Научные публикации с участием студентов ВФ

2015 год

Домнина К.Л., **Соломенникова М.А.** К вопросу армирования пенобетонов неавтоклавного твердения / В сборнике: Молодые ученые - ускорению научно-технического прогресса в XXI веке сборник материалов III Всероссийской научно-технической конференции аспирантов, магистрантов и молодых ученых с международным участием: электронное научное издание. Ответственные за выпуск: А.П. Тюрин, А.Н. Домбрачев. 2015. С. 786-791.

Караваева О.П., Уразбахтин Ф.А. Развитие стратегических бомбардировщиков в вооруженных силах России / Молодые ученые - ускорению научно-технического прогресса в XXI веке. Ижевск, 22-23 апреля 2015 г.

Каракулов М.Н., Гришина Т.Ф., **Ермолаева Е.Е.**, **Бахарев А.В.** Определение погрешности установки при изготовлении элементов зацепления плунжерной передачи методом обкатки / Молодые ученые - ускорению научно-технического прогресса в XXI веке. Ижевск, 22-23 апреля 2015 г.

Каракулов М.Н., Мельников А.С., **Ермолаева Е.Е.** Основы геометрического расчета эвольвентного плунжерного зацепления / Вестник ИжГТУ им. М.Т. Калашникова. Том 18 №1, 2015. С. 21-22.

Петров И.Л., Смирнов В.А. Оценка эффективности использования комбинированного осевого инструмента/ Молодые ученые - ускорению научно-технического прогресса в XXI веке. Ижевск, 22-23 апреля 2015 г.

Святский В.М., Святский М.А., Сентяков Б.А., Сентяков К.Б., **Гараев С.А.** Моделирование процесса формообразования холстов из волокнистых материалов / Вестник ИжГТУ им. М.Т. Калашникова. 2015. Т. 18. № 2. С. 17-20.

Уразбахтин Ф.А., Харинова Ю.Ю., **Болонкин В.А.** Предельные состояния в процессе отверждения волокнистых стеклопластиков / Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2015. № 3. С. 79-85.

2016 год

Домнина К.Л., **Широбоков Д.В.**, Гришина Т.Ф. Оценка влияния армирования полиэтилентерефталатными волокнамина структуру пенобетона марки D600 / Наука Удмуртии. 2016. № 4 (78). С. 22-27.

Домнина К.Л., **Широбоков Д.В.** Анализ расчетов расхода стеклопластиковой арматуры для ленточного фундамента / В сборнике: Актуальные вопросы теории и практики применения композитной арматуры в строительстве. Сборник материалов Второй научно-технической конференции. 2016. С. 59-64.

Кирьянов А.Г., **Кочурова С.А.** Учебно-методический комплекс для изучения раздела «Интерфейсы периферийных устройств» по дисциплине «ЭВМ и периферийные устройства» в среде LabView. Молодёжь. Наука. Современность: III Всерос. науч.-практ. конф. 10 апреля 2016г.: сб. ст. Том I / филиал ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске; науч. ред. Р.М. Мелекесова. – Ижевск: Изд-во ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», 2016. 208 с.

Каракулов М.Н., Исупов М.Г., **Мельников А.С.**, **Саблин А.Э.** Анализ области эффективного использования плунжерных передач / Вестник ИжГТУ им. М.Т. Калашникова. Том 19. № 4. 2016. С. 7-10.

Каракулов М.Н., **Мельников А.С.**, **Саблин А.Э.** Анализ результатов моделирования напряженно-деформированного состояния элементов плунжерного зацепления / Вестник ИжГТУ им. М.Т. Калашникова. Том 19. №1. 2016. С. 18-22.

Мельников А.С., **Сальникова Д.С.**, **Трубникова О.А.**, **Ермолаева К.А.** Деформативность элементов плунжерных передач / Наука Удмуртии. №4(78). 2016. С. 52-55.

Никитина О.В., Чумакова Е.В., **Пастухов А.Л.** / Исследование критических ситуаций при выборе режимных параметров токарной обработки деталей / Наука Удмуртии. № 4 (78). 2016. С 56-61.

Старшев Д.В., **Санталова Д.А.** Методика определения силы резания единичным зерном шлифовального круга с учетом теплового движения атомов обрабатываемого материала / Наука Удмуртии. 2016. № 4 (78). С. 101-105.

Уразбахтин Ф.А., Караваева О.П. Исторические аспекты и перспективы развития стратегических бомбардировщиков в вооруженных силах России / Вестник академии военных наук. 2016. № 2 (55). С. 152-158.

Уразбахтина А.Ю., **Белоусова Е.Д.** Математическое моделирование развития критических ситуаций в технологических системах / Наука Удмуртии. 2016. № 4 (78). С. 106-115.

Чумакова Е.В., **Мормышева А.И.** Вероятностный метод оценки усталостной прочности деталей из титановых сплавов / Наука Удмуртии. 2016. № 4 (78). С. 139-143.

Чумакова Е.В., Никитина О.В., **Вьюжанина Т.О.** К вопросу определения объемного поля допуска в динамике / Наука Удмуртии. №4 (78). 2016. С. 144-149.

2017 год

Боярко М.В., **Коньков Е.В.** Инициативное бюджетирование как современная тенденция городского развития / Молодежь. Наука. Современность. IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. 2017. С. 75-77.

Бушмакин В.О., Уразбахтин Ф.А. Конструкция головной части оперативно-тактической ракеты "Точка" / Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник статей II Межрегиональной научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. Год издания: 2017. 268 с.

Давыдов И.А., **Куклин М.А.**, **Железнов Е.Д.** Лабораторный стенд для исследования процессов регулирования температуры / Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник статей II Межрегиональной

научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. Год издания: 2017. 268 с.

Давыдов И.А., **Щенин М.А.** Применение аддитивных технологий в реализации образовательных дисциплин вуза / Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник статей II Межрегиональной научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. Год издания: 2017. 268 с.

Звездин Н.А. Особенности идентификации в сфере банковских услуг / Молодежь. Наука. Современность. IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. 2017. С. 80-82.

Караваева О.П., Уразбахтин Ф.А. Классификация и особенности систем разделения головных частей ракет / Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник статей II Межрегиональной научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. Год издания: 2017. 268 с.

Каракулов М.Н., Исупов М.Г., Мельников А.С., **Жаркова А.А.** / Методы экспериментального определения передаточного отношения плунжерных передач с газомеханическим волнообразователем / Вестник ИжГТУ им. М.Т. Калашникова. Том 20. № 4. 2017. С. 26-30.

Кирьянов А.Г., **Кочурова С.А.** Программное обеспечение для автоматизации обработки экспериментальных данных по шлифованию в среде Labview / Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник статей II Межрегиональной научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. Год издания: 2017. 268 с.

Копотев И.А., **Дымо Е.В.** Интернет заработок, возможности и риски / Молодежь. Наука. Современность. IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. 2017. С. 82-85.

Малахова Д.С., Уразбахтин Ф.А. Разгонные блоки ракет – носителей / Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник

статей II Межрегиональной научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. Год издания: 2017. 268 с.

Никитин А.В., Сентяков Б.А. Разработка захватных устройств вихревого типа для промышленных роботов / Наука без границ. 2017. № 7 (12). С. 29-31.

Перевозчиков А.Н., Уразбахтин Ф.А. Отечественные геофизические и метеорологические ракеты / Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник статей II Межрегиональной научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. Год издания: 2017. 268 с.

Петрова Л.А., **Мерзлякова Н.В.**, Уразбахтин Ф.А. Головные части боевых ракет, их состояние и перспективы развития / Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник статей II Межрегиональной научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. Год издания: 2017. 268 с.

Сотникова М.В., Домнина К.Л. Моделирование системы армирования мелкозернистых бетонов / В сборнике: Молодежь. Наука. Современность IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. 2017. С. 133-136.

Тимофеев Д.О., Уразбахтин Ф.А. Классификация, производство и применение теплозащитных покрытий в ракетной технике / Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник статей II Межрегиональной научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. Год издания: 2017. 268 с.

Тюлькина А.А., **Вотинцева О.А.** перспективы развития производства высокотехнологичной продукции в России в начале 20 века / Молодежь. Наука. Современность. IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. 2017. С. 95-98.

Холмогорова В.А., Уразбахтин Ф.А. Утилизация твердотопливных ракетных двигателей: основание и технологии / Социально-экономическое развитие моногородов:

традиции и инновации. Сборник статей II Межрегиональной научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. Год издания: 2017. 268 с.

Чумакова Е.В., Святский М.А., **Чебкасов Е.А.** Технологическая наследственность в формировании показателей качества / Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник статей II Межрегиональной научно-практической конференции. Том I. 21 апреля 2016 г. С. 189-192. Год издания: 2017. 268 с.

2018 год

Астафьева С.А., Уразбахтин Ф.А. Эволюция развития ракетных сопел / Калашниковские чтения. V Всероссийская научно-практическая конференция (в рамках I Молодежного форума студентов и курсантов оборонных специальностей вузов России «С именем Калашникова» 8–11 ноября 2018 г.): материалы конференции. — М.–Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2018. - 440 с. С. 137-146.

Бычков М.А., Сентяков К.Б. сумма внутренних элементов регулярной структуры / Наука Удмуртии. 2018. № 2 (84). С. 11-13.

Виссарионова Е.К., Харинова Ю.Ю., Уразбахтин Ф.А. Теплозащитные покрытия головной части ракеты / Калашниковские чтения. V Всероссийская научно-практическая конференция (в рамках I Молодежного форума студентов и курсантов оборонных специальностей вузов России «С именем Калашникова» 8–11 ноября 2018 г.): материалы конференции. — М.–Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2018. - 440 с. С. 147-151.

Гришина Т.Ф., **Саблин А.Э.**, **Бахарев А.В.** Пример решения реконструкции и модернизации панельных домов в условиях моногорода / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 26-28.

Домнина К.Л., **Сотникова М.В.** К вопросу прочности на сжатие мелкозернистого фибробетона / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 29-33.

Каракулов М.Н., Гришина Т.Ф., Мельников А.С., **Жаркова А.А.** Метод оценки погрешности установки заготовки при изготовлении элементов зацепления плунжерной передачи методом непрерывной обкатки / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 34-36.

Каракулов М.Н., Исупов М.Г., **Сальникова Д.С.**, **Трубникова О.А.** Методы оценки точности механической обработки элементов зацепления плунжерной передачи / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 37-39.

Каракулов М.Н., **Саблин А.Э.**, **Идиатуллина В.Р.** Автоматизация методов расчета на прочность конструкции мостовых кранов / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С.40-42.

Каракулов М.Н., **Сальникова Д.С.** Оптимизация работы автотранспорта на строительной площадке / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С.43-44.

Кирьянов А.Г., Чумакова Е.В., **Кузьмин К.Ю.** Выбор технических средств для системы подготовки сбора данных автоматизированного технологического комплекса (АТК) / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 45-47.

Меньшикова А.В., Уразбахтин Ф.А. Анализ конструктивных схем воспламенительных устройств РДТТ / Калашниковские чтения. V Всероссийская научно-практическая конференция (в рамках I Молодежного форума студентов и курсантов оборонных специальностей вузов России «С именем Калашникова» 8–11 ноября 2018 г.): материалы конференции. — М.–Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2018. - 440 с. С. 210-217.

Святский В.М., Святский М.А., **Сухомесова К.А.**, Božek P. Теория структурно-энерго-временных полей (теория СЭВ-полей) свойств физических объектов и ее методологическое значение в области процесса получения волокнистых материалов дутьевым способом / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 54-57.

Соломенникова С.И., **Сальникова Д.С.** Компетенции высококвалифицированных инженерных кадров будущего / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 83-85.

Сухомесова К.А., Уразбахтин Ф.А. Эволюция развития ракет стратегического назначения / Калашниковские чтения. V Всероссийская научно-практическая конференция (в рамках I Молодежного форума студентов и курсантов оборонных специальностей вузов России «С именем Калашникова» 8–11 ноября 2018 г.): материалы конференции. — М.–Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2018. - 440 с. С. 244-250.

Уразбахтина А.Ю., Никитина О.В., **Пастухов А.Л.** Описание характеристик технологических систем управления маршрутами изготовления деталей / Наука Удмуртии. №2 (84). 2018. С. 93-100.

Уразбахтина А.Ю., Юсупов Г.Х., **Мормышева А.И.** Математическая обработка результатов шлифования перфорированными кругами / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 101-106.

Чумакова Е.В., Кирьянов А.Г., **Шарипова А.Б.** Влияние колебаний технологической системы на точность обработки при шлифовании / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 111-113.

Чумакова Е.В., Смирнов В.А., **Борисова Ю.Ю.** Теория и практика комплексных методов обработки / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 114-116.

Юсупов Г.Х., Уразбахтина А.Ю., **Пастухов А.Л.** Технологическое обеспечение надежности деталей машин / Наука Удмуртии. 2018. №2 (84). С. 130-134.

2019 год

Виссарионова Е.К. Виброакустическая диагностика как метод для анализа работоспособности арматуры газонефтепроводов / Современные направления развития региона: сб. докладов межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых, преподавателей и студентов /под общ. ред. к.т.н., доц. Т.П. Чепиковой. – Чайковский: Изд-во ЧТИ (ф) ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, 2019. – С. 14-18.

Виссарионова Е.К. Исследование влияния коэффициента избытка окислителя на силовые характеристики ракеты / Г12 «Гагаринские чтения – 2019». Сборник тезисов докладов. – М.: МАИ, 2019. – 1345 с. С. 54.

Виссарионова Е.К. Способы защиты сопел твердотопливных ракет от высоких температур / Современные направления развития региона: сб. докладов межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых, преподавателей и студентов /под общ. ред. к.т.н., доц. Т.П. Чепиковой. – Чайковский: Изд-во ЧТИ (ф) ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, 2019. – С. 18-21.

Елькин А.А. О возможном будущем цепных передач / Современные направления развития региона: сб. докладов межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых, преподавателей и студентов /под общ. ред. к.т.н., доц. Т.П. Чепиковой. – Чайковский: Изд-во ЧТИ (ф) ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, 2019. – С. 22 -25.

Кособоков Г.И. Задача о брахистохроне / Современные направления развития региона: сб. докладов межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых, преподавателей и студентов /под общ. ред. к.т.н., доц. Т.П. Чепиковой. – Чайковский: Изд-во ЧТИ (ф) ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, 2019. – С. 40-43.

Стерхов А.А. Метод аппроксимации рабочего профиля кулачка плоского кулачкового механизма / Современные направления развития региона: сб. докладов межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых, преподавателей и студентов /под общ. ред. к.т.н., доц. Т.П. Чепиковой. – Чайковский: Изд-во ЧТИ (ф) ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, 2019. – С. 68-73.

Уразбахтин Ф.А., **Меньшикова А.В.**, Харинова Ю.Ю. Анализ технологических способов получения камер сгорания РДТТ из композитных материалов / Наука Удмуртии, №3, с. 54-59.

Уразбахтина А.Ю., **Астафьева С.А.**, Уразбахтин Ф.А. Принятие решения с помощью математических моделей при подборе режимов резания деталей из стеклопластика / Наука Удмуртии, №3, с. 64-72.

Элбакян А.Г., **Субботина А.С., Караваева Е.В., Гудкова Е.В.** Вопрос безопасности и минимизации вреда при производстве и использовании базальтового волокна / Наука Удмуртии, №3, с. 150-154.

Бакиров Р.М., **Берестов К.М.**, Колегов С.А., Соколов С.А. Влияние контактного температурного потока на величину трения при работе алмазных зерен / Наука Удмуртии, №3, с. 3-5.

Виссарионова Е.К., Хмелева А.В., Уразбахтин Ф.А., Курганов Д.А. Термодинамический расчет конического сопла ЖРД / Наука Удмуртии, №3, с. 11-17.

Никитина О.В., **Быстров А.А.** Определение оптимальных режимов резания при сверлении глубоких отверстий / Наука Удмуртии, №3, с. 36-41.

Зайнуллина Ю.С., **Шестакова Е.С.** Подготовка кадров для промышленных предприятий удмуртии в условиях социально-экономических преобразований (сер. 1950-х – первой половине 1960-х гг.) / Наука Удмуртии, №3, с. 46-53.

Домнина К.Л., **Сотникова М.В.** Разработка быстровозводимых сборно-разборных зданий и сооружений / Наука Удмуртии, №3, с. 18-22.

Каракулов М.Н., **Холов А.Д.** Методика определения коэффициента пропускной способности kv для запорной арматуры / Наука Удмуртии, №3, с. 28-31.

Кирьянов А.Г., Чумакова Е.В., **Останин В.В.** Разработка алгоритма преобразования данных для дальнейшего использования при спектральном анализе в среде Labview / Наука Удмуртии, №3, с. 32-35.

Виссарионова Е.К., Каракулов М.Н. Методы анализа работоспособности арматуры газонефтепроводов / Наука Удмуртии, №3, с. 23-27.

Виссарионова Е.К., Уразбахтин Ф.А. Анализ зависимости массового расхода топлива от диаметра форсунки и проектирование элемента конструкции быстрой замены форсунок для осуществления качественного распыла. Калашниковские чтения [Электронный ресурс]: VI Всероссийская научно-практическая конференция, 7 ноября 2019 г. (В рамках II Молодежного форума студентов и курсантов оборонных специальностей вузов России «С именем Калашникова», 6–8 ноября 2019 г.). С. 65-71.

Виссарионова Е.К./Особенности применения методов виброакустической диагностики для анализа работоспособности арматуры газонефтепроводов/Технические университеты: интеграция с европейскими и мировыми системами образования Материалы VIII Международной конференции. В 2-х томах. 2019. С. 171-177.

2020 год

Виссарионова Е.К. Математическая модель полёта ракеты на активном участке траектории / Г12 «Гагаринские чтения – 2020. – с.699.

Виссарионова Е.К., Уразбахтин Ф.А. Описание критичности в ракетной технике / Студент года-2020: Сборник статей Международного научно-исследовательского конкурса (11 мая 2020 г.) В 4-х частях. Часть 3. – с.9-14.

Силин А. А., Уразбахтин Ф. А. Обзор конструкции головных частей боевых ракет / Материалы VII Всероссийской научно-практической online-конференции. 10 ноября 2020 г. - с. 49-52.

Туева Е. А., Уразбахтин Ф. А. Твердотопливные регулируемые двигательные установки / Материалы VII Всероссийской научно-практической online-конференции. 10 ноября 2020 г. - с. 53-57.

Репко В. Н., Домнина К. Л., Каракулов М. Н., Сурнин Д. А. Разработка многофункционального агрегатного станка для образования и бизнеса. Вестник ИжГТУ

имени М. Т. Калашникова, 2020. Т. 23, №4 - с. 39-45.

2021 год

Дячук Н.И., Уразбахтина А.Ю. Актуальность использования отечественной ОС Аврора на мобильных устройствах сотрудников машиностроительных государственных предприятий / Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации, 2021. с.-77-80.

Виссарионова Е.К. К вопросу о возможности конверсионного использования межконтинентальной боевой баллистической ракеты в освоении космического пространства. - Сборник тезисов работ международной молодежной научной конференции XLVII Гагаринские чтения 2021. – М.: Издательство «Перо», 2021. – Мб. [Электронное издание]. С. 590-591.

Туева Е.А. Критичности при эксплуатации ракет с ядерным ракетным двигателем. - Сборник тезисов работ международной молодежной научной конференции XLVII Гагаринские чтения 2021. – М.: Издательство «Перо», 2021. – Мб. [Электронное издание]. С. 641-642.

Майорова А.С. Критичности, возникающие при эксплуатации РДТТ. - Сборник тезисов работ международной молодежной научной конференции XLVII Гагаринские чтения 2021. – М.: Издательство «Перо», 2021. – Мб. [Электронное издание]. С. 616-617

Дячук Н.И. Прогресс ракетных двигателей и сравнение их с ЖРД / ЗА НАМИ БУДУЩЕЕ: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества: Сборник научных статей 2-й Всероссийской молодежной научной конференции (04 июня 2021 года), в 4-х томах, Том 4, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Юго-Зап. гос. ун-т., 2021, - 348 с. - С. 223-226.

Дячук Н.И., Мельников А.С. Некоторые проблемы современных автомобилей. Школа молодых новаторов: Сборник научных статей 2-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых (18 июня 2021 года), в 3-х томах, Том 3, Юго-Зап. Гос. Ун-т., Курск: Юго-Зап. гос. Ун-т., 2021, - 309 с.

Сентяков Б.А. Вихревой энергоразделитель потока / Б. А. Сентяков, **А.Д. Холов** // Автоматизация. Современные технологии. – 2021. – Т. 75. – № 7. – С. 311-313.

Дячук Н.И. Важность использования математического моделирования для проектирования космической техники / **Н.И. Дячук**, **К.К. Никитин** // Наука молодых - будущее России: сборник научных статей 6-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых, Курск, 09–10 декабря 2021 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. – С. 52-55.

Шулепов К.А. Этапы разработки математической модели. Современные материалы, техника и технология: сборник научных статей 11-й Международной научно-практической конференции (30 декабря 2021 года). Юго-Зап. гос. ун-т.: Курск, 2021. - 521 с. - сс. 499-502.

Шулепов К.А., **Золотова В.В.** Методы подачи СОЖ в зону шлифования. Современные материалы, техника и технология: сборник научных статей 11-й Международной научно-практической конференции (30 декабря 2021 года). Юго-Зап. гос. ун-т.: Курск, 2021. - 521 с. - сс. 503-507.