

**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**

**2015 г.**

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

Монографии, книги .....	3
Статьи .....	3
Доклады на конференциях, симпозиумах и семинарах.....	16
Патенты на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ.....	39
Именной указатель.....	40

БИБЛИОГРАФИЯ РАБОТ СОТРУДНИКОВ ФИРЭ  
ИМ. В.А.КОТЕЛЬНИКОВА РАН 2015 г.

Составители: Спесивцева З.И., Тищенко Р.П.

## МОНОГРАФИИ, КНИГИ

Additives in Polymers: Analysis and Applications. Editors: A.A. Berlin, S.Z. Rogovina, G. Zaikov. Apple Academic Press, 2015. Chapter 2 N.L. Zaichenko, B.I. Zapadinskii, A.V. Kotova, I.A. Matveeva, V.T. Shashkova, L.A. Pevtsova, A.O. Stankevich, R.G. Kryshtal, A.V. Medved, A.V. Roshchin Insight into new application aspects for photopolymerizable acrylic compositions. 1-62 pp.

Krapivin V.F., Varotsos C.A., Soldatov V.Yu. New Ecoinformatics Tools in Environmental Science: Applications and Decisionmaking. Springer, Chichester U.K., 2015, 903 pp.

Биофизические медицинские технологии в 2 томах. Под редакцией академика А.И. Григорьева, академика Ю.А. Владимировича М. Макс Пресс, 2015. Глава в монографии: Шилов И.П. Иванов А.В., Румянцев В.Д., Миронов А.Ф. Люминесцентная диагностика визуально и эндоскопически доступных опухолей на основе нефототоксичных иттербиевых комплексов порфиринов. Т. 2, 110-145 стр.

Горбунов Ю.Н. Рандомизированная обработка сигналов в радиолокации и связи. Изд-во «LAP LAMBERT Academic Publishing», 66121, Saarbrücken, Germany, 2015, 150 стр.

Горбунов Ю.Н., Лобанов Б.С., Куликов Г.В. Введение в стохастическую радиолокацию. Учебное пособие для вузов. – М.: Горячая линия-Телеком, 2015. 376 стр.

Григорьевский В.И., Прилепин М.Т., Садовников В.П. Методы лазерной дальнометрии в радио-оптических измерительных системах и устройствах мониторинга окружающей среды. – М.: Издательство «Янус-К», 2015, 136 стр.

Клюев С.Б., Нефёдов Е.И. Линии передачи сверх- и крайне высоких частот: компьютеризированный курс с элементами техники СВЧ и КВЧ и фрагментами обобщённой макроскопической электродинамики. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co.KG Saarbrücken, Germany 2015, 546 стр.

Нефёдов Е.И., Субботина Т.И., Яшин А.А. Взаимодействие физических полей с биологическими объектами: с основами проектирования высокочастотной медико-биологической аппаратуры. Уч. пособие М.: КУРС ИНФРА-М, 2015, 338 стр.

Нефёдов Е.И., Субботина Т.И., Яшин А.А. Взаимодействие физических полей с биологическими объектами. М.: КУРС ИНФРА-М, 2015, 344 стр.

## СТАТЬИ

Alekseev A.E., Vdovenko V.S., Gorshkov B.G., Potapov V.T., Simikin D.E. A phase-sensitive optical time-domain reflectometer with dual-pulse diverse frequency probe signal. // Laser physics. Volume: 25 Issue: 6 Article Number: UNSP 065101 Published: JUN 2015

Alkeev N., Averin S. Von Gratowski S. New Method for Monitoring the Process of Freeze Drying of Biological Materials // An Official Journal of the American Association of Pharmaceutical Scientists. 2015. V.16, N 6. P.1474-1479.

Alkorre H., Shkerdin G., Stiens J., Vounckx R. Coupled TM surface plasmon features of graphene-metal layered structure in the sub-THz frequency range. // Journal of Optics (United Kingdom), Volume 17, Issue 4, 1 April 2015, Article number 045003

Averin S.V., Kuznetsov P.I., Zhitov V.A., Zakharov L.Y., Kotov V.M., Alkeev N.V. Electrically tunable spectral responsivity in metal-semiconductor-metal photodetectors based on low-dimensional ZnCdS/ZnMgS/GaP, ZnCdS/ZnS/GaP heterostructures. // Solid-State Electronics. Volume 114, 1 December 2015, Pages 135-140

Baranov A.I., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Self-Action of Second Harmonic Generation and Longitudinal Temperature Gradient in Nonlinear-Optical Crystals // XXVI IUPAP Conference on Computational Physics (CCP2014). J. Phys.: Conference Series, Vol. 640, 012021 (1)-(6), (2015). (doi: 10.1088/1742-6596/640/1/012021).

Bolshakov A., Ralchenko V., Sedov V., Khomich A., Vlasov I., Khomich A., Trofimov N., Krivobok V., Nikolaev S., Khmel'nitskii R., Saraykin V. Photoluminescence of SiV centers in single crystal CVD diamond *in situ* doped with Si from silane. // Physica Status Solidi A V.212, 2015, pp. 2525–2532

Bychkov I., Kuzmin D., Kalenov D., Kamantsev A., Koledov V., Kuchin D., Shavrov V. Electromagnetic Waves Generation in Ni<sub>2.14</sub>Mn<sub>0.81</sub>GaFe<sub>0.05</sub> Heusler Alloy at Structural Phase Transition // Acta Physica Polonica A. 2015.V. 127, №2, P 588-590

Byrne D.J., Coffey W.T., Dowling, W.J., Kalmykov Y.P., Titov S.V. On the kramers very low damping escape rate for point particles and classical spins. // Edited by: Rice S.A., Dinner A.R. Advances in chemical physics, V. 156 Book Series: Advances in Chemical Physics. Volume: 156. Pages: 393-459. Published: 2015

Byrne D.J., Coffey W.T., Kalmykov Y.P., Titov S.V., Wegrowe J.E. Spin-transfer torque effects in the dynamic forced response of the magnetization of nanoscale ferromagnets in superimposed ac and dc bias fields in the presence of thermal agitation. //Physical review B. Volume: 91 Issue: 17 Article Number: 174406 Published: MAY 7 2015

Chernych A.V., Chigarev S.G., Gulyaev Yu.V., Mikhailov G.M., Panas A.I., Vilkov E.A., Zilberman P.E. Spin-injection stimulated radiation of terahertz waves in magnetic junctions (“twaser” action). // Solid State Phenomena, 2015 V. 233-234 P 399-402.

Gainov V., Ryabushkin O., Vyatkin M. Interferometric technique for investigation of nonradiative transition kinetics in silica-fiber laser media. // Optics Letters. 2015.Vol. 40, Issue 23, pp. 5494-5497

Gan'shina E.A., Golik L.L., Kun'kova Z.E., Kovalev V.I., Markin Yu.V., Novikov A.I., Zykov G.S., Danilov Yu.A., Kudrin A.V., Vikhrova O.V., Zvonkov B.N. Magneto-optical evidence for intrinsic ferromagnetism in (Ga,Mn)As layers grown by pulsed laser deposition. // Solid State Phenomena 2015, 233-234, P. 101-104.

Gindikina Y., Sablikov V.A. Probe-assisted spin manipulation in one-dimensional quantum dots. // Physica Status Solidi-Rapid Research Letters.V. 9, Issue: 6 Pages: 366-370 DOI: 10.1002/pssr.201510074 Published: JUN 2015

Ivanov M., Kopylov Yu., Kravchenko V., Jiang Li, Yubai Pan, Kynast U., Leznina M., Strek W., Lukasz Marciniak, Palashov O., Snetkov I., Mukhin I., Spassky D. Optical, luminescent and laser properties of highly transparent ytterbium doped yttrium lanthanum oxide ceramics. // Optical Materials. 2015,V 50, P. 15-20.

Efimov A.I. Lukanina L.A., Rogashkova A.I., Samoznaev L.N., Chashei I.V., Bird M.K., Pätzold M. Coronal Radio Occultation Experiments with the Helios Solar Probes:

Correlation/Spectral Analysis of Faraday Rotation Fluctuations. // Solar Physics. 2015. V. 290. № 9. P. 2397-2408 <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11207-015-0687-y>

Ermakov D.M., Sharkov E.A., Chernushich A.P. Satellite radiothermovision of atmospheric mesoscale processes: case study of tropical cyclones. // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-7/W3, 2015 36th International Symposium on Remote Sensing of Environment, 11–15 May 2015, Berlin, Germany, pp. 179 – 186, doi:10.5194/isprsarchives-XL-7-W3-179-2015.

Kalmykov Y.P., Titov S.V., Coffey W.T. Nonlinear ac stationary response and dynamic magnetic hysteresis of quantum uniaxial superparamagnets. // Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics Volume 92, Issue 17, 13 November 2015, Article Number 174414

Karger M., Trofimov D., Eminov A., Myasnikov I., Zakharov A. Semipermeable flow barriers: methodology for early detection. // Canadian Journal of Remote Sensing. Volume 41, Issue 2, pp. 101-112, 2015, DOI:10.1080/07038992.2015.1042542

Khmelnitsky R.A., Dravin V.A., Tal A.A., Zavedeev E.V., Khomich A.A., Khomich, A.V., Alekseev A.A., Terentiev S.A. Damage accumulation in diamond during ion implantation. //Journal of materials research. Volume 30, Issue 9, Pages 1583-1592, DOI: 10.1557/jmr.2015.21, Published: MAY 14 2015

Kosyanov D.Y., Baumer V.N., Yavetskiy R.P., Voznyy V.L., Kravchenko V.B., Kopylov Y.L., Tolmachev A.V. Nd<sup>3+</sup>:Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub> laser ceramics: Influence of the size of yttrium oxide particles on sintering (Article). //Crystallography Reports. Volume 60, Issue 2, 1 March 2015, Pages 299-305

Kryshtal R.G., Medved A.V. Nonreciprocity of spin waves in magnonic crystals created by surface acoustic waves in structures with yttrium iron garnet. // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2015, Volume 395, P. 180-184

Kuznetsov P.I., Yakushcheva G.G., Luzanov V.A., Temiryazev A.G., Shchamkhalova B.S., Jitov V.A. Sizov V.E. Metalorganic vapor phase epitaxy growth of ternary tetradymite Bi<sub>2</sub>Te<sub>3-x</sub>Se<sub>x</sub> compounds. //Journal of Crystal Growth. 2015, Volume 409, 1 P. 56-61

Lock E.H. Microwave Magnetic Induction Structure of the Surface Spin Wave in Ferrite Film. //In Book "Achievements in Magnetism" Editors: Nikolai Perov and Anna Semisalova. Category: Selected, peer reviewed papers from the 6th Moscow International Symposium on Magnetism (MISM), June 29-July 3, 2014, Moscow, Russian Federation. Pages: 830. 2015. P. 476-479.

Lock E.H. Microwave Magnetic Induction Structure of the Surface Spin Wave in Ferrite Film. // Solid State Phenomena Vol. 233-234 2015 p. 476-479. DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.

Mefed A.E. On the Characteristics of <sup>14</sup>N NQR in Explosives Containing Random Electronic Paramagnetic Impurities. // Applied Magnetic Resonance. 2015, 46 (3), pp. 261-279

Parkhomenko M.P., Kalenov D.S., Fedoseev N.A., Eremin I.S., Ralchenko V.G., Bolshakov A.P., Ashkinazi E.E., Popovich A.F., Balla V.K., Mallik A.K. //Measurement of the complex permittivity of polycrystalline diamond by the resonator method in the millimeter range. //Physics of Wave Phenomena. Volume 23, Issue 3, 27 July 2015, Pages 202-208

Pavelyev A.G., Liou Y.A., Matyugov S.S., Pavelyev A.A., Gubenko V.N., Zhang K., Kuleshov Y. Application of the locality principle to radio occultation studies of the Earth's atmosphere and ionosphere. //Atmospheric Measurement Techniques. Volume 8, Issue 7, 17 July 2015, Pages 2885-2899

Proklov V.V., Byshevski-Konopko O.A., Lugovskoi A.V. On the possibility of developing matched acousto-optical light filtering method for incoherent telecommunications and earth remote investigations. // Acta Physica Polonica A. 2015, 127 (1), pp. 29-35

Ralchenko V.G., Sedov V.S., Khomich A.A., Krivobok V.S., Nikolaev S.N., Savin S.S., Vlasov I.I., Konov V.I. Observation of the Ge-vacancy color center in microcrystalline diamond films. //Bulletin of the Lebedev Physics Institute. V.42, Issue: 6 Pages: 165-168 DOI: 10.3103/S1068335615060020 Published: JUN 2015

Ryabushkin O.A., Shaidullin R.I., Zaytsev I.A. Radio-frequency spectroscopy of the active fiber heating under condition of high-power lasing generation. //Optics letters. Volume: 40 Issue: 9 Pages: 1972-1975 Published: MAY 1 2015

Rylkov V.V., Bugaev A.S., Novodvorskii O.A., Tugushev V.V., Kulatov E.T., Zenkevich A.V., Semisalova A.S., Nikolaev, S.N., Vedenev A. S., Shorokhova A. V. High-temperature ferromagnetism of Si<sub>1-x</sub>Mn<sub>x</sub> (x approximate to 0.52-0.55) alloys. //Journal of magnetism and magnetic materials. Volume: 383 Pages: 39-43 DOI: 10.1016/j.jmmm.2014.09.028 Published: JUN 1 2015

Saarinen E.J., Filippov V., Chamorovskiy Y., Golant K., Tavast M., Rantamaki A., Okhotnikov O.G. 193-GHz 53-W Subpicosecond Pulse Source. // IEEE photonics technology letters. Volume: 27 Issue: 7 Pages: 778-781 Published: APR 1. 2015

Sablikov V.A., Sukhanov A.A. Electronic states induced by nonmagnetic defects in two-dimensional topological insulators. // Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. Volume 91, Issue 7, 12 February 2015, Article number 075412

Sablikov V.A., Sukhanov A.A. Helical bound states in the continuum of the edge states in two dimensional topological insulators. //Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics Volume 379, Issue 30-31, 16 May 2015, Pages 1775-1779

Shkerdin G. The Mode Method as a Framework for Theoretical Studies of Ultrasonic Waves Diffraction in Non-homogeneous Layered Structures. // Physics Procedia, 2015, V. 70, pp. 787-790.

Shkerdin G., Alkorre H., Stiens J., Vounckx R. Modified TM and TE waveguide modes and reflectivity by graphene layer in coupled-graphene-metal multilayer structure in sub-terahertz frequency. // Journal of optics. Volume: 17 Issue: 5 Article Number: 055006 Published: MAY 2015

Tarakanov V.P., Shustin E.G. Charging effects of plasma impact on microconductor structures on an insulator in plasma processing technologies. // Vacuum 2015, 113, pp. 59-63

Verstraeten B., Sermeus J., Salenbien R., Fizez J., Shkerdin G., Glorieux C. Determination of thermoelastic material properties by differential heterodyne detection of impulsive stimulated thermal scattering. // Photoacoustics. Volume 3, Issue 2, June 01, 2015, Pages 64-77

Аверин С.В., Кузнецов П.И., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Котов В.М., Алкеев Н.В., Гладышева Н.Б. Двухцветный фотодетектор ультрафиолетового излучения на основе низкоразмерной гетероструктуры ZnCdS/ZnMgS/GaP. // Радиотехника и электроника. 2015. Т.60. №4. С.433-436.

Аверин С.В., Кузнецов П.И., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Котов В.М., Алкеев Н.В., Гладышева Н.Б. Селективное детектирование УФ-излучения на основе низкоразмерных гетероструктур ZnCdS/ZnMgS/GaP и ZnCdS/ZnS/GaP. //XIX симпозиум " Нанопластика и наноплектроника". Нижний Новгород, 10-14 марта 2015 г. //Физика и техника полупроводников. 2015. Т. 49. Выпуск 11. С.1441-1447

Айтхожин С.А., Артемов А.С., Белоусов П.С., Бобылев М.А., Каевичер Е.В., Любченко В.Е., Петров К.П., Темиров Ю.Ш., Фарафонов С.Б. Выращивание эпитаксиальных слоев GaAs на подложках NiSb. // Неорганические материалы. 2015. Т. 51. № 2. С. 121-125.

Айтхожин С.А., Артемов А.С., Белоусов П.С., Бобылев М.А., Каевичер Е.В., Любченко В.Е., Петров К.П., Темиров Ю.Ш., Фарафонов С.Б. Эпитаксиальный рост GaAs на подложках NiSb. // Нелинейный мир. 2015. Т. 13. № 2. С. 14-15.

Айтхожин С.А., Артемов А.С., Белоусов П.С., Бобылев М.А., Каевичер Е.В., Любченко В.Е., Петров К.П., Темиров Ю.Ш., Фарафонов С.Б. Эпитаксиальный рост GaAs на подложках NiSb. // Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. 2015. Т. 7. № 1. С. 47-48.

Акимова Г.А., Григорьевский В.И., Матайбаев В.В., Садовников В.П., Сырых Ю.П., Тезадов Я.А., Феденев А.В., Хабаров В.В. Увеличение энергетического потенциала лидача для контроля метана на основе квазинепрерывного источника излучения. // Радиотехника и электроника. 2015. Т. 60, № 10, С.1010-1014

Акимова Г.А., Григорьевский В.И., Матайбаев В.В., Садовников В.П., Сырых Ю.П., Тезадов Я.А., Феденев А.В., Хабаров В.В. Высокоэнергетический космический лидач на основе квазинепрерывного источника излучения для задач мониторинга атмосферного метана. // Экологические системы и приборы, 2015, №11, С. 8-14.

Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В. Изучение работы управляемых лазер-интерферометров на больших базах. // Нелинейный мир. 2015. Т. 13. № 2. С. 5-6.

Алексеев А.Э., Вдовенко В.С., Горшков Б.Г., Потапов В.Т., Симикин Д.Е. Когерентный фазовочувствительный рефлектометр с амплитудно-фазовой модуляцией зондирующих импульсов. // Письма в журнал технической физики. 2015, Т. 41. Выпуск 2. С.41-48

Алексеев А.Э., Горшков Б.Г., Потапов В.Т. Статистические свойства интенсивности частично поляризованного, обратнорассеянного одномодовым оптическим волоконном излучения полупроводниковых лазерных источников. // Квантовая электроника, 2015, Том 45, № 8, С. 748-753.

Алексеев А.Э., Горшков Б.Г., Потапов В.Т. Чувствительность волоконного интерферометра рассеянного излучения к внешним фазовым воздействиям на оптическое волокно. // Квантовая электроника. 2015, Т.45, №10, С. 965-972

Алексеев С.Г., Котелянский И.М., Ползикова Н.И., Мансфельд Г.Д. Исследование слоистых структур модифицированным методом акустической резонаторной спектроскопии. // Радиотехника и электроника. 2015. Т. 60. № 3. С. 317 - 324.

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. О влиянии потерь среды на резонансы поверхностных плазмонов в цилиндре. // Радиотехника и электроника. 2015. Т.60. №6. С.610-614

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Связанные квазистатические колебания в двух цилиндрах из метаматериала. // Радиотехника и электроника. 2015. Т.60. №5. С.513-521

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Вырождение квазистатических резонансов в импедансном круговом цилиндре, покрытом слоем метаматериала. // Радиотехника и электроника. 2015. Т. 60. № 3. С. 238 -246.

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Низкочастотные резонансы киральной сферы, заполненной метаматериалом. // Радиотехника и электроника. 2015. Т. 60. № 1. С. 14.-20

Анютин А.П., Коршунов И.П., Шатров А.Д. Плазмонные резонансы в кварцевой нанонити, покрытой слоем серебра. // Радиотехника и электроника. 2015. Т. 60. № 9. С.896 – 901.

Арзамасцева Г.В., Балбашов А.М., Лисовский Ф.В., Мансветова Е.Г., Темирязов А.Г., Темирязева М.П., Свойства обладающих магнитоэлектрическим эффектом эпитаксиальных плёнок ферритов – гранатов с (210) – ориентацией. // ЖЭТФ. 2015. Т. 147. № 4. С. 793 - 810.

Афанасьев М.С., Набиев А.Э., Чучева Г.В. Оптический мониторинг процесса осаждения сегнетоэлектрических пленок. //ФТТ, 2015, Т. 57, вып.7, С.1354-1357

Бецкий О.В., Лебедева Н.Н. Биологические эффекты низкоинтенсивных миллиметровых волн (обзор). //Биомедицинская радиоэлектроника. 2015. № 1. С. 31-47.

Василейский А.С., Лупян Е.А., Карелов А.И., Крашенинникова Ю.С., Прошин А.А., Саворский В.П., Уваров И.А., Щеглов М.А. Возможности использования специализированного сервиса РЖД-SAT для решения задач мониторинга железнодорожной инфраструктуры. //Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2015. Т. 12. № 2. С. 34-49

Вилков Е.А., Гуляев Ю.В., Зильберман П.Е., Маликов И.В., Михайлов Г.М., Панас А.И., Черных А.В., Чигарев С.Г. Спин-инжекционный терагерцевый генератор на базе монокристаллической структуры типа «метaperеход». // Радиотехника и электроника. 2015. Т. 60. № 9. С. 992

Глинский И.А., Гредькин С.В., Духновский М.П., Куликов Е.Н., Смирнова А.К.; Фёдоров Ю.Ю., Веденеев А.С. Формирование нанокристаллических слоев пористого анодного оксида алюминия на высокоомной кремниевой подложке для роста поликристаллического алмаза //Нано- и микросистемная техника. 2015, Выпуск:4 С.15-20



Голунов В.А. Когерентное ослабление электромагнитных волн в слабо поглощающих плотных случайных дискретных (снегоподобных) средах. // Радиотехника и электроника. Т.60. 2015. № 1. С. 31-37.

Гольдман Е.И., Гуляев Ю.В., Чучева Г.В. Реальные изолирующие свойства сверхтонких окислов кремния. //Радиотехника. 2015. № 8. С. 58-65.

Гольдман Е.И., Левашова А.И., Левашов С.А., Чучева Г.В. Особенности высокочастотных измерений импеданса структур металл--диэлектрик--полупроводник со сверхтонким окислом. // Физика и техника полупроводников. 2015, Т. 49. выпуск 4. С.483 -488

Горбунов Ю.Н. Принцип стохастического обеления пассивных коррелированных помех в задаче оптимизации систем селекции движущихся целей. //Информационно-управляющие системы. 2015. № 2 (75). С. 15-22.

Горбунов Ю.Н. Реализация цифровых систем СДЦ в псевдошумовых РЛС с пониженной вероятностью перехвата. // Электронное издание «Журнал Радиоэлектроники», М.: ИПЭ имени В.А. Котельникова РАН, №11, 2015.<http://jre.cplire.ru/jre/nov15/2/text.html>  
<http://jre.cplire.ru/jre/nov15/2/text.pdf>

Горбунов Ю.Н. Стохастическая интерполяция пеленга в адаптивных антенных решетках с последовательным диаграммо-образованием на базе усеченных (малоэлементных) апертур и робастных статистик сигнала на входе. // Антенны. 2015. № 6. С.18-26.

Гранков А.Г., Мильшин А.А. Сезонная динамика радиотеплового излучения тундры в сантиметровом диапазоне по данным спутникового радиометра AMSR-E. // Межотраслевой институт «Наука и образование». Ежемесячный научный ж-л. 2015. 8(15). С.50-55

Гранков А.Г., Мильшин А.А. Влияние эффекта Фарадея при спутниковых СВЧ радиометрических измерениях в дециметровом диапазоне. // Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). №4 (13), 2015. С.143-147.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Новичихин Е.П., Шелобанова Н.К. Спутниковая диагностика теплового взаимодействия океана и атмосферы по их собственному радиоизлучению. // Международный Научный Институт "Educatio". Ежемесячный научный журнал. № 3 (10). 2015. С.90-93

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Новичихин Е.П., Шелобанова Н.К., Солдатов В.Ю. Алгоритм определения высотного распределения температуры и влажности атмосферы по данным спутниковых и полигонных измерений в тропических широтах океана. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов, 2015, №8. С.92-99.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Язерян Г.Г. Многолетние вариации водяного пара в северной атлантике по данным спутниковых микроволновых измерений. // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. 2015. Т. 2. № 2. С. 47-52.

Губенко В.Н., Кириллович И.А., Павельев А.Г. Характеристики внутренних волн в атмосфере Марса, полученные на основе анализа вертикальных профилей температуры миссии MARS GLOBAL SURVEYOR. //Космические исследования. 2015. Т. 53. № 2. С. 141.

Губин В.П., Моршнева С.К., Пржиялковский Я.В., Старостин Н.И. Исследование поляризации широкополосного света в изогнутом *spun*-волокне. // Нелинейный мир. 2015. Т. 13. № 2. С. 44-45

Губин В.П., Моршнева С.К., Пржиялковский Я.В., Старостин Н.И., Сазонов А.И. Экспериментальное исследование взаимного влияния волоконных фарадеевских элементов в интерферометре на *spun*-волокне. // Квантовая электроника, 2015, Т.45, № 8, С. 754-758.

Гузенко О.Б., Смирнов В.М., Тынянкин С.И. Ионосферное обеспечение корабельных средств декаметрового радиосвязи с использованием спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС / GPS. // Морской сборник. 2015. Т. 2015. № 2. С. 60-63.

Гуляев Ю.В., Зильберман П.Е., Чигарев С.Г. Спин-инжекционные генераторы терагерцевых волн на основе металлических магнитных структур. // Радиотехника и электроника. 2015. Т.60. №5. С.441-467

Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Зильберман П.Е., Михайлов Г.М., Черных А.В., Чигарев С.Г. Стимулированное терагерцевое излучение. // Радиотехника и электроника, Т.60. № 9. С.963-966.

Дворянкин В.Ф., Дворянкина Г.Г., Дикаев Ю.М., Кудряшов А.А., Петров А.Г., Телегин А.А. Многопиксельный линейный детектор рентгеновского излучения на основе монокристаллов CdZnTe. // Микроэлектроника, 2015, Т.44, Вып.4, С.275-277

Дмитриев С.Г. Быстрые и медленные динамические вольт-амперные характеристики подвижных ионов в диэлектрических пленках. Универсальность. // Радиотехника и электроника, Т.60. № 9. С.957-962.

Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П. Оценка точности интерполяционной схемы спутникового радиотепловидения. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2015. Т.12. №2. 77-88

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Рогашкова А.И., Самознаев Л.Н., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М. Флуктуации фарадеевского вращения по данным поляризационного радиопросвечивания околосолнечной плазмы сигналами космических зондов HELIOS-1-2. // Астрономический журнал. 2015. Т.92. № 4. С.350-364

Ивановская Н.П., Шилов И.П., Щамхалов К.С., Маркушев В.М., Иванов А.В., Румянцева В.Д., Миронов А.Ф. // Наночастицы на основе лексан-полимерной матрицы и иттербиевого комплекса порфирина: синтез, спектрально-люминесцентные свойства и перспективы использования для диагностики новообразований. // Макрогетероциклы. Т.8. №1. С.50-55. 2015.

Каевицер В.И., Ефимов А.И. Фрязинский филиал ИРЭ и космические исследования. // В книге «Неон Александрович Арманд. Радиофизика длиной в жизнь». Под. Ред. Булкина В.В., ООО СамПолиграфист. 2015 г. С. 77-86.

Каевицер В.И., Крапивин В.Ф., Потапов И.И. Экономически эффективная информационно-моделирующая технология мониторинга лесных экосистем и оценки их роли в изменении климата. // Экономика природопользования. 2015. № 4. С. 57-161.

Каевицер В.И., Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Шалаев В.С. Методы нейтрализации негативного антропогенного воздействия на лесные, агролесные и урбоэкосистемы. //Проблемы окружающей среды и природных ресурсов, 2015, №10, С. 21-32.

Казаринов К.Д., Маречек С.В., Полников И.Г. Вопросы измерения поглощенной мощности микроволнового излучения в биофизическом эксперименте. //Электронная техника. Сер. 1 Техника СВЧ, 2015, вып. 2(525), С. 59-70.

Калинин В.И., Радченко Д.Е., Черепенин В.А. Вероятностные характеристики цифрового анала передачи информации на основе непрерывных шумовых сигналов со спектральной модуляцией. // Радиотехника. 2015. № 8. С. 84-94.

Калинин В.И., Чапурский В.В. Передача бинарной информации на основе непрерывных несущих шумовых колебаний. // Успехи современной радиоэлектроники, 2015, №8, С. 27-36.

Калинин В.И., Чапурский В.В. Передача информации на основе шумовых сигналов со спектральной модуляцией. // Радиотехника и электроника. 2015. Т.60. №10. С. 1025-1035.

Кальянов Э.В. Взаимная хаотическая синхронизация автоколебательных систем в шумовой среде. // Радиотехника и электроника. 2015. Т.60. №10. С.1036-1042

Киселев Д.А., Афанасьев М.С., Левашов С.А., Чучева Г.В. Кинетика роста индуцированных доменов в сегнетоэлектрических тонких пленках  $Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO_3$ . // Физика твердого тела. 2015. Т. 57. вып. 6. С.1134-1137

Козлов В.Н., Гаврик А.Н., Головин С.С., Коротун В.М. Предложения по получению радиолокационных портретов в интересах системы распознавания, с учётом рефракционных ошибок распространения радиоволн в атмосфере. // Вестник МГТУ МИРЭА. 2015. № 1 (6). С. 174-182.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. «Метод улучшения различимости объектов при наличии гидрометеоров. // Журнал радиоэлектроники. <http://jre.cplire.ru/jre/oct15/7/text.html> , №10, 2015.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Восстановление изображений, на которых присутствуют фрагменты с разной степенью дефокусировки. // Журнал радиоэлектроники. <http://jre.cplire.ru/jre/oct15/6/text.html> , №10, 2015.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Использование метода перенормировки с ограничением для восстановления искаженных изображений при наличии помех и шума с неизвестными параметрами». //Журнал радиоэлектроники. <http://jre.cplire.ru/jre/jul15/4/text.html> , №7, 2015.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Использование универсального опорного спектра для оценки отношения шум – сигнал в фильтре Винера. // Журнал радиоэлектроники, №7, 2015. . <http://jre.cplire.ru/jre/jul15/6/text.html>

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Компенсация краевых эффектов при восстановлении искаженных изображений с помощью модификации

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Сравнение объективных методов оценки качества цифровых изображений. // Журнал радиоэлектроники. 2015. №6. С.17

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Сравнение качества восстановления цифровых изображений различными методами при вариациях уровня боковых лепестков аппаратной функции. // Журнал радиоэлектроники. <http://jre.cplire.ru/jre/jul15/5/text.html> , №7, 2015.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Уменьшение влияния неизвестных боковых лепестков искажающей аппаратной функции на качество восстановления радиоизображения. // Журнал радиоэлектроники. 2015. № 4. С. 3.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Метод прогнозирования возможного улучшения качества искажённых изображений. // Журнал радиоэлектроники, 2015. №6, С. 16

Косьянов Д.Ю., Баумер В.Н., Явецкий Р.П., Возный В.Л., Кравченко В.Б., Копылов Ю.Л., Толмачев А.В. Лазерная керамика ND3+ : Y3Al5O12: влияние размера частиц оксида иттрия на процесс реакционного спекания. // Кристаллография. 2015. Т. 60. № 2. С. 328-335.

Котов В.М. Брэгговская дифракция трехцветного излучения в кристалле парателлуриата. // Акустический журнал. 2015. Т.61. № 6. С. 701-704

Котов В.М. Одновременная изотропная и анизотропная дифракции в парателлуриате на «медленной» звуковой волне. // Прикладная физика. 2015. №6. С.5-9.

Котов В.М. Дифракция трехцветного излучения на одной акустической волне. // Квантовая электроника. 2015. Т. 45. № 7. С. 654-657.

Котов В.М., Аверин С.В., Воронко А.И., Кузнецов П.И., Тихомиров С.А., Шкердин Г.Н., Булюк А.Н. Акустооптическая дифракция многоцветного излучения Ar-лазера в кристаллическом кварце. // Квантовая электроника. 2015. Т. 45. № 10. С. 942-946

Котов В.М., Шкердин Г.Н., Булюк А.Н., Воронко А.И., Тихомиров С.А. Брэгговская дифракция четырехцветного оптического излучения. //Радиотехника. 2015. № 8. С. 53-57.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А. Методы решения обратных задач спектроэллипсометрии. //Экологические системы и приборы, 2015. №2. С. 40-48.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Шаповалов С.М., Климов В.В., Солдатов В.Ю.. Обработка данных геоинформационного мониторинга на основе технологии открытых систем". Проблемы окружающей среды и природных ресурсов, №10, 2015, с. 46-64.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Шутко А.М. ГИМС-технология и мобильные исследовательские платформы дистанционного зондирования. //Экологические системы и приборы. 2015. № 1. С. 10-17

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Алгоритмы решения обратной задачи спектроэллипсомерии. //Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. № 4. С.46-55.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Проблемы изучения Арктики и экономически эффективные технологии. //Экономика природопользования. 2015. №4. С. 37-56.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Шалаев В.С. Разработка информационной технологии по нейтрализации негативного антропогенного воздействия на лесные, агролесные и урбоэкосистемы. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. №6. С. 3-114.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Шалаев В.С., Бурков В.Д. Модель глобальных биогеохимических циклов углерода и метана. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. № 4. С. 3-16.

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Шалаев В.С., Бурков В.Д., Солдатов В.Ю. Индикаторы-предвестники развития естественных процессов в лесных, агролесных и урбоэкосистемах. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. № 4. С. 81-95.

Крапивин В.Ф., Чухланцев А.А. Сверхвысокочастотное радиометрическое зондирование почвы и растительности в контексте глобальных изменений окружающей среды. //Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. № 9. С. 29-53.

Крапивин В.Ф., Шалаев В.С., Бурков В.Д. Моделирование глобальных циклов углерода и метана. // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2015. Т. 19. № 1. С. 170-178.

Крапивин В.Ф., Шалаев В.С., Бурков В.Д., Солдатов В.Ю. Поиск индикаторов-предвестников нарушения естественных процессов в лесных, агролесных и урбоэкосистемах. // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2015. Т. 19. № 1. С. 162-169.

Крафтмахер Г.А., Бутылкин В.С., Казанцев Ю.Н. Электрически управляемая инверсия не взаимности распространения микроволн в метаструктуре феррит/нагруженный варактором диполь. // Письма в ЖТФ. 2015. Т.41. выпуск 15. С.16-24

Крышталь Р.Г., Медведь А.В. Поверхностные акустические волны и магنونные кристаллы. // Радиотехника. 2015. № 8. С. 38-46.

Кюркчан А.Г., Маненков С.А. Гибридный подход к решению задачи дифракции на плоских экранах. // Акустический журнал. 2015. Т.61. № 3. С.302-310.

Лебедева Н.Н., Бецкий О.В. Биологические эффекты низко интенсивных миллиметровых волн (обзор). // Биомедицинская радиоэлектроника. 2015. № 1. С.31-47.

Локк Э.Г. Угловая ширина волнового пучка обратной спиновой волны, возбуждаемой линейным преобразователем в ферритовой пластине. // Радиотехника и электроника. 2015. Т.60. № 1. С.102-106.

Лузанов В.А., Веденеев А.С., Рыльков В.В., Темиряева М.П., Козлов А.М., Духновский М.П., Бугаев А.С. Получение тонких пленок тантала с использованием метода магнетронного распыления. // Радиотехника и Электроника. 2015. Т. 60. № 12. С. 1251–1253

Любченко В.Е., Юневич Е.О., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А. Многочастотная и хаотическая генерация в микрополосковой антенне, интегрированной с полевым транзистром. // Журнал радиоэлектроники. 2015. № 1. С.15.

Любченко В.Е., Юневич Е.О., Калинин В.И., Котов В.Д., Радченко Д.Е., Телегин С.А. Активные микрополосковые антенны и фазированные решетки на полевых транзисторах. // Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии. 2015. Т. 7. № 1. С. 3-14.

Любченко В.Е., Юневич Е.О., Телегин С.А., Радченко Д.Е., Калинин В.И., Котов В.Д. Логопериодическая активная антенна, интегрированная с волноводом на диэлектрической подложке. // Журнал радиоэлектроники. 2015. № 1. С. 16.

Матюгов С.С., Яковлев О.И., Павельев А.Г., Павельев А.А., Ануфриев В.А. Спорадические образования в экваториальной ионосфере по результатам затменного радиопросвечивания на спутниковых трассах gps-formosat-3. // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2015. Т. 58. № 4. С. 255-267.

Миргородский В.И., Герус А.В., Герасимов В.В., Пешин С.В. Чувствительность акустических приемников с пластинчатыми пьезопреобразователями звукового — ультразвукового диапазона. // Успехи современной радиоэлектроники, 2015, №12

Мясин Е.А., Андреев Ю.В., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Об одном режиме генерации в оротроне с двухрядной периодической структурой терагерцового диапазона. // Журнал радиоэлектроники. 2015. № 2. С. 5. <http://jre.cplire.ru/jre/feb15/11/text.pdf>

Назаров Л.Е., Батанов В.В. Назарова З.Т. Характеристики ионосферных и тропосферных линий спутниковых систем связи. // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал). 2015. №9. <http://jre.cplire.ru/jre/sep15/6/text.pdf>

Назаров Л.Е., Зудилин А.С. Оценивание мощности и эффективности интермодуляционных помех при ограничении огибающей ofdm-сигналов. // Радиотехника и электроника. 2015. Т.60. №5. С.522-528.

Назаров Л.Е., Щеглов М.А. Вероятностные характеристики итеративного приема дискретных сигналов на основе помехоустойчивых блоковых низкоплотностных кодов. // Журнал радиоэлектроники. 2015. № 4. С. 1. // [jre.cplire.ru/jre/sep15/6/text.pdf](http://jre.cplire.ru/jre/sep15/6/text.pdf).

Пархоменко М.П., Еремин И.С., Колесникова В.М. Выбор рабочего вида колебаний прямоугольного резонатора при определении малых изменений диэлектрической проницаемости веществ. // Электронная техника. Сер. 1. СВЧ – техника. 2015. Вып. 4. С 88 – 99.

Потапов И.И., Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю. Диагностика жидкостей в условиях космической экспедиции на Марс. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. №10. С. 3-10.

Потапов И.И., Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю. Имитационная система для гидрологических и гидрохимических исследований. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. № 8. С. 3-46.

Потапов И.И., Солдатов В.Ю. Имитационная модель апвеллинга как признака прохождения тропического циклона. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. № 4. С. 65-75.

Потапов И.И., Солдатов В.Ю., Крапивин В.Ф. Зарождение тропического циклона в океане и глобальный климат. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. № 4. С. 56-64.

Пржиялковский Я.В., Моршнев С.К., Старостин Н.И., Губин В.П. Распространение поляризованного света в изогнутых  $hi - bi$  srip-волокнах. //Квантовая электроника. 2015 №11.С.107-1082.

Проклов В.В., Бышевский-Конопко О.А., Филатов А.Л. О генерации спектрально-кодированных сигналов в некогерентных системах оптической связи на базе многополосных акустооптических фильтров. // Письма в ЖТФ. 2015. Т.41. выпуск 20. С.37-43.

Ральченко В.Г., Седов В.С., Хомич А.А., Кривобок В.С., Николаев С.Н., Савин С.С., Власов И.И., Конов В.И. Наблюдение центра окраски ge-вакансия в микрокристаллических алмазных пленках. // Краткие сообщения по физике физического института им. П.Н. Лебедева российской академии наук. 2015. Т.42. N 6. С.15-19

Родионова Н.В. Влияние поляризации волны на текстурные характеристики объектов на радиолокационном изображении. // Исследование Земли из космоса. 2015. № 1. С. 12.

Саворский В.П., Аквилонова А.Б., Кибардина И.Н., Маклаков С.М. Космические эксперименты по исследованию земли из космоса на российском сегменте международной космической станции. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2015. Т. 12. № 2. С. 9-19.

Саворский В.П., Каевицер В.И., Панова О.Ю. Н.А. Арманд – организатор проектов дистанционного зондирования Земли. // В книге «Неон Александрович Арманд Радиопизика длиною в жизнь». Под. Ред. Булкина В.В. Изд. ООО СамПолиграфист. 2015 г. С. 19-28.

Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Бецкий О.В., Синицина Р.В. Структуризация воды микроорганизмами и биомедицинские радиоэлектронные КВЧ и ТГЧ - нанотехнологии. // Биомедицинская радиоэлектроника. 2015. № 1. С. 17-30.

Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Бецкий О.В., Синицина Р.В. Структуризация воды микроорганизмами и биомедицинские радиоэлектронные КВЧ и ТГЧ - нанотехнологии. // Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. 2015. Т. 7. № 1. С. 3-15.

Соколовский А.А., Отчерцов А.В., Моисеев В.В., Рудаков О.В., Курович П.Н. Комбинированный волоконно-оптический трансформатор напряжения и тока для цифровых систем учета электрической энергии // Электричество. 2015. №12. С.26-30

Солдатов В.Ю., Крапивин В.Ф. Алгоритм классификации фазовых состояний системы океан-атмосфера на основе последовательного анализа Вальда. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. № 1. С. 3-22.

Солдатов В.Ю., Потапов И.И. Интеграл дьюамеля и обратная задача радиометрии тропического циклогенеза. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. № 4. С. 76-80.

Устимчик В.Е., Филиппов В.Н., Никитов С.А., Чаморовский Ю.К. Исследование оптических свойств специальных одномодовых оптических волокон с большим характерным размером фундаментальной моды. // Нелинейный мир. 2015. Т. 13. № 2. С. 54-55

Феоктистов А.А., Захаров А.И., Гусев М.А., Денисов П.В. Исследование возможностей метода малых базовых линий на примере модуля SBAS программного пакета SARSCAPE и данных PCA ASAR/ENVISAT и PALSAR/ALOS. Часть 1. Ключевые моменты метода. //Журнал радиоэлектроники. 2015. № 9. <http://jre.cplire.ru/jre/sep15/1/text.pdf>

Феоктистов А.А., Захаров А.И., Гусев М.А., Денисов П.В. Исследование возможностей метода малых базовых линий на примере модуля sbas программного пакета SARSCAPE и данных PCA ASAR/ENVISAT И PALSAR/ALOS. Часть 2. Экспериментальные результаты. //Журнал радиоэлектроники. 2015. № 9. С. 14. <http://jre.cplire.ru/jre/sep15/2/text.pdf>

Феоктистов А.А., Захаров А.И., Гусев М.А., Денисов П.В., Экспериментальные исследования возможностей метода малых базовых линий с использованием данных PCA ASAR/ENVISAT И PALSAR/ALOS// Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы, Т. 2, № 3, 2015, С. 50-55.

Хомич А.А., Кудрявцев О.С., Большаков А.П., Хомич А.В., Ашкинази Е.Е., Ральченко В.Г., Власов И.И., Конов В.И. Определение предела растворимости азота в синтезированных из газовой фазы монокристаллах алмаза методами оптической спектроскопии. // Журнал прикладной спектроскопии. 2015. Т. 82. № 2. С. 248-253.

Чигарев С.Г., Вилков Е.А., Гуляев Ю.В., Зильберман П.Е., Маликов В.И., Михайлов Г.М., Панас А.И., Черных А.В. Базовые конструкции и рабочие характеристики нано и микроразмерных экспериментальных генераторов терагерцевых волн 3-30 ТГц. // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. 2015. Т. 2. № 2. С. 65-68.

Чигарев С.Г., Вилков Е.А., Гуляев Ю.В., Зильберман П.Е., Маликов В.И., Михайлов Г.М., Панас А.И., Черных А.В. Нано – и микроразмерные космические системы для генерации и приема терагерцевых волн. // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. 2015. Т. 2. № 2. С. 68-71.

Чухланцев А.А., Язерян Г.Г. Экспериментальное определение коэффициента прохождения электромагнитных волн через щели и отверстия в экране. // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. 2015. Т. 2. № 1. С. 65-68.

#### **ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ И СЕМИНАРАХ**

Annenkov A.Yu., Gerus S.V. Nonreciprocal magnon crysta. //Abstracts of the International Symposium "SpinWaves 2015". Saint-Petersburg, June 7 – 13. 2015. P. 142



Balashov V.V., Kopylov Y.L., Kravchenko V.B., Lopukhin K.V., Shemet V.V. Optical properties of doped transparent Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub> ceramics. // 4<sup>th</sup> International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices. August 2015, Budva, Montenegro. Book of abstracts. P. 227.

Baranov A.I., Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V. Temperature Gradient of Nonlinear-Optical Crystals in Process of Second Harmonic Generation. // Conference on Lasers and Electro-Optics - International Quantum Electronics Conference CLEO/Europe-IQEC 2015, Munich Germany, 21-25 June 2015, Conference digest, CE-p.23 TUE.

Bolshakov A.P., Khishchenko K.V., Khomich A.A., Krasnyuk I.K., Ralchenko V.G., Rosmej O., Rienecker T., Semenov A.Y., Tomut M., Stuchebryukhov I.A. Dynamic strength of diamond and graphite by nano- picosecond laser action. // Int. Conf. on Diamond and Carbon Materials, 6-10 September 2015 Bad Homburg, Germany. Paper P2.90

Bolshakov A.P., Ralchenko V.G., Yurov V.Y., Popovich A.F., Antonova I.A., Khomich A.V., Vlasov I.I., Ashkinazi E.E., Ryzhkov S.G., Vlasov A.V., Khomich A.A. High rate growth of single crystal diamond in microwave plasma in H<sub>2</sub>-CH<sub>4</sub> and H<sub>2</sub>-CH<sub>4</sub>-Ar mixtures. //Paper presented at Int. Conf. on Diamond and Carbon Materials, 6-10 September 2015 Bad Homburg, Germany. Paper P2.17.

Bondarenko M., Gavrik A. On Non-Meteoritic Origin of Layers below V1 in Venusian Ionosphere. // The Sixth Moscow Solar System Symposium (6MS<sup>3</sup>). Moscow. Russia. Space Research Institute. 2015. P. 6MS<sup>3</sup>-VN-10. P. 113-ab – ab-114.

Borisenko T.E., Surin A.A., Ryabushkin O.A. Problem of fundamental absorption edge determination in periodically polled nonlinear optical crystals. // ATINER 2015, 3<sup>rd</sup> Annual International Conference on Chemistry & Physics, Athens, Greece 20-23 July 2015. Abstract Book, P. 23-24

Butylkin V., Kraftmakher G., Kazantsev Y. In Re Electric Switching Sense of Microwave Magnetic Field Rotation near Varactor-loaded Dipole Excited by a Plane Wave. // Final Proceedings of PIERS 2015 (Progress In Electromagnetics Research Symposium), July 6-9, 2015. Prague, CZECH REPUBLIC. PP. 949-953. 1.[www.emacademy.org](http://www.emacademy.org) 2. [www.piers.org](http://www.piers.org) .

Chimitdorzhiev T., Dagurov P., Bykov M., Dmitriev A., Kirbizhekova I., Zakharov A.A. Comparison of ALOS PALSAR Interferometry and Field Geodetic Leveling for Marshy Soil Thaw/Freeze Monitoring, Case Study from the Baikal Lake Region. // Russia Abstract book of the 2nd PI Workshop for ALOS-2, November 18--20, 2015, Tokyo, Japan.

Dao Van Tuyet, Nguyen Xuan Man, Le Thi Thuy Van, Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A., Nguyen Thanh Hung, Le Ngoc Thanh. Global model of carbon cycle as instrument of primary agriculture production assessment. // Proceedings of the International Symposium “ Some Aspects of Contemporary Issues in Ecoinformatics”, 20<sup>th</sup> March 2015, Hochiminh City, Vietnam. Institute of Applied Mechanics and Informatics, Vietnam Academy of Science and Technology, Hochiminh City, 2015, pp. 50-58.

Dorofeev A., Gladisheva N., Alkeev N., Averin S. Resonant-Tunneling Diode as an Active Element of Terahertz Range Low Noise Subharmonic Mixer. //Proceedings of The 4<sup>th</sup> Russia-Japan-USA Symposium on Fundamental and Applied Problems of Terahertz Devices and Technologies (RJUS TeraTech-2015) June 9-12, 2015, Chernogolovka, Russia, P.22-23.

Filippov V., Ustimchik Y., Chamorovskii Y., Golant A., Vorotynskii, Okhotnikov O.G. Impact of Axial Profile of the Gain Medium on the Mode Instability in Lasers: Regular Versus Tapered Fibers. // 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference, (Optical Society of America, 2015), paper CJ\_10\_5

Garin B., Parshin V., Serov E., Derkach V. Lowest loss limits in diamond and related materials at millimeter range. // Proc. of Int. Conf. on Diamond and Carbon Materials, Bad Homburg, Germany, 6-10 September 2015, Abstract 1725.

Gavrik A.L., Kopnina T.F., Bondarenko M.I., Smislov A.A. Multi-frequency phase-coherent systems: new instrument for occultation in the project Venus-D. // The Sixth Moscow Solar System Symposium (6MS<sup>3</sup>). Moscow. Russia. Space Research Institute. 2015. P. 6MS<sup>3</sup>-PS-37. P. 243-ab – ab-244.

Gubenko V.N., Kirillovich I.A., Pavelyev A.G. Radiosonde studies of internal gravity waves and IGW saturation processes in the Earth's atmosphere and their applications to the RO observations of IGWs in the Martian and Venusian atmospheres // Proceedings of International Symposium "Atmospheric Radiation and Dynamics" (ISARD – 2015), 23 – 26 June 2015, Saint-Petersburg, p. 253–255, doi: 10.13140/RG.2.1.4380.2721.

Kaminskii A.A., Balashov V.V., Demianiva L., Kopylov Y.L., Kravchenko V.B., Lopukhin K.V., Lyapin A.A., Lysenko S.L., Ryabochkina P.A., Shemet V.V.. Transparent Y2O3 and Y3Al5O12 Ceramics Doped by Rare Earth Cations - Technology, Optical Properties, Problems and Prospects. //11<sup>th</sup> Laser Ceramics Symposium: International Symposium on Transparent Ceramics for Photonic Applications. Xuzhou, China, 30 Nov.-04 Dec. 2015.

Kazarinov K.D., Baranova O.A., Chekanov A.V., Titov S.V. Role of nanoparticles in the absorption of microwave radiation in medical biological experiments. //VII International Congress "Low and Superlow Fields and Radiations in Biology and Medicine", Saint-Petersburg, 2015. Sci proceedings, vol. 7, P. 54-55. [www.biophys.ru/archive/congress2015.pdf#page=54](http://www.biophys.ru/archive/congress2015.pdf#page=54)

Kazarinov K.D., Gorodezkaya M.V., Polnikov I.G. A dielectric waveguide technique for investigating strongly absorbing liquids in the microwave band. //VII International Congress "Low and Superlow Fields and Radiations in Biology and Medicine", Saint-Petersburg, 2015. Sci proceedings, vol. 7, P. 53.

Kazarinov K.D., Marechek S.V., Polnikov I.G. Absorption features of microwave radiation by biological objects. // VII International Congress "Low and Superlow Fields and Radiations in Biology and Medicine", Saint-Petersburg, 2015. Sci proceedings, vol. 7, P. 52-53. [www.biophys.ru/archive/congress2015.pdf#page=52](http://www.biophys.ru/archive/congress2015.pdf#page=52)

Kazarinov K.D., Polnikov I.G. Study of biological effects of terahertz range electromagnetic fields. // VII International Congress "Low and Superlow Fields and Radiations in Biology and Medicine", Saint-Petersburg, 2015. Sci proceedings, vol. 7, P. 52.

Klimov V.V., Krapivin V.F., Mkrtychyan F.A. The results of studies based on optical identifier for the Pacific, lake Baikal and South Vietnam. //Proceedings of the International Symposium "Some Aspects of Contemporary Issues in Ecoinformatics", 20<sup>th</sup> March 2015, Hochiminh City, Vietnam. Institute of Applied Mechanics and Informatics, Vietnam Academy of Science and Technology, Hochiminh City, 2015, pp. 12-19.

Kopylov Yu. Transparent Oxide Ceramics for High Power Laser Applications. //International School on Ultra-Intense Lasers. 4.10-7.10.2015. Yunost, Moscow reg. Russian Federation, MIPHI. C. 42.

Kraftmakher G., Butylkin V., Kazantsev Y. Metastructures ferrite plate/varactor loaded conductive resonant elements to achieving magnetic and fast electric control of microwave nonreciprocal transmission. // Program and Abstracts of Tenth International Symposium on Electrical, Transport and Optical Properties of Inhomogeneous Media (Proceedings of ETOPIIM 10). 21-26, June 2015. Neveh Ilan, Israel. <http://alzt.tau.ac.il/~ibtisam/etopim.html>.

Kraftmakher G.A., Butylkin V.S., Kazantsev Y.N. Reversal of Microwave Propagation Nonreciprocity in Metastructures by Voltage Application under Ferromagnetic Resonance Excitation near Resonance of Dipole or Chiral Elements. // Final Proceedings of PIERS 2015 (Progress In Electromagnetics Research Symposium), July 6-9, 2015. Prague, CZECH REPUBLIC. PP. 477-481. 1.[www.emacademy.org](http://www.emacademy.org) 2. [www.piers.org](http://www.piers.org) .

Krapivin V.F. The Okhotsk Sea biocomplexity model. // Proceedings of the 30<sup>th</sup> International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice. 15-19 February 2015. Mombetsu, Hokkaido, Japan. The Okhotsk Sea & Cold Ocean Research Association, Mombetsu, Hokkaido, Japan, 2015, pp. 223-226.

Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A. Nazaryan N.A. Features of GIMS technology in environmental monitoring of marine ecosystems. //North Pacific Marine Science Organization (PICES) Annual Meeting 2015. “Change and Sustainability of the North Pacific”. Abstracts. October 14-25, 2015 Qingdao, China, pp.174

Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A., Nazaryan N.A. Features of GIMS technology in environmental monitoring of marine ecosystems. North Pacific Marine Science Organization (PICES) Annual Meeting 2015. “Change and Sustainability of the North Pacific”. Abstracts. October 14-25, 2015 Qingdao, China, pp.174.

Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A., Klimov V.V., Soldatov V. Yu.. Adaptive identifier for the solution of optical metrology inverse tasks. Доклады РНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Инженерная экология, Выпуск: VIII, Москва, 2015, С.6-12.

Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A., Tuyet D.V. Constructive method for the vegetation microwave monitoring. Доклады РНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия : Инженерная экология, Выпуск: VIII, Москва, 2015, с.21-27.

Krayev A., Temiryazev A. Novel High Resolution Nanopatterning and In-situ SPM and Nano-Raman Characterization. // 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit, November 29-December 4, 2015 Boston, Massachusetts, UU4.05 <http://www.mrs.org/fall-2015-program-uu/>

Mikhailov G.M., Chernikh A.V., Chigarev S.G., Gulyaev Yu.V., Malikov I.V., Panas A.I., Vilkov E.A., Zilberman P.E. The THz spin-injection radiation in planar ferromagnetic-antiferromagnetic metamaterials. // The 4<sup>th</sup> Russia-Japan-USA Symposium on Fundamental & Applied Problems of Terahertz Devices & Technologies , June 9-12, 2015, Chernogolovka, Russia.

Mkrtchyan F.A. Problems in detecting and classifying sea surface anomalies by remote sensing. //North Pacific Marine Science Organization (PICES) Annual Meeting 2015. “Change and Sustainability of the North Pacific”, Abstracts. October 14-25, 2015 Qingdao, China, pp.272.

Mkrtchyan F.A. Problems of statistical decisions for remote monitoring of the environment. //Proceedings of the International Symposium “ Some Aspects of Contemporary Issues in Ecoinformatics”, 20<sup>th</sup> March 2015, Ho Chi Minh City, Vietnam. Institute of Applied Mechanics and Informatics, Vietnam Academy of Science and Technology, Ho Chi Minh City, 2015, pp. 31-38.

Mkrtchyan F.A., Krapivin V.F., Klimov V.V. An Adaptive Spectroellipsometric Technology for the Diagnosis of Water Ecosystems. PIERS 2015 in Prague, Progress In Electromagnetics Research Symposium, July 6-9, 2015, Proceedings, Prague, pp. 199-202.

Mkrtchyan F.A. Problems of Statistical Decisions for Remote Monitoring of the Environment. PIERS 2015 in Prague, Progress In Electromagnetics Research Symposium, Proceedings, July 6-9, 2015, Prague, pp. 639-643.

Mkrtchyan F.A.. The solution spectroellipsometry objectives for environmental monitoring. Abstracts. SPIE International conference “Optics + Photonics”(SPIE-2015). San Diego , August 9-13 , 2015, California, USA , pp.548.

Mkrtchyan F.A. Remote Monitoring Systems for Detecting and Classifying Phenomena on the Sea Surface.// Proceedings of the 30<sup>th</sup> International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice. 15-19 February 2015, Mombetsu, Hokkaido, Japan, pp. 79-82.

Mkrtchyan F.A., Krapivin V.F., Klimov V.V. Adaptive spectroellipsometric identifier for the diagnosis of aquatic systems.// Proceedings of the 30<sup>th</sup> International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice. 15-19 February 2015. Mombetsu, Hokkaido, Japan. The Okhotsk Sea & Cold Ocean Research Association, Mombetsu, Hokkaido, Japan, 2015, pp. 76-78.

Mkrtchyan F.A., Krapivin V.F., Klimov V.V. An adaptive spectroellipsometric for the diagnosis of aquatic ecosystems. // Proceedings of the International Symposium “Some Aspects of Contemporary Issues in Ecoinformatics”, 20<sup>th</sup> March 2015, Hochiminh City, Vietnam. Institute of Applied Mechanics and Informatics, Vietnam Academy of Science and Technology, Hochiminh City, 2015, pp. 20-30.

Nitu C., Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A., Dumitrasku A. Reducing risks in agriculture //Proceedings of the 20<sup>th</sup> International Conference on Control Systems and Computer Science, 27-29 May 2015, Bucharest, Romania. Bucharest: IEEE, 2015. pp. 941-945.

Nitu C., Krapivin V.F., Shutko A., Dobrescu A. Mobile sensing platform for environmental monitoring. //Proceedings of the 20<sup>th</sup> International Conference on Control Systems and Computer Science, 27-29 May 2015, Bucharest, Romania. Bucharest: IEEE, 2015. pp. 952-958.

Panas A., Maksimov N. Modified microwave chaotic Colpitts oscillator. //23 International Conference on nonlinear Dynamics in Electronic Systems,September 2015, Como, Italy

Pigarev A.V., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Computer simulated kinetics of equivalent temperature of nonlinear-optical crystals interacting with laser radiation // ATINER 2015, 3<sup>rd</sup> Annual International Conference on Chemistry & Physics, Athens, Greece 20-23 July 2015. Abstract Book, P. 53

Prusakov K., Ryabushkin O., Sypin V. The Longitudinal Temperature Distribution in Active Fibers under Lasing Condition. //OSA Advanced Solid State Laser Conference and Exhibition (ASSL), 4-9 October 2015, Berlin, Germany, AM5A.45.

Puntus L. Some advantages of using the rare earth complexes in advanced materials. Abstracts of XIIIth International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (13th ICFPAM), Marrakesh (Morocco), March 30– April 2, 2015, (invited talk).

Rodionova N.V. The effect of wave polarization on the object texture characteristics in radar images. // Proc. of 7<sup>th</sup> Int. Workshop on Science and Applications of SAR Polarimetry and Polarimetric Interferometry- PolInSAR 2015. 26 January-1 February 2015. ESA-ESRIN. Frascati (IT). Program@Abstract Book

Rostami Kh.R. A Stepwise Decrease in the Size of an Abrikosov Vortex and a Magnetic Flux Quantum Trapped by this Vortex. // 2nd International Conference on Creative Education (ICCE 2015), June 27-28, 2015, London, UK, paper ID is: E184, Program Committee of ICCE2015. URL: <http://www.icce-conf.net/index.htm>

Rostami Kh.R., Josephson A. Hypervortex // 2nd International Conference on Creative Education (ICCE 2015), June 27-28, 2015, London, UK, paper ID is: E183, Program Committee of ICCE2015. URL: <http://www.icce-conf.net/index.htm>

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V. Radiofrequency Calorimetry of High-Power Laser Radiation. // PIERS. Abstracts 2015, The 36<sup>th</sup> PIERS, Prague, Czech Republic, 6-9 July 2015, 3A0 28, p. 1473.

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Demkin A.S. Radiofrequency Impedance Spectroscopy for Measurement of Optical Power of Scattered Radiation in Nonlinear Crystal. // PIERS Abstracts 2015, The 36<sup>th</sup> PIERS, Prague, Czech Republic, 6-9 July 2015, 4P2b, p. 2038.

Ryabushkin O.A., Protasenya D.V. Conception of radiofrequency-optical fiber-scanning modulation spectroscopy. // PIERS Abstracts 2015, The 36<sup>th</sup> PIERS, Prague, Czech Republic, 6-9 July 2015, 3A0 27, pp. 1471-1472.

Ryabushkin O.A., Konyashkin A.V., Vershinin O.I. Precise Optical Absorption Measurement of Nonlinear-Optical Crystals. // Conference on Lasers and Electro-Optics - International Quantum Electronics Conference CLEO/Europe-IQEC 2015, Munich Germany, 21-25 June 2015, Conference digest, CE-P.21 TUE.

Shaidullin R.I., Zaytsev I.A., Ryabushkin O.A. Radiofrequency Impedance Spectroscopy of Active Optical Fiber Heating under Laser Generation and Amplification Conditions. // PIERS Abstracts 2015, The 36<sup>th</sup> PIERS, Prague, Czech Republic, 6-9 July 2015, 3A0 19, pp. 1462-1463.

Stirmanov Yu.S., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Piezoelectric resonance spectroscopy of ionic conductivity in nonlinear-optical crystals. // ATINER 2015, 3<sup>rd</sup> Annual International Conference on Chemistry & Physics, Athens, Greece 20-23 July 2015. Abstract Book, P. 65-66

Volkov A.M., Konyashkin A.V., Ryabushkin O.A. Laser induced damage threshold determination from functional dependence of potassium dihydrogen phosphate heating upon irradiation by thulium fiber laser // ATINER 2015, 3<sup>rd</sup> Annual International Conference on

Chemistry & Physics, Athens, Greece 20-23 July 2015. Abstract Book, P. 70-71  
[www.biophys.ru/archive/congress2015.pdf#page=52](http://www.biophys.ru/archive/congress2015.pdf#page=52)

Zakharov A., Zakharova L., Sorochinskiy M. Application of Natural Point and Extended Targets for PALSAR-2. // Abstract book of the 2nd PI Workshop for ALOS-2, November 18-20, 2015, Tokyo, Japan.

Zakharova L. Interferometric Evaluation of Phase Center Location in Boreal Forests. // Abstract book of the 2nd PI Workshop for ALOS-2, November 18-20, 2015, Tokyo, Japan.

Zhuravlev K.P., Kudryashova V.A., Tsaryuk V.I. Tuning the triplet of B-diketonates with and without oligomethylene chain to promote the excitation energy transfer to Tb<sup>3+</sup> and Eu<sup>3+</sup> ions. // 16 International Feofilov Symposium on Spectroscopy of Crystals Doped with Rare Earth and Transition Metal Ions, St.Petersburg, 9 – 13 Nov.2015, Book of abstracts, P. 127 – 128.

Абакумова А.Ю., Горбунов Ю.Н. Радиолокационные измерения ЭПР объектов со сложным профилем методом Монте-Карло при использовании сверх узких диаграмм направленности. //8-я Международная научно-техническая конференция «Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации». Суздаль. 20-23 сентября: 2015.С.94-98.

Аверин С.В., Кузнецов П.И., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Котов В.М., Алкеев Н.В., Гладышева Н.Б. Селективный детектор UV-излучения на основе низкоразмерной гетероструктуры ZnCdS/ZnMgS/GaP. // XIX Международный симпозиум «Нанопластика и наноэлектроника», 10-14 марта 2015 г. Нижний Новгород. Сборник трудов. Т.2, Издательство Нижегородского университета им. Н.И.Лобачевского, 2015.г. С.417-418.

Акимова Г.А., Григорьевский В.И., Матайбаев В.В., Сырых Ю.П., Феденев А.В., Хабаров В.В. Макетирование космического лидара для контроля метана в атмосфере на основе квазинепрерывного источника излучения. // 12 -я научно-техническая конференция "Системы наблюдения, мониторинга и дистанционного зондирования Земли" 21-27 сентября 2015 г, Тезисы доклада С.51.

Алтухов А.А., Гуляев Ю.В., Зяблюк К.Н., Талипов Н.Х., Чучева Г.В. Формирование дельта легированного р-слоя в природных и CVD кристаллах алмаза при термообработках в водороде // XII Российская конференция по физике полупроводников. г. Звенигород. 21-25 сентября.2015.

Алтухов А.А., Гуляев Ю.В., Талипов Н.Х., Набиев А.Э., Чучева Г.В. О возможности создания солнечно-слепых планарных матричных фотоприемников УФ-диапазона на основе алмаза для космической аппаратуры. //XX международная научно-техническая конференция «Высокие технологии в промышленности России (материалы и устройства функциональной электроники и микрофотоники), XXVII Международный симпозиум «Тонкие пленки в электронике». Международная научно-техническая конференция «Наноинженерия». Москва, 10-12 сентября .2015 г. МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦНИТИ «Техномаш».

Алтухов А.А., Гуляев Ю.В., Талипов Н.Х., Фещенко В.С., Шепелев В.А., Чучева Г.В. Комплексированный ИК+УФ интегральный матричный фотоприёмник на основе микроболометров и SiC. // Российская конференция по актуальным проблемам полупроводниковой фотоники «Фотоника 2015» г. Новосибирск (с участием иностранных ученых).12-16 октября 2015.

Алтухов А.А., Гуляев Ю.В., Талипов Н.Х., Хмельницкий Р.А., Чучева Г.В. Особенности активации бора имплантированного при больших дозах в природные кристаллы алмаза. // XII Российская конференция по физике полупроводников. г. Звенигород. 21-25 сентября. 2015

Алтухов А.А., Гуляев Ю.В., Талипов Н.Х., Чучева Г.В. Высокочувствительный планарный матричный фотоприемник на основе алмаза для УФ-канала комплексированной инфракрасной оптико-электронной системы. //Российская конференция по актуальным проблемам полупроводниковой фотоэлектроники «Фотоника 2015». г. Новосибирск . 12-16 октября 2015г. (с участием иностранных ученых).

Анненков А.Ю., Герус С.В. Влияние затухания на уширение дисперсионной кривой поверхностных спиновых волн. //XV Всероссийская школа-семинар «Физика и применение микроволн» имени А.П. Сухорукова («Волны-2015»), Москва-Красновидово, 1 - 6 июня 2015 г. Сборник трудов конференции Секция 9. С. 2 – 3.

Анненков А.Ю., Герус С.В. Дисперсионные свойства магнетонного кристалла с невзаимными свойствами. // XXIII Всероссийская конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 20-21 ноября 2015 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, Изд. ИНФРА-М, 2015 г. С. 242-249.

Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г. Определение угловой ширины пучка спиновых волн на основе измерения их пространственного распределения (теория и эксперимент). // XXIII Всероссийская конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 20-21 ноября 2015 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, Изд. ИНФРА-М, 2015 г. С. 122-132. Изд.

Афанасьев М.С., Киселев А.М., Киселев Д.А., Левашов С.А., Набиев А.Э., Чучева Г.В. Электрофизические свойства структур металл-диэлектрик-полупроводник на основе сегнетоэлектрических тонких пленок разной толщины. // Труды 16-ой Международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии». Украина. Одесса. 25-29 мая 2015. С.281

Афанасьев М.С., Киселев А.М., Киселев Д.А., Левашов С.А., Набиев А.Э., Чучева Г.В. Электрофизические свойства структур металл-диэлектрик-полупроводник на основе сегнетоэлектрических тонких пленок разной толщины. //Тезисы докладов международной конференции «СИЭТ-2015». Одесса.2015.

Аюханов Р.А., Котов В.М. О частотной зависимости фотоупругости в области прозрачности. // Международная конференция «Фундаментальные и прикладные вопросы физики», Ташкент, 5-6 ноября 2015. С.177-180.

Багаев В.С., Давлето Э.Т., Козловский В.И., Кривобок В.С., Кузнецов П.И., Николаев С.Н., Онищенко Е.Е., Пручкин Е.Е. Влияние отжига в атмосфере водорода на морфологию поверхности и оптические свойства напряженных пленок Zn(S)Se/GaAs. // XIX международный симпозиум «Нанопизика и нанoeлектроника», 10-14 марта 2015 года, Нижний Новгород. Сборник трудов. Т.2, секция 3, С. 417-418. Издательство Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского, 2015.г.

Бажанов А.С., Дутышев И.Н., Скопин В.И., Захаров А.И. Радары для обнаружения живых людей за стенами. //Доклады сессии «Проблемы взаимодействия ВУЗов, НИИ и РАН по

подготовке инженерных и научных кадров по неразрушающему контролю и технической диагностике» 4 марта 2015 г., Круглые столы форума «Территория NDT-2015», с. 51-62.

Балашов В.В., Копылов Ю.Л., Кравченко В.Б., Лопухин К.В. Шемет В.В. Оптические свойства легированных прозрачных керамик  $Y_2O_3$  и  $Y_3Al_5O_{12}$ . //V Международный симпозиум по когерентному оптическому излучению полупроводниковых соединений и структур. Программа и тезисы докладов. Москва–Звенигород, 23–26 ноября 2015. Стр. 28.

Безотосный В.В., Крохин О.Н., Коромыслов А.Л., Чешев Е.А., Копылов Ю.Л., Кравченко В.Б., Лопухин К.В., Попов Ю.М., Тупицын И.М. Генерационные характеристики Nd:YAG лазера с пассивным  $Cr^{4+}$ :YAG затвором на основе оксидной керамики. //V Международный симпозиум по когерентному оптическому излучению полупроводниковых соединений и структур. Программа и тезисы докладов. Москва–Звенигород, 23–26 ноября 2015. С. 38.

Бондаренко М.И., Гаврик А.Л. Анализ волновых возмущений на ионосферных высотах в сигналах радиозатмений Венера-15.16 методом частотно-временных преобразований (gravity waves). // Тезисы 10 конф. "Физика плазмы в Солнечной системе". Москва. ИКИ РАН. 16-20 февраля 2015. С. 71-72.  
[http://plasma2015.cosmos.ru/sites/plasma2015.cosmos.ru/files/Abstract\\_Book\\_IKI\\_Plasma-2015.pdf](http://plasma2015.cosmos.ru/sites/plasma2015.cosmos.ru/files/Abstract_Book_IKI_Plasma-2015.pdf)

Быков М.Е., Кирбижекова И.И., Чимитдоржиев Т.Н., Захаров А.И., О возможности обнаружения и мониторинга ландшафтных изменений северных арктических территорий на основе поляриметрических данных ALOS PALSAR. // Тезисы тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 16-20 ноября 2015 г., ИКИ РАН, Москва. Электронное издание: CD-ROM.

Быков М.Е., Чимитдоржиев Т.Н., Дагуров П.Н., Дмитриев А.В., Кирбижекова И.И., Захаров А.И., Исследование сезонных и долговременных деформаций болотистых участков Байкальского региона на основе радиолокационных данных ALOS-1 PALSAR-1 и ALOS-2 PALSAR-2. // Тезисы тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 16--20 ноября 2015 г., ИКИ РАН, Москва. Электронное издание: CD-ROM.

Быков М.Е., Чимитдоржиев Т.Н., Захаров А.И. Оценка горизонтальных смещений ледового поля озера Байкал методом радиолокационной спекл-интерферометрии TanDEM-X, RADARSAT-2, ALOS PALSAR. // Тезисы тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 16-20 ноября 2015 г., ИКИ РАН, Москва. Электронное издание: CD-ROM.

Бышевский-Конопко О.А., Проклов В.В., Филатов А.Л. Использование многополосных акустооптических фильтров для генерации спектрально-кодированных сигналов в некогерентных системах оптической связи. // Труды IV Всероссийской конференции по фотонике и информационной оптике, Москва, НИЯУ МИФИ, 23 – 25 января 2015г., С.35-37.

Вихрова О.В., Ганьшина Е.А., Данилов Ю.А., Дроздов Ю.Н., Дудин Ю.А., Звонков Б.Н., Зыков Г.С., Кудрин А.В., Кунькова З.Э., Лесников В.П., Петрякова Е.В., Питиримова Е.А., Темиряева М.П., Юнин П.А., Якубов Р.Р. Ферромагнетизм в InFeAs слоях,



сформированных методом импульсного лазерного нанесения. // Труды XIX Международного симпозиума «Нанозифика и нанозлектроника». 10-14 марта 2015 г., Нижний Новгород. С. 160-161

Вьюгинев В.Н., Волков В.В., Ребров А.Н., Травин Н.К., Венедиктов О.В., Коровкина М.М., Григорьев А.Д., Козырева О.А., Паршин В.В., Серов Е.А, Гарин Б.М., Серов Н.В. Перспективы применения отечественных подложек из полуизолирующего SiC в СВЧ диапазоне до 450 ГГц. // Труды II Российско-Белорусской научно-технической конференции "Элементная база отечественной радиоэлектроники: импортозамещение и применение" им. О.В. Лосева, 17-19 ноября 2015, Н.Новгород: Изд-во ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2015, С. 30-35.

Гаврик А.Л., Гаврик Ю.А., Копнина Т.Ф. Новые методы в экспериментах двухчастотного радиопросвечивания ионосфер планет. // Электронный ресурс 2015-06-06 <http://litterref.ru/bewqasbewrnaotrqs.html>

Гаврик А.Л., Копнина Т.Ф., Бондаренко М.И., Смыслов А.А. Анализ возмущений в ионосфере Венеры по данным радиозатмений. // Тринадцатая всероссийская открытая ежегодная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН. 16-20 ноября 2015. Тезисы. С. 327.

Гаврик А.Л., Копнина Т.Ф., Кулешов Е.А., Смыслов А.А., Бондаренко М.И. Временная и пространственная изменчивость ионосферы Венеры. // Тезисы 10 конф. "Физика плазмы в Солнечной системе". Москва. ИКИ РАН. 16-20 февраля 2015. С. 72-73. [http://plasma2015.cosmos.ru/sites/plasma2015.cosmos.ru/files/Abstract\\_Book\\_IKI\\_Plasma-2015.pdf](http://plasma2015.cosmos.ru/sites/plasma2015.cosmos.ru/files/Abstract_Book_IKI_Plasma-2015.pdf)

Гаврик А.Л., Копнина Т.Ф., Смыслов А.А. Архив данных двухчастотного радиопросвечивания в экспериментах со спутниками Венера-15, Венера-16. // Тезисы 10 конференции "Физика плазмы в Солнечной системе". Москва. ИКИ РАН. 16-20 февраля 2015. С. 87-88. [http://plasma2015.cosmos.ru/sites/plasma2015.cosmos.ru/files/Abstract\\_Book\\_IKI\\_Plasma-2015.pdf](http://plasma2015.cosmos.ru/sites/plasma2015.cosmos.ru/files/Abstract_Book_IKI_Plasma-2015.pdf)

Гнусин П.И., Васильев С.А., Медведков О.И., Левченко А.Е., Пржиялковский Я.В. Тезисы доклада. Брэгговские решетки в волоконных световодах типа Spun. //Всероссийская конференция по волоконной оптике (ВКВО-15), Пермь, 7-9.10. 2015. Фотон-Экспресс 6(126) 2015, С.178-179.

Голунов В.А., Кузьмин А.В., Скулачев Д.П., Хохлов Г.И. Экспериментальные спектральные характеристики ослабления, рассеяния и поглощения миллиметровых волн в сухом плотном снежном покрове. // Тез. докл. XIII Всерос. откр. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", М.: ИКИ РАН, 2015. С.152.

Горбунов Ю.Н. Неслучайные траектории стохастической аппроксимации пеленга в адаптивных антенных решетках с грубыми пространственно-временными статистиками. //IX Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь» 23-25 ноября 2015, Москва. Доклады. С.57-60.

Горбунов Ю.Н. Окна в радиолокации. // XXI Международная научно-техническая конференция «Радиолокация, навигация, связь – RLNC\*2015». Воронеж. 14 – 16 апреля. 2015. Т. 2. С.770-782.

Горбунов Ю.Н. Реализация цифровых систем СДЦ в псевдошумовых РЛС с пониженной вероятностью перехвата. // 17-я Международная конференция «Цифровая обработка сигналов и ее применение DSPA-2015». М.:2015. Т.1. С.324-327.

Горбунов Ю.Н., Бородин А.М., Дружко С.Н. Синтез угломерных радиолокационных систем для космических аппаратов в условиях аппаратных и ресурсных ограничений на основе метода рандомизации грубых отсчетов пеленга. //Сб. научн. трудов ОАО «Корпорация «Комета». Вопросы специальной радиоэлектроники, М.: 2015, Выпуск 8, С. 17-20.

Горбунов Ю.Н., Бурносов Р.К., Чернов А.А. Решение задачи снижения радиолокационной заметности объектов методами рандомизации параметров управляемого покрытия. // Международная конференция «Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий – REDS-2015».- 2015. С.113 – 116.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Язерян Г.Г. Многолетняя динамика водяного пара в северной атлантике по данным спутников DMSP, EOS-AQUA И МЕТЕОР-М. // Труды РНТОРЭС им. А.С.Попова. Серия: Инженерная экология. Выпуск: VIII. Москва 2015. С.39-44.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. Внутригодовая динамика радиотеплового излучения тундры по данным радиометра AMSR-E. // Труды РНТОРЭС им. А.С.Попова. Серия: Инженерная экология. Выпуск: VIII. Москва 2015. С.29-34

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. Крупномасштабное радиотепловое излучение тундры в дециметровом диапазоне. // V Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Практическая радиолокация / Материалы Всероссийской научной конференции (Муром, 29.06.–1.07.2015 г.) – Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2015. –183 с.: (CD-ROM)

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. Радиотепловое излучение тундры в сантиметровом и дециметровом диапазонах. // Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии 2015. VII Всероссийская научно-техническая конференция "Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий". 2-4 июня 2015. Москва.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. Регулярности и аномалии теплового взаимодействия океана и атмосферы в течении Гольфстрим по данным многолетних спутниковых СВЧ-радиометрических измерений. // Доклады. VII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь». 23-25 ноября 2015 г. ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН. Москва 2015.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К. Сезонные вариации радиотеплового излучения тундры. // Труды XI Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в науке, технике и образовании». Республика Абхазия, Пицунда, 14.09-26.09 2015 г.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Язерян Г.Г. Многолетние вариации водяного пара в Северной Атлантике по данным спутниковых микроволновых измерений // Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии. 2015. VII Всероссийская научно-техническая конференция "Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий". 2-4 июня 2015. Москва.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Язерян Г.Г. Многолетняя динамика водяного пара в Северной Атлантике по данным спутников DMSP, EOS-Aqua и Метеор-М. // Труды XI Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в науке, технике и образовании». Республика Абхазия, Пицунда, 14.09-26.09 2015 г.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Ямпольская Е.А. Сезонная динамика потоков тепла и влаги в Северной Атлантике по данным радиометра AMSR-E // Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии. 2015. VII Всероссийская научно-техническая конференция "Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий". 2-4 июня 2015. Москва.

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Ямпольская Е.А. Оценка сезонной динамики потоков тепла и влаги в Северной Атлантике по данным радиометра AMSR-E. // V Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Практическая радиолокация / Материалы Всероссийской научной конференции (Муром, 29.06.–1.07.2015 г.) – Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2015. –183 с.: ил. (CD-ROM)

Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Ямпольская Е.А. Оценка сезонной динамики потоков тепла, влаги и импульса в Северной Атлантике по спутниковым микроволновым данным. // Труды XI Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в науке, технике и образовании». Республика Абхазия, Пицунда, 14.09-26.09 2015 г.

Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Михайлов Г.М., Чигарев С.Г., Никитов С.А. О возможности изменения частоты террагерцового излучения в металлических магнитных структурах при протекании в них электрического тока. // Заседание секции «Магнетизм», Научного совета РАН по физике конденсированных сред, Москва, 3-4 декабря 2015 г.

Гуляев Ю.В., Набиев А.Э., Талипов Н.Х., Хмельницкий Р.А., Чучева Г.В. Электрофизические свойства CVD алмазных структур. // Труды 16-ой Международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии». Украина. Одесса. 25-29 мая 2015. С.279.

Дагуров П.Н., Дмитриев А.В., Захаров А.И., Чимитдоржиев Т.Н., Приближенная модель обратного рассеяния микроволн от двухслойной среды с шероховатыми границами. // Всероссийская микроволновая конференция, Москва, ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, 25-27 ноября 2015г.

Денисов Е.Ю. Система пространственного позиционирования подводных аппаратов. // 12-й молодежный конкурс им. И. Анисимкина. Фрязино. 26 – 27 октября 2015.

Дубров М.Н. Лазерно-интерферометрические измерения деформационно-барических процессов в геофизике. // Труды XXIII Международной Конференции ЛИТМБГЭТ – 2015, 7 - 11 сентября 2015 г., Новороссийск, 2015

Егоров Ф.А., Потапов В.Т. Автоколебания направления поляризации излучения волоконных лазеров с микрооптомеханическими резонансными структурами. // Доклад на -й Всероссийской конференции по волоконной оптике ВКВО-2015, г. Пермь, 7 - 9 октября

2015 г. Тезисы доклада опубликованы в журнале «Фотон-Экспресс», октябрь 2015г., С. 59-60.

Ермаков Д.М., Кузьмин А.В., Сазонов Д.С., Соловей А.С. Этапы и актуальные проблемы автоматизации многолетних радиофизических экспериментов «Геленджик» и «САРМОС» // Тезисы докладов Тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН Москва. 16 - 20 ноября 2015. С.22.

Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П. Расчет потоков влаги и скрытого тепла при исследовании атмосферных мезомасштабных и синоптических процессов с помощью спутникового радиотепловидения. // Тезисы Школы-семинара «Современные методы дистанционных исследований и прогноза параметров среды в Арктике», Таруса. 12 – 14 октября 2015 года. 2015. С. 13 – 14.

Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П. Спутниковое радиотепловидение на синоптических и климатически значимых масштабах. // Тезисы докладов Тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН Москва. 6 - 20 ноября 2015. С.186.

Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П. Спутниковый радиотепловизионный анализ супертайфунов Тихого океана 2013 – 2015 годов. // Тезисы докладов Тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН Москва. 16 - 20 ноября 2015. С.185.

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Самознаев Л.Н., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М. Короткие структуры солнечного ветра по данным экспериментов радиозондирования. // Тезисы доклада на Десятой ежегодной конференции "Физика плазмы в Солнечной системе" (Plasma2015, ИКИ РАН, 16-20 февраля 2015 г.)

Журавлев К.П., Кудряшова В.А., Царюк В.И. Люминесценция и передача энергии в комплексах европия и тербия с 2-замещенными циклоалканами и производными 1,10-фенантролина. //12 Международная конференция «Спектроскопия координационных соединений». Туапсе 13-19 сентября 2015 г. Тезисы докладов, Краснодар, 2015, С.154-155

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Сорочинский М.В. Сравнение возможностей мониторинга газопроводов в Заполярье по данным РСА L C диапазонов// Тезисы тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 16-20 ноября 2015 г., ИКИ РАН, Москва. Электронное издание: CD-ROM.

Захаров А.И., Дагуров П.Н., Дмитриев А.В., Добрынин С.И., Чимитдоржиев Т.Н., Модель рассеяния волн от двухслойной среды для оценки состояния снежных и ледовых покровов методами радарной интерферометрии. // Тезисы тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 16--20 ноября 2015 г., ИКИ РАН, Москва. Электронное издание: CD-ROM.

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Сорочинский М.В. Современные требования к космическим РСА системам цифрового картирования рельефа. //Сборник тезисов XIV научно-технической конференции НПП «Пульсар», Москва, 7-9 октября 2015г.

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Сорочинский М.В., Синоло В.П., Иванычев Е.Е. Использование морских нефтяных платформ для интеркалибровки космических РСА. // IX Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь» 23-25 ноября 2015, Москва. Доклады. С.171-175

Захаров А.И., Захарова Л.Н., Сорочинский М.В., Синоло В.П., Иванычев Е.Е. Исследование отражательных свойств нефтяных платформ на Каспии как стабильных радиолокационных отражателей по данным радиолокатора PALSAR. //Труды Всероссийской научной конференции «Практическая радиолокация» в рамках V Всероссийских Армандовских чтений. «Муром`2015», 29.06-1.07. 2015г., Муром. Электронное издание: CD-ROM.

Захарова Л.Н. Сравнение поляриметрической классификации леса по радиолокационным данным в L- и X-диапазонах. // Тезисы тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 16-20 ноября 2015 г., ИКИ РАН, Москва. Электронное издание: CD - ROM.

Захарова Л.Н., Захаров А.И. Сезонные вариации отражательных свойств естественных покровов по многолетним данным в радиолокации в L-диапазоне. // Труды Всероссийской научной конференции «Практическая радиолокация» в рамках V Всероссийских Армандовских чтений «Муром`2015», 29.06-1.07. 2015г., Муром. Электронное издание: CD-ROM.

Здоровейщев А.В., Дорохин М.В., Демина П.Б., Данилов Ю.А., Кудрин А.В., Питиримова Е.А., Темирязов А.Г., Темирязова М.П., Iikawa F. Спиновые светоизлучающие диоды на основе наноразмерных структур InGaAs/GaAs с ферромагнитным инжектором CoPt. // XII Российская конференция по физике полупроводников «Полупроводники 2015», Ершово, 21-25 сентября 2015 г, стр. 309.

Иванов М.Г., Копылов Ю.Л., Кравченко В.Б., Лопухин К.В., Хрустов В.Л., Шабанова К.И., Шемет В.В. Высокопрозрачная керамика на основе иттрий-алюминиевого граната с модифицирующими добавками. //Материалы XXI Всероссийской конференции «Оптика и спектроскопия конденсированных сред», 13 - 19 сентября 2015 г. КубГУ, Краснодар, С. 170-174.

Каевицер В.И., Захаров А.И., Смольянинов И.В. Экспериментальные результаты двухчастотного профилирования морского дна сигналом с линейной частотной модуляцией. // XIV Всероссийская научно-техническая конференция «Современные методы и средства океанологических исследований» (МСОИ-2015). Москва 2015. Сборник трудов конференции, Т. 1. С. 208-211.

Каевицер В.И., Кривцов А.П., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Проявления подводных грязевых вулканов при гидролокационных исследованиях в акватории Таманского полуострова. // XIV Всероссийская научно-техническая конференция «Современные методы и средства океанологических исследований» (МСОИ-2015). Москва 2015. Сборник трудов конференции, Т. 1. С. 211-214.

Каевицер В.И., Тарасов С.П., Захаров А.И., Смольянинов И.В., Солдатов Г.В. Возможность определения изменения скорости звука в водонасыщенных средах при вертикальном гидролокационном зондировании. // Восьмая международная научная конференция «Экология 2015 – море и человек». Таганрог 15 – 18 сентября 2015 г.

Каевицер В.И., Тарасов С.П., Захаров А.И., Смольянинов И.В., Солдатов Г.В. Возможность определения скорости звука в донных отложениях при экологическом мониторинге. // Восьмая международная научная конференция «Экология 2015 – море и человек». Таганрог 15 – 18 сентября 2015 г.

Калинин В.И., Чапурский В.В. Передача информации на основе непрерывных шумовых сигналов с корреляционной обработкой. // IX Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь» 23-25 ноября 2015, Москва. Доклады. С.29-33.

Калинин В.И., Радченко Д.Е. Моделирование шумовой системы передачи данных с расширением спектра. // Доклады РНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Инженерная экология, Выпуск: VIII, Москва, 2015, С.151-155.

Климов В.В. Идентификация сигналов в условиях противодействия. // Доклады РНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Инженерная экология, Выпуск: VIII, Москва, 2015, С. 82-88

Климов В.В. Об одном подходе к анализу радиометрической информации. // Доклады РНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Инженерная экология, Выпуск: VIII, Москва, 2015, С. 88 – 95.

Климов В.В. Идентификация сигналов в условиях риска. // Доклады РНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Инженерная экология, Выпуск: VIII, Москва, 2015, С. 131-138

Климов В.В. Построение решающих процедур в экономических и социальных системах. // Доклады РНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Инженерная экология, Выпуск: VIII, Москва, 2015, С. 141-147.

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Использование универсального опорного спектра для восстановления искаженных изображений при наличии помех и шума с неизвестными параметрами. Метод перенормировки с ограничением и фильтр Винера. // IX Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь» 23-25 ноября 2015, Москва. Доклады. С.105-110

Кокошкин А.В., Коротков В.А., Коротков К.В., Новичихин Е.П. Прогнозирование возможного улучшения качества искаженных изображений. // IX Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь» 23-25 ноября 2015, Москва. Доклады. С.111-115

Копылов Ю.Л. Оксидная лазерная керамика. //Материалы 14 международной научной конференции-школы «Материалы нано-, микро-, оптоэлектроники и волоконной оптики: физические свойства и применение» 29 сентября- 2 октября 2015 г. Саранск, МГУ, С.141-144.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Солдатов В.Ю., Tuyet Dao Van. Применение информационно-моделирующей технологии для диагностики лагуны Ньюк Нгот. // Доклады РНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Инженерная экология, Выпуск: VIII, Москва, 2015, С.13-20.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Tuyet Dao Van. Вопросы развития методов радиофизического и оптического мониторинга окружающей среды на территории Южного Вьетнама. // Доклады РНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Инженерная экология, Выпуск: VIII, Москва, 2015, С.27-29.

Крышталь Р.Г., Медведь А.В., Соколова А.А., Проказин Ф.Е. Применение резонатора на поверхностных акустических волнах для измерения малых изменений температуры. // VII Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий» Москва 2–4 июня 2015 г.

Кутуза Б.Г., Захаров А.И., Калинин А.А., Смирнов Ю.В., Стасевич В.И., Турук В.Э., Плющев В.А. Космический эксперимент «МКС-РСА(Р)» для дистанционного зондирования земных покровов. // Международная научно-практ. конф. «Научные исследования и эксперименты на МКС», ИКИ РАН, Москва, 9-11 апреля 2015, С. 90-91.

Левашов С.А., Афанасьев М.С., Киселев А.М., Киселев Д.А. Исследования сегнетоэлектрических пленок  $\text{Ba}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{TiO}_3$  с различной толщиной на кремниевых подложках. // Тезисы докладов X Всероссийской конференции молодых ученых. «Наноэлектроника, нанофотоника и нелинейная физика». Саратов. 8-10 сентября 2015г. С. 82-83.

Локк Э.Г. Векторные линии поверхностной спиновой волны в касательно намагниченных ферритовых структурах с металлическим экраном и магнитной стенкой. // XXIII Всероссийская конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 20-21 ноября 2015 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, Изд. ИНФРА-М, 2015 г. С. 96-103.

Локк Э.Г. Изочастотные зависимости электромагнитных волн в неограниченной ферритовой среде. // XXIII Всероссийская конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 20-21 ноября 2015 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, Изд. ИНФРА-М, 2015 г. С. 103-115.

Локк Э.Г. Картины векторных линий высокочастотного поля поверхностной спиновой волны в ферритовой пластине, около которой находятся металлические экраны или магнитные стенки. // IV Всероссийская конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ», г. Санкт-Петербург, СПбГЭТУ. 1 - 4 июня 2015 г. Сборник статей, Т.2, с.9-13. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2015, С. 300.

Локк Э.Г. О распределении амплитуды магнитного потенциала дифракционных лучей, возникающих в результате падения поверхностной спиновой волны на щель в непрозрачном экране. // XXIII Всероссийская конференция «Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)». 20-21 ноября 2015 г., Москва, Россия. Сборник трудов конференции, Изд. ИНФРА-М, 2015 г. С. 115-122.

Лупян Е.А., Саворский В.П. Исследования Земли из космоса на российском сегменте международной космической станции. Обзор работ. // Тезисы докладов на Международной научно-практической конференции «Научные исследования и эксперименты на МКС». 9-11 апреля 2015 г., Москва. ЦНИИМАШ, ИКИ РАН. С.79-80.

Любченко В.Е., Брянцева Т.А., Марков И.А., Радченко Д.Е., Юневич Е.О. Микрополосковая антенна-генератор на арсениде галлия. // Материалы XIV научно-технической конференции «Твердотельная электроника. Сложные функциональные блоки РЭА». М. 2015г., С. 24-27.

Максимов Н.А., Панас А.И. СВЧ генератор хаоса на биполярном SiGe гетеротранзисторе. // Труды 2-й российско-белорусской научно-технической конференции «Элементная база

отечественной радиоэлектроники: импортозамещение и применение», Ноябрь 2015, Нижний-Новгород, Россия

Маречек С.В., Полников И.Г., Казаринов К.Д. Изучение особенностей поглощения микроволнового излучения в биологических объектах. // 5-й съезд биофизиков России. Ростов-на-Дону, 4-10 октября 2015 г. Материалы докладов. Т. 1, С. 319. [http://biophys2015.sfedu.ru/sites/default/files/\\_Vol1.pdf](http://biophys2015.sfedu.ru/sites/default/files/_Vol1.pdf)

Марчук В.Н., Смирнов В.М., Юшкова О.В. Оценка полной электронной концентрации ионосферы по разности запаздывания 2-х частей ЛЧМ импульса. // Сверхширокополосные сигналы в радиолокации, связи и акустике. // Муром: 29.06-01.07.2015 г., С.68-70 (CD-ROM)

Матюгов С.С., Павельев А.Г., Яковлев О.И. Радиоголографическое зондирование атмосферы, ионосферы и земной поверхности сигналами спутниковых навигационных систем. // Тезисы докладов третьей международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли» – М. ОАО Корпорация «ВНИИЭМ», 2015. – С. 90-91.

Мишельшин А.А., Гранков А.А., Шелобанова Н.К. Крупномасштабное радиотепловое излучение тундры в сантиметровом и дециметровом диапазоне. // Тринадцатая открытая Всероссийская конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Тезисы докладов. Москва, ИКИ РАН, 16-20 ноября 2015 г.

Мишельшин А.А., Гранков А.А., Шелобанова Н.К. Моделирование глобального пространственного распределения углов поворота плоскости поляризации в дециметровом диапазоне. // Тринадцатая открытая Всероссийская конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Тезисы докладов Москва, ИКИ РАН, 16-20 ноября 2015 г.

Мкртчян Ф.А. Некоторые аспекты принятия статистических решений при дистанционном мониторинге окружающей среды. // Доклады РНТОРЭС им. А.С. Попова, Серия: Инженерная экология, Выпуск: VIII, Москва, 2015, С.147 – 151.

Моршнева С.К., Пржиялковский Я.В., Губин В.П., Старостин Н.И. Spun-волокна: Поляризационные свойства и особенности применений. //Тезисы приглашенного доклада. Всероссийская конференция по волоконной оптике (ВКВО-15), Пермь, 7-9.10.2015, Фотон-Экспресс 6(126) 2015, С.166-167.

Моршнева С.К., Пржиялковский Я.В., Губин В.П., Старостин Н.И., Сазонов А.И., Коваленко В.Г. Волоконно-оптический метод измерения электрического тока. //Тезисы приглашенного доклада. Всероссийская конференция по волоконной оптике (ВКВО-15), Пермь, 7-9.10.2015. Фотон-Экспресс 6(126) 2015, С.196-197.

Мясин Е.А. История изобретения, создания и исследования работы оротрона в см и мм диапазоне длин волн. // XVI Международная зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике сверхвысоких частот.2-7 февраля 2015. Саратов.

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Оротрон диапазона 240 гГц...380 гГц с двухрядной периодической структурой и многофокусными фокусирующими сфероцилиндрическими зеркалами. //II Всероссийская объединённая научная конференция "Проблемы СВЧ\_Электроники" МИЭМ НИУ ВШЭ – Инновационные



решения Keysight Technologies. Москва, 26-28 октября 2015 г. Сб. тр. конф. М. 2015. С.72-75

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Оротрон и другие приборы с открытым резонатором терагерцового диапазона. Современное состояние исследований. // XVI Международная зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике сверхвысоких частот. 2-7 февраля 2015. Саратов.

Мясин Е.А., Соловьёв А.Н. Анализ электродинамических характеристик открытых резонаторов, образованных многофокусным сферическим и плоским зеркалом при длине волны 1 мм. //II Всероссийская объединённая научная конференция "Проблемы СВЧ\_Электроники" МИЭМ НИУ ВШЭ – Инновационные решения Keysight Technologies. Москва, 26-28 октября 2015 г. Сб. тр. конф. М. 2015. С.103

Мясин Е.А., Соловьёв А.Н. Анализ электродинамических характеристик открытых резонаторов, образованных многофокусным сферическим и плоским зеркалом при длине волны 1 мм. //III Всероссийская Микроволновая конференция, 25-27 ноября 2015, г. Москва. Сб. докладов. С.28-32

Мясин Е.А., Евдокимов В.В., Ильин А.Ю. Субмиллиметровый оротрон с двухрядной периодической структурой и фокусирующим пятифокусным сфероцилиндрическим зеркалом. // 25-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». Материалы конференции. 6—12 сентября 2015 г. Севастополь, Крым, Россия. Т.1. С.163

Назаров Л.Е., Батанов В.В., Зудилин А.С. Модели линий спутниковых систем связи. // Доклады IX Всероссийской научно-технической конференции «Радиолокация и радиосвязь». 23 – 25 ноября 2015 г. Москва. ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. С.74-75.

Назаров Л.Е., Батанов В.В., Зудилин А.С. Модели многолучевости распространения сигналов в линиях спутниковых систем связи. // Тезисы докладов Тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН Москва. 16 - 20 ноября 2015. С.50.

Назаров Л.Е., Батанов В.В., Зудилин А.С., Саворский В.П. Модели ионосферных и тропосферных линий спутниковых систем связи. // Тезисы докладов Тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН Москва. 16 - 20 ноября 2015. С.51.

Назаров Л.Е., Щеглов М.А. Вероятностные характеристики полных и укороченных помехоустойчивых низкоплотностных кодов на основе конечных геометрий. // Доклады IX Всероссийской научно-технической конференции «Радиолокация и радиосвязь». 23 – 25 ноября 2015 г. Москва. ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. С.71-74.

Шумилова Н.М., Шилов И.П., Рябов А.С., Румянцева В.Д., Алексеев Ю.В., Иванов А.В. Накопление иттербиевых комплексов порфиринов в паталогически измененных тканях кожи и слизистых оболочек. //Материалы XII всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Отечественные противоопухолевые препараты». Тезисы доклада. Российский биотерапевтический журнал. Т.14, N 1, С.147-148, 2015.

Павельев А.А., Матюгов С.С., Павельев А.Г. Модернизация спутникового радиозатменного зондирования атмосфер и ионосфер Земли и планет // Международный

симпозиум «АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ и ДИНАМИКА» (МСАРД – 2015) 23 – 26 июня 2015, Санкт-Петербург-Петродворец. Тезисы Санкт-Петербург 2015. С. 33-35.

Павельев А.А., Павельев А.Г. Результаты радиозондирования ионосферы над нагревным стендом НААРР (США) с помощью навигационной системы GPS и низкоорбитальных спутников. // Тринадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Дистанционное зондирование ионосферы М. 2015 г. С. 456.

Павельев А.А., Яковлев О.И., Матюгов С.С., Ануфриев А.В., Павельев А.Г. Радиометеорологическое (радиозатменное) зондирование с помощью навигационных систем и низкоорбитальных спутников для выявления долговременных изменений климата атмосферы в регионах Земли. // Тринадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов М. 2015 г. С. 206.

Павлова Ю., Темирязов А.Г., Темирязова М.П., Хивинцев Ю.В., Никулин Ю.В., Джумалиев А.С., Захаров А.А., Филимонов Ю.А. Анизотропное магнитосопротивление никелевых нанопроволок, сформированных импульсной силовой зондовой литографией из пленок Ni/SiO<sub>2</sub>/Si(100). // Труды XIX Международного симпозиума «Нанопластика и наноэлектроника». 10-14 марта 2015 г., Нижний Новгород, С. 220-221.

Панас А.И., Максимов Н.А. Динамическому хаосу – 50 лет. Что дало его открытие науке и технике? //Труды 9-ой Международной научной конференции “Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент” посвящённой 90-летию академика Е.А. Букетова, Июнь 2015, Караганда, Казахстан, С. 21-25

Погосян М.А., Темирязов А.Г. Атомно-силовая микроскопия – эффективный метод исследования оксидных стекол с ферромагнитными свойствами. // IV Международная конференция по химии и химической технологии 14 -18 сентября 2015г. Ереван - 2015 С. 106-109.

Подолько Ф.С., Сорокин И.А., Гуторов К.М., Визгалов И.В., Шустин Е.Г. Формирование моноэнергетичного ионного потока из плазмы на диэлектрический образец. //Труды XXII Международной конференции «Взаимодействие ионов с поверхностью» (ВИП-2015),20 - 24 августа 2015 г. Москва, Россия, С. 291-293

Полников И.Г., Городецкая М.В, Казаринов К.Д. Контроль сильнопоглощающих жидкостей в микроволновом диапазоне ЭМИ с помощью волноводно диэлектрического метода. // 5 -й съезд биофизиков России. Ростов-на-Дону, 4-10 октября 2015 г. Материалы докладов. Т. 1, С. 328. [http://biophys2015.sfedu.ru/sites/default/files/\\_Vol1.pdf](http://biophys2015.sfedu.ru/sites/default/files/_Vol1.pdf)

Попов С.М., Фотиади А.А., Чаморовский Ю.К. Волоконные лазеры с резонатором из оптического волокна с непрерывной брэгговской решеткой. //Тезисы доклада. Всероссийская конференции по волоконной оптике (ВКВО-15), Пермь, 7-9.10. 2015 Фотон-Экспресс. - 2015. - № 6 (126). С. 57-58.

Пржиялковский Я.В., Моршнева С.К., Губин В.П., Старостин Н.И. Исследование поляризации широкополосного света в изогнутом srun-волокне. //Тезисы доклада. Всероссийская конференции по волоконной оптике (ВКВО-15), Пермь, 7-9.10. 2015. Фотон-Экспресс 6(126) 2015, С. 200-201.

Проклов В.В. Эффекты многочастотной акустооптической брэгговской дифракции с малыми интермодуляционными искажениями. // Труды IV Всероссийской конференции по фотонике и информационной оптике. Москва. НИЯУ МИФИ. 23 – 25 января. 2015. С.20-21.

Родионова Н.В. Анализ изображений Sentinel 1 для зоны подтопления в Алтайском крае в апреле 2015 г. // Тезисы Тринадцатой Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 16--20 ноября 2015 г., ИКИ РАН, Москва. Электронное издание: CD-ROM.

Родионова Н.В. Тематический анализ изображений Sentinel-1 юга Сибири в сезон весна-лето 2015 года. Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов [Электронный ресурс]. //Сборник трудов всероссийской конференции (24-28 августа 2015 г., с. Усть-Сема, Республика Алтай). Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2015, С.219-226.

Родионова Н.В. Тематический анализ разновременных изображений Sentinel 1 для района юга Сибири в сезон весна 2015 г. // Тезисы тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 16--20 ноября 2015 г., ИКИ РАН, Москва. Электронное издание: CD-ROM.

Ростами Х.Р. Осцилляционная дифференциальная методика локального приближения для анализа физических процессов в сверхпроводниках. //III-я национальная конференция по прикладной сверхпроводимости (НКПС-2015). 25-26 ноября 2015 г., Москва, НИЦ «Курчатовский институт».

Рыльков В.В., Семисалова А.С., Николаев С.Н., Черноглазов К.Ю., Тугушев В.В., Чесноков Ю.М., Васильев А.Л., Лихачев И.А. Пашаев Э.М. Зенкевич А.В. Матвеев Ю.А. Новодворский О.А. Шорохова А.В., Веденеев А.С., Темиряев А.Г., Перов Н.С., Кулатов Э.Т. , Zhou S. Высокотемпературный ферромагнетизм пленок Si<sub>1-x</sub>Mnx (x = 0.51-0.55), полученных импульсным лазерным осаждением. // Труды XIX Международного симпозиума «Нанопизика и нанoeлектроника». 10-14 марта 2015 г., Нижний Новгород, С. 201-202.

Сабликов В.А., Суханов А.А. Электронные состояния немагнитных дефектов в 2D топологических изоляторах // Труды XIX Международного симпозиума «Нанопизика и нанoeлектроника», 10-14 марта 2015 г. Нижний Новгород, Т. 2. С. 646-647.

Сабликов В.А., Суханов А.А. Квантовые примесные состояния в 2D топологических изоляторах. // Доклад на XII Российской конференции по физике полупроводников, Санкт-Петербург, 16–20 сентября 2013. Тезисы докладов XI Российской конференции по физике полупроводников (Полупроводники 2015) Ершово, 21-25 сентября 2015. Москва. Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, 2015 С.86.

Саворский В.П., Кашницкий А.В., Уваров И.А., Балашов И.В., Лупян Е.А., Толпин В.А., Марченков В.В., Маклаков С.М., Савченко Е.В. Возможности и подходы работы с гиперспектральными данными в информационных системах дистанционного мониторинга Созвездие-Вега. // Тезисы докладов Тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН Москва. 16 - 20 ноября 2015. С.65.

Саворский В.П., Кибардина И.Н., Турыгин С.Ю., Смирнов М.Т. Перспективы восстановления температурно-влажностных профилей атмосферы с разрешением 1 км в нижней тропосфере по данным спутниковой СВЧ радиометрии. // Доклады IX Всероссийской научно-технической конференции «Радиолокация и радиосвязь». 23 – 25 ноября 2015. Москва. ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. С.226-231.

Седов В.С., Хомич А.А., Власов И.И., Ральченко В.Г., Хомич А.В., Карькин А.Е., Поклонская О.Н., Вырко С.А., Поклонский Н.А., Хмельницкий Р.А. Инженерия центров окраски в алмазах // Сборник материалов Второй Всероссийской молодежной научно-технической конференции " Инновации в материаловедении", Москва. 1-4 июня 2015 г., стр. 110-112.

Сидоров И.А., Солдатенко А.П., Бобрихин А.Ф., Новичихин Е.П. Многочастотная поляриметрическая система СВЧ-радиометров для мониторинга гидрологической обстановки вдоль шоссежных дорог. // 25-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». 6—12 сентября 2015. Севастополь, Крым, Россия. Материалы конференции. С.1156-1157.

Смирнов В.М., Смирнова Е.В., Тынянкин С.И., Скобелкин В.Н. Аппаратно-программный комплекс мониторинга ионосферы Земли и результаты его верификации. // Тезисы 10 конф. "Физика плазмы в Солнечной системе". Москва. ИКИ РАН. 16-20 февраля 2015. С. 103 [http://plasma2015.cosmos.ru/sites/plasma2015.cosmos.ru/files/Abstract\\_Book\\_IKI\\_Plasma-2015.pdf](http://plasma2015.cosmos.ru/sites/plasma2015.cosmos.ru/files/Abstract_Book_IKI_Plasma-2015.pdf)

Смирнов В.М., Тынянкин С.И., Ружин Ю.Я. Пассивный мониторинг ионосферы для организации адаптивной коротковолновой радиосвязи. //XXXIV Всероссийская научно-техническая конференция "Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных систем". Серпухов 2015. С. 199-202.

Смирнов В.М., Юшкова О.В., Марчук В.Н. Применение радара подповерхностного зондирования для исследования структуры ионосферы Марса. // Тезисы 10 конф. "Физика плазмы в Солнечной системе". Москва. ИКИ РАН. 16-20 февраля 2015. С. 104 [http://plasma2015.cosmos.ru/sites/plasma2015.cosmos.ru/files/Abstract\\_Book\\_IKI\\_Plasma-2015.pdf](http://plasma2015.cosmos.ru/sites/plasma2015.cosmos.ru/files/Abstract_Book_IKI_Plasma-2015.pdf)

Смирнов М.Т. Анализ метрических характеристик и построение эмпирической модели аппаратных искажений спутникового СВЧ радиометрического прибора L-диапазона «Зонд-ПП» для калибровки и обработки данных. // Тезисы докладов Тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН Москва. 16 - 20 ноября 2015. С.68.

Соловьева Э.Ю., Чеканов А.В., Баранова О.А., Бабушкин А.В., Мудров В.П., Федин А.И., Казаринов К.Д. Исследование влияния золотых наночастиц на активность полиморфно-ядерных нейтрофилов в условиях *in vitro*. // 5 -й съезд биофизиков России. Ростов-на-Дону, 4-10 октября 2015 г. Материалы докладов. Т. 1, С. 333. [http://biophys2015.sfedu.ru/sites/default/files/\\_Voll1.pdf](http://biophys2015.sfedu.ru/sites/default/files/_Voll1.pdf)

Соловьева Э.Ю., Чеканов А.В., Баранова О.А. Бабушкин А.В., Мудров В.П., Федин А.И., Казаринов К.Д. Оценка возможности использования наночастиц серебра для регуляции системы гемостаза и создания лекарственного препарата. // 5 -й съезд биофизиков России. Ростов-на-Дону, 4-10 октября 2015 г. Материалы докладов. Т. 1, С. 334. [http://biophys2015.sfedu.ru/sites/default/files/\\_Voll1.pdf](http://biophys2015.sfedu.ru/sites/default/files/_Voll1.pdf)

Сорочинский М.В., Захаров А.И., Захарова Л.Н., Синило В.П., Иванычев Е.Е. Нефтяные платформы на Каспии как стабильные радиолокационные отражатели// Тезисы тринадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 16-20 ноября 2015 г., ИКИ РАН, Москва. Электронное издание: CD-ROM.

Стрелков Г.М., Деркач О.Г. Об описании дисперсионных искажений прямоугольного ЛЧМ-импульса в холодной плазменной среде методом стационарной фазы. // III Всероссийская Микроволновая конференция Москва, ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, 2015. Доклады. М.: С.300-305.

Стрелков Г.М. О дисперсионных искажениях сверхкороткого хаотического радиоимпульса в резонансно-поглощающей газовой среде. // III Всероссийская Микроволновая конференция. Москва, ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, 2015. Доклады. М.: С.290-295.

Стрелков Г.М., Деркач О.Г. Радиоимпульс с гармонической частотной модуляцией в резонансно-поглощающей газовой среде. // III Всероссийская Микроволновая конференция. Москва, ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, 2015. Доклады. М.: С.295-300.

Тараканов В.П., Шустин Е.Г. Эффекты зарядки при воздействии плазмы на структуры «микропроводник на изоляторе» в плазмохимических технологиях. //XL Международная Звенигородская конференция по физике плазмы и УТС, г. Звенигород, 9-13 февраля 2015 г. Тезисы докладов. С.325. М.: ЗАО НТЦ "ПЛАЗМАИОФАН", 2015г.

Темирязов А.Г. О влиянии поля зонда в исследованиях методом магнитно-силовой микроскопии. // Труды XIX Международного симпозиума «Нанопластика и нанопластика» 10-14 марта 2015 г., Нижний Новгород, С. 298-299.

Темирязов А.Г. Силовая и электрическая нанолитография с помощью сканирующего зондового микроскопа. // XIX Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел РЭМ -2015 г. Черногоровка, 1-4 июня 2015 г. стр. 174-175.

Темирязов А.Г., Темирязова М.П., Божко С.И. Электрическая литография зондом атомно-силового микроскопа. // Труды XIX Международного симпозиума «Нанопластика и нанопластика». 10-14 марта 2015 г., Нижний Новгород. С.300-301.

Темирязов А.Г., Темирязова М.П., Фролов А.В. Атомно-силовая микроскопия поверхности «гофрированного» графена. // Труды XIX Международного симпозиума «Нанопластика и нанопластика». 10-14 марта 2015 г., Нижний Новгород. С.302-303

Титов С.В., Баранова О.А., Чеканов А.В., Казаринов К.Д. Наночастицы изменяют электродинамические свойства биологических объектов. // 5 -й съезд биофизиков России. Ростов-на-Дону, 4-10 октября 2015 г. Материалы докладов. Т.1, С.336. [http://biophys2015.sfedu.ru/sites/default/files/\\_Vol1.pdf](http://biophys2015.sfedu.ru/sites/default/files/_Vol1.pdf)

Устимчик В.Е., Чаморовский Ю.К., Вяткин М.Ю., Никитов С.А. Адиабатическое расширение фундаментальной моды в конусном волокне. // Тезисы доклада. Всероссийская конференции по волоконной оптике (ВКВО-15), Пермь, 7-9.10. 2015 Фотон-Экспресс. - 2015. - № 6 (126). С. 129 - 130.

---

Феоктистов А.А., Гусев М.А., Денисов П.В., Захаров А.И. Экспериментальные исследования возможностей метода малых базовых линий с использованием данных РСА ASAR/ENVISAT и PALSAR/ALOS. //Сборник тезисов VII всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий», ОАО РКС, Москва, 2-4 июня 2015 г.

Феоктистов А.А., Захаров А.И., Гусев М.А., Денисов П.В. О практическом опыте обработки данных РСА космического базирования методами современной интерферометрии. // IX Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь» 23-25 ноября 2015, Москва. Доклады. С.26-29

Хомич А.А., Поклонская О.Н., Хмельницкий Р.А., Аверин А.А., Власов И.И., Попович А.Ф., Вырко С.А., Хомич А.В., Поклонский Н.А. Наноструктурирование алмаза ионизирующим излучением. // Сборник материалов Второй Всероссийской молодежной научно-технической конференции " Инновации в материаловедении", Москва. 1-4 июня 2015 г., С. 253.

Хомич А.А., Власов И.И., Шендерова О.А., Хмельницкий Р.А., Хомич А.В. Влияние отжига на спектры комбинационного рассеяния ультрадисперсных алмазов детонационного синтеза. // Сборник материалов Второй Всероссийской молодежной научно-технической конференции "Инновации в материаловедении", Москва. 1-4 июня 2015 г., С. 251-252

Худышев Ю.С. О возможной особенности смеси хаотического и ЧМ радиоимпульсов при распространении в холодной плазме. // XVIII Всероссийская научная конференция студентов-радиофизиков (СПб, 2015). Тезисы докладов. СПб: изд-во «Соло». 2015. С.58-60.

Царюк В.И., Журавлев К.П., Кудряшова В.А., Золин В.Ф., Вологжанина А.В. Строение и люминесценция орто-, мета- и пара- аминобензоатов европия и тербия». // 12 Международная конференция «Спектроскопия координационных соединений», Туапсе 13-19 сентября 2015 г. Тезисы докладов, Краснодар, 2015, С. 222-223.

Черноглазов К.Ю., Семисалова А.С., Николаев С.Н., Рьльков В.В., В.В.Тугушев, Ю.М.Чесноков, А.Л.Васильев, И.А.Лихачев, Э.М.Пашаев, А.В.Зенкевич, Ю.А.Матвеев, О.А.Новодворский, А.В.Шорохова, Н.С.Перов, Э.Т.Кулатов, Веденеев А.С., Бугаев А.С.. Ферромагнетизм поликристаллических пленок  $Si_{1-x}Mn_x$  ( $x \sim 0.5$ ) с самоорганизованным распределением кристаллитов по размерам. // Тезисы докладов XII Российской конференции по физике полупроводников, Звенигород-Ершово, 21-25 сентября 2015 г., С. 319.

Чигарев С.Г., Вилков Е.А., Гуляев Ю.В., Зильберман П.Е. Маликов И.В., Михайлов Г.М., Панас А.И., Черных А.В. Терагерцовое излучение при протекании тока в мезаскопическом магнитном переходе типа «метамостик». // Заседание секции «Магнетизм» Научного совета РАН по физике конденсированных сред, Москва, 3-4 декабря 2015 г.

Шагимуратов О.Г., Саворский В.П., Кузнецов О.О. Экспериментальный образец информационной системы для удаленной работы и виртуальной интеграции информационных ресурсов данных спутниковых наблюдений Земли при решении научных задач в области исследования природных ресурсов в условиях глобальных изменений. // Тезисы докладов Тринадцатой Всероссийской открытой конференции

"Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". ИКИ РАН Москва. 16 - 20 ноября 2015. С.80.

Шилов И.П., Панас А.И., Рябов А.С., Новичихин Е.П., Щамхалов К.С., Иванов А.В. Портативный лазерно-волоконный флуориметр ИК-диапазона для исследования кожных новообразований. //Материалы XII всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Отечественные противоопухолевые препараты» Тезисы доклада. Российский биотерапевтический журнал. Т.14, N 1. С.145-146, 2015.

Шустин Е.Г., Исаев Н.В., Котелянский И.М., Лузанов В.А., Миргородская Е.Н., Темиряева М.П. Влияние энергии ионов на процесс плазмохимического синтеза графена. // XLII Международная Звенигородская конференция по физике плазмы и УТС. 9 – 13 февраля 2015 г. г. Звенигород, Тезисы докладов С. 312.

Шутко А.М., Каевицер В.И., Гранков А.Г., Головачев С.П., Либерман Б.М., Мильшин А.А., Новичихин Е.П., Реутов Е.А., Чухланцев А.А., Сидоров И.А., Халдин А.А., Язерян Г.Г., Haarbrink R.B. СВЧ-радиометрия земной и водной поверхности: опыт и перспективы. // VII Всероссийская научно-техническая конференция "Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий". 2-4 июня 2015. Москва.

Элбакидзе А.В., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Кривцов А.П., Денисов Е.Ю. Гидролокационный комплекс для исследования морского дна. // Вторая российско-белорусская научно-техническая конференция «Элементная база отечественной радиоэлектроники: импортозамещение и применение» им. О.В. Лосева. Нижний Новгород 2015 г. Сборник трудов конференции. С. 365-368.

Юшкова О.В., Анненков М.А., Юшков Е.В. Возможности радиолокации при идентификации типа льда в ядре кометы. // Сверхширокополосные сигналы в радиолокации, связи и акустике / Муром: 29.06-01.07.2015 г. С. 71-72, (CD-ROM), [http://www.mivlgu.ru/conf/armand2015/srsa-2015/pdf/S\\_S2\\_7.pdf](http://www.mivlgu.ru/conf/armand2015/srsa-2015/pdf/S_S2_7.pdf)

Юшкова О.В., Кибардина И.Н., Исаева Л.П. Особенности отражения радиоволн от слоя реголита. // Сверхширокополосные сигналы в радиолокации, связи и акустике. / Муром: 29.06-01.07.2015 г., С. 22-25, (CD-ROM), [http://www.mivlgu.ru/conf/armand2015/prl-2015/pdf/P\\_S1\\_4.pdf](http://www.mivlgu.ru/conf/armand2015/prl-2015/pdf/P_S1_4.pdf)

## **ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Маковецкий А.А., Замятин А.А., Иванов Г.А., Аксенов В.А., Гречко Е.Л. Патент на изобретение № 2552279 «Способ изготовления оптического волокна с эллиптической сердцевиной» опубл. 10.06.2015 Бюл. №16 (НИР «Фильтр»)

Зражевский А.Ю., Диков В.В. Патент на изобретение № 2551902«Способ обнаружения неоднородностей линейной формы в оптически непрозрачных средах», опубл. 10.06.2015 Бюл. №16 (НИР «Эпилог»)

Медведь А.В., Крышталь Р.Г., Проказин Ф.Е., Соколова А.А. Патент на изобретение № 2549223 «Способ измерения изменения температуры объекта относительно заданной температуры», опубл. 20.04.2015 Бюл. №11 (НИР «Образ»)

Зражевский А.Ю., Кокошкин А.В., Козлов С.П., Коротков В.А., Рыков К.Н., Рубцов И.В. Патент на изобретение № 2558745«Способ дистанционного обнаружения

неоднородностей в оптически непрозрачных средах», опубл. 10.08.2015 Бюл. №22 (НИР «Эпилог»)

Котов В.М., Котов Е.М. Патент на изобретение № 2559994 «Акустооптическое устройство с перестраиваемым углом наклона пьезопреобразователя», опубл. 20.08.2015 Бюл. №23 (НИР «Обелиск»)

Каевицер В.И., Захаров А.И., Смольянинов И.В. Патент на полезную модель № 153907 «Акустический профилограф» опубл. 10.08.2015 Бюл. № 22 (НИР «Структура»)

Любченко В.Е., Радченко Д.Е., Телегин С.А., Юневич Е.О. Патент на полезную модель № 156629 «Микрополосковая антенна-генератор», опубл. 10.11.2015 Бюл. № 31 (НИР «Эпилог»)

Кривцов А.П. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015610922 «Программа вычисления глубин и построения рельефа дна для интерферометрического гидролокатора бокового обзора», автор (НИР «Цохки»)

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- |                              |                      |                                   |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Alekseev A.A., 5             | Dagurov P., 17       | Gorshkov B.G., 3                  |
| Alekseev A.E., 3             | Danilov Yu.A., 4     | Gubenko V.N., 6, 18               |
| Alkeev N., 3, 4, 17          | Dao Van Tuyet, 17    | Gulyaev Yu.V., 4, 19              |
| Alkorre H., 3, 6             | Demianiva L., 18     | Haarbrink R.B., 39                |
| Annenkov A.Yu., 16           | Demkin A.S., 21      | Ivanov M., 4                      |
| Averin S., 3, 4, 17          | Derkach V., 18       | Jiang Li, 4                       |
| Balashov V.V., 17, 18        | Dmitriev A., 17      | Jitov V.A., 5                     |
| Baranov A.I., 4, 17          | Dobrescu A., 20      | Kalenov D., 4, 5                  |
| Baranova O.A., 18            | Dorofeev A., 17      | Kalmykov Y.P., 4, 5               |
| Baumer V.N., 5               | Dowling, W.J., 4     | Kamantsev A., 4                   |
| Bird M.K., 4                 | Dravin V.A., 5       | Kaminskii A.A., 18                |
| Bolshakov A.P., 4, 5, 17     | Dumitrasku A., 20    | Karger M., 5                      |
| Bondarenko M., 17, 18        | Efimov A.I., 4       | Kazantsev Y., 17, 19              |
| Borisenko T.E., 17           | Eminov A., 5         | Kazarinov K.D., 18                |
| Bugaev A.S., 6               | Eremin I.S., 5       | Khishchenko K.V., 17              |
| Butylkin V., 17, 19          | Ermakov D.M., 5      | Khmelnitskii R., 4, 5             |
| Bychkov I., 4                | Fedoseev N.A., 5     | Khomich A., 4                     |
| Bykov M., 17                 | Filippov V., 6, 18   | Khomich A.A., 5, 6, 17            |
| Byrne D.J., 4                | Fivez J., 6          | Khomich A.V., 5, 17               |
| Byshevski-Konopko O.A.,<br>6 | Gainov V., 4         | Kirbizhekova I., 17               |
| Chamorovskii Y., 6, 18       | Gan'shina E.A., 4    | Kirillovich I.A., 18              |
| Chashei I.V., 4              | Garin B., 18         | Klimov V.V., 18, 19, 20           |
| Chekanov A.V., 18            | Gavrik A., 17, 18    | Koledov V., 4                     |
| Chernikh A.V., 19            | Gerus S.V., 16       | Konyashkin A.V., 4, 17,<br>20, 21 |
| Chernushich A.P., 5          | Gindikin Y., 4       | Kopnina T.F., 18                  |
| Chernych A.V., 4             | Gladisheva N., 17    | Kopylov Y.L., 5, 17, 18           |
| Chigarev S.G., 4, 19         | Glorieux C., 6       | Kopylov Yu., 4, 19                |
| Chimitdorzhiev T., 17        | Golant K., 6         | Kosyanov D.Y., 5                  |
| Coffey W.T., 4, 5            | Golik L.L., 4        | Kotov V.M., 4                     |
|                              | Gorodezkaya M.V., 18 |                                   |



Kovalev V.I., 4  
 Kraftmakher G., 17, 19  
 Krapivin V.F., 3, 17, 18,  
 19, 20  
 Krasyuk I.K., 17  
 Kravchenko V.B., 4, 5, 17,  
 18  
 Krayev A., 19  
 Krivobok V., 4  
 Kryshchal R.G., 3, 5  
 Kuchin D., 4  
 Kudrin A.V., 4  
 Kudryashova V.A., 22  
 Kuleshov Y., 6  
 Kun'kova Z.E., 4  
 Kuzmin D., 4  
 Kuznetsov P.I., 4, 5  
 Kynast U., 4  
 Leznina M., 4  
 Liou Y.A., 6  
 Lock E.H., 5  
 Lopukhin K.V., 17, 18  
 Lugovskoi A.V., 6  
 Lukanina L.A., 4  
 Luzanov V.A., 5  
 Lyapin A.A., 18  
 Lysenko S.L., 18  
 Maksimov N., 20  
 Malikov I.V., 19  
 Marechek S.V., 18  
 Markin Yu.V., 4  
 Matyugov S.S., 6  
 Medved A.V., 3, 5  
 Mefed A.E., 5  
 Mikhailov G.M., 4, 19  
 Mkrtchyan F.A., 17, 18,  
 19, 20  
 Mukhin I., 4  
 Myasnikov I., 5  
 Nazaryan N.A., 19  
 Nikolaev S., 4  
 Nitu C., 20  
 Novikov A.I., 4  
 Okhotnikov O.G., 6  
 Palashov O., 4  
 Panas A.I., 4, 19, 20  
 Parkhomenko M.P., 5  
 Parshin V., 18  
 Pätzold M., 4  
 Pavelyev A.A., 6  
 Pavelyev A.G., 6, 18  
 Pigarev A.V., 20  
 Polnikov I.G., 18  
 Popovich A.F., 5, 17  
 Potapov V.T., 3  
 Proklov V.V., 6  
 Protasenyaya D.V., 21  
 Prusakov K., 21  
 Puntus L., 21  
 Ralchenko V.G., 4, 5, 6, 17  
 Rantamaki A., 6  
 Rienecker T., 17  
 Rodionova N.V., 21  
 Rogashkova A.I., 4  
 Roshchin A.V., 3  
 Rosmej O., 17  
 Rostami Kh.R., 21  
 Ryabochkina P.A., 18  
 Ryabushkin O.A., 4, 6, 17,  
 20, 21  
 Rylkov V.V., 6  
 Saarinen E.J., 6  
 Sablikov V.A., 4, 6  
 Salenbien R., 6  
 Samoznaev L.N., 4  
 Saraykin V., 4  
 Sedov V., 4, 6  
 Semenov A.Y., 17  
 Sermeus J., 6  
 Serov E., 18  
 Shaidullin R.I., 6, 21  
 Sharkov E.A., 5  
 Shavrov V., 4  
 Shchamkhalova B.S., 5  
 Shemet V.V., 17, 18  
 Shkerdin G., 3, 6  
 Shustin E.G., 6  
 Shutko A., 20  
 Simikin D.E., 3  
 Sizov V.E., 5  
 Smislov A.A., 18  
 Snetkov I., 4  
 Soldatov V.Yu., 3  
 Sorochinskiy M., 22  
 Spassky D., 4  
 Stiens J., 3, 6  
 Stirmanov Yu.S., 21  
 Strek W., 4  
 Stuchebryukhov I.A., 17  
 Sukhanov A.A., 6  
 Surin A.A., 17  
 Sypin V., 21  
 Tarakanov V.P., 6  
 Tavast M., 6  
 Temiryazev A., 5, 19  
 Terentiev S.A., 5  
 Titov S.V., 4, 5, 18  
 Tolmachev A.V., 5  
 Tomut M., 17  
 Trofimov D., 5  
 Trofimov N., 4  
 Tsaryuk V.I., 22  
 Tuyet D.V., 19  
 Tuyet Dao Van., 30  
 Ustimchik Y., 18  
 Varotsos C.A., 3  
 Vdovenko V.S., 3  
 Vedenev A. S., 6  
 Vershinin O.I., 21  
 Verstraeten B., 6  
 Vikhrova O.V., 4  
 Vilkov E.A., 4, 19  
 Vlasov I., 4  
 Volkov A.M., 21  
 Von Gratowski S., 3  
 Vounckx R., 3, 6  
 Voznyy V.L., 5  
 Vyatkin M., 4  
 Wegrowe J.E., 4  
 Yakushcheva G.G., 5  
 Yavetskiy R.P., 5  
 Yubai Pan, 4  
 Zakharov A., 5, 17, 22  
 Zakharov L.Y., 4  
 Zakharova L., 22  
 Zaytsev I.A., 6, 21  
 Zhang K., 6  
 Zhitov V.A., 4  
 Zhuravlev K.P., 22  
 Zilberman P.E., 4, 19  
 Zvonkov B.N., 4  
 Zykov G.S., 4  
 Абакумова А.Ю., 22  
 Аверин А.А., 38  
 Аверин С.В., 7, 12, 22  
 Айтхожин С.А., 7  
 Аквилонова А.Б., 15  
 Акимова Г.А., 7, 22  
 Аксенов В.А., 39  
 Александров Д.В., 7  
 Алексеев А.Э., 7  
 Алексеев С.Г., 8  
 Алексеев Ю.В., 33  
 Алкеев Н.В., 7, 22  
 Алтухов А.А., 22, 23  
 Андреев Ю.В., 14

- Анненков А.Ю., 23  
 Анненков М.А., 39  
 Ануфриев А.В., 34  
 Ануфриев В.А., 14  
 Анютин А.П., 8  
 Арзамасцева Г.В., 8  
 Артемов А.С., 7  
 Афанасьев М.С., 8, 11, 23, 31  
 Аюханов Р.А., 23  
 Бабушкин А.В., 36  
 Багаев В.С., 23  
 Бажанов А.С., 23  
 Балашов В.В., 24  
 Балбашов А.М., 8  
 Баранова О.А., 36, 37  
 Батанов В.В., 14, 33  
 Баумер В.Н., 12  
 Безотосный В.В., 24  
 Белоусов П.С., 7  
 Бёрд М.К., 10, 28  
 Бецкий О.В., 8, 13, 15  
 Бобринский А.Ф., 36  
 Бобылев М.А., 7  
 Божко С.И., 37  
 Большаков А.П., 16  
 Бондаренко М.И., 24, 25  
 Бородин А.М., 26  
 Брянцева Т.А., 31  
 Бугаев А.С., 14, 38  
 Булюк А.Н., 12  
 Бурков В.Д., 13  
 Бурносков Р.К., 26  
 Бутылкин В.С., 13  
 Быков М.Е., 24  
 Бышевский-Конопко  
 О.А., 15, 24  
 Василейский А.С., 8  
 Васильев С.А., 25  
 Вдовенко В.С., 7  
 Веденеев А.С., 8, 14, 35, 38  
 Визгалов И.В., 34  
 Вилков Е.А., 8, 10, 16, 27, 38  
 Вихрова О.В., 24  
 Власов И.И., 15, 16, 36, 38  
 Возный В.Л., 12  
 Вологжанина А.В., 38  
 Воронко А.И., 12  
 Вырко С.А., 36, 38  
 Вяткин М.Ю., 37  
 Гаврик А.Л., 24, 25  
 Гаврик А.Н., 11  
 Гаврик Ю.А., 25  
 Ганьшина Е.А., 24  
 Гарин Б.М., 25  
 Герасимов В.В., 14  
 Герус А.В., 14  
 Герус С.В., 23  
 Гладышева Н.Б., 7, 22  
 Глинский И.А., 8  
 Гнусин П.И., 25  
 Головачев С.П., 39  
 Головин С.С., 11  
 Голунов В.А., 9, 25  
 Гольдман Е.И., 9  
 Горбунов Ю.Н., 3, 9, 22, 25, 26  
 Городецкая М.В., 34  
 Горшков Б.Г., 7  
 Гранков А.А., 32  
 Гранков А.Г., 9, 26, 27, 39  
 Гречко Е.Л., 39  
 Григорьевский В.И., 3, 7, 22  
 Губенко В.Н., 9  
 Губин В.П., 10, 15, 32, 34  
 Гузенко О.Б., 10  
 Гуляев Ю.В., 8, 9, 10, 16, 22, 23, 27, 38  
 Гусев М.А., 16, 38  
 Гуторов К.М., 34  
 Дагуров П.Н., 24, 27, 28  
 Данилов Ю.А., 24, 29  
 Дворянkin В.Ф., 10  
 Дворянкина Г.Г., 10  
 Демина П.Б., 29  
 Денисов Е.Ю., 27, 39  
 Денисов П.В., 16, 38  
 Деркач О.Г., 37  
 Джумалиев А.С., 34  
 Дикаев Ю.М., 10  
 Диков В.В., 39  
 Дмитриев А.В., 24, 27, 28  
 Дмитриев С.Г., 10  
 Добрынин С.И., 28  
 Дорохин М.В., 29  
 Дроздов Ю.Н., 24  
 Дружок С.Н., 26  
 Дубров М.Н., 7, 27  
 Дудин Ю.А., 24  
 Дутьшев И.Н., 23  
 Духновский М.П., 8, 14  
 Евдокимов В.В., 14, 32, 33  
 Егоров Ф.А., 27  
 Ёлкин В.А., 15  
 Еремин И.С., 14  
 Ермаков Д.М., 10, 28  
 Ефимов А.И., 10, 28  
 Житов В.А., 7, 22  
 Журавлев К.П., 28, 38  
 Замятин А.А., 39  
 Захаров А.А., 34  
 Захаров А.И., 16, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 37, 38, 40  
 Захаров Л.Ю., 7, 22  
 Захарова Л.Н., 28, 29, 37  
 Звонков Б.Н., 24  
 Здоровейшев А.В., 29  
 Зильберман П.Е., 8, 10, 16, 38  
 Золин В.Ф., 38  
 Зражевский А.Ю., 39  
 Зудилин А.С., 14, 33  
 Зыков Г.С., 24  
 Зяблюк К.Н., 22  
 Иванов А.В., 3, 10, 33, 39  
 Иванов Г.А., 39  
 Иванов М.Г., 29  
 Ивановская Н.П., 10  
 Иваницhev Е.Е., 29, 37  
 Ильин А.Ю., 14, 32, 33  
 Исаев Н.В., 39  
 Исаева Л.П., 39  
 Кривцов А.П., 29  
 Каевицер В.И., 10, 11, 15, 29, 30, 39, 40  
 Каевицер Е.В., 7  
 Казанцев Ю.Н., 13  
 Казаринов К.Д., 11, 32, 34, 36, 37  
 Калинин В.И., 11, 14, 30  
 Калининевич А.А., 31  
 Кальянов Э.В., 11  
 Карелов А.И., 8  
 Карькин А.Е., 36  
 Кибардина И.Н., 15, 36, 39  
 Кирбижекова И.И., 24  
 Кириллович И.А., 9  
 Киселев А.М., 23, 31

- Киселев Д.А., 11, 23, 31  
 Климов В.В., 12, 30  
 Ключев С.Б., 3  
 Коваленко В.Г., 32  
 Козлов А.М., 14  
 Козлов В.Н., 11  
 Козлов С.П., 39  
 Кокошкин А.В., 11, 12, 30, 39  
 Колесникова В.М., 14  
 Копнина Т.Ф., 25  
 Копылов Ю.Л., 12, 24, 29, 30  
 Коромыслов А.Л., 24  
 Коротков В.А., 11, 12, 30, 39  
 Коротков К.В., 11, 12, 30  
 Коротун В.М., 11  
 Коршунов И.П., 8  
 Косьянов Д.Ю., 12  
 Котелянский И.М., 8, 39  
 Котов В.Д., 14  
 Котов В.М., 7, 12, 22, 23, 40  
 Котов Е.М., 40  
 Кравцов В.В., 7  
 Кравченко В.Б., 12, 24, 29  
 Крапивин В.Ф., 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 30  
 Крафтмахер Г.А., 13  
 Крашенинникова Ю.С., 8  
 Кривцов А.П., 29, 39, 40  
 Крохин О.Н., 24  
 Крышталь Р.Г., 13, 31, 39  
 Кудрин А.В., 24, 29  
 Кудрявцев О.С., 16  
 Кудряшов А.А., 10  
 Кудряшова В.А., 28, 38  
 Кузнецов О.О., 38  
 Кузнецов П.И., 7, 12, 22, 23  
 Кузьмин А.В., 25, 28  
 Кулешов Е.А., 25  
 Куликов Г.В., 3  
 Кунькова З.Э., 24  
 Курович П.Н., 15  
 Кутуза Б.Г., 31  
 Кюркчан А.Г., 13  
 Лебедева Н.Н., 8, 13  
 Левашов С.А., 9, 11, 23, 31  
 Левашова А.И., 9  
 Левченко А.Е., 25  
 Лесников В.П., 24  
 Либерман Б.М., 39  
 Лисовский Ф.В., 8  
 Лобанов Б.С., 3  
 Локк Э.Г., 13, 23, 31  
 Лопухин К.В., 24, 29  
 Лузанов В.А., 14, 39  
 Луканина Л.А., 10, 28  
 Лупян Е.А., 8, 31, 35  
 Любченко В.Е., 7, 14, 31, 40  
 Маклаков С.М., 15, 35  
 Маковецкий А.А., 39  
 Максимов Н.А., 31, 34  
 Маликов В.И., 16  
 Маликов И.В., 8, 38  
 Маненков С.А., 13  
 Мансветова Е.Г., 8  
 Мансфельд Г.Д., 8  
 Маречек С.В., 11, 32  
 Марков И.А., 31  
 Маркушев В.М., 10  
 Марчук В.Н., 32, 36  
 Матайбаев В.В., 7, 22  
 Матюгов С.С., 14, 32, 33, 34  
 Медведков О.И., 25  
 Медведь А.В., 13, 31, 39  
 Мильшин А.А., 9, 26, 27, 32, 39  
 Миргородская Е.Н., 39  
 Миргородский В.И., 14  
 Миронов А.Ф., 3, 10  
 Михайлов Г.М., 8, 10, 16, 27, 38  
 Мкртчян Ф.А., 12, 30, 32  
 Моисеев В.В., 15  
 Моршнев С.К., 10, 15, 32, 34  
 Мудров В.П., 36  
 Мясин Е.А., 14, 32, 33  
 Набиев А.Э., 8, 22, 23, 27  
 Назаров Л.Е., 14, 33  
 Назарова З.Т., 14  
 Нефёдов Е.И., 3  
 Никитов С.А., 16, 27, 37  
 Никулин Ю.В., 34  
 Новичихин Е.П., 9, 11, 12, 30, 36, 39  
 Отчерцов А.В., 15  
 Павельев А.А., 14, 33, 34  
 Павельев А.Г., 9, 14, 32, 33, 34  
 Павлова Ю., 34  
 Панас А.И., 8, 16, 31, 34, 38, 39  
 Панова О.Ю., 15  
 Пархоменко М.П., 14  
 Петров А.Г., 10  
 Петров К.П., 7  
 Петрякова Е.В., 24  
 Петцольд М., 10, 28  
 Пешин С.В., 14  
 Питиримова Е.А., 24, 29  
 Плющев В.А., 31  
 Погосян М.А., 34  
 Подоляко Ф.С., 34  
 Поклонская О.Н., 36, 38  
 Поклонский Н.А., 36, 38  
 Ползикова Н.И., 8  
 Полников И.Г., 11, 32, 34  
 Попов С.М., 34  
 Попов Ю.М., 24  
 Попович А.Ф., 38  
 Потапов В.Т., 7, 27  
 Потапов И.И., 10, 11, 13, 14, 15, 16  
 Пржиялковский Я.В., 10, 15, 25, 32, 34  
 Прилепин М.Т., 3  
 Проказин Ф.Е., 31, 39  
 Проклов В.В., 15, 24, 35  
 Прошин А.А., 8  
 Радченко Д.Е., 11, 14, 30, 31, 40  
 Разманов В.М., 29, 39  
 Ральченко В.Г., 15, 16, 36  
 Редькин С.В., 8  
 Реутов Е.А., 39  
 Рогашкова А.И., 10  
 Родионова Н.В., 15, 35  
 Ростами Х.Р., 35  
 Рубцов И.В., 39  
 Рудаков О.В., 15  
 Ружин Ю.Я., 36  
 Румянцева В.Д., 3, 10, 33  
 Рыков К.Н., 39  
 Рыльков В.В., 14, 35, 38  
 Рябов А.С., 33, 39  
 Сабликов В.А., 35  
 Саворский В.П., 8, 15, 31, 33, 35, 36, 38

- Садовников В.П., 3, 7  
Сазонов А.И., 10, 32  
Сазонов Д.С., 28  
Самознаев Л.Н., 10, 28  
Седов В.С., 15, 36  
Сидоров И.А., 36, 39  
Синило В.П., 29, 37  
Синицина Р.В., 15  
Синицын Н.И., 15  
Скобелкин В.Н., 36  
Скопин В.И., 23  
Скулачев Д.П., 25  
Смирнов В.М., 10, 32, 36  
Смирнов М.Т., 36  
Смирнов Ю.В., 31  
Смирнова Е.В., 36  
Смольянинов И.В., 29, 30, 39, 40  
Смыслов А.А., 25  
Соколова А.А., 31, 39  
Соколовский А.А., 15  
Солдатенко А.П., 36  
Солдатов В.Ю., 9, 12, 13, 14, 15, 16, 30  
Солдатов Г.В., 29, 30  
Соловей А.С., 28  
Соловьёв А.Н., 33  
Соловьёва Э.Ю., 36  
Сорокин И.А., 34  
Сорочинский М.В., 28, 29, 37  
Старостин Н.И., 10, 15, 32, 34  
Стасевич В.И., 31  
Стрелков Г.М., 37  
Субботина Т.И., 3  
Суханов А.А., 35  
Сырых Ю.П., 7, 22  
Талипов Н.Х., 22, 23, 27  
Тараканов В.П., 37  
Тарасов С.П., 29, 30  
Тезадов Я.А., 7  
Телегин А.А., 10  
Телегин С.А., 14, 40  
Темиров Ю.Ш., 7  
Темирязов А.Г., 8, 29, 34, 35, 37  
Темирязова М.П., 8, 14, 24, 29, 34, 37, 39  
Титов С.В., 37  
Тихомиров С.А., 12  
Толмачев А.В., 12  
Тупицын И.М., 24  
Турук В.Э., 31  
Турыгин С.Ю., 36  
Тынянкин С.И., 10, 36  
Уваров И.А., 8, 35  
Устимчик В.Е., 16, 37  
Фарафонов С.Б., 7  
Феденев А.В., 7, 22  
Федин А.И., 36  
Феоктистов А.А., 16, 38  
Фещенко В.С., 22  
Филатов А.Л., 15, 24  
Филимонов Ю.А., 34  
Филиппов В.Н., 16  
Фотиади А.А., 34  
Хабаров В.В., 7, 22  
Халдин А.А., 39  
Хивинцев Ю.В., 34  
Хмельницкий Р.А., 23, 27, 36, 38  
Хомич А.А., 15, 16, 36, 38  
Хомич А.В., 16, 36, 38  
Хохлов Г.И., 25  
Хрустов В.Л., 29  
Худышев Ю.С., 38  
Царюк В.И., 28, 38  
Чаморовский Ю.К., 16, 34, 37  
Чапурский В.В., 11, 30  
Чашей И.В., 10, 28  
Чеканов А.В., 36, 37  
Черепенин В.А., 11  
Чернов А.А., 26  
Чернушич А.П., 10, 28  
Черный И.В., 9, 26, 27  
Черных А.В., 8, 10, 16, 38  
Чешев Е.А., 24  
Чигарев С.Г., 8, 10, 16, 27, 38  
Чимитдоржиев Т.Н., 24, 27, 28  
Чухланцев А.А., 13, 16, 39  
Чучева Г.В., 8, 9, 11, 22, 23, 27  
Шабанова К.И., 29  
Шагимуратов О.Г., 38  
Шалаев В.С., 11, 13  
Шаповалов С.М., 12  
Шарков Е.А., 10, 28  
Шатров А.Д., 8  
Шелобанова Н.К., 9, 26, 27, 32  
Шемет В.В., 24, 29  
Шендерова О.А., 38  
Шепелев В.А., 22  
Шилов И.П., 3, 10, 33, 39  
Шкердин Г.Н., 12  
Шумилова Н.М., 33  
Шустин Е.Г., 34, 37, 39  
Шутко А.М., 12, 39  
Щамхалов К.С., 10, 39  
Щеглов М.А., 8, 14, 33  
Элбакидзе А.В., 39  
Юневич Е.О., 14, 31, 40  
Юнин П.А., 24  
Юшков Е.В., 39  
Юшкова О.В., 32, 36, 39  
Явецкий Р.П., 12  
Язерян Г.Г., 9, 16, 26, 27, 39  
Яковлев О.И., 14, 32, 34  
Якубов Р.Р., 24  
Ямпольская Е.А., 27  
Яшин А.А., 3
-