистов А. А., Захаров А. И., Денисов П. В., Гусев М. А., Спутниковый радиолокационный мониторинг деформаций земной поверхности в зоне землетрясения с использованием данных наземных GPS-измерений. // Вестник СибГАУ. 2013. № 5(51). С. 60-62.

Хлопов Б.В., Гуляев Ю.В., Митягин А.Ю., Чучева Г.В. Комплексный способ уничтожения информации с флеш носителей. // Известия Академии инженерных наук им. А.Н.Прохорова. 2013. № 9. С. 65-73.

Хомич А.А., Ральченко В.Г., Хомич А.В., Власов И.И., Хмельницкий Р.А., Карькин А.Е. Формирование новых центров окраски в осажденных из газовой фазы алмазах. // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. 2013. Т.56. № 5. С. 27-31.

Хомич А.В., Хмельницкий Р.А., Ну Х.Ж., Хомич А.А., Попович А.Ф., Власов И.И., Дравин В.А., Chen Y.G., Карькин А.Е., Ральченко В.Г. Влияние радиационного повреждения на оптические и теплофизические свойства CVD алмазных пленок. // Журнал прикладной спектроскопии. 2013. Т.80. № 5. С. 719-726

Чаморовский А.Ю., Никитов С.А. Нелинейно-оптические генераторы на основе микроструктурных волоконных световодов с подвешенной сердцевиной. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. №9. С.891-904.

Чеканов А.В., Баранова О.А., Левин А.Д., Соловьева Э.Ю., Федин А.И., Казаринов К.Д. Влияние наночастиц коллоидного золота на активацию полиморфно-ядерных лейкоцитов крови человека. // Биофизика. 2013. Т. 58. № 3. С. 495-500.

Чеканов А.В., Баранова О.А., Левин А.Д., Соловьева Э.Ю., Федин А.И., Казаринов К.Д. Исследование влияния наночастиц золота на активацию полиморфно-ядерных лейкоцитов крови человека. // Биофизика. Т.58. №3. С.495-500

Чигарев С.Г., Маликов И.В., Михайлов Г.М. Исследования частотных характеристик спин-инжекционного излучателя в терагерцевом диапазоне с помощью дифракционной решетки. // Радиотехника и электроника. 2013. Т.58. №3. С.270-275.

Чимитдоржиев Т. Н., Татьков Г. И., Тубанов Ц. А., Дагуров П. Н., Захаров А. И., Кирбижекова И. И., Дмитриев А. В., Быков М. Е., Исследования динамики ледового покрова озера Байкал по радарным данным и методами GPS-навигации. // Вестник СибГАУ. 2013. № 5(51). С. 76-79

Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А. Радиочастотная спектроскопия кварцевых световодов с полимерным покрытием. // Письма в ЖТФ. 2013. Т. 39(12). С.79-86.

Шилов И.П., Панас А.И., Рябов А.С., Румянцева В.Д., Щамхалов К.С., Иванов А.В. Лазерно-волоконный флуориметр для ИК-люминесцентной диагностики рака. // Российский биотерапевтический журнал. 2013. Т.12. №2. С. 90.

Шустин Е.Г., Исаев Н.В., Клыков И.Л., Песков В.В., Поляков В.И., Руковишников А.И., Темиряева М.П. Синтез углеродных пленок в плазмохимическом реакторе на базе пучково-плазменного разряда. // ЖТФ. 2013. Т. 83. №2. С. 97-102.

Шутко А.М., Новичихин Е.П., Маречек С.В., Плющев В.А., Сидоров И.А., Бирюков Е.Д., Решиков А.Д., Хаарбринк Р. Поляриметрическая система из двух СВЧ-радиометров типа «Ранет-21». // Радиотехника. 2013. №1. С. 123-126.

Шутко А.М., Новичихин Е.П., Плющев В.А., Сидоров И.А., Решиков А.Д., Солдатенко А.П. СВЧ-радиометр с трехпорной модуляцией. // Радиотехника. 2013. №1. С. 120-122.

Яременко Н.Г., Галиев Г.Б., Васильевский И.С., Климов Е.А., Карачевцева М.В., Страхов В.А. Определение концентрации двумерных электронов в δ -легированных псевдоморфных транзисторных структурах InGaAs/GaAs методом фотolumинесцентной спектроскопии // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 3. С. 1-8.

ДОКЛАДЫ

Bagaev S.N., Kaminskii A.A., Kopylov Yu.L., Kravchenko V.B., K.V.Lopukhin K.V., Shemet V.V. Rare-earth oxide optical ceramics with variable volume composition. 9th Laser Ceramics Symposium (LCS). // International Symposium on Transparent Ceramics for Photonic Applications. Dec. 2-6, 2013, Daejeon, Korea. Abstracts. Daejeon, KAIST, 2013. P. 26-27.

Betskii O.V., Kozmin A.S., Kudryashova V.A., Chizhik K.I., Yaremenko Yu.G. Physical methods of control of water threatment. // EACEF 2013, Innovations in Civil Engineering for Society and the Environment, Singapore, 26-27 June 2013.

Chigarev S.G., Vilkov E.A., Zilberman P.E. Spin injection mechanisms for radiation and reception of terahertz waves based on magnetic nanojunctions. //V Euro-Asian Symposium “Trends in magnetism”, Nanomagnetism. «Eastmag – 2013», Abstracts, 15th – 21st September 2013, Russky Island, Vladivostok, Russia. P. 100.

Doroshenko A.G., Kopylov Yu.L., Kosyanov D.Yu., Kravchenko V.B., Parkhomenko S.V., A.V. Tolmachev, V.L. Voznyy, R.P. Yavetskiy. Structure formation and lasing of YAG:Nd³⁺ ceramics sintered using different-sized particles. 9th Laser Ceramics Symposium (LCS). // International Symposium on Transparent Ceramics for Photonic Applications. Dec. 2-6, 2013, Daejeon, Korea. Abstracts. Daejeon, KAIST, 2013. P. 34-35.

Egorov V.K., Egorov E.V., Afanas'ev M.S. Ion Beam and X-ray Investigations of Perovskite Nanosize Coatings on Different Substrates // Report on international conference E-MRS Spring Meeting 2013, Symposium H, Strasbourg France. Thesis Proceeding. 2013. P. H-4.

Ermakov D., A. Chernushich, E. Sharkov. A closed algorithm to create detailed animated water vapor fields over the oceans from polar-orbiting satellites' data. // ESA Living Planet Symposium. Edinburg, 9-13 September 2013. - Электронный ресурс: URL: <http://www.livingplanet2013.org/abstracts/847176.htm> (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Ermakov D., Sharkov E. Evolution of hurricane Alberto (2000) in the field of water vapor over North Atlantic retrieved from satellite data. // ESA Living Planet Symposium., Edinburg, 9-13 September 2013. - Электронный ресурс: URL: <http://www.livingplanet2013.org/abstracts/848296.htm> (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Gan'shina E.A., Golik L.L., Kovalev V.I., Kun'kova Z.E, Markin Yu.V., Novikov A.I, Danilov Yu.A., Vikhrova O.V., and Zvonkov B.N. Magneto-optical properties of composite GaMnAs layers deposited by pulse laser ablation. // Abstracts of International Conference “Functional Materials” ICFM'2013, Ukraine, Crimea, Yalta, Haspra, September 29 – October 5, 2013. P. 201.

Gavrik A.L., Kopnina T.F., Kuleshov E.A., Smislov A.A. Stratified multi-layer structures of the Venus ionosphere from Venera 15 and 16 radio occultation measurements. // The fourth Moscow Solar System Symposium (4MS³). Moscow. Russia. Space Research Institute. 2013. P. 4MS³-VN-12. abst 20.

Gavrik, A.L., Ilyushin Ya.A. Structure of the multi-ray radio wave field in the Venusian ionosphere: numerical simulations with parabolic diffraction equation // The fourth Moscow Solar System Symposium (4MS³). Moscow. Russia. Space Research Institute. 2013. P. 4MS³-PS-44. abst 77.

Gerus S.V., Annenkov A.Yu, Propagating of Magnetostatic Waves in Low-Contrast Magnon Crystals. //Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications (DICNMA), Donostia-San Sebastian, 9 to 13 September, 2013. Abstracts book. P.244.

Gubenko V.N., Pavelyev A.G., Kirillovich I.A., Andreev V.E., Salimzyanov R.R. Radio occultation studies of internal gravity waves in the Earth's and planetary atmospheres. // The Fourth Moscow International Solar System Symposium 4M-S3 Space Research Institute (IKI RAS). Moscow, Russia, October 14-18, 2013, abst 21.

Gubenko V.N., Pavelyev A.G., Kirillovich I.A., Andreev V.E., Salimzyanov R.R. Radio occultation studies of internal gravity waves in the Martian and Venusian atmospheres // International Workshop for Probing Atmosphere and Climate (OPAC-IROWG 2013), 5 – 11 September 2013, Schloss Seggau, Leibnitz near Graz, Austria, Programme and Abstract Book, P. 61, www.uni-graz.at/opacirowg2013/.

Gubenko V.N., Pavelyev A.G., Kirillovich I.A., Liou Y.A., Yan S.K., Andreev V.E. Radio occultation monitoring of internal waves in the Earth's and planetary atmospheres // Proceedings of International Symposium "Atmospheric Radiation and Dynamics" (ISARD – 2013), 24 – 27 June 2013, Saint-Petersburg. P. 8 – 9.

Ivanov M.G., Kopylov Yu.L., Kravchenko V.B., Kunast U., Leznina M., Jiang Li, Yubai Pan: Fabrication of Highly Transparent Yb Doped Yttrium Lanthanum Oxide Ceramics and Their Characteristics. // 9th Laser Ceramics Symposium (LCS). International Symposium on Transparent Ceramics for Photonic Applications. Dec. 2-6, 2013, Daejeon, Korea. Abstracts. Daejeon, KAIST, 2013. P. 46-47.

Ivonin D., Ivanov A., Dostovalov M., Sineva A., Khalikov Z., Zakharov A., Evaluation of SAR Polarimetric data for Study Oil Spills and Natural Slicks Parameters // ESA Living Planet Symposium. Edinburg, 9-13 September 2013. - Электронный ресурс: <http://www.livingplanet2013.org/abstracts/848793.htm>

Kaevitser V.I., Krapivin V.F., Soldatov V.Yu. A new information-modeling technology for monitoring environment in the Okhotsk Sea. //Proceedings of the 28-th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice. 17-21 February 2013.Mombetsu, Hokkaido, Japan. The Okhotsk Sea & Cold Ocean Research Association, Mombetsu, Hokkaido, Japan. 2013. P. 295-299.

Khomich A.A., Ralchenko V.G., Bolshakov A.P., Vlasov I.I., Karkin A.E., Khomich A.V., Kmelnitskii R.A., Konov V.I. Color centers in chemical vapor deposited diamond films. // Тезисы докладов 12 Международной конференции по физике и технологии тонких плёнок, Ивано-Франковск, май 2013г.

Kraftmakher G.A., Butylkin V.S., Kazantsev Yu.N. Electrically tunable nonreciprocity of microwave transmission through "ferrite – varactor loaded resonant element" planar metastructure. Abstracts Book of Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications, Donostia-San Sebastian, 9 to13 September, 2013. DICNMA Conference Secretariat, Escuela Politécnica, UPV/EHU, Plaza de Europa, 1, 20018 San Sebastián, Spain. P. 234.

Krapivin V.F., Mkrtychyan F.A., Klimov V.V., Soldatov V.Yu. Adaptive spectroellipsometric technology for aquatic environment diagnostics. // Proceedings of the International Symposium Engineering Ecology-2013, 3-5 December 2013, Moscow. Institute of Ecoinformatics, RANS, Moscow, 2013. - P. 26-33.

Krapivin V.F., Varotsos C.A., Cracknell A.P., Soldatov V.Yu. Constructive methodology for the tropical cyclone monitoring. //Материалы международного симпозиума Инженерная экология-2013, 3-5 декабря 2013 г., Москва. РНТОРЭС им. А.С. Попова, Москва, 2013, С.39-45

Kuleshov E.A., Smislov A.A., Gavrik A.L. Database of Venus-15 and Venus-16 Radio Occultation Experiments. // The fourth Moscow Solar System Symposium (4MS³). Moscow. Russia. Space Research Institute. 2013. P. 4MS³-PS-47. abst 80.

Lock E. Surface spin waves in a ferrite structures bonding with “magnetic wall material. //Abstracts of the International Symposium "Spin Waves 2013", Saint Petersburg, June 9 - 15, 2013. P.120.

Lock E., Vashkovsky A. Description of backward spin waves by means of the Maxwell equations. //Abstracts of the International Symposium "Spin Waves 2013", Saint Petersburg, June 9 - 15, 2013. P. 119.

Lock E.H. On the Angular Width of Diffractive Beam in Anisotropic Media. //Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications (DICNMA), Donostia-San Sebastian, 9 to 13 September, 2013. Abstracts book. P. 125.

Lyubchenko V.E. Active Integrated Antennas and Arrays with Field-Effect Transistors. //Proc. 3d Int. Symp. on Radio Systems and Space Plasma. 28-29 Aug.2013, Sofia, Bulgaria

Marchuk V. N. , Byshevski-Konopko O. A. , Bazhanov A.S. Model of 3D-GPR for space applications // The Fourth Moscow Solar System Symposium (3M-S³), Moscow 14-18 October 2013 abst. 4MS3-PS-55.

Meriakri V.V., Chigrai E.E., Nikitin I.P. Dielectric Properties of Some Practical-use Mayerials in the Low- Frequency Part of he Terahertz Band. // International Conference on Advanced Optoelectronic and Lasers (COAL'2013), 9- 13 September 2013, Sudak, Ukraine.

Meriakri V.V., Chigryai E.E., Parkhomenko M.P., Denisyuk R.N., Von Gratoski S.V. Millimeter waves for determination of composition of biodiesel fuel // The Eighth International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW'13), Kharkov, Ukraine, June 23-28, 2013, invited paper.

Meriakri V.V., Parkhomenko M.P., Fedoseev N.A. Lieh Lu-Kuang. Dielectric properties of nanoporous metal□organic framework materials in the millimeter-wave band. // The Eighth International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW'13), Kharkov, Ukraine, June 23-28, 2013.

Meriakri V.V., Parkhomenko M.P., Fedoseev N.A. Nondestructive measurements of human skin moisture using millimeter wave aquametry. // International Conference of Electromagnetic Waves Interaction with water and moist substances (ISEMA), 25- 27 September 2013, Weimar. Germany.

Mkrтчyan F.A. About of Statistical Decisions in Remote Monitoring. //Proceedings of the 14th International Symposium on Microwave and Optical Technology, Kuala-Lumpur, Malaysia, October 28-31, 2013. P. 99-102.

Mkrtchyan F.A., Krapivin V.F., Klimov V.V., Kovalev V.I. Hardware-software system of the water environment monitoring with use of microwave radiometry and spectroellipsometry means. //Proceedings of the 28-th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice. 17-21 February 2013.Mombetsu, Hokkaido, Japan. The Okhotsk Sea & Cold Ocean Research Association, Mombetsu, Hokkaido, Japan. 2013. P. 104-109.

Mkrtchyan F.A., Krapivin V.F., Kovalev V.I., Klimov V.V., Shapovalov S.M. An Adaptive Spectroellipsometric Technology to Identify the Spots of Pollutants on the Water Surface. // Proceedings of the 14th International Symposium on Microwave and Optical Technology, Kuala-Lumpur, Malaysia, October 28-31, 2013. P. 62-65.

Myasin E.A., Evdokimov V.V., Il'yn A.Yu. Double-row periodic structure 2 MM orotron with two-focus sphere cylindrical mirror //Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW) // 2013 International Kharkov Symposium on. Digital Object Identifier: 10.1109/MSMW.2013.6622069 Publication Year: 2013. P 368 - 370

Myasin, E.A., Evdokimov V.V., Il'yn A.Yu. Two operation mode orotron with double-row periodic structure //Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW). // 2013 International Kharkov Symposium on. Digital Object Identifier: 10.1109/MSMW.2013.6622070 Publication Year: 2013. P 371 – 372

Nitu C., Krapivin V.F., Soldatov V.Yu., Anda Dobrescu. A device to measure the geophysical and hydrophysical parameters. // Proceedings of the 19th International Conference on Control Systems and Computer Science - CSCS19, 29-31 May 2013, Bucharest, Romania. P. 281-284, ISBN 978-0-7695-4980-4

Nitu C., Krapivin V.F., Varotsos C.A., Cracknell A.P., Soldatov V.Yu., and A.Dumitrascu an effective tool for the tropical cyclones monitoring. // Proceedings of the 19th International Conference on Control Systems and Computer Science -CSCS19, 29-31 May 2013, Bucharest, Romania. P. 276-280, ISBN 978-0-7695-4980-4

Panas A. Effective source of ultra wideband signals. // International Conference “Nonlinear Dynamic of Electronic Systems”, Bari, Italy, July 10-12, 2013

Panas A. Cmos ultra wideband chaotic oscillator.problems, simulation, experiments, implementation. // Workshop “Advanced Computational and Experimental Techniques in Nonlinear Dynamics”, Cusco, Peru, 9-15 May, 2013

Pavelyev A. Gubenko V., Matyugov S., Yakovlev O. Perspectives of the bistatic radar and occultation studying of the Venus atmosphere and surface. // Geophysical Research Abstracts Vol.15, EGU2013-10289, 2013. EGU General Assembly 2013.

Pavelyev A.G., Liou Y.A., Zhang K., Pavelyev A.A., Kuleshov Yu. Radio Occultation as a Tool to Measure the Total Absorption in the Earth's and Planetary Atmospheres. // OPAC-IROWG 2013» September 09 2013 Schloss Seggau Austria, Leibnitz near Graz, Austria, Programme and Abstract Book, P. 62, www.uni-graz.at/opacirowg2013/.

Pavelyev A.G., Liou Y.A., Zhang K., Pavelyev A.A., Matyugov S.S., Gubenko V.N., Kuleshov Yu. Radio Occultation Remote Sensing and Principle of Locality of Radio Wave Interaction with Layered Structures. // OPAC-IROWG 2013» September 09 2013 Schloss Seggau Austria,

Leibnitz near Graz, Austria, Programme and Abstract Book, P. 52, www.uni-graz.at/opacirowg2013/.

Pavelyev A.G., Pavelyev A.A., Matyugov S.S., Anufriev V.A., Yakovlev O.I. Monitoring Solar Wind Influence on Layers in the Lower Ionosphere Using Occultation Data. //«ILWS-2013» June 24-28 2013 ISZF SB RAS Irkutsk. Abstracts. P. 26-27. Изд. ИСЗФ СО РАН, Иркутск. 2013.

Pavelyev A.G., Pavelyev A.A., Matyugov S.S., Anufriev V.A., Yakovlev O.I. New Phase P4 Index of the Ionospheric Activity as Defined using GPS Radio Occultation and Its Connection with S4 Scintillation Parameter.// OPAC-IROWG 2013» September 09 2013 Schloss Seggau Austria, Leibnitz near Graz, Austria, Programme and Abstract Book, P. 90, www.uni-graz.at/opacirowg2013/.

Pereslegin S.V., Ivonin D.V., Zakharov A.I. Possibility for InSAR Vector Velocity Measurements of the Sea Surface // Abstracts of International meeting to explore novel technologies and future concepts to measure ocean currents from space “Ocean surface currents: Towards future mission concepts”, ESA-ESTEC, Netherlands, 6-13 May, 2013

Polyakov V.I., Hu X.J., Xu H., Rukovishnikov A.I., Khomich A.A., Khmel'nitskii R.A., Khomich A.V. Electrical and Optical Properties of Carbon- and Phosphorus-Implanted Ultrananocrystalline Diamond Films. // Материалы 10-й Международной конференции «Взаимодействие излучения с твердым телом», Минск, 24-27 сентября 2013 г. С. 78-80.

Polzikova N., Alekseev S., Kotelyanskii I., Raevskiy A. Acoustically Driven Magnetic Excitations in BAW Resonators with Magnetic Layers. // 2013 Joint IEEE UFFC, EFTF and PFM Symposium, Proc. 2013 IEEE International Ultrasonics Symposium. P.216-219.

Popov S.M., Vorobyov I.L., Chamorovski Y.K., McGret P., Fotiadi A.A. Electrically tunable Brillouin fiber laser. // Доклад на международной конференции ICONO/LAT-2013, Moscow 18-22 June 2013.

Proklov V., Byshevskii-Konopko O., G rigorievsky V. Modeling of multi frequency acousto-optic matched filtering under use in noncoherent o-cdma data transmission systems with walsh coding functions. // 2013 IEEE International Ultrasonics Symposium Digest, Prague, Czech Republic, July 21-25, 2013. P. 178-179.

Przhiyalkovskiy Ya.V., Morshnev S.K., Starostin N.I., Gubin V.P. Contrast Improvement of the Optical Interferometer with Microstructured Spun Fiber for Current Measurement. // Доклад на международной конференции ICONO/LAT-2013, Москва, 18-22 June 2013.

Rodionova N.V. Image texture dependence upon sensing and calculation parameters // Proc. of 6th Int. Workshop on Science and Applications of SAR Polarimetry and Polarimetric Interferometry- PolInSAR 2013. 28 January-1 February 2013. ESA-ESRIN. Frascati (IT). Program@Abstract Book. 147 p. p. 127.

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Myasnikov D.V., Tyrtysnyy V.A., Baranov A.I. Equivalent Temperature of Nonlinear-Optical Crystals in Process of Laser Frequency Conversion // Conference on Lasers and Electro-Optics – International Quantum Electronics Conference CLEO/EUROPE-IQEC 2013, Munich Germany, 12-16 May 2013, Conference digest CE-8.5 WED.

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Myasnikov D.V., Tyrtyschnyy V.A., Baranov A.I. Acousto-Resonance Spectroscopy of Nonlinear-Optical Crystals in Course of Laser Frequency Conversion” // International Conference on Coherent and Nonlinear Optics (ICONO) Conference on Lasers, Applications, and Technologies (LAT), 18 – 22 June 2013, Moscow Russia, LFH8.

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Myasnikov D.V., Vershinin O.I., Tyrtyschnyy V.A. Piezoelectric resonant laser calorimetry of nonlinear-optical crystals // International Conference on Coherent and Nonlinear Optics (ICONO) Conference on Lasers, Applications, and Technologies (LAT), 18 – 22 June 2013, Moscow Russia, LFH10.

Ryabushkin O.A., Myasnikov D.V., Baranov A.I. The equivalent temperature model in process of nonlinear conversion of laser radiation. // XXV IUPAP Conference on Computational Physics CCP2013, 20-24 August 2013, Moscow Russia, 5.2.5. Book of Abstracts. P. 90.

Ryabushkin O.A., Myasnikov D.V., Concept of equivalent temperature of the nonlinear-optical crystal interacting with nonuniform laser radiation. // XXV IUPAP Conference on Computational Physics CCP2013, 20-24 August 2013, Moscow Russia, 5.2.3. Book of Abstracts. P. 88.

Ryabushkin O.A., Myasnikov D.V., Konyashkin A.V. Novel method for identification of intrinsic vibration modes in piezoelectric crystals. // XXV IUPAP Conference on Computational Physics CCP2013, 20-24 August 2013, Moscow Russia, 5.2.4. Book of Abstracts. P. 89.

Ryabushkin O.A., Myasnikov D.V., Konyashkin A.V., Tyrtyschnyy V.A., Vershinin O.I., Nikitin D.G. Impedance Spectroscopy in Laser Calorimetry of Nonlinear-Optical Crystals. // Joint UFFC, EFTF and PFM Symposium, 21-25 July 2013, Prague Czech Republic, IUS3-PA2-3.

Ryabushkin O.A., Myasnikov D.V., Konyashkin A.V., Vershinin O.I. Kinetics of Equivalent Temperature of Nonlinear-Optical Crystals // Conference on Lasers and Electro-Optics – International Quantum Electronics Conference CLEO/EUROPE-IQEC 2013, Munich Germany, 12-16 May 2013, Conference digest, CE-P.18 TUE.

Savorskiy V., Zakharov A., Panova O., Ermakov D., Zakharova L., Kaevitser V., Maklakov S., Chumachenko S. Complex analysis of optic and radar data observed for forest landscapes. // ESA Living Planet Symposium. Edinburg, 9-13 September 2013. - Электронный ресурс: URL: <http://www.livingplanet2013.org/abstracts/848093.htm> (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Smirnov V.M., Yushkova O.V. «LUNA-GLOB»: Consideration of the relief effect in solving the inverse problem of subsurface sensing. //The Fourth Moscow Solar System Symposium 4M-S³, Space Research Institute, Moscow, Russia, October 14-18, 2013. P.178.

Smirnov V.M., Yushkova O.V. Calibration of subsurface radar «MARSIS» with Martian ionosphere. // The Fourth Moscow Solar System Symposium 4M-S³, Space Research Institute, Moscow, Russia, October 14-18, 2013. P.145.

Smirnov, Mikhail; Khaldin, Alexander. L-Band Microwave Experiment on Russian Investigational Satellite, first Results and Comparison with SMOS Data. // ESA Living Planet Symposium . Edinburg, 9-13 September 2013. - Электронный ресурс: URL: <http://www.livingplanet2013.org/abstracts/849771.htm> (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Temiryazev A., Kraev A., Saunin S. Advanced magnetic force microscopy techniques applied to investigation of magnetization reversal. //15th International Scanning Probe Microscopy Conference. June 30 - July 3, 2013 DIJON. P.75

Ulanov A.E., Nikitov S.A., Ustimchik V.E., Chamorovskii Yu K. Investigation of modal content of radiation in cylindrical W- fibers // Доклад на международной конференции ICONO/LAT-2013, Moscow 18-22 June 2013.

Ustimchik V.E., Chamorovskii Yu.K., Filippov V.N., Kerttula J., Ulanov A.E., A. Nikitov S. Tapered double-clad optical fibers as gain medium for high power lasers and amplifiers. // IEEE Conference Proceedings. International Conference on Advanced Optoelectronics & Lasers, 09-13 e September, 2013, Sudak, Ukrain P. 60-62

Vatnik S., Vedin I., Kravchenko V., Kopylov Yu., Tverdokhle P., Steinberg I. The oscillation performance of 0.8%Nd:YAG ceramics. // The 6th international symposium "Modern problems of laser physics", Novosibirsk, 25.08-31.08. 2013, B33: P. 252-253.

Vedenev A.S., Dukhnovskii M.P., Fedorov Yu.Yu., Golovanov A.N., Gudkov V.A., Kozlov A.M., Perov N.S., Ryl'kov V.V., Semisalova A.S., Temiryazeva M.P., Bugaev A.S. Formation of Cobalt Nanocylinder Ensemble in Pores of Alumina on GaAs Structure Surface. // Proceedings of 21 International Symposium NANOSTRUCTURES: Physics and Technology, St.Petersburg, June 24-28, 2013, P.306-307.

Zilberman P.E., Mikhailov G.M., Chigarev S.G., Vilkov E.A. Spin polarized current induced magnetization in an antiferromagnetic layer. // 21st International Symposium «Nanostructures: Physics and Technology», Saint Petersburg, Russia, June 24-28, 2013. P. 312.

Аверин С.В., Кузнецов П.И., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Алкеев Н.В., Котов В.М. Электрически перестраиваемый фотодетектор эритемного и пигментационного излучения // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ - техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2013). Севастополь. 8-14 сентября 2013. Материалы конференции в 2 т.- Севастополь: Вебер. 2013. Т.1. С.1087-1088

Алкеев Н.В. , Аверин С.В. , Дорофеев А.А. , Гладышева Н.Б. Квантовая индуктивность резонансно-туннельного диода существенно уменьшает его предельную частоту.// XI Российская конференция по физике полупроводников. Санкт-Петербург, 16-20 сентября 2013 г. Тезисы докладов, стр. 370.

Анненков А.Ю., Герус С.В. 2-D распределение магнитостатических волн в окрестности зоны непропускания магнетитного кристалла. // XXI Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы», Москва, НИУ МЭИ, 15 - 17 ноября 2013. Сб. трудов. С. 113-117.

Анненков А.Ю., Герус С.В. Экспериментальное определение изочастотных кривых поверхностных магнитостатических волн. // II Всероссийская научно-техническая конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ», Санкт-Петербург, СПбГЭТУ, 3 - 6 июня 2013. Электронный сборник трудов на CD (<http://www.mwelectronics.ru/disk/index.html>)

Афанасьев М.С., Георгиева А.И., Левашов С.А., Митягин А.Ю., Чучева Г.В. Диэлектрическая проницаемость МДМ-структур на основе сегнетоэлектрических пленок

// Труды XIV Международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии». Одесса, 27-31 мая 2013. Т.2 С. 200-201.

Афанасьев М.С., Георгиева А.И., Левашов С.А., Нарышкина В.Г., Чучева Г.В. Исследования электрофизических свойств МДП- и МДМ- структур на основе сегнетоэлектрических пленок // Наноэлектроника, нанофотоника и нелинейная физика. Саратов, 3-5 сентября 2013г. 2013. С.32.

Балашов И.В., Карелов А.И., Лупян Е.А., Саворский В.П. Разработка методов и технологий спутникового мониторинга железнодорожной инфраструктуры, в том числе оценка рисков и прогноз развития потенциально опасных природных процессов // Вторая научно-техническая конференция "Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте – ИСУЖТ-2013". Москва, ЦВК «Экспоцентр». 21–22 октября 2013 года.

Бецкий О.В., Горбунов Ю.Н., Герасимов В.Г. Оценка влияния видов модуляции микроволнового электромагнитного излучения структурированных сверхширокополосных шумовых сигналов на поведенческую и физиологическую реакцию животных. // Материалы международного симпозиума: «Инженерная экология-2013», 3-5 декабря 2013. Москва. РНТОРЭС им. А.С. Попова, Москва, 2013. С. 163-167.

Бецкий О.В., Ёлкин В.А., Козьмин А.С., Сеницын Н.И., Файкин В.В., Яременко Ю.Г. Взаимодействие низкоинтенсивных ММ и ТГц волн с биологическими объектами. СВЧ электроника. // Юбилейная конференция ГНПП «Исток», Фрязино, 15-16 мая 2013.

Бецкий О.В., Кудряшова В.А., Чижик К.И., Яременко Ю.Г. Физические методы контроля очистки воды. // V-ая Международная Научно-практическая Конференция «Ресурсоэнергосбережение, экологически чистые технологии и сооружения городов, пром/предприятий и рекреационных зон». Иркутский ГТУ, Иркутск, 5-6 сентября 2013.

Букатова И.Л. Методологические принципы эвоинформатики как основа вечного процесса познания. // Материалы Международного симпозиума «Инженерная экология – 2013», 3-5 декабря 2013 г., Москва, РНТОРЭС им. А.С. Попова. С. 132-143.

Бухаров М.Н. Дополнительное образование в области сложных систем. // Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании». Часть 1, М.: 1С-Паблишинг, 2013. – С. 583-588.

Бухаров М.Н. Моделирование систем управления жилыми объектами. // Материалы Международного симпозиума «Инженерная экология – 2013», 3-5 декабря 2013. Москва. РНТОРЭС им. А.С. Попова. С. 68-78.

Гаврик А.Л., Гаврик Ю.А., Копнина Т.Ф., Кулешов Е.А., Смыслов А.А. Метод диагностики слоистых структур ионосферы в радиозатменном эксперименте // Тезисы 8 конф. "Физика плазмы в Солнечной системе". Москва. ИКИ РАН. 4-8 февраля 2013. С. 71. http://plasma2013.cosmos.ru/sites/plasma2013.cosmos.ru/files/Abstract_Book_IKI_Plasma-2013.pdf

Гаврик А.Л., Копнина Т.Ф., Кулешов Е.А., Смыслов А.А. Волновая активность вблизи нижней границы ионосферы Венеры по радиозатменным данным спутников Венера-15,-16 // Тезисы. Одиннадцатая всероссийская открытая ежегодная конференция "Современные

проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН. 11-15 ноября 2013. http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=78&thesis=3768

Гаврик Ю.А., Гаврик А.Л., Копнина Т.Ф., Кулешов Е.А., Смыслов А.А. Диагностика слоистых структур в ионосфере Венеры по данным двухчастотного радиопросвечивания. // [Электронный ресурс]: III Всероссийские радиофизические научные чтения-конференции памяти Н.А. Арманда. // Материалы II Всероссийской научной конференции «Космическая радиолокация». Муром. 25-27 июня 2013 г. Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, Муром. 2013. С.58-63. (CD-ROM).

Гаврик Ю.А., Гаврик А.Л., Кулешов Е.А., Смыслов А.А. Оценка шероховатости поверхности астероида по радиолокационным сигналам. / В 87 III Всероссийские Армандовские чтения // [Электронный ресурс]: III Всероссийские радиофизические научные чтения-конференции памяти Н.А. Арманда. / Материалы II Всероссийской научной конференции «Космическая радиолокация». Муром, 25-27 июня 2013 г. Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, Муром 2013. С.15-19. (CD-ROM).

Гашевская О.С., Нарышкин В.И., Стрелков Г.М. Функции неопределенности биэкспоненциального радиоимпульса с линейной частотной модуляцией в резонансно-поглощающей атмосфере. // Региональная XIX конференция по распространению радиоволн (СПб, 2013). Сборник трудов конференции. СПб: СПбГУ. 2013. С.46-49.

Голунов В.А. Роль объемной плотности частиц при формировании теплового излучения сухого снежного покрова и искусственных снегоподобных сред //Тезисы 11 Всеросс. откр. конф. «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». 11-15 ноября 2013 г. ИКИ РАН, Москва. С.18.

Горбунов Ю.Н. Особенности работы бортовых авиационных комплексов наблюдения и поиска целей в условиях пассивных и активных помех. // Сборник научных трудов Международной НТК «Научно-технические проблемы построения систем и комплексов землеобзора, дозора и управления», ОАО «Концерн «Вега», г. Москва, 23 мая 2013 г.

Горбунов Ю.Н. Повышение эффективности обработки и формирования сигналов в РЛС с СДЦ методами рандомизации. // Доклады VII Всероссийской конференции «Радиолокация и радиосвязь», 25-27 ноября 2013 г, Москва.

Горбунов Ю.Н., Бажанов А.С., Марчук В.Н., Местертон А.П. Радиоакустический комплекс поиска мин на железной дороге: практический опыт создания широкозахватных высокопроизводительных систем ручного и автоматизированного поиска минно-взрывных средств. // Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции «Спец-поиско-досмотровая и криминалистическая техника», ФКУ «НПО «Специальная техника и связь» МВД России, г. Москва, 25 сентября 2013 г.

Горбунов Ю.Н., Перунов Ю.М. Современная радиолокация: совершенствование обработки сигналов. // Сборник научных трудов (часть 1) 1-й Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития радиотехнических и инфокоммуникационных систем» «Радиоинфоком - 2013». М.: МГТУ МИРЭА, 2013. С. 291 – 298.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Язерян Г.Г. Исследование взаимодействия океана и атмосферы с помощью СВЧ-радиометрических средств

спутников Метеор, DMSP. // В сб. докладов 7-ой Всеросс. Конф. «Радиолокация и радиосвязь», ИРЭ РАН, ноябрь 2013.

Губенко В.Н., Павельев А.Г., Кириллович И.А., Андреев В.Е., Салимзянов Р.Р. Исследования внутренних волн в атмосферах Земли и планет по радиозатменным данным. // Одиннадцатая всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов), Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2013 г. Тезисы докладов. С. 285.

Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Зильберман П.Е., Михайлов Г.М., Чигарев С.Г. Спин – инжекционный источник терагерцевого излучения. // Тезисы лекций и докладов X-ой международной школы – конференции «Хаотические автоколебания и образование структур» г. Саратов, Саратовское отделение IEEE, 7 – 12 октября 2013. С.127

Долгов И.И., Долгов П.И., Степанов Е.А., Акопов С.Г., Иванов Г.А. Реализация концепции сравнительного эталона радиационно-наведенного поглощения на волокне марки SMF-28e⁺TM в качестве «морской свинки». // Труды Всероссийской конференции по волоконной оптике ВКВО-2013, Пермь, октябрь 2013. С.154-157.

Егоров В.К., Егоров Е.В., Афанасьев М.С. Аналитическое сопровождение планарной пленочной технологии методами ионнопучкового анализа материалов. // Пленарный доклад на Международной конференции «Научные принципы и подходы, методы и технологии, системный анализ и статическая обработка данных о создании, диагностические модернизации композиционных материалов и покрытий с нанодобавками, работающих в условиях динамического высокоэнергетического нагружения». Сборник расширенных тезисов, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана. 2013. С. 9-10.

Егоров В.К., Егоров Е.В., Афанасьев М.С. Ионнопучковые и рентгеновские исследования эпитаксиальных тонкопленочных перовскитных покрытий // 43 Международная Туликовская конференция «Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами». Сборник тезисов. Москва, МГУ. 2013. С. 135.

Егоров В.К., Егоров Е.В., Афанасьев М.С.. Возможности ионнопучковой диагностики тонкопленочных эпитаксиальных структур // Материалы 21 международной конференции «Взаимодействие ионов с поверхностью ВИП-2013». Ярославль, изд. «Социально-политическая мысль». 2013. С. 316-320.

Егоров В.К., Егоров Е.В., Афанасьев М.С.. Использование наноразмерных пленочных покрытий для построения плоских рентгеновских волноводов-резонаторов. // Труды 11 международной конференции «Пленки и покрытия-2013». Санкт-Петербург, изд. Политехнического университета. 2013. С. 119-121.

Егоров Ф.А., Потапов В.Т. Волоконно-оптические датчики, основанные на флуктуационных колебаниях световодных микрооптомеханических резонансных структур. // Доклад на 4-й Всероссийской конференции по волоконной оптике. ВКВО-2013, г. Пермь, 16 - 18 октября 2013 г. Тезисы доклада опубликованы в журнале «Фотон-Экспресс» № 6, октябрь 2013г., С. 51-52.

Ермаков Д.М., Саворский В.П., Чернушич А.П. Возможности реализации распределенной инфраструктуры коллективного использования данных космического дистанционного

зонирования Земли на базе виртуальной интеграции. // Тезисы докладов международной конференции «Дистанционное зондирование окружающей среды: Научные и прикладные исследования в Азиатско-Тихоокеанском регионе (RSAP2013)», 24-27 сентября 2013 г., Владивосток. – Владивосток: Дальнаука, 2013, с. 64, URL: http://rs-ap.dvo.ru/RS-AP/downloads/RSAP2013_Abstracts.pdf (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П. Анимационный анализ прецедентов быстрой интенсификации тропических циклонов. // Тезисы докладов международной конференции «Дистанционное зондирование окружающей среды: Научные и прикладные исследования в Азиатско-Тихоокеанском регионе (RSAP2013)», 24-27 сентября 2013 г., Владивосток. – Владивосток: Дальнаука, 2013, с. 64-65, URL: http://rs-ap.dvo.ru/RS-AP/downloads/RSAP2013_Abstracts.pdf (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Рогашкова А.И., Самознаев Л.Н., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М. Квазипериодические колебания электронной концентрации в области ускорения солнечного ветра. // 8-я конференция. "Физика плазмы в Солнечной системе". Москва. ИКИ РАН. 4-8 февраля 2013. Сб. тезисов. С. 124.

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Синило В.П., Сорочинский М.В., Радиолокационные наблюдения планет Земной группы в 2012 году с помощью Евпаторийского планетного радиолокатора. // VII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь». 25-27 ноября 2013 г. Доклады. Изд. ИПЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва. 2013. С. 248-252.

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Синило В.П., Сорочинский М.В., Степанова Т.С., Хрущев А.В., Ромашов Р.В., Рязанов И.С., Сунгуров А.Н., Степаньянц В.А., Шишов В.А., Набатов А.С. Наблюдения Венеры и Марса в 2012 году с помощью модернизированного планетного радиолокатора в Евпатории. // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ- техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2013). Севастополь. 8-14 сентября 2013 г. Материалы конференции в 2 т.- Севастополь: Вебер. 2013. Т.1. С.497-498.

Захаров А.И., Сорочинский М.В., Захарова Л.Н., Ивановичев Е.Е. Использование ярких точечных целей на радарных снимках для калибровки РСА. // Тезисы 11-й Всеросс. Откр. конф. «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» ИКИ РАН, Москва, 11 - 15 ноября 2013 г.

Захарова Л.Н., Захаров А.И. Влияние сезонных эффектов на положение эффективного фазового центра радарного сигнала, отраженного растительными покровами. // Тезисы 11-й Всеросс. Откр. конф. «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», ИКИ РАН, Москва, 11 - 15 ноября 2013 г.

Зачатейский Д.Е., Зубков М.П., Смирнов В.М., Тынянкин С.И. Применение метода радиопросвечивания ионосферы Земли для оценки значений максимально-применимых частот декаметровых радиолоний. // X Международная IEEE Сибирская конференция по управлению и связи

Зудилин А.С., Моисеев Н.И., Назаров Л.Е. Помехоустойчивая система связи с использованием сигнально-кодовых конструкций на основе OFDM сигналов. // Научное издание «Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии». Труды V Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы ракетно-

космического приборостроения и информационных технологий». 2013. М: Радиотехника. С. 195-204.

Зудилин А.С., Назаров Л.Е. Алгоритмы первоначального вхождения в синхронизм для помехоустойчивых систем связи на основе OFDM-сигналов. // VII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь». 25-27 ноября 2013. Доклады. Изд. ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва. 2013. С. 339-343.

Зудилин А.С., Романовский М.И., Моисеев Н.И., Назаров Л.Е. Алгоритмы синхронизации для помехоустойчивой системы связи с использованием сигнально-кодовых конструкций на основе OFDM сигналов. // Тезисы докладов VI Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий». 5-7 июня 2013. М.: Физматлит, С.152.

Зудилин А.С., Щеглов М.А., Назаров Л.Е. Программно-аппаратная реализация кодеков турбо-кодов с высокой избыточностью. // Тезисы докладов VI Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий». 5-7 июня 2013. М.: Физматлит, С.174.

Зяблюк К.Н., Митягин А.Ю., Талипов Н.Х., Чучева Г.В., Набиев А.. Моделирование работы транзистора на основе алмаза с проводящим δ -легированным слоем. // Труды XIV Международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии». Одесса, 27-31 мая 2013. Т.2 С. 230-232.

Зяблюк К.Н., Митягин А.Ю., Талипов Н.Х., Чучева Г.В., Набиев А. Предельные параметры транзистора на основе гидрированного алмаза. // Современные информационные и электронные технологии. Одесса, 27-31 мая 2013. Т.2 С. 233-235.

Игошин Е.В., Зудилин А.С., Романовский М.И., Назаров Л.Е. Опыт разработки, реализации и полевой апробации сигнально-кодовой конструкции для БПЛА. // Сборник тезисов докладов Международной научно-технической конференции «Научно-технические проблемы построения систем и комплексов землеобзора, дозора и управления и комплексов с беспилотными летательными аппаратами». Москва. 2013. 23 мая. С.64-65.

Илюшин Я.А., Гаврик А.Л. Многолучевая структура поля радиоволн в ионосфере Венеры по результатам численного решения параболического уравнения дифракции. // Тезисы 8 конф. "Физика плазмы в Солнечной системе". Москва. ИКИ РАН. 4-8 февраля 2013. С. 74-75. http://plasma2013.cosmos.ru/sites/plasma2013.cosmos.ru/files/Abstract_Book_IKI_Plasma-2013.pdf

Каевицер В.И., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Климов В.В. Экспертная система для идентификации загрязнителей водной среды. // Седьмая Всероссийская научная конференция "Экология 2013 - море и человек", 17-20 сентября 2013 г. Таганрог.

Каевицер В.И., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В. Акустические исследования морского дна с использованием сигналов с линейной частотной модуляцией. // Седьмая Всероссийская научная конференция "Экология 2013 - море и человек", 17-20 сентября 2013 г. Таганрог.

Каевицер В.И., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В. Применение широкополосного зондирующего сигнала с линейной частотной модуляцией в параметрическом эхолоте-

профилографе. // XIII международная научно-техническая конференция “Современные методы и средства океанологических исследований” (МСОИ -2013), 2013.

Калинин В.И., Радченко Д.Е. Помехоустойчивая система телекоммуникации с расширением спектра шумовых сигналов. // Материалы 10-ой Международной научно-технической конференции «Перспективные технологии в средствах передачи информации». ПТСПИ-2013. Владимир, 26-28 июня. 2013. Т 1.С. 82-84.

Калинин В.И. Терогерцовая телекоммуникационная система с низким уровнем излучения. // Материалы международного симпозиума «Инженерная экология-2013», 3-5 декабря 2013 г. Москва. РНТОРЭС им. А.С. Попова, Москва. 2013. С. 159-163.

Калинин В.И., Чапурский В.В. Вероятностное распределение дружных флуктуаций спектра сигнала в шумовой системе передачи данных. // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ- техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо’2013). Севастополь. 8-14 сентября 2013 г. Материалы конференции в 2 т. Севастополь: Вебер. 2013. Т.1. С.254-255.

Калинин В.И., Чапурский В.В., Черепенин В.А. Вероятностные характеристики для сверхширокополосной шумовой системы связи с кодовой спектральной модуляцией // УП Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь». 25-27 ноября 2013 г. Доклады. Изд. ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва. 2013. С.30-33.

Калинин В.И., Чапурский В.В., Черепенин В.А., Ильченко М.Е., Нарытник Т.Н. Теоретическая оценка вероятности ошибки при передаче информации на основе шумовых сигналов. // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ- техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо’2013). Севастополь. 8-14 сентября 2013 г. Материалы конф. в 2 т.- Севастополь: Вебер, 2013. Т.1 С.244-245.

Климов В.В. Методы оптимизации вычислительных алгоритмов. // Материалы Международного симпозиума «Инженерная экология – 2013», 3-5 декабря 2013 г., Москва, РНТОРЭС им. А.С. Попова. С. 147-153.

Ковалев В.И., Мкртчян Ф.А., Ковалев С.В., Ковалев В.В. Фазосдвигающие устройства с четным числом отражений для широкополосных спектральных эллипсометров и поляриметров. // Материалы Международного симпозиума «Инженерная экология – 2013», 3-5 декабря 2013 г., Москва, РНТОРЭС им. А.С. Попова С. 63-68

Копылов Ю.Л., Кравченко В.Б. Достижения и тенденции в технологии оптической керамики на основе оксидов редкоземельных металлов. // Сборник докладов IX Международной научно-технической конференции "Актуальные проблемы пьезоэлектрического приборостроения". Анапа, 23-27 сентября, 2013. С.25-27.

Копылов Ю.Л., Кравченко В.Б. Лазерные оксидные керамики из неагломерированных наноразмерных порошков. // Сборник тезисов докладов XX Международной научно-технической конференции “Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов”. Обнинск, 1-3 октября, 2013 г. С. 18-21.

Копылов Ю.Л., Кравченко В.Б. Оптическая керамика на основе ИАГ и Al_2O_3 : новые результаты. // Оптика и спектроскопия конденсированных сред. Материалы XIX Всероссийской конференции, Краснодар, КубГУ, 2013, С. 172-180.

Котов В.М., Шкердин Г.Н. Выделение контура оптического изображения с использованием многократной брэгговской дифракции. // Материалы 10-ой Международной научно-технической конференции «Перспективные технологии в средствах передачи информации». ПТСПИ-2013. Владимир, 26-28 июня. 2013 г. Т 1.С. 15-17.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Климов В.В., Солдатов В.Ю. Методика идентификации загрязнителей водной среды. // Материалы международного симпозиума «Инженерная экология-2013»-5 декабря 2013 г., Москва. РНТОРЭС им. А.С. Попова, Москва, 2013. С33-39.

Крючков И.В., Чапурский В.В. Структура систем корреляционной пространственно-временной обработки сигналов в многочастотных пространственно многоканальных РЛС. // Доклад на научно-технической конференции «Радиооптические технологии в приборостроении» 1-7 сентября 2013г., Туапсе, Россия.

Кузнецов П.И., Аверин С.В., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Алкеев Н.В. Низкоразмерные гетероструктуры ZnCdS/ZnMgS/GaP для селективного детектирования UV-излучения. // XI Российская конференция по физике полупроводников. Санкт-Петербург, 16-20 сентября 2013 г. Тезисы докладов, С. 209.

Кузнецов П.И., Козловский В.И. Формирование микрорезонаторов на основе широкозонных соединений A_2B_6 для фотонных приложений. // Труды XVII Международного симпозиума «Нанопизика и нанoeлектроника» 11-15 марта 2013 г. Нижний Новгород, т.2, С.496-497.

Кулешов Е.А., Смыслов А.А. Проектирование базы данных для хранения результатов радиозатменных экспериментов, выполненных с КА Венера-15,-16 // X Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования». Москва. ИКИ РАН. 3–5 апреля 2013 г. <http://kmu.cosmos.ru/sites/kmu2013.cosmos.ru/files/KMU2013-Program-0403.pdf>

Кулешов Е.А., Смыслов А.А., Гаврик А.Л. База данных для результатов радиозатменных экспериментов, выполненных с помощью спутников ВЕНЕРА-15,-16 // Тезисы 8 конф. "Физика плазмы в Солнечной системе". Москва. ИКИ РАН. 4-8 февраля 2013. С. 80. http://plasma2013.cosmos.ru/sites/plasma2013.cosmos.ru/files/Abstract_Book_IKI_Plasma-2013.pdf

Локк Э.Г. Свойства спиновых волн в ферритовых структурах с «магнитной стенкой» и проводящей плоскостью (на основе уравнений Максвелла) // II Всероссийская научно-техническая конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ», г. Санкт-Петербург, СПбГЭТУ, 3 - 6 июня 2013 г., Электронный сборник трудов на CD (<http://www.mwelectronics.ru/disk/index.html>)

Локк Э.Г. Угловая ширина дифракционного волнового пучка в анизотропных средах. // XIV Всероссийская школа-семинар «Волны-2013», 20-25 мая 2013 г., Пансионат МГУ «Красновидово». Сборник трудов школы-семинара «Волны-2013». Секция 6. С. 41-44.

Локк Э.Г. Универсальная формула для угловой ширины дифракционного луча в анизотропных средах. // XXI Международная конференция «Электромагнитное поле и материалы», Москва, НИУ МЭИ, 15 - 17 ноября 2013г. Сб. трудов. С. 107-112.

Львов С.А., Митягин А.Ю., Чучева Г.В. Радиационно, химически и термически стойкие электронные элементы на основе алмаза // Труды XIV Международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии». Одесса, 27-31 мая 2013 Т.2 С. 236-239.

Любченко В.Е., Брянцева Т.А., Марков И.А., Юневич Е.О. Микрополосковая антенна на арсениде галлия. // IX Всероссийский семинар по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн. Н.Новгород, 26.02 – 01.03. 2013, Тезисы докладов. С.93

Любченко В.Е., Брянцева Т.А., Марков И.А., Юневич Е.О. Микрополосковая антенна на арсениде галлия. // Юбилейная конференция ГНПП «Исток», 15-16 мая 2013г. Тезисы докладов. С 64.

Любченко В.Е., Юневич Е.О., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А. Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в квазиоптическом резонаторе. // Материалы IX Всероссийского семинара по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн. 26 фев. – 1 марта 2013 г., Нижний Новгород. Тез. докл. С.67.

Любченко В.Е., Юневич Е.О., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А. Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в условиях синхронизации внешним сигналом. // Материалы IX Всероссийского семинара по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн. 26 фев. – 1 марта 2013 г., Нижний Новгород. Тез. докл. С.71.

Любченко В.Е., Юневич Е.О., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А. Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в квазиоптическом резонаторе. // IX Всероссийский семинар по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн. Н.Новгород, 26.02 – 01.03. 2013, Тезисы докладов. С.67.

Любченко В.Е., Юневич Е.О., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А.. Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в условиях синхронизации внешним сигналом. // IX Всероссийский семинар по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн. Н.Новгород, 26.02 – 01.03. 2013, Тезисы докладов. С 71.

Любченко В.Е., Юневич Е.О., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А. Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в квазиоптическом резонаторе. // Юбилейная конференция ГНПП «Исток», 15-16 мая 2013г. Тезисы докладов. С.64.

Маковецкий А.А., Замятин А.А., Иванов Г.А, Шилов И.П. Формирование капилляров и оптических волокон при использовании высокотемпературной печи с азимутально-неоднородным температурным полем» // Сборник трудов 23-й международной конференции «Лазеры. Измерения. Информация - 2013» С-Петербург, 2013 г., т.2. С. 13-24.

Маковецкий А.А., Замятин А.А., Иванов Г.А, Шилов И.П. Формирование капилляров и оптических волокон при использовании высокотемпературной печи с азимутально-неоднородным температурным полем // Труды международной конференции “Лазеры. Измерения. Информация – 2013”, С-Пб., 4 - 6 июня 2013 г. С.15.

Максимов Н.А., Панас А.И. Твердотельные генераторы хаоса с нелинейным контуром // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ- техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2013). Севастополь. 8-14 сентября 2013 г. Материалы конференции в 2 т.- Севастополь: Вебер. 2013. Т.1. С.110-111.

Максимов Н.А., Панас А.И. Твердотельные генераторы хаотических колебаний микроволнового диапазона и их применение в системах РЭП. // 1-я Всероссийская Микроволновая конференция. 27-29 ноября 2013г., ИРЭ им.В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия. Материалы конференции. С. 336-340

Марчук В.Н., Бышевский-Конопко О. А., Бездудный В. Г. Методика полевых испытаний многоантенной радарной системы (МАРС300/4) и анализ полученных результатов // [Электронный ресурс]: III Всероссийские радиофизические научные чтения-конференции памяти Н.А. Арманда. // Материалы II Всероссийской научной конференции «Космическая радиолокация». Муром, 25-27 июня 2013 г. Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, Муром 2013. С. 170-173. (CD-ROM).

Мильшин А.А., Гранков А.Г., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Чубарева Е.А. О взаимосвязи среднемесячных значений яркостных температур радиометров AMSR-E и МТВЗА-ГЯ на волне 1.26 см в Северной Атлантике. // 11-я Всеросс. Конф. «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Тез. докл, ИКИ РАН, ноябрь 2013 г.

Мильшин А.А., Гранков А.Г., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Чубарева Е.А. Оценка сезонной динамики потоков тепла и влаги в Северной Атлантике по данным радиометра AMSR-E. // 11-я Всеросс. Конф. «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Тез. докл. ИКИ РАН, ноябрь 2013 г.

Мкртчян Ф.А., Крапивин В.Ф., Климов В.В., Ковалев В.И., Солдатов В.Ю. Адаптивная спектроэллипсометрическая технология обнаружения и классификации загрязнителей водных объектов. // Материалы международного симпозиума Инженерная экология.- 3-5 декабря 2013 г., Москва. РНТОРЭС им. А.С. Попова, Москва, 2013, с. 153-159.

Морозов Е.А., Пестряков А.А., Саворский В.П. Универсальная система обработки и каталогизации космической информации. // Тезисы докладов XI Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2013 г., CD. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=78&thesis=4231 (дата обращения: 26.11.2013 г.)

Моршнева С.К., Губин В.П., Пржиялковский Я.В., Старостин Н.И. Температурные зависимости фазового и группового двойных двулучепреломлений в spm- волокнах. // Тезисы доклада на ВКВО-2013, Пермь, октябрь 2013. С. 178-179.

Моршнева С.К., Губин В.П., Пржиялковский Я.В., Старостин Н.И., Температурные зависимости фазового и группового двойных лучепреломлений в spm волокнах. // Сборник трудов Международной научной конференции «Лазеры, Измерения, Информация», С.-Петербург, 4-6 июня 2013 г С. 60.

Мясин Е.А. Исследование генерации СВЧ шума в ИРЭ АН СССР 1962-1967 г.г. – начало нового научного направления. // 10-я Международная школа «Хаотические автоколебания и образование структур» (ХАОС-2013). Саратов, 7-12 октября 2013.

Мясин Е.А. Оптимизация оротрона с двухрядной периодической структурой на длину волны 1.3 мм на основе приближенной аналитической теории. // Всероссийская научная конференция «Проблемы СВЧ электроники». Москва, 24-25 октября 2013. Труды. С.80-85.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Два режима работы оротрона с двухрядной периодической структурой в диапазонах 108-215 ГГц и 108-135 ГГц. // Материалы IX Всероссийского семинара по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн, 26 фев. – 1 марта 2013 г., Нижний Новгород. Тез. докл. С.65.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Двухпучковый оротрон с ДПС и двухфокусным сфероцилиндрическим зеркалом. // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2013). Севастополь. 8-14 сентября 2013 г. Материалы конференции в 2 т.- Севастополь: Вебер. 2013. Т.1. С.193-194.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Методы повышения генерируемой мощности в оротроне. // 1-я Всероссийская микроволновая конференция. ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. Москва. 27-29 ноября 2013.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Оротрон 2 мм диапазона с двумя электронными потоками. // Материалы IX Всероссийского семинара по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн. 26 фев. – 1 марта 2013 г., Нижний Новгород. Тез. докл. С.52.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Оротрон с двухрядной периодической структурой 2-мм диапазона волн с двумя электронными потоками. // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2013). Севастополь. 8-14 сентября 2013 г. Материалы конференции в 2 т.- Севастополь: Вебер. 2013. Т.1. С.195-196.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Оротрон с двухрядной периодической структурой и двумя электронными потоками. // 1-я Всероссийская микроволновая конференция. ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. Москва. 27-29 ноября 2013.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Оротроны с двухрядной периодической структурой терагерцового диапазона с широким электронным потоком. // Материалы IX Всероссийского семинара по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн. 26 фев. – 1 марта 2013 г., Нижний Новгород. Тез. докл. С.66.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Три режима работы оротрона с двухрядной периодической структурой в диапазоне 105...234 ГГц. // Всероссийская научная конференция «Проблемы СВЧ электроники». Москва, 24-25 октября 2013. Труды. С.85-89

Мясин Е.А., Соловьев А.Н. Оротрон с ДРПС при длине волны 1,3мм с широким электронным потоком. // Всероссийская научная конференция «Проблемы СВЧ электроники». Москва, 24-25 октября 2013. Труды. С.89-93.

Назаров Л.Е., Игошин Е.В., Зудилин А.С., Щеглов М.А. Разработка, реализация и испытания сигнально-кодовых конструкций для высокоскоростной радиолинии связи с

БПЛА. // УП Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь». 25-27 ноября 2013 г. Доклады. Изд. ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва. 2013. С. 371-374.

Назаров Л.Е., Касьяненко Е.Е., Шишкин П.В., Головкин И.В. Алгоритмы некогерентного приема сигнально-кодовых конструкций на основе турбо-кодов. // Тезисы докладов VI Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий». 5-7 июня 2013. М.: Физматлит, С.173.

Назаров Л.Е., Шишкин П.В., Батанов В.В. Алгоритмы некогерентного приема сигнально-кодовых конструкций на основе турбо-кодов и сигналов Уолша. // УП Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь». 25-27 ноября 2013 г. Доклады. Изд. ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва. 2013. С. 387-390.

Назаров Л.Е., Шишкин П.В.. Прием сигнально-кодовых конструкций с неопределенной начальной фазой. // Научное издание «Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии». Труды V Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий». 2013. М: Радиотехника. С. 205-210.

Павельев А.Г. Возможность радиозатменных одночастотных измерений интегрального поглощения радиоволн в атмосферах Земли и планет. // Одиннадцатая всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов), Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2013 г. Тезисы докладов, С. 294.

Павельев А.Г., Павельев А.А., Матюгов С.С., Ануфриев В.А., Яковлев О.И. Новый индекс глобальной активности ионосферы, определяемый при спутниковом дистанционном зондировании по фазовым вариациям сигналов навигационных систем, и его значение для выявления слоистых и турбулентных плазменных структур. // Одиннадцатая всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов), Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2013 г. Тезисы докладов, С. 378.

Панас А.И., Максимов Н.А. Перспективный твердотельный источник сверхширокополосных сигналов СВЧ-диапазона для новых стандартов IEEE. // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ- техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2013). Севастополь. 8-14 сентября 2013 г. Материалы конференции в 2 т.- Севастополь: Вебер. 2013. Т.1. С.102-103

Панас А.И., Нгуен Хуан Ман, Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Солдатов В.Ю. Научно-техническое сотрудничество РАН и ВАНТ по изучению биологических ресурсов, геохимических и геофизических процессов в прибрежной зоне Южно-Китайского моря в южном секторе Вьетнамского шельфа. // Материалы международного симпозиума «Инженерная экология-2013», 3-5 декабря 2013 г., Москва. РНТОРЭС им. А.С. Попова, Москва, 2013. С. 6-26.

Поклонская О.Н., Хомич А.А., Власов И.И., Поклонский Н.А., Хомич А.В. Дефектообразование в природном алмазе при высокоэнергетической имплантации никеля.

// Материалы 10-й Международной конференции «Взаимодействие излучения с твердым телом», Минск, 24-27 сентября 2013 г. С. 143-145.

Потапов А.А., Захаров А.И. К вопросу автоматического фрактального обнаружения объектов на радиолокационных изображениях, полученных РСА космического и авиационного базирования. // Тезисы докладов 6-й Международной НТК “Космонавтика. Радиоэлектроника. Геоинформатика”, посвященной 90-летию со дня рождения академика В.Ф. Уткина (Рязань, 1 – 3 октября 2013 г.).- Рязань: РГРТУ, 2013. С. 209 – 211.

Потемкин Е.О., Матюгов С.С., Павельев А.Г. Перспективы двухпозиционного зондирования атмосферы, ионосферы и земной поверхности из космоса с помощью высокостабильных сигналов спутниковых навигационных систем. // VIII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь» 25-27 ноября 2013 г. Доклады. Изд. ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва. 2013. С. 184-188.

Пржиялковский Я.В., Губин В.П., Моршнев С.К., Старостин Н.И., Боев А.И., Модифицированный чувствительный элемент на sruv-волокне для датчика тока. // Сборник трудов Международной научной конференции «Лазеры, Измерения, Информация». С.-Петербург, 4-6 июня 2013 г. С.54.

Пржиялковский Я.В., Старостин Н.И., Сазонов А.И., Моршнев С.К., Губин В.П., Боев А.И. Использование sruv-волокон с высоким двулучепреломлением в датчиках тока // Сборник трудов Всероссийской конференции по волоконной оптике ВКВО-2013, Пермь, 16-18 октября, 2013, Фотон-Экспресс 2013, 6(110). С.73.

Ростами Х.Р. Осцилляционная дифференциальная методика локальной диагностики сверхпроводников. II национальная конференция по прикладной сверхпроводимости. // (НКПС – 2013), 26-28 ноября 2013, Москва, НИЦ «Курчатовский институт», Доклад №3-18. <http://nrcki.ru>.

Ростами Х.Р. Физические процессы в высокотемпературных сверхпроводниках вблизи и на границе двойникования. // II национальная конференция по прикладной сверхпроводимости (НКПС – 2013), 26-28 ноября 2013, Москва, НИЦ «Курчатовский институт», Доклад №3-19. <http://nrcki.ru>

Рыльков В.В., Николае С.Н., Черноглазов К.Ю., Тугушев В.В., Кулатов Э.Т., Лихачев И.А., Пашаев Э.М., Семисалова А.С., Перов Н.С., Грановский А.Б., Маслаков К.И., Ганьшина Е.А., Веденеев А.С., Шорохова А.В., Храмова О.Д., Новодворский О.А. Высокотемпературный ферромагнетизм нестехиометрических сплавов $Si_{1-x}Mn_x$ при $x \approx 0.5$. // Труды XVII международного симпозиума "Нанопизика и наноэлектроника", Нижний Новгород, 11-15 марта 2013 г., С.155-156.

Рыльков В.В., Николае С.Н., Черноглазов К.Ю., Тугушев В.В., Кулатов Э.Т., Дровосеков А.Б., Крейнс Н.М., Капельницкий С.В., Грановский А.Б., Ганьшина Е.А., Семисалова А.С., Перов Н.С., Веденеев А.С., Шорохова А.В., Храмова О.Д., Новодворский О.А. Свойства нестехиометрических пленок $Si_{1-x}Mn_x$ при $x \approx 0.5$. // Тезисы докладов XI Российской конференции по физике полупроводников, Санкт-Петербург, 16-20 сентября 2013 г. С.300.

Рябов А.С. Устройство для ИК-люминесцентной диагностики новообразований на основе наноразмерных нефототоксичных иттербиевых металлокомплексов порфиринов. // IX

Научно-практическая конференция «Нанотехнологии-производству», Фрязино, Апрель 2013г.

Рябов А.С., Панас А.И., Шилов И.П., Щамхалов К.С. Устройство для ИК-люминесцентной диагностики новообразований на основе наноразмерных нефототоксичных иттербиевых металлокомплексов порфиринов. // Тезисы докладов IX Научно-практической конференции «Нанотехнологии-производству», Фрязино, 10-12 апреля 2013. С. 75-76.

Сабликов В.А. Метастабильные состояния – возможный механизм аномалий контактанса мезоскопических структур // Труды XVII международного симпозиума «Наноп физика и наноэлектроника», 11-15 марта 2013 г. Нижний Новгород, т. 2. С. 575-576.

Сабликов В.А., Щамхалова Б.С. Метастабильные и спин-поляризованные состояния в электронных системах с локализованным взаимодействием. // Доклад на XI Российской конференции по физике полупроводников, Санкт-Петербург, 16–20 сентября 2013. Тезисы докладов XI Российской конференции по физике полупроводников (XI РКФП) С.33. СПб.: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, 2013. — с. 504. ISBN 978-5-93634-033-3

Саворский В.П., Лупян Е.А., Балашов И.В., Васильев В.С., Ермаков Д.М., Кузнецов О.О., Толпин В.А., Чернушич А.П., Уваров И.А. Технологии работы с гиперспектральными данными ДЗЗ на основе современных подходов и методов построения геопорталов для мониторинга и контроля антропогенных энергоактивных объектов. // Тезисы докладов XI Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2013 г., CD. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=78&thesis=4225 (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Саворский В.П. Архитектурный облик информационных систем спутниковых радиопизических наблюдений земли. // YII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь». 25-27 ноября 2013 г. Доклады. Изд. ИПЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва. 2013. С.22-27.

Саворский В.П., Захаров А.И. Архитектурный облик информационной системы радиолокационных наблюдений Земли из космоса. // Тезисы докладов XI Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2013 г., CD., http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=78&thesis=4154 (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Саворский В.П., Смирнов М.Т., Аквилонова А.Б., Ермаков Д.М., Кибардина И.Н., Панова О.Ю., Абрамов В.В., Турыгин С.Ю., Халдин А.А. Линейка перспективных СВЧ радиометрических приборов для изучения системы «атмосфера – подстилающая поверхность» с долгоживущих орбитальных платформ. // Тезисы докладов XI Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2013 г., CD. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=78&thesis=4125 (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Саворский В.П., Смирнов М.Т., Аквилонова А.Б., Кибардина И.Н., Кузнецов О.О., Маклаков С.М., Панова О.Ю., Черепенин В.А. Космические эксперименты по исследованию Земли из космоса на Российском сегменте Международной космической

станции. // Тезисы докладов XI Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2013 г., CD. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=78&thesis=4132 (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Слукин Г.П., Чапурский В.В., Лоскутов В.Ю. Спектральный метод обработки сигналов в многочастотных пространственно многоканальных РЛС. // Доклад на научно-технической конференции «Радиооптические технологии в приборостроении» 1-7 сентября 2013г., Туапсе, Россия.

Смирнов В.М., Смирнова Е.В. Детектирование ионосферных возмущений искусственного происхождения с помощью радиосигналов навигационных спутниковых систем. // Тезисы 8 конференции «Физика плазмы в солнечной системе» 4-8 февраля 2013. ИКИ РАН. С.85. CD-R.

Смирнов В.М., Тынянкин С.И., Скобелкин В.Н., Мальковский А.П. Определение максимально применимых частот КВ радиолоний с использованием спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS. // Сб. докладов II Международной научно-технической конференции «Радиотехника, электроника и связь». Омск, 1-4 октября 2013. С.161-164.

Смирнов М.Т., Ермаков Д.М. Методические вопросы обработки информации СВЧ радиометра L-диапазона на МКА ФКИ №1. // информационной системы радиолокационных наблюдений Земли из космоса. // Тезисы докладов XI Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2013 г., CD., http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=78&thesis=3890 (дата обращения: 27.11.2013 г.).

Стрелков Г.М. О влиянии ширины спектральной линии на искажения сверхкороткого радиоимпульса. // Региональная XIX конференция по распространению радиоволн (СПб, 2013). Сборник трудов конференции. СПб: СПбГУ. 2013. С.77-80.

Стрелков Г.М. О дисперсионных искажениях прямоугольного ЛЧМ-импульса в резонансно-поглощающей атмосфере. // Региональная XIX конференция по распространению радиоволн (СПб, 2013). Сборник трудов конференции. СПб: СПбГУ. 2013. С.69-72.

Стрелков Г.М. Об описании ионосферных искажений ЛЧМ-импульса на основе метода стационарной фазы. // Региональная XIX конференция по распространению радиоволн (СПб, 2013). Сборник трудов конференции. СПб: СПбГУ. 2013. С.73-76.

Стрелков Г.М., Деркач О.Г. О возможности определения интегральной электронной концентрации плазменной среды по искажениям двухчастотного радиоимпульса. // Международная научная конференция «Излучение и рассеяние электромагнитных волн (ИРЭМВ-2013)» (Таганрог-Дивноморское, 2013). Таганрог: ЮФУ. 2013. С.715-720.

Стрелков Г.М., Деркач О.Г. О дисперсионных искажениях двухчастотного радиоимпульса в холодной изотропной плазме. // 1-ая Всероссийская микроволновая конференция (Москва, 2013). Доклады. М.: ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. 2013. С.219-223.

Стрелков Г.М., Деркач О.Г. О предельной форме огибающей частотно-модулированного импульса в изотропной плазме. // Региональная XIX конференция по распространению радиоволн (СПб, 2013). Сборник трудов конференции. СПб: СПбГУ. 2013. С.81-84.

Суханов А.А., Сабликов В.А. Спин-поляризованные токи в туннельном контакте нормального проводника и двумерного топологического изолятора. // Труды XVII международного симпозиума «Нанofизика и нанoeлектроника», 11-15 марта 2013 г. Нижний Новгород, т. 2. С. 577-578.

Темиряев А.Г., Борисов В.И., Саунин С.А. Атомно-силовая микроскопия на поверхностях с развитым профилем. // Труды XVII международного симпозиума «Нанofизика и нанoeлектроника», 11-15 марта 2013 г. Нижний Новгород, т. 2. С.245-246.

Темиряев А.Г., Краев А.В., Саунин С.А. Использование диссипативной моды в атомно-силовой микроскопии высокого разрешения. Нанofизика и нанoeлектроника. //Труды XVII международного симпозиума «Нанofизика и нанoeлектроника». 11-15 марта 2013 г. Нижний Новгород, т. 2. С. 243-244.

Темиряев А.Г., Саунин С.А. Использование нестандартных методов сканирования для расширения круга задач, решаемых с помощью атомно-силовой микроскопии. //XVIII Российский Симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел. 3-7 июня 2013 г. Черногловка

Темиряев А.Г., Саунин С.А., Сизов В.Е., Темиряева М.П. Исследование доменных структур магнитных пленок с помощью магнитно-силовой микроскопии. // Труды XVII международного симпозиума «Нанofизика и нанoeлектроника». 11-15 марта 2013 г. Нижний Новгород, т. 2. С. 169-170.

Уланов А.Е., Никитов С.А., Устимчик В.Е., Чаморовский Ю.К. Исследование модового состава излучения в многослойных цилиндрических W-световодах». // Тезисы доклада на ВКВО-2013, Пермь, октябрь 2013. С.182-183.

Феоктистов А.А., Захаров А.И., Гусев М.А., Денисов П.В. Исследование возможностей метода постоянных рассеивателей с использованием данных ASAR/ENVISAT // Тезисы 11-й Всеросс. Откр. конф. «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» ИКИ РАН, Москва, 11 - 15 ноября 2013 г.

Феоктистов А.А., Захаров А.И., Гусев М.А., Денисов П.В. Исследование возможностей метода постоянных рассеивателей с использованием данных ASAR/ENVISAT. // YII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь», Москва, 25-27 ноября 2013 г. С. 78.

Хомич А.А., Попович А.Ф., Карькин А.Е., Хомич А.В., В.Г. Ральченко В.Г., Власов И.И., Хмельницкий Р.А. Влияние облучения быстрыми нейтронами на оптические свойства и теплопроводность CVD алмазных плёнок. // Тезисы 14 Международной конференции Современные информационные и электронные технологии (Одесса, май). С. 146-149.

Чапурский В.В. Мультистатическая радиолография на основе случайных антенных решеток. // Труды VII Всероссийской конференции «Радиолокация и радиосвязь» 25-27 ноября 2013, Москва.

Чапурский В.В. Обобщенные функции неопределенности пространственно-временных многочастотных пачечных сигналов. // Труды VII Всероссийской конференции «Радиолокация и радиосвязь» 25-27 ноября 2013, Москва.

Чапурский В.В. Функция распределения отражений от Земли и обобщение формулы Уэстерфилда для расчета мощности отражений в пространственно многоканальных РЛС. // Доклад на научно-технической конференции «Радиооптические технологии в приборостроении» 1-7 сентября 2013г., Туапсе, Россия.

Шарков Е.А., Кузьмин А.В., Ключников М.В., Саворский В.П. Проект космического эксперимента «Конвергенция» на российском сегменте МКС. // Тезисы докладов XI Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва, ИКИ РАН. 11-15 ноября 2013 г., CD, URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=78&thesis=4074 (дата обращения: 26.11.2013 г.).

Шилов И.П., Даниелян Г.Л., Кочмарев Л.Ю., Замятин А.А., Щамхалов К.С., Рябов А.С., Маковецкий А.А. Кузяков Б.А. Измерительная система на основе сенсора миниспектрометра и волоконно-оптического зонда для флуоресцентной диагностики рака. // Сборник научных трудов XXIV Международной научно-технической конференции «Лазеры в науке, технике, медицине», Т. 24. Туапсе. Россия, Сентябрь. 2013. С.170-175.

Шилов И.П.:Лазерно-волоконный флуориметр для ИК-люминесцентной диагностики рака. // Белорусско-Российская научно-практическая конференция с международным участием «Отечественные противоопухолевые препараты», Минск, 23-25 Мая 2013 г.

Юшкова О.В., В.М.Смирнов, Л.П.Исаева, И.Н.Кибардина Радиолокационный комплекс РЛК – Л в проекте «ЛУНА-ГЛОБ»: частотно-амплитудные изменения спектра сигнала при отражении от шероховатой поверхности. // [Электронный ресурс]: III Всероссийские радиофизические научные чтения-конференции памяти Н.А. Арманда. // Материалы II Всероссийской научной конференции «Космическая радиолокация». Муром, 25-27 июня 2013 г. Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, Муром 2013. С.32-33. (CD-ROM).

Юшкова О.В., Смирнов В.М., Секистов В.Н., Андреев В.Ю. Калибровка подповерхностного радара орбитального базирования по отражению от ионосферы // Тезисы 8 конференции «Физика плазмы в солнечной системе». 4-8 февраля 2013. ИКИ РАН. С.88. CD-R.

ПАТЕНТЫ И ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Багаев С.Н., Копылов Ю.Л., Котелянский И.М., Кравченко В.Б., Лузанов В.А. //Способ соединения деталей из тугоплавких оксидов. Патент на изобретение № 2477342 опубл. 10.03.2013, Бюл.№7 (тема РФФИ «Харьков»)

Афанасьев М.Ю., Митягин А.Ю., Чучева Г.В. // Твердотельный датчик магнитного поля. Патент на изобретение № 2478218, опубл. 27.03.2013, Бюл.№9.(госконтракт с Министерством образования и науки РФ № 16.513.11.3072 от 19.04.2011)

Айтхожин С.А., Темиров Ю.Ш., Щамхалов К.С. Подложка для выращивания эпитаксиальных слоев арсенида галлия - Патент на изобретение № 2489533, опубл. 10.08.2013, Бюл.№22. (тема «Эра»)

Бугаев А.С., Веденев А.С., Духновский М.П., Ратникова А.К., Рыльников В.В., Федоров Ю.Ю. Способ получения пористого слоя оксида алюминия на изолирующей подложке - Патент на изобретение № 2489768, опубл. 10.08.2013, Бюл.№22. (тема «Онега»).

Блинов Л.М., Гуляев Ю.Л., Панас А.И., Шилов И.П., Рябов А.С., Щамхалов К.С. Устройство для люминесцентной диагностики новообразований. Патент на изобретение № 2483678, опубл. 10.06.2013, Бюл.№16. (Тема «Увертюра»).

Максименко В.Г., Максименко Д.В. Устройство для измерения турбулентных пульсаций скорости потока жидкости. Патент на изобретение № 2497153 опубл. 27 10.2013, Бюл.№ 30, (тема «Бухта»)

Бецкий О.В., Баранов А.Д., Котов В.Д., Любченко В.Е., Радченко А.Е. Генератор электромагнитных волн СВЧ и КВЧ диапазона для биомедицинских исследований и терапии. Патент на полезную модель № 123673, опубл. 10.01.2013, Бюл. №1 (Тема «Эверест-2»)

Элбакидзе А.В., Смольянинов И.В. Устройство для ввода и когерентной обработки сигнала. Патент на полезную модель № 124503, опубл. 27.01.2013, Бюл. №3 (госконтракт с Министерством образования и науки РФ №16.420.12.0016 от 05 августа 2011г.)

Брянцева Т.А., Любченко В.Е., Марков И.А., Юневич Е.О., Микрополосковая антенна на арсениде галлия. Патент на полезную модель № 128788, опубл. 27.05.2013, Бюл.№15. (Тема «Экипаж»)

Айтхожин С.А., Белоусов П.С., Петров К.П., Темиров Ю.Ш., Бобылев М.А. Электромагнитное устройство коммутации. Патент на полезную модель № 132253, опубл. 10.09.2013, Бюл.№25. (тема «Экипаж»)

Максименко В.Г., Максименко Д.В. Кабельный электродный датчик электрического поля. Заявка на полезную модель № 2013130770/28 от 04.07.2013 (тема «Бухта»)

Максименко В.Г., Максименко Д.В. Кабельный электродный датчик электрического поля. Заявка на полезную модель № 2013130799/28 от 04.07.2013. (тема «Бухта»)