

Отчет НИР кафедры радиоэлектроники 2017 год

3.1. Монографии* (индивидуальные и коллективные), изданные:

- 3.1.1. – зарубежными издательствами (все зарубежье, искл. Россию);
- 3.1.2. – российскими издательствами,
 - из них: - издательством “Высшая школа”;
 - издательскими структурами КФУ;
 - прочими издательствами РФ.

3.2. Сборники научных трудов – перечень с названиями сборников, изданных университетом (научных конференций, симпозиумов, чтений, а также тематические сборники трудов ученых, аспирантов и студентов, каталоги и сборники научных достижений, выпуски периодических изданий в области науки и техники):

- 3.2.1. – международных и всероссийских конференций, симпозиумов;
- 3.2.2. – другие сборники.

3.3. Учебники и учебные пособия* (а также, переиздания учебников):

3.3.1. с грифом учебно-методического объединения (УМО) вузов или научно-методического совета (НМС) Минобрнауки России о допустимости или рекомендации использования в качестве учебника (учебного пособия);

3.3.2. с грифом Минобрнауки России: "Допущено в качестве ..." или "Рекомендовано в качестве ...";

3.3.3. с грифами других федеральных органов исполнительной власти;

3.3.4. с другими грифами.

1. Овчинников М.Н. Радиоэлектронные системы контроля параметров флюидонасыщенных пластов: учебно – методическое пособие / М.Н. Овчинников, Г.Г. Куштанова, А.Г. Гаврилов, В.Л. Одиванов – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2017. – 90с. URL: http://repository.kpfu.ru/?p_id=151280

2. Овчинников М.Н. Учебно-лабораторный комплекс по применению автоматизированных систем для исследования явлений переноса в пористых средах: учебно – методическое пособие / М.Н. Овчинников, А.Г. Гаврилов, А.И. Деркач, В.А. Маценко – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2017. – 79с. URL: http://repository.kpfu.ru/?p_id=156391 ЭОР

3. Насыров И. А. Конспекты лекций по курсу <<Физика волновых процессов>>: электронное учебное пособие / И. А. Насыров - Казань: Институт физики КФУ, 2017. - 163 с. (10,5 п.л.)

4. Лунев И.В. Стандарт организации СТО 02066730.014-2013 "Методика определения диэлектрических параметров жидкостей в диапазоне частот 3 мкГц ÷ 3 ГГц и температур -160°C ÷ +400°C методом диэлектрической спектроскопии" / И.В. Лунев, М.А. Васильева, Ю.А. Гусев - Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2017. – 16 с. (1 п.л.)

5. Васильева М.А. Стандарт организации СТО 02066730.014-2013 "Методика определения диэлектрических параметров твердых материалов и порошков в диапазоне частот 3мкГц ÷ 3ГГц и температур -160°C÷+400°C методом диэлектрической спектроскопии" / М.А. Васильева, И.В. Лунев, Ю.А. Гусев - Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2017. – 16 с. (1 п.л.)

К отчету приложить ксерокопию титульного листа изданной книги с формулировкой грифа.

3.4. Статьи, опубликованные **сотрудниками** структурного подразделения (в т.ч. в сборниках научных трудов, указанных в п.2):

3.4.1. – в изданиях, включенных в базу цитирования:

Web of Science,

1. Ovchinnikov, M.N. Relationship between flux and concentration gradient of diffusive particles with the usage of random walk model. /Eur. Phys. J. Plus. -2017. V.-132. №-9. P. -382. DOI: 10.1140/epjp/i2017-11668-4. ISSN: 2190-5440 (electronic version)
2. Kogogin, D. A. Dynamics of Large-Scale Ionospheric Inhomogeneities Caused by a Powerful Radio Emission of the Sura Facility from the Data Collected onto Ground-Based GNSS Network / D. A. Kogogin, I. A. Nasyrov, S. M. Grach, A. V. Shindin, R.V. Zagretdinov // GEOMAGNETISM AND AERONOMY. – 2017. – V. 57. № 1. -PP. 93-106. DOI: 10.1134/S0016793217010054. ISSN: 0016-7932 (print version), ISSN: 1555-645X (electronic version)
3. Kogogin, D. A. Simultaneous Measurements of Variations in the Artificial Airglow and the Total Electron Content of the Ionosphere Caused by Powerful Radio Waves of "Sura" Facility / D.A Kogogin, A.V. Shindin, I.A. Nasyrov, S.M. Grach // UCHENYE ZAPISKI KAZANSKOGO UNIVERSITETA-SERIYA FIZIKO-MATEMATICHESKIE NAUKI. – 2016. Vol. 158, Iss. 3 – P.434-447. (Идентификационный номер: WOS:000408357100009). ISSN: 2541-7746. eISSN: 2500-2198
4. Marfin, E.A. Modeling of unsteady flow of viscous fluid in the channel of complex geometry/ E.A. Marfin, A.A. Abdrashitov// IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. - 2016. - Vol.158. - 012066. doi:10.1088/1757-899X/158/1/012066 <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/158/1/012066/meta> Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981
5. Yaganova, A.E. Computer modeling of capillary flow with superimposed pulsations / A.E. Yaganova, E.A. Marfin // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. - 2016.- Vol.158. - 012096. doi:10.1088/1757-899X/158/1/012096 <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/158/1/012096> Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981
6. Popov, I. The low-temperature dynamic crossover in the dielectric relaxation of ice Ih / I. Popov, I. Lunev, A. Khamzin, A. Greenbaum (Gutina), Y. Gusev, Y. Feldman // Physical Chemistry Chemical Physics. -2017. -P. 28610- 28620. DOI:10.1039/C7P05731H
7. Lounev, I.V. New Details to Relaxation Dynamics of Dielectric Composite Materials Comprising Longitudinally Opened Carbon Nanotubes / I. V. Lounev, D. R. Musin, A.M. Dimiev // *J. Phys. Chem. C*. -2017. 121 (41) -P. 22995–23001. DOI:10.1021/acs.jpcc.7b08406
8. Kurzweil-Segev, Y. Dielectric Relaxation of Hydration Water in Native Collagen Fibrils / Kurzweil-Segev, Y., Popov, I., Solomonov, I., Sagit, I., Feldman, Yu. // JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. – 2017. – Vol:121. – PP: 5340–5346. DOI: [10.1021/acs.jpcc.7b02404](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.7b02404)
9. Kurzweil-Segev, Y. Confined water dynamics in a hydrated photosynthetic pigment–protein complex / Y Kurzweil-Segev, I.Popov, I.Eisenberg, S.Yochelis, N.Keren, Y.Paltiela , Yu.Feldman //Physical Chemistry Chemical Physics 19, pp 28063-28070 -2017. DOI: [10.1039/C7CP05417C](https://doi.org/10.1039/C7CP05417C)

Scopus,

1. Ovchinnikov, M.N. Relationship between flux and concentration gradient of diffusive particles with the usage of random walk model. /Eur. Phys. J. Plus. -2017. V.-132. №9. P. -382. DOI: 10.1140/epjp/i2017-11668-4. ISSN: 2190-5440 (electronic version)
2. Kogogin, D. A. Dynamics of Large-Scale Ionospheric Inhomogeneities Caused by a Powerful Radio Emission of the Sura Facility from the Data Collected onto Ground-Based GNSS Network / D. A. Kogogin, I. A. Nasyrov, S. M. Grach, A. V. Shindin, R.V. Zagretdinov // GEOMAGNETISM AND AERONOMY. – 2017. – V. 57. № 1. -PP. 93-106. DOI: 10.1134/S0016793217010054. ISSN: 0016-7932 (print version), ISSN: 1555-645X (electronic version)
3. Gumerov, R. I. Photometry of artificial airglow emission of the ionosphere stimulated by “Sura” facility radiation/ R. I. Gumerov, I. A. Nasyrov., D. S. Kulikov, D. A. Kogogin, S. M. Grach // Proceedings of the Conference 2017 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves RSEMW (RSEMW-2017), Divnomorskoe, Krasnodar Region, Russia. – 2017. - pp. 105-108. DOI: 10.1109/RSEMW.2017.8103578
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8103578/>
4. Marfin, E.A. Modeling of unsteady flow of viscous fluid in the channel of complex geometry/ E.A. Marfin, A.A. Abdrashitov// IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. - 2016. - Vol.158. - 012066. doi:10.1088/1757-899X/158/1/012066
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/158/1/012066/meta> Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981
5. Yaganova, A.E. Computer modeling of capillary flow with superimposed pulsations / A.E. Yaganova, E.A. Marfin // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. - 2016.- Vol.158. - 012096. doi:10.1088/1757-899X/158/1/012096
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/158/1/012096> Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981
6. Marfin, E.A. Spectral characteristics of acoustic emission in porous media / E.A. Marfin, A.A. Abdrashitov, I.S. Metelev, T.A. Kirpichnikova // Engineering Geophysics -2017. 32345. DOI: 10.3997/2214-4609.201700401
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85027249764&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=80de35f756206250aa0beee633686741&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2812038897200%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm>
7. Popov, I. The low-temperature dynamic crossover in the dielectric relaxation of ice Ih / I. Popov, I. Lunev, A. Khamzin, A. Greenbaum (Gutina), Y. Gusev, Y. Feldman // Physical Chemistry Chemical Physics. -2017. -P. 28610- 28620. DOI:10.1039/C7P05731H
8. Lounev, I.V. New Details to Relaxation Dynamics of Dielectric Composite Materials Comprising Longitudinally Opened Carbon Nanotubes / I. V. Lounev, D. R. Musin, A.M. Dimiev // *J. Phys. Chem. C*. -2017. 121 (41) -P. 22995–23001. DOI:10.1021/acs.jpcc.7b08406
9. Kurzweil-Segev, Y. Dielectric Relaxation of Hydration Water in Native Collagen Fibrils / Kurzweil-Segev, Y., Popov, I., Solomonov, I., Sagit, I., Feldman, Yu. // JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. – 2017. – Vol:121. – PP: 5340–5346. DOI: [10.1021/acs.jpcc.7b02404](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.7b02404)
10. Kurzweil-Segev, Y. Confined water dynamics in a hydrated photosynthetic pigment–protein complex / Y Kurzweil-Segev, I. Popov, I. Eisenberg, S. Yochelis, N. Keren, Y. Paltiela, Yu. Feldman // Physical Chemistry Chemical Physics 19, pp 28063-28070 -2017. DOI: [10.1039/C7CP05417C](https://doi.org/10.1039/C7CP05417C)
11. Agranovich, D. The study of complex dielectric permittivity via magneto-inductive method/ D. Agranovich, E. Polygalov, I. Popov, P. Ben Ishai, Yu. Feldman // Meas. Sci. Technol. 28, -pp. 035103 (9pp) -2017. DOI:10.1088/1361-6501/aa56a7

РИНЦ,

1. Когогин, Д.А. Синхронные измерения вариаций искусственного оптического свечения и полного электронного содержания ионосферы, стимулированных мощным радиоизлучением стенда «СУРА» / Д.А. Когогин, А.В. Шиндин, И.А. Насыров, С.М. Грач // ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА. – 2016. – Т. 59. № 12/3. – С. 3 – 6. (RSCI, РИНЦ, ВАК)
а. (Примечание: *данные статьи не вошли в отчёт за 2016 год*)
2. Марфин, Е.А. Сравнительная оценка энергетической эффективности «горячих» и «холодных» методов добычи высоковязкой нефти / Е.А. Марфин, Я.И. Кравцов, А.А. Абдрашитов, А.Р. Галимзянова // НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО.- 2017.- №3.- С.22-26. <https://elibrary.ru/item.asp?id=28792517>, ISSN: 0207-2351 (РИНЦ, ВАК)
3. Ефремова, О.Е. Исследование влияние ультразвука на извлечение жидкости из глиносодержащих образцов пористых сред / О.Е. Ефремова, Е.А. Марфин // ТРУДЫ АКАДЕМЭНЕРГО. -2017. -№ 1. -С. 131-140.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29217326> ISSN: 2070-4755 (РИНЦ, ВАК)
4. Марфин, Е.А. Особенности спектров фильтрационных шумов в естественных и искусственных пористых средах / Е.А. Марфин, Т.А. Кирпичникова, И.С. Метелёв // УЧЕН. ЗАП. ФИЗ. ФАК-ТА МОСК. УН-ТА. -2017. -№ 5. 1751407.
http://uzmu.phys.msu.ru/toc#toc_section_11 ISSN онлайн-версии 2307-9665.
<http://uzmu.phys.msu.ru/file/2017/5/1751407.pdf> (РИНЦ, ВАК)
5. Мочалова, Е.Н. Изучение электретных и диэлектрических свойств эпоксиаминных полимерных материалов / Мочалова Е.Н., Галиханов М.Ф., Габдрахманов И.А., Дебердеев Р.Я., Лунев И.В., Фатихова Р.Р., Гусев Ю.А. // Бутлеровские сообщения. -2017. -Т. 49. -№ 1. -С. 91-97.
6. Kogogin, D. A. Simultaneous Measurements of Variations in the Artificial Airglow and the Total Electron Content of the Ionosphere Caused by Powerful Radio Waves of "Sura" Facility / D.A Kogogin, A.V. Shindin, I.A. Nasyrov, S.M. Grach // UCHENYE ZAPISKI KAZANSKOGO UNIVERSITETA-SERIYA FIZIKO-MATEMATICHESKIE NAUKI. – 2016. Vol. 158, Iss. 3 – P.434-447. (Идентификационный номер: WOS:000408357100009). ISSN: 2541-7746. eISSN: 2500-2198

[Social Sciences Citation Index](#) (база по социальным наукам),

[Arts and Humanities Citation Index](#) (база по искусству и гуманитарным наукам).

- в прочих зарубежных изданиях;

3.4.2. – в российских изданиях, рекомендованных ВАК (см. сайт КФУ: Наука /Справочники/ Перечень) российских рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, в редакции 2012 года.

- в прочих российских изданиях.

1. Овчинников, М.Н. ТРАНСФОРМАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ ПОСЛЕДНЕГО ТРИДЦАТИЛЕТИЯ: ТРЕНДЫ, МИССИИ, ПОКАЗАТЕЛИ/ Электронные библиотеки.-2017.-20(3).-с.195-209.

3.5. Тезисы докладов, опубликованные *сотрудниками* структурного подразделения (в т.ч. в сборниках научных трудов, указанных в п.2):

3.5.1. – в зарубежных изданиях;

1. Kogogin, D. A. Identify regions of generation of artificial airglow in the HF-pumped ionosphere by using of TEC measurements and intensity of artificial airglow along the trajectory of GPS / D.A. Kogogin, I.A. Nasyrov // Proc. Inter. Workshop 'Nonlinear wave structures in complex continuous media including atmosphere, hydrosphere and space plasma' (pre-conference workshop of 2nd Intern. Conf. 'Astrophysics and Particle Physics', Nov. 13-15, 2017, San Antonio, TX, USA - conferenceseries.com), Apr. 14-15, -2017, Kazan, Russia. Conference Series America, Wilmington, Delaware, USA, -2017. -P. 15.
2. Kulikov, D. Multi-channel photometer for the optical measurements in the near space / D. Kulikov, R. Gumerov // Proc. Inter. Workshop Nonlinear wave structures in complex continuous media including atmosphere, hydrosphere and space plasma' (pre-conference workshop of 2nd Intern. Conf. 'Astrophysics and Particle Physics', Nov. 13-15, -2017, San Antonio, TX, USA - conferenceseries.com), Apr. 14-15, -2017, Kazan, Russia. Conference Series America, Wilmington, Delaware, USA, -2017. -P. 17.
3. Nasyrov, I. Application of multiple phase-screen calculation for radio sounding of artificial ionospheric inhomogeneities / I. Nasyrov, A. Kostromin // Proc. Inter. Workshop Nonlinear wave structures in complex continuous media including atmosphere, hydrosphere and space plasma' (pre-conference workshop of 2nd Intern. Conf. 'Astrophysics and Particle Physics', Nov. 13-15, -2017, San Antonio, TX, USA - conferenceseries.com), Apr. 14-15, 2017, Kazan, Russia. Conference Series America, Wilmington, Delaware, USA, -2017. -P. 18.
4. Nikiforov, D. The construction of three-dimensional model of the field of artificial glow of the ionosphere stimulated by powerful radio emission of the SURFA facility / D. Nikiforov // Proc. Inter. Workshop Nonlinear wave structures in complex continuous media including atmosphere, hydrosphere and space plasma' (pre-conference workshop of 2nd Intern. Conf. 'Astrophysics and Particle Physics', Nov. 13-15, -2017, San Antonio, TX, USA - conferenceseries.com), Apr. 14-15, 2017, Kazan, Russia. Conference Series America, Wilmington, Delaware, USA, -2017. -P. 19.
5. Prokhorov, T. Calculation of ionospheric penetration points for GPS navigation satellites / T. Prokhorov // Proc. Inter. Workshop Nonlinear wave structures in complex continuous media including atmosphere, hydrosphere and space plasma' (pre-conference workshop of 2nd Intern. Conf. 'Astrophysics and Particle Physics', Nov. 13-15, -2017, San Antonio, TX, USA - conferenceseries.com), Apr. 14-15, 2017, Kazan, Russia. Conference Series America, Wilmington, Delaware, USA, -2017. -P. 21.
6. Sherboev, M. Ionospheric wave disturbances generated by the Solar Terminator using GPS / M.Sherboev, I.A. Nasyrov, D.A. Kogogin // Proc. Inter. Workshop Nonlinear wave structures in complex continuous media including atmosphere, hydrosphere and space plasma' (pre-conference workshop of 2nd Intern. Conf. 'Astrophysics and Particle

- Physics', Nov. 13-15, 2017, San Antonio, TX, USA - conferenceseries.com), Apr. 14-15, -2017, Kazan, Russia. Conference Series America, Wilmington, Delaware, USA, -2017. -P. 23.
7. Ovchinnikov, M.N. Hydrodynamic waves and disturbances in nonlinear porous media. Filtration parameters estimation / M.N. Ovchinnikov, G.G. Kushtanova, A.G. Gavrilov // Proc. Inter. Workshop Nonlinear wave structures in complex continuous media including atmosphere, hydrosphere and space plasma' (pre-conference workshop of 2nd Intern. Conf. 'Astrophysics and Particle Physics', Nov. 13-15, 2017, San Antonio, TX, USA - conferenceseries.com), Apr. 14-15, 2017, Kazan, Russia. Conference Series America, Wilmington, Delaware, USA, -2017. -P. 20.
 8. Marfin, E.A. X-ray microtomography core and numerical simulation of fluid flow in the pore space / E.A. Marfin, D.V. Chachkov, A.A. Abdrashitov // Engineering Geophysics -2017. Apr. 24-28, 2017, Kislovodsk, Russia, 32363.
 9. Kravtsov, Y.I. Development of the oscillator of pressure fluctuations for solution oilfield and geophysical problems / Y.I. Kravtsov, E.A. Marfin, A.A. Abdrashitov // Engineering Geophysics 2017. Apr. 24-28, 2017, Kislovodsk, Russia, 32377.
 10. Galikhanov, E. Study of electret state in epoxyamine polymers by dielectric spectroscopy / E. Galikhanov, E. Mochalova, I. Lounev, M. Galikhanov, I. Gabdrakhmanov, R. Fatikhova, Yu. Gusev // 16th International Symposium on Electrets, ISE 16, 4 – 8 September, -2017, KU Leuven, Belgium, -P. 157.
 11. Gogol, E.V. Electrochemical Sensors for Vanadium Determination / E. V. Gogol, E. S. Denisov , I. V. Lunev, O. S Egorova , L. Sharipova , Yu. A. Gusev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. -Vol. 225, Issue 1, -2017, 012251. (WoS). doi: 10.1088/1757-899X/225/1/012251

3.5.2. – в российских изданиях.

1. Когогин, Д.А. Определение областей генерации искусственного оптического свечения по пространственной корреляции крупномасштабных неоднородностей электронной плотности (по данным анализа GPS-сигналов) и оптического свечения в линии 630 нм в ионосфере, возмущенной мощным радиоизлучением. / Д.А. Когогин, И.А.Насыров, С.М. Грач, А.В. Шиндин // Сборник тезисов XII ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе» -2017. -С. 225.
2. Насыров, И.А. Исследования нелинейных волновых структур в ионосфере, стимулированных солнечным терминатором и мощным радиоизлучением стенда «Сура» / И.А. Насыров, Д.А. Когогин, А.В. Шиндин, В.Ю. Белашов, С.М. Грач, М.А. Шербоев // Сборник тезисов XII ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе» -2017. -С. 29.
3. Шиндин, А.В. Результаты применения модели сфероида в задаче определения пространственных характеристик области генерации искусственного оптического свечения ионосферы в линии 630 нм / А.В. Шиндин, В.В. Клименко, С.М. Грач, Д.А. Когогин, И.А. Насыров, А. Б. Белецкий, Е.Н. Сергеев // Сборник тезисов XII ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе» -2017. -С. 224.
4. Марфин, Е.А. Особенности спектров фильтрационных шумов в естественных и искусственных пористых средах / Е.А. Марфин, Т.А. Кирпичникова, И.С. Метелёв // Сборник докладов II Всероссийской акустической конференции, совмещенной с XXX сессией Российского акустического общества, 6-9 июня 2017, Нижний Новгород. -2017. -С.1434-1441.
5. Марфин, Е.А. О повышении производительности горизонтальной скважины / Е.А. Марфин, А.А. Абдрашитов // Тезисы докладов 2-й научно-практической

конференции «Горизонтальные скважины 2017: проблемы и перспективы», 15-19 мая 2017, Казань. 6Е08

6. Марфин, Е.А. Проницаемость пористой среды в поле упругих колебаний / Е.А. Марфин, А.А. Абдрашитов, Я.И. Кравцов // Тезисы докладов II Всероссийской научной конференции «Теплофизика и физическая гидродинамика», 11-17 сентября 2017, Ялта. -2017. -С.88
7. Габдрахманов, И.А. Исследование диэлектрических свойств эпоксиаминных полимерных материалов / И.А. Габдрахманов, Р.Р. Фатихова, Е.Н. Мочалова, И.В. Лунев, М.Ф. Галиханов, Р.Я. Дебердеев // Сборник трудов XII международной конференции по химии и физикохимии олигомеров, Черноголовка, 16-17 октября, -2017, -С. 120.
8. Габдрахманов, И.А. Исследование электретных и диэлектрических свойств эпоксиаминных полимерных материалов / И.А. Габдрахманов, Р.Р. Фатихова, Е.Н. Мочалова, И.В. Лунев, М.Ф. Галиханов, Ю.А. Гусев // В сборнике [Физика диэлектриков \(Диэлектрики-2017\)](#) Материалы XIV Международной конференции, - 2017, -С. 152-154.
9. Шербоев, М.А. Ионосферные волновые возмущения, генерируемые солнечным терминатором // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017» / [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, -2017, ISBN 978-5-317-05504-2.
URL: https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2017/data/section_31_10993.htm
10. Белецкий, А.Б. Вариации интенсивности атмосферных эмиссий на высотах мезосферы и термосферы в периоды высокой геомагнитной активности / А.Б. Белецкий, Т.Е. Сыренова, М.А. Тащилин, А.В. Михалев, Д.А. Когогин // Сборник тезисов докладов Пятнадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" - Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2017 г.
URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=144&thesis=6386
11. Марфин, Е.А. Приток жидкости к скважине при акустическом воздействии на насыщенную пористую среду / Е.А. Марфин, А.А. Абдрашитов, Р.Н. Гатауллин, М.М. Мардегалымов // Сборник трудов Всероссийской научной конференции «Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред». Москва, 21 – 23 ноября 2017 г. – М.: ИПРИМ РАН, -2017. – С.365-367.

** - в библиографическом описании монографий, учебников и учебных пособий с грифами, обязательно(!) указание тиража и объема в условно-печатных листах.*