1. **Краткая информация о научной инфраструктуре Инженерного института**
   1. Основное научное направление института: робототехнические системы в медицине, материаловедение, 3-D прототипирование, гибкие производственные системы
   2. ППС – 21, аспирантов – 8

1.3 Оборудование: 5-осевой фрезерный центр Pinnacle BX500A;

OKUMA Genos M460-VE (фрезерный станок с ЧПУ 3-х координатник);

OKUMA LU-S1600 (токарный станок с ЧПУ 2-х револьверный);

3D принтер sPro 60;

3D принтер Fortus 400mc;

CAD/CAM система в составе:

3D сканер Activity 875,

5-осевой фрезерный станок Сoritec 450i

ProX-300 (металлический) SLM 3D-принтер;

комплекс для анализа и исследования прецизионного внешнего управления

биоморфными робототехническими платформами;

1.4 В состав Инженерного института переведена кафедра технической физики и энергетики

1. **Показатели научно-исследовательской деятельности**

2.1 Грантов:

0.8 млн. (Комплексный центр обучения в сфере энергоэффетивности)

2.2 Х/д:

2 млн. («НПО «Андроидная техника»);

1.2 млн. (ОАО «Казанский электротехнический завод»),

* 1. млн. (Комплексный центр обучения в сфере энергоэффективности)

OpenLab: «Андроидная робототехика» - 2 проекта на 5.5 млн. руб.

«Технология добычи, транспортировки и переработки тяжелых нефтей» - 1

проект на 2 млн.руб.

**3 Участие в работе международных конференций**

3.1 Международная научная конференция Математическое образование в школе и вузе: теория и практика MATHEDU-2015

3.2 Международная научно-технической конференция "Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2015" (МНТК "ИМТОМ-2015")

**4 Научная результативность института**

Монографии (индивидуальные и коллективные), изданные:

4.1 Шаймухаметов, Р.Р. Редукции широтных наблюдений [Текст]: монография/ Р.Р. Шаймухаметов, В.В. Лапаева - LAP Lambert Academic Publishing GmbH&Co.KG, Saarbrucken 2015 - 60 c. - ISBN: 978-3-659-52268-0

4.2 Сборники научных трудов:

4.2.1 Cоздание прототипа сайта, посвященного Н.И.Лобачевскому с использованием ППО Adobe Photoshop: труды студенческой конференции «Лобачевский и XXI век» , Казань, 1 декабря 2015г ;науч. редактор Л.Р.Шакирова . - . Казань: Изд-во Казанский университет, 2015. - 270 с.

4.2.2 Алгоритмы оптимизации пространственной тонкостенной конструкции /«Математическое образование в школе и вузе: теория и практика MATHEDU-2015» труды V Международной научной конференции / Казань: Изд-во Казанский университет; науч. редактор Н.В. Тимербаева 2015. - 378с.

4.2.3 Современные проблемы глобализации мирового хозяйства и социально-культурного развития человека/ материалы докладов итоговой научно-образовательной конференции / Казань: Изд-во «Отечество», под редакцией д.э.н., профессора Багаутдиновой Н.Г. 2015. – 500 с.

4.2.4 Материалы международной научно-технической конференции "Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2015" (МНТК "ИМТОМ-2015") Ч.1.– Казань: Фолиант, 2015 – 348с.

4.2.5 Материалы международной научно-технической конференции "Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2015" (МНТК "ИМТОМ-2015") Ч.2.– Казань: Фолиант, 2015 –275с.

4.2.6 Оценка точности эмпирических формул аэродинамических коэффициентов сил и моментов самолета : Сб. науч. статей ; Под ред VIII Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития авиации, наземного транспорта и энергетики (АНТЭ-2015)».- Казань: Изд-во «Бриг», 2015, - 754 с.

4.3. Статьи, опубликованные ***сотрудниками*** структурного подразделения в изданиях, включенных в базу цитирования: Web of Science, Scopus, РИНЦ, Social Sciences Citation Index, в прочих зарубежных изданиях

4.3.1 Gilmanshin, I. R. Innovative technologies of waste recycling with production of high performance products [Техt]/ R.Gilmanshin, A.V.Ferenets, Yu.I.Azimov, A.I.Galeeva, S.I. Gilmanshina // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2015. - V. 86, - No 1. - pp.12014-12016(3). DOI:10.1088/1757-899X/86/1/012014

4.3.2 Gilmanshina S.I. Building axiological competence of graduate students by means of project-based learning [Техt]/S.I. Gilmanshina, I.R. Gilmanshin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Conference Paper). - 2015. - V. 86, No 1. - Р. 12029-12032(4). DOI:10.1088/1757-899X/86/1/012029

4.3.3 Samigullina, G.S. Professional and creative development of natural geographic course teachers within the process of professional retraining [Техt]/ G.S.Samigullina, S.I.Gilmanchina, I.T.Gaisin, I.R.Gilmanshin, I.R. Akchurina // International Education Studies. - 2015. - V. 8. - No 4. - P. 159-165. DOI:10.5539/ies.v8n4p159

4.3.4 Sakhieva, R.G. A Portfolio as an Alternative Means of Presenting the University Students Achievements [Техt] / Sakhieva R.G., Gilmanshina S.I., Gilmanshin I.R., Kosmodemyanskaya S.S., Akchurina I.R., Sagitova R.N. // Asian Social Science. - 2015. - Vol. 11. - No. 3. - Р. 162-167. DOI: 10.5539/ass.v11n3p162

4.3.5 Sibgatova, K.I. Peculiarities of pupils and vocational college students’ career guidance modeling in the integrated system "School – College –Enterprise" [Техt]/K.I. Sibgatova, S.I.Gilmanshina, F.D. Khalikova, I.R. Gilmanshin, I.R. Akchurina, N.G. Shchaveleva,G. R Fassakhova // Asian Social Science. - 2015. - Vol. 11. - No 1. - Р. 386-391. DOI: 10.5539/ass.v11n1p386

4.3.6 Гильманшин, И.Р. Утилизация биогаза полигонов твердых бытовых отходов посредствам построения энергокомплекса на основе установок альтернативной энергетики [Текст] / Гильманшин И.Р., Кашапов Н.Ф., Азимов Ю.И., Гильманшина С.И., Ганеева Д.А., Валишов Р.Д. // Казанский экономический вестник. – 2015. – № 2 (16). – с.41-44.

4.3.7 Kashapov, N.F. The research of anodic microdischarges in plasma-electrolyte processing [Техt]/ L.N. Kashapov, N.F. Kashapov, R.N. Kashapov// IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Volume 86, Issue 1, 26 June 2015, Article number 012019

4.3.8 Kashapov R.N. The appearance of shock waves in the plasma electrolytic processing [Техt]/D.G. Denisov, N.F. Kashapov, R.N. Kashapov // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Volume 86, Issue 1, 26 June 2015, Article number 012005

4.3.9 Fazlyyyakhmatov, M.G. Practical experience of using ultrasound flowmeters at the measurement associated petroleum gas [Техt]/ M.G. Fazlyyyakhmatov, N.F. Kashapov, Kh.A. Khayritonov, D.K. Lazarev, V.K. Lazarev // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 86 (2015) 012020 DOI: 10.1088/1757-899X/86/1/012020

4.3.10 Denisov E.S. Three-Beam Triangulating Sensor [Техt]/ E.S. Denisov, A.Sh. Salakhova, G.V. Timergalina, T.P. Nikishin, M.G. Fazlyyyakhmatov // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 86 (2015) 012007 DOI: 10.1088/1757-899X/86/1/012007

4.3.11 Khafizov, I.I. Processing methods with imposing of electric field at low- waste division of materials [Техt] /I.I.Khafizov// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 86, Issue 1, 26 June 2015,

4.3.12 Gainutdinova, Т., Algorithms of Digital Calculations of Optimal Flight Characteristics and Rational Design Parameters [Техt] / T. Gainutdinova// Indian Journal of Science and Technology. 2015. – V. 4. – P. 200 -204

4.3.13 ADVANCED FIRMS IN THE REGIONAL DEVELOPMENT: REAL SITUATION AND THE POSSIBILITIES OF GROWTH (ON THE EXAMPLE OF THE JSC “TATNEFT” OIL COMPANY) // Proceedings of International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts - SGEM 2015. Book 2, Vol. 3, 1023 - 1030 pp. DOI: 10.5593/SGEMSOCIAL2015/B23/S7.131 ISBN 978-619-7105-48-3 / ISSN 2367-5659

4.3.14 Using of Cultural Heritage in the Socio-economic Development Strategy of the EU Regions /Dmitry Vorontsov, Anatoly Shikhalev, Ksenia Semushinа // Pro-cedia - Social and Behavioral Sci-ences. Volume 188, 14 May 2015, pp. 163–169.

4.3.15 Russian insurance market: estimations and perspec-tives after the WTO entrance / D.P. Vorontsov, A.M. Shikhalev, I.A. Akhmetova, V.A. Illarionov // Emerging Markets Queries in Finance and Business. International Conference. Roma-nia. Bucharest. 24th-25th October, 2014.

4.3.16 Risks of globalization of the Russian insurance market after the WTO entrance / Vorontsov D.P., Shikhalev A.M., Akhmetova I.A., G.R. Khamidullina. // Emerging Markets Queries in Finance and Business. International Conference. Romania. Bucharest, 2015. 173 - 182 pp. rorcf.ro.

4.3.17 About the question of regional competitive behaviour strategy forming on the touristic services market / А. Shikhalev, D. Vorontsov, G. Khamidullina.// The “Caring and Sharing. The Heritage Environment as an Agent for Change”: ALECTOR 2015 Conference Proceedings // Istanbul, Turkey. 8 p.

4.3.18 Ситдикова, И.Д. Peculiarities of reaction of frequency of heart-throbs of the women involved in the fitness to perform a standardized muscle load [Теxт] / И.Д.Ситдикова, И.Х. Вахитов // Research Journal of Medical Science, декабрь 2015

4.3.19 Rapoport, L.B. Canonical representation of a nonstationary path following problem [Теxт] / L.B. Rapoport, A.V.Pesterev, S.B. Tkachev // Journal of Computer and Systems Sciences International, Volume 54, Issue 4, 5 July 2015, Pages 656-670

4.3.20 Rapoport, L.B. Estimation of an attraction domain for nonlinear multivariable control systems [Теxт] / L.B. Rapoport // European Control Conference, ECC 1999 - Conference Proceedings, 24 March 2015, Article number 7099481, Pages 1249-1252, 1999 European Control Conference, ECC 1999; Karlsruhe; Germany; 31 August 1999 through 3 September 1999; Code 112175

4.3.21 Kashapov, N.F. Evaluation of the effectiveness of the use of arc plasma generator with distributed parameters for the deposition of functional coatings at low pressures [Теxт]/ N. F. Kashapov, G. Yu. Dautov, I. G. Dautov, G. R. Zakirova // Journal of physics Conference series 2015. - V.669. - 012006.

4.3.22 Kashapov, N.F. The influence of ripple current on characteristics of electric arc, stable in a cylindrical plasmatron channel [Теxт]/ G. Y. Dautov, N. F. Kashapov, G. R. Zakirova, I. G. Dautov // Journal of physics Conference series 2015. - V.669. - 012007.

4.3.23 Hakki, A. Low temperature plasma RF capacitive discharge in helium at atmospheric pressure [Теxт]/ A Hakki, I Fayrushin, N Kashapov // Journal of physics Conference series 2015. - V.669. - 012022.

4.3.24 Kashapov, N.F. Changes of thermal balance in a plasma-electrolyte system according to the shape of the applied voltage [Теxт] / L N Kashapov, N F Kashapov and R N Kashapov, V D Semushin // Journal of physics Conference series 2015. - V.669. - 012028.

4.3.25 Kashapov, N.F. Plasma electrolytic treatment of products after selective laser melting [Теxт]/ L. N. Kashapov, N. F. Kashapov and R. N. Kashapov, D. G. Denisov // Journal of physics Conference series 2015. - V.669. - 012029.

4.3.26 Fayrushin, I Experimental setup for plasma treatment of disperse materials in the arc plasma jet [Теxт]/ K. Sadikov, I. Fayrushin, A. Shamsutdinov and N. Kashapov // Journal of physics Conference series 2015. - V.669. - 012048.

4.3.27 Hakki, A. High voltage high repetition rate pulse using Marx topology [Теxт]/ A. Hakki, N. Kashapov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2015. - V.86. - 012002.

4.3.28 Kashapov, N.F. Hardening of the surface plasma jet high-frequency induction discharge of low pressure [Теxт]/ N. F. Kashapov and S. N. Sharifullin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2015. - V.86. - 012021.

4.3.29 Kashapov, N.F. Triboplasma - the main component of plasma-chemical processes occurring in the friction units of machines and mechanisms in the presence of these drugs Tribo [Теxт]/ N. F. Kashapov and S. N. Sharifullin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2015. - V.86. - 012022.

4.3.30 Многофункциональные покрытия оптических систем с повышенными оптико-механическими характеристиками [Текст] /Н. Ф. Кашапов, С. Н. Шарифуллин : материалы международной конференции «СибОптика-2015». : Интерэкспо Гео-Сибирь, 2015. – Т. 2. – С. 177 – 182.

4.3.31 Научные проблемы выбора ремонтно-восстановительного покрытия для машин и механизмов /С.Н. Шарифуллин, В.Б. Ломухин : материалы международной конференции «СибОптика-2015»: Интерэкспо Гео-Сибирь-2015. – Т. 3. – С. 126 – 134.

4.3.32 Многофункциональные покрытия оптических систем с повышенными оптико-механическими характеристиками /Н. Ф. Кашапов, С. Н. Шарифуллин / международная конференция «СибОптика-2015» / Интерэкспо Гео-Сибирь-2015. – Т. 2. – С. 177 – 182.

4.3.33 Zaripov, R.G. Highly non-linear resonance fluctuations of gas in a closed pipe / R.G. Zaripov, N. F. Kashapov, L.A. Tkachenko, L.R. Shaydullin // Low temperature Plasma in the Processes of Functional Coating Preparation - Journal of Physics: Conference Series. - 2015. V. 669, 012053

4.3.34 Volokitin, G.G. Plasma technologies application for building materials surface modification / G.G. Volokitin, N.K. Skripnikova, O.G. Volokitin, V.V. Shehovtzov, A.G. Luchkin and N.F. Kashapov // Journal of physics Conference series 2015. - V.669. – 012065

4.4 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**.**

* + 1. Ларионова, Н.И. Институциональная среда банковской Системы [Текст]/ Н.И.Ларионова, Ю.А.Варламова, Г.Р.Сингатуллина. // Экономический вестник Республики Татарстан. - 2015. - №2. - С.31-35.

4.4.2 Варламова, Ю.А. Подходы к определению пенсионного капитала как элемента индивидуального и общественного благосостояния [Текст]/ Ю.А.Варламова, Н.И.Ларионова, Г.Р.Сингатуллина.// Экономический вестник Республики Татарстан. - 2015. - №3. - С.5-10.

4.4.3 Гильманшин, И.Р. Утилизация биогаза полигонов твердых бытовых отходов посредствам построения энергокомплекса на основе установок альтернативной энергетики [Текст] / И.Р. Гильманшин, Н.Ф. Кашапов , Ю.И.Азимов, С.И.Гильманшина, Д.А. Ганеева, Р.Д.Валишов// Казанский экономический вестник. – 2015. – № 2 (16). – с.41-44.

4. Ситдикова, И.Д. Риски нарушения репродуктивного здоровья мужчин, занятых на предприятиях авиастроения, [Текст] /И.Д.Ситдикова, Л.А.Балабанова//Практическая медицина, 14(89), июнь2015.-Т.2.-С.125-128

5. Ситдикова, И.Д. Территория техногенеза-сравнительный анализ канцерогенной опасности [Текст] /И.Д.Ситдикова, М.К.Иванова//Практическая медицина, 14(89), июнь 2015.-Т.2.-С.128-131

6. Ситдикова, И.Д.Риски репродуктивных нарушений у работников канцерогеноопасных производств[Текст] /И.Д.Ситдикова,О.Р.Радченко//Вестник Уральской медицинской академии, июль, 2015.-С.133-134

4.5 В прочих российских изданиях.

4.5.1 Экоонкологические риски на примере злокачественных новообразований населения, проживающего в условиях военного типа техногенеза [Электронный ресурс] / И.Х. Вахитов, Л.И. Герасимова, М.К. Иванова, Н.Ф. Кашапов, Г.С. Лучкин, А.В. Мешков // Электронный научный журнал "Современные проблемы науки и образования" 2015. - №1; режим доступа: <http://www.science-education.ru/121-18750>

4.5.2 Риск возникновения репродуктивных нарушений у мужчин в условиях высокой техногенной нагрузки [Электронный ресурс] / Л.А. Балабанова, И.Х. Вахитов, Л.И. Герасимова, С.К. Камаев, Г.С. Лучкин, А.В. Мешков// Электронный научный журнал "Современные проблемы науки и образования" 2015. - №2; режим доступа: <http://www.science-education.ru/122-18679>

4.5.3 Риски возникновения репродуктивных нарушений у мужчин трудоспособного возраста/ [Электронный ресурс] Л.А. Балабанова, И.Х. Вахитов, Л.И. Герасимова, С.К. Камаев, Г.С. Лучкин, А.В. Мешков //Электронный научный журнал "Современные проблемы науки и образования" 2015. - №2; режим доступа: <http://www.science-education.ru/122-18418>

4.5.4 Канцерогенная опаность в условиях военного типа техногенеза [Электронный ресурс] / И.Х. Вахитов, Л.И. Герасимова, М.К. Иванова, Н.Ф. Кашапов, Г.С. Лучкин, А.В. Мешков // Электронный научный журнал "Современные проблемы науки и образования" 2015. - №3; режим доступа :<http://www.science-education.ru/123-18595>

5. Гильманшин, И.Р. Энергокомплекс полигона твердых бытовых отходов на основе установок альтернативной энергетики [Текст]/ И.Р. Гильманшин , Н.Ф. Кашапов, С.И.Гильманшина // Вестник энергоэффективности. – 2015. – № 1 (01). – с.55-62.

6. Ситдикова, И.Д. Опыт привлечения студентов-медиков во время проведения массовых мероприятий [Текст]/И.Д.Ситдикова, Л.А.Балабанова//ЗНиСО. 2015.-№5(255).-С.45-46

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

– в зарубежных изданиях;

4.6.1 Gilmanshina, S.I. Organization of design activity of pupils on the basis of gender approach in the study of natural sciences [Электронный ресурс] / S.I. Gilmanshina, F.D. Khalikova, I.R. Gilmanshin, R.N.Sagitova, N.G.Schaveleva, N.R. Fedotova // ERPA International Congresses on Education, 2015. Athens, Greece, 4-7 June 2015,P.116.Режимдоспупа: <http://kpfu.ru/staff_files/F924261572/erpa_2015_book_of_abstracts_1559d8f3a909f9.pdf>

– в российских изданиях.

4.6.2 Гильманшин, И.Р. Инженерное образование и решение задач повышения энергоэффективности нефтедобывающих организаций [Текст]/ И.Р.Гильманшин , И.А.Галеев // «Актуальные проблемы преподавания общепрофессиональных дисциплин в военных вузах» (Материалы конференции)/ Изд-во КВВККУ, Казань, 2015. – с. 90-93.

4.6.3 Гильманшин, И.Р. Кадровое обеспечение мероприятий по утилизации биогаза на полигонах твердых бытовых отходов [Текст]/ И.Р. Гильманшин, Ю.И. Азимов, С.И.Гильманшина, Д.А.Ганеева // «Современные проблемы глобализации мирового хозяйства и социально-культурного развития человека: материалы докладов итоговой научно-образовательной конференции/Изд-во «Отечество», 2015. – с. 71-73.

4.6.4 Гильманшин, И.Р. Энергокомплекс полигона твердых бытовых отходов на основе установок возобновляемой энергетики [Текст]/ И.Р. Гильманшин, Н.Ф.Кашапов, С.И.Гильманшина, А.И.Галеева// «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2015»: материалы международной научно-технической конференции / Фолиант,Казань, 2015 –Часть 1- с.260 – 264.

4.6.5 Азимов, Ю.И. Современные технологии утилизации промышленных отходов шинного производства [Текст]/ Ю.А. Азимов, И.Р. Гильманшин , С.И. Гильманшина // «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2015»: материалы международной научно-технической конференции / Фолиант, Казань, 2015 – Часть 1- с. 243 – 247.

4.6.6 Гильманшина, С.И Формирование у студентов инженерного мышления как путь к созданию новой техники, технологий, материалов [Текст]/ С.И. Гильманшина, И.Р. Гильманшин// «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2015» материалы международной научно-технической конференции – Казань: Изд-во Фолиант, 2015 – Часть 1- с.264 – 268.

4.6.7 Гильманшин И.Р. Оценка энергетического потенциала полигона ТБО [Электронный ресурс]/ И.Р. Гильманшин : материалы II Всероссийской конференции «Энергоэффективность. Наука и образование» 27-29 октября 2015г. г. Севастополь, МГУ им. Ломоносова, Филиал в г.Севастополь.- Режим доступа : <http://energoeducation.ru/wp-content/uploads/2015/11/Sbornik-tezisov.pdf>

4.6.7 Гильманшин И.Р. Системный подход в разработке методологии построения эффективного энергокомплекса полигона ТБО на основе возобновляемых источников энергии [Электронный ресурс] / И.Р. Гильманшин: матриалы II Всероссийской конференции «Энергоэффективность. Наука и образование» 27-29 октября 2015г. г. Севастополь, МГУ им. Ломоносова, Филиал в г.Севастополь.- Режим доступа: <http://energoeducation.ru/wp-content/uploads/2015/11/Sbornik-tezisov.pdf>

4.6.8 Гильманшин, И.Р., Анализ практики применения Ведомственного стандарта Минобрнауки России на примере опытного внедрения системы Энергоменеджмента в Инженерном институте КФУ [Электронный ресурс] / И.Р. Гильманшин // VIII Энергетический форум Минобрнауки России «Стандарты энергоэффективности: организации образования и науки», 30 октября 2015г. г. Севастополь, МГУ им. Ломоносова, Филиал в г.Севастополь.- режим доступа: http://energoeducation.ru/tezisy-dokladov-foruma)

4.6.9 Конахина, И.А. Повышение эффективности гидродинамических процессов нефтепроводов с учетом сложного реологического поведения высоковязких нефтей [Текст]/И.А. Конахина // "Инновационные машиностроительные технологии оборудование и материалы - 2015": международная научно-техническая конференция (МНТК "ИМТОМ-2015")/ Фолиант, Казань,2015- часть 1- С. 293-296.

4.6.10 Хуснутдинова, Э.М. Гибридные технологии в системах централизованного теплоэнергоснабжения [Текст]/Э.М. Хуснутдинова //"Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2015": международная научно-техническая конференция (МНТК "ИМТОМ-2015")/ Фолиант, Казань, 2015.-часть 1- С. 334-338.

4.6.11 Садыков, З.Б. Электрод-инструмент для комбинированной резки токопроводящих материалов [Текст]/ З.Б. Садыков//"Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2015": материалы международной научно-технической конференции (МНТК "ИМТОМ-2015")/Фолиант, Казань,2015.-часть1- С. 172-174

4.6.12 Садыков, З.Б. Проблемы и перспективы развития авиации, наземного транспорта и энергетики «АНТЭ-2015» [Текст]/ З.Б. Садыков : материалы международной научно-технической конференции,

4.6.13 Хафизов, И.И. Перспективы разработки и применения комбинированного диска инструмента в электрохимическом производстве [Текст] / И.И. Хафизов //"Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2015": материалы международной научно-технической конференции (МНТК "ИМТОМ-2015"). / Фолиант; Казань, 2015.-часть 1- С.212-214

4.6.14 Хафизов, И.И. Обработка токопроводящих материалов [Текст] /Хафизов И.И.: материалы международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство.» Сборник материалов научно-технической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения главного конструктора П.А. Колесова.Т .2.-Рыбинск:РГАТУ им П.А.Соловьева, 2015.-149-153С.

4.6. 15 Fazlyyyakhmatov, M.G. Corona discharge in prcess of spraying protective powder coatings to the piezoelectric material [Text]/ N.F. Kashapov, M.G. Fazlyyyakhmatov //Физика плазмы и плазменные технологии: материалы VIII Международной конференции Минск, 14–18 сентября 2015 г. в 2 т. /Ковчег; Минск, 2015. –т.2– С. 486 – 489.

4.6.16 Фазлыйяхматов, М.Г. Разработка ультразвукового сканирующего прибора на фазированных решётках [Текст]/ М.Г. Фазлыйяхматов //«Современные техника и технологии» материлы ХХI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных, Томск, 5–9 октября 2015 г. в 2 т./ Изд-во ТПУ; Томск,2015.-т.1 – С. 302 – 304.

4.6.17 Гаврилова, В.А. Пространственное распределение толщины полимерно-порошковых покрытий для ультразвуковых датчиков [Текст]/ В.А. Гаврилова, Н. Ф. Кашапов, М.Г. Фазлыйяхматов // Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий : сборник статей.– Казань: Отечество, 2015. – С. 274-280.

4.6.18. Оценка точности эмпирических формул аэродинамических коэффициентов сил и моментов самолета. : Сб. науч. статей / Под ред VIII Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития авиации, наземного транспорта и энергетики (АНТЭ-2015)».- Казань: Изд-во «Бриг», 2015, - 754 с. (47,2 п.е., Тираж 200 экз.) - С. 33-36.

4.6.19 Оценка здоровья военнослужащих-тенденции, прогнозы //Окружающая среда и здоровье населения: труды 25 Всероссийской научно-практической конференция, Казань, 27 марта 2015г /изд-во КГМА, научный редактор Н.З.Юсупова –Казань,2015.- С.50-51

4.6.20 Анкетный скрининг как метод первичной профилактики злокачественных новообразований // Окружающая среда и здоровье населения: труды 25 Всероссийская научно-практической конференция Казань, 27 марта 2015г/ изд-во КГМА, научный редактор Н.З.Юсупова –Казань, 2015.- С.52-53

4.6.21. Социальная зрелость подростков – проблема на стыке дисциплин// Окружающая среда и здоровье населения: труды 25 Всероссийской научно-практической конференция, Казань, 27 марта 2015г/ изд-во КГМА, научный редактор Н.З.Юсупова – Казань, 2015.- С.54-55

4.6.22. Оценка иммунологического статуса военнослужащих по призыву //Окружающая среда и здоровье населения: труды 25 Всероссийской научно-практической конференция, Казань, 27 марта 2015г; //изд-во КГМА, научный редактор Н.З.Юсупова- Казань,2015 .- С.56-57

23. Состояние репродуктивного здоровья военнослужащих //Окружающая среда и здоровье населения : труды 25 Всероссийской научно-практической конференция, Казань, 27 марта 2015г/ изд-во КГМА, научный редактор Н.З.Юсупова- Казань, 2015.- С.58-59

24. Цитогенетический скрининг – этап многоуровневой тест-системы по ранней диагностике злокачественных образований // Окружающая среда и здоровье населения: труды 25 Всероссийская научно-практической конференция, Казань, 27 марта 2015г/ изд-во КГМА, научный редактор Н.З.Юсупова- Казань, 2015 .- С.60-61

25. Оценка иммунологического статуса военнослужащих по контракту: труды 25 Всероссийской научно-практической конференция // Окружающая среда и здоровье населения: труды 25 Всероссийская научно-практической конференция, Казань, 27 марта 2015г/ изд-во КГМА, научный редактор Н.З.Юсупова- Казань, 2015. - С.72

26. К вопросу о влиянии алкоголя на риск возникновения репроуктивных нарушений // Окружающая среда и здоровье населения: труды 25 Всероссийская научно-практической конференция, Казань, 27 марта 2015г/ изд-во КГМА, научный редактор Н.З.Юсупова- Казань, 2015. - С.63-64

27. О влиянии табакокурения на риск возникновения репродуктивных нарушений у мужчин трудоспособного возраста // Окружающая среда и здоровье населения: труды 25 Всероссийская научно-практической конференция, Казань, 27 марта 2015г/ изд-во КГМА, научный редактор Н.З.Юсупова- Казань, 2015 .- С.65-66

28. Скрининговые методы диагностики злокачественных новобразований // Окружающая среда и здоровье населения: труды 25 Всероссийская научно-практической конференция, Казань, 27 марта 2015г/ изд-во КГМА, научный редактор Н.З.Юсупова- Казань, 2015 - С.50-51