

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»

Направленность программы: «Теория и проектирование зданий и сооружений»

Квалификация: магистр

Направление научной (научно-исследовательской) деятельности	<i>Теория и проектирование зданий и сооружений</i>
Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	<p><i>Хозяйственные договора</i></p> <p><b>Статьи Scopus:</b></p> <p>Reinforcement of polymers by means of modification with an implementation of porous fillers. Biosciences biotechnology research Asia. 2014. – С.1667-1672.</p> <p>2. Modification of argillous raw materials by additives comprising carbonates. Biosciences biotechnology research Asia. 2014. – С.1689-1694.</p> <p>3. Structure of polymer composites on basis of epoxy resin and organic and inorganic dispersed industrial wastes. Solid State Phenomena. 2016. - № 871, С. 216-222.</p> <p>4. Architectural control of construction materials with application of man-made wastes. AIP Conference Proceedings. 2016. - № 1698, С.1-8</p> <p>5. International Journal of Applied Engineering Research публикация "Prediction of elastic modulus for polymer composites". International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 11, Number 11 (2016) pp 7343-7347 © Research India Publications.</p> <p>6. Simulation of Thermophysical Processes in Residential Storey Buildings. International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 11, Number 13 (2016) pp 7982-7985</p> <p>7. Calculation of optimal alternatives at reconstruction of residential housing. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. Volume 7, Issue 5, September-October 2016, Pages 1390-1397</p> <p>8. Исследование живучести изотропных оболочек аналитическим методом (статья). Изв. вузов. Авиационная техника. 2013. №2. С. 15-18.</p> <p>9. The determining of the coefficient of safety of bearing ability of anisotropic bars in the general case their complex resistance. Innovative Mechanical Engineering technologies. Materials Science and Engineering 69 (2014) 010241 doi: 10.1088/ 1757-899 X/69/1/012041. – pp.1-5.</p> <p>10. Safety factor of anisotropic bars in the space of generalized forces//Mechanics of Composite Materials/ "Springer US" Issue 6/2017, January, 2017. Pp. 1109-1118</p> <p>11. 125Estimating the bearing capacity of cermet plates and shells (Определение несущей способности металлокерамических пластин и оболочек) (статья, на англ. языке) Proceedings of the 6th International Academic Congress "Science, Education and Culture in Eurasia and Africa". (France, Paris, 23–25 March 2016). - Paris: "Paris University Press", 2016. – Vol. VI. – С.230-235</p> <p><b>Статьи ВАК:</b></p> <p>1. Исследование формирования конвективных потоков воздуха многоэтажной жилой застройки //Недвижимость: экономика и управление М., 2015, № 4 С. 27-31</p> <p>2. Определение несущей способности металлокерамической сферической оболочки. Фундаментальные исследования. – 2015. – № 9-3. – С. 512-516.</p>

3. Эволюция теплоизоляционных строительных материалов. Фундаментальные исследования. – 2015. – № 10-3. – С. 529-533.
4. Определение несущей способности однородных пластин и оболочек при многоцикловом нагружении. Фундаментальные исследования. – 2016. – Вып. 6. – С.107-111.
5. Структура информационной модели системы классификации теплоизоляционных материалов. Фундаментальные исследования. – 2016. – Вып. 7. – С.40-45.
6. Об аналоге второго закона термодинамики для человеческого общества (статья). Успехи современного естествознания. – 2011. – №11. – С. 65-66.
7. О тензоре коэффициентов интенсивности напряжений и критериях разрушения в механике трещин (статья). Современные наукоёмкие технологии. – 2014. - №2. – С. 56-60.
8. Предельное состояние объемных конечных элементов при трехосных напряженных состояниях. Научно-технический вестник Поволжья. 2015, №3. С.54-58
9. Построение сечений предельных поверхностей прочности для объемных конечных элементов при трехосном напряженном состоянии. Научно-технический вестник Поволжья. 2015, №5. С.36-38
- 10.. Определение несущей способности металлокерамической сферической оболочки. Фундаментальные исследования, 2015, №9, часть 3. С. 512-516.
11. Определение коэффициента запаса несущей способности изотропных стержней в общем случае их сложного сопротивления. Фундаментальные исследования, 2015, №11, часть 1. С. 105-109
- 12.Классификация теплоизоляционных материалов по функциональному назначению. Фундаментальные исследования. – 2014. – № 11-6. – С. 1287- 1291.
- 13.Информационная модель для банков данных теплоизоляционных материалов. Научно-технический вестник поволжья, 2015. – №2 – С.228-232
14. Сибгатуллин Э.С., Исламов К.Ф. Определение несущей способности однородных пластин и оболочек при многоцикловом нагружении /Э.С. Сибгатуллин // Фундаментальные исследования - 2016.- Выпуск 6.

Научные доклады на конференциях:

1. Разработка составов и физико-химические принципы производства эффективных строительных материалов с использованием отходов различной природы. Тезисы докладов 66 Всероссийской научной конференции КГАСУ по проблемам архитектуры и строительства. Казань, 2014.- С.28.
2. Использование промышленных отходов неорганической природы в строительных материалах на основе органического сырья. Материалы научных трудов Четвертых Воскресенских чтений “полимеры в строительстве”. Казань, 2014.- С.19-20.
3. Polyvinylchloride’s polyfunctional disperse fillers based on technogenic raw materials. High-Tech in Chemical Engineering – 2014: Abstractsof XV International Scientific Conference. Zvenigorod, 2014. – С.256.
4. Роль снеговой нагрузки в исчерпании несущей способности конструкций. Новая наука: Стратегии и вектор развития: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции(19 октября 2015 г, г. Стерлитамак) -Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2015. - 202с.- с. 86-89 .

5. О рациональном армировании приопорных участков изгибаемых железобетонных элементов. Новая наука: Стратегии и вектор развития: Международное научное периодическое издание по итогам международной. науч.-практ. конф. (г. Ижевск, 19.05.2016 г.) в 3 частях, ч. 2. – Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2016. – с.188-191
6. Особенности работы ферм линзообразного очертания из древесины класса LVL/ Новая наука: Стратегии и вектор развития: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции (08 октября 2016 г, г. Челябинск)/ в 2 ч. Ч.1 -Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2016. - 118с.- с. 105-107 .
7. Определение экономически эффективного варианта на основе сравнения ребристых куполов из древесины класса lvl и из лёгких стальных профилей. / Новая наука: опыт, традиции, инновации: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции (12 января 2017 г, г.Оренбург)/ в 3 ч. Ч.2 - Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2017. - 303с.- с. 215-8.
8. Сравнение керамзитобетонных и газосиликатных блоков для строительства бани. Новая наука: опыт, традиции, инновации: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции (Оренбург, 12 февраля 2017 )/ - Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2017.- №2-2. – 199 с.- с. 96-
9. Сравнение утеплителей неорганического типа при реконструкциях зданий, построенных в советский период./ овая наука: теоретический и практический взгляд: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно - практической конференции (Ижевск, 4 марта 2017). / - Стерлитамак: АМИ, 2017. – №3 - 2. - 249 с.- с.75-77.
- 10.Особенности проектирования доильного цеха предприятия по производству молока/ новая наука: теоретический и практический взгляд: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно - практической конференции (Ижевск, 4 марта 2017). / - Стерлитамак: АМИ, 2017. – №3 - 2. - 249 с.- с.78-80.
- 11.Монолитные кессонные перекрытия в роли облегченной конструкции. Новая наука: техника и технологии: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно – практической конференции (Уфа, 17 марта 2017). - Стерлитамак: АМИ, 2017. – №3. – 98 с.,- с. 23-25.
12. Сравнение сборного и монолитного железобетонного перекрытия при строительстве спортивного сооружения. Новая наука: техника и технологии: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно - практической конференции (Уфа, 17 марта 2017). - Стерлитамак: АМИ, 2017. – №3. - 98 с.,- с. 20-22.
13. Вегетарий – альтернатива зарубежным теплицам. Новая наука: техника и технологии: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно - практической конференции (Уфа, 17 марта 2017). - Стерлитамак: АМИ, 2017. – №3. - 98 с.,- с. 25-27
- 14.Усиление несущих стеновых панелей лестничных клеток в 5-этажных домах 141 серии. Итоговая научная конференция: (2015; Набережные Челны). В 3–х ч. Часть 1.: сб-к докладов - Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2015. –с.44-49
15. Презентация на тему: «Эффективные способы армирования изгибаемых железобетонных элементов по наклонным сечениям.»

- февраль, Итоговая научная конференция ППС 2017 г.
17. Использование теории предельного равновесия в механике трещин (материалы конференции). Теория и практика современной науки. Материалы VIII Международной НПК. Москва. 26-27 декабря 2012 г. В 3 т.: т. I. – М.: Изд-во «Спецкнига», 2012. // С. 366-374.
18. Механика трещин: предельные поверхности в пространстве обобщенных сил (материалы конференции). Наука и технологии. Краткие сообщения XXXIII Всероссийской конференции по проблемам науки и технологий. Т. 2. – Миасс: МСНТ, 2013. – С. 65-67.
19. Определение коэффициента запаса несущей способности анизотропных брусьев в общем случае их сложного сопротивления (материалы конференции). Материалы Международной НТК «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2013», форума «Повышение конкурентоспособности и энергоэффективности машиностроительных предприятий в условиях ВТО». – Ч. 2. – Казань, Фолиант, 213. – С. 90-94.
20. Построение сечений поверхности прочности в пространстве внутренних сил и моментов для двутавра из изотропного материала // Актуальные проблемы науки на современном этапе развития: сборник статей Международной научно-практической конференции (18 ноября 2015 г., г. Екатеринбург). В 2 ч. Ч.2 - Уфа: РИО МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2015. – с. 11-13
21. Построение определенных сечений поверхности прочности для массивных тел, по разному сопротивляющихся растяжению и сжатию. // Актуальные проблемы науки на современном этапе развития: сборник статей Международной научно-практической конференции (18 ноября 2015 г., г. Екатеринбург). В 2 ч. Ч.2 - Уфа: РИО МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2015. – с. 13-16
22. Современное состояние вопроса проектирования и строительства зданий и сооружений на слабых водонасыщенных грунтах  
Итоговая научная конференция проф.препод. состава, 5 февраля 2014 г. сборник докладов. Часть 1. Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2014.- С.300-303.
23. Прогнозирование подтопления зданий и площадок строительства (статья). Итоговая научная конференция проф. преподав. состава, 5 февраля 2014 г. (Текст); сборник докладов. Часть 1. Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2014.- С.297-300.
24. Способы решения проблем существующих зданий и сооружений, возведенных на слабых водонасыщенных грунтах (тезисы). Тезисы докладов 66 Всероссийской научной конференции. — г. Казань: КГАСУ, 2014г. - С.114.
25. Причины подтопления зданий и площадок строительства, а также основные меры по их предотвращению (тезисы). Тезисы докладов 66 Всероссийской научной конференции. — г.Казань: КГАСУ, 2014г. - С.113. Разрушительное воздействие грунтовых вод (статья).
26. Механика разрушения строительных материалов и конструкций. Материалы VIII Академических чтений РААСН – Международной научно-технической конференции. – Казань: КГАСУ, 2014. – С. 304-307 .
27. Повышение устойчивости откосов земляных сооружений способом упрочнения грунтов (статья). Перспективные направления развития теории и практики в реологии грунтов - Международной научно – технической конференции./ Казанский государственный архитектурно

- строительный университет. – Казань, 2014. – С. 140-146 .
- 28.Капитальный ремонт здания по ул.К.Маркса д.11А в г.Агрыз для размещения учреждений подведомственных Министерству труда, занятости и социальной защиты РТ (тезисы). Тезисы докладов 67 Всероссийской научной конференции. — г. Казань: КГАСУ, 2015г. - С.116.
- 29.Капитальный ремонт зданий сельских домов культуры Черемшанского муниципального района РТ (с.Ульяново, с.Утыз Имен, с.Мордовско-Афоньково). (тезисы). Тезисы докладов 67 Всероссийской научной конференции. — г. Казань: КГАСУ, 2015г. - С.116.
- 30.Исследование влияния гашения извести в скважине на физико-механические свойства водонасыщенных пылевато-глинистых грунтов (тезисы).Тезисы докладов 67 Всероссийской научной конференции. — г. Казань: КГАСУ, 2015г. - С.116.
- 31.Влияние слоистости грунтового массива на режим нагнетания жидкого стекла (статья). Итоговая научная конференция проф.препод. состава, 13 февраля 2015 г. (Текст); сборник докладов. Часть1. Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2015.- С.64-67.
- 32.Исследование влияния гашения извести в скважине на трещинообразование в водонасыщенных пылевато-глинистых грунтовых массивах (тезисы).Тезисы докладов 68-й Всероссийской научной конференции. —г. Казань: КГАСУ, 2016г. - С.75-76.
- 33.Исследование трещинообразования в водонасыщенных пылевато-глинистых грунтах (статья). Социально-экономические и технические системы: Набережночелнинский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета Набережные Челны: Номер 3 (70) за 2016 год С.4-12.
- 34.Психологические основы формирования профессионального системного мышления. Итоговая научная конференция проф.препод. состава, 5февраля 2014 г.(Текст);сборник докладов. Часть-1. Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2014.- С.293-2
- 35.Психологические основы профессионального мышления при обучении по направлению «Строительство». Тезисы докладов 66 Всероссийской научной конференции. г. Казань: КГАСУ, 2014. - С.113.
- 36.Применение отходов промышленности при производстве железобетонных изделий. Итоговая научная конференция(2015;НабЧелны)конференция проф.препод. состава,13февраля 2015г.(Текст);сборник докладов. Часть-1.НабЧелныИздательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ2015.- С.269с
- 37.Применение отходов промышленности при производстве железобетонных изделий. Современные проблемы и тенденции развития экономики и управления. Сборник статей Международной научно-практической конференции (10мая2016г г. Екатеринбург.) В 3ч.Ч-2 гУфа;АЭТЕРНА,2016-278
38. Усиление стенок составных балок (статья). Итоговая научная конференция проф.преп. состава, 5 февраля 2014 г. (текст); сборник докладов. Часть 1. Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ,2014-С325-328
- 39.Классификация теплоизоляционных материалов, их технологические и эксплуатационные свойства. Международной научно-технической конференции ИМТОМ -2015, С.210-212

Научно-исследовательская база	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Дробилка Щековая (модель ЩД 6);</li><li>2. Смеситель автоматический лопастной (модель АЛС-5);</li><li>3. Камера пропарочная (модель КУП-1);</li><li>4. Смеситель принудительного действия лабораторный для цементобетонных смесей (модель ЛС-ЦБ-10);</li><li>5. Виброплощадка (модель СМЖ-539М);</li><li>6. Виброгрохот (модель КП-109);</li><li>7. Печь муфельная (Серия ПМ-12);</li><li>8. Полуавтоматический прибор стандартного уплотнения грунтов (модель ПСУ-ПА);</li><li>9. Полочный барабан (модель КП-123);</li><li>10. Пресс гидравлический испытательный мощностью 200 тонн (модель С055PN49);</li><li>11. Камера морозильная (модель КМ-0,13);</li><li>12. Установка для испытания образцов бетона на водопроницаемость (модель УВБ-МГ4).</li></ol>
-------------------------------	--

Заведующий кафедрой ПГС и СМ

 /Р.Р. Галеев/