

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский университет науки и технологий»

I Всероссийская весенняя школа-семинар молодых ученых

«Актуальные проблемы науки и техники»

13-17 мая 2024 г., Уфа, Россия

Список статей, которые получили положительные
рецензии и переданы в молодежный вестник УГАТУ
(в соответствии с решением секций)

*Название статьи взято из регистрационной формы.
В журнале будет использовано название статьи в соответствии с полученной
рецензией и экспертными заключениями.*

***Уважаемые авторы! Обращаем Ваше внимание на то, что
окончательное решение о публикации статьи в журнале
принимается редакционной коллегией***

Уфа 2024

**Секция 1.1. Конструкция, производство и техническая эксплуатация
летательных аппаратов**

ФИО автора	Название работы
Корнеева А. А.	Лопасть высокоскоростного вертолёта
Сайфулина К. Р.	Создание новой системы управления вертолетом по раскаянию
Селина П. В. Цыпаев Н. Д.	Проектирование БПЛА массой до 120 кг
Фешин В. Д.	Ремоторизация Ан-28

Секция 1.5. Механика и цифровое проектирование

ФИО автора	Название работы
Мукминов Д. Ф. Манукян Р.Г.	Разработка эскизного проекта мини-вездехода

Секция 2.5 Машиностроение

ФИО автора	Название работы
Лукин А. В.	Применение электроконтактного нагрева в САУ резания труднообрабатываемых материалов на базе сварочного инвертора Сварог ARC 200
Склизков И. Д., Мамонтов Д.В., Асылбаев А.В.	Исследование влияния ионного азотирования и предварительного асимметричного проката листового материала из стали Р6М5

Секция 3.5. Информационные и инфокоммуникационные технологии

ФИО автора	Название работы
Галеев З. З. Буткин М.С.	Разработка системы управления приемной станции в диапазоне 435 МГц с использованием платформы Arduino
Галеев З. З. Буткин М.С.	Разработка программного обеспечения для автоматизированного расчёта первичных и вторичных параметров симметричных кабелей связи

Секция 3.7. Электротехнические комплексы и системы

ФИО автора	Название работы
Галиев Р. Д., Зайцев В.Е., Дойников А.И.	О применении инкорпорированных постоянных магнитов в синхронных электрических машинах

Зайцев В. Е., Кильметов Р.А., Иванов М.В.	Разработка тяго-измерительного стенда для снятия характеристик винтомоторных групп БПЛА
Ильясов Д. Р., Шарафутдинов Ш.Н., Глумов Д.А.	Анализ динамики ротора центробежного компрессора установки ГПА 25 МВт на магнитных подшипниках
Ларионов К. А.	О расчетах режимов электроэнергетических систем
Левченко Л. И.	К вопросу о проектировании резервной системы электроснабжения
Обух Ф. А., Терегулов Т.Р.	Оптимизация тепловой нагрузки устройства гашения магнитного поля на затухающий колебательный контур
Сафин А. В.	Внедрение комбинированного режима заземления нейтрали в сети 6 кВ ПС «Набережная» ООО «БАШКИРЭНЕРГО»
Султангареев Д. У.	Прессованная обмотка электрических машин
Татауров А. И.	Анализ механизмов отказа электронного блока
Шарафутдинов Ш. Н., Ильясов Д.Р., Глумов Д.А.	Подходы к формированию цифровых двойников активных магнитных подшипников

Секция 5.3. Вычислительная математика и математическое моделирование

ФИО автора	Название работы
Трошков Ф. А.	Составление словарей кодовых слов по шаблону и порогу различимости

Секция 5.4. Информационная безопасность и защита информации

ФИО автора	Название работы
Бакулин М. А.	Анализ сетевых атак типа MITM. Рекомендации по защите сетевой инфраструктуры.
Балгазин Т. И.	Гомоморфное шифрование в защите информации
Григорьев Е. А. Минаева А.Д., Ефимов И.С.	Состязательные атаки на изображения
Давлетшин А. В. Журавлёв А.А.	Защита приложений от reverse engineering

Секция 5.6. Системный анализ, управление и информационные технологии

ФИО автора	Название работы
Ганиев А. Р.	Система автоматизированного сбора и анализа данных о продажах товаров в интернет-магазинах
Кухальская В. В.	Цифровой сервис «Материальная помощь студенту»
Плешкова У. Н.	Учет результатов интеллектуальной деятельности

Тимофеева К. Ю. Ракипова А.С.	Количественные оценки степени согласованности точек зрения акторов
----------------------------------	--

Секция 5.10. Геоинформационные системы

ФИО автора	Название работы
Витвинова И. И.	Применение теоретико-множественного описания цифровых двойников, созданных на базе ГИС-технологий, для информационной поддержки принятия решений
Мухаметов Д. И.	Разработка алгоритма построения зоны покрытия беспроводной точки доступа с учетом пропускной способности объектов внутренней конструкции здания
Насырьянова Р. Б.	Подсистема визуализации геологического разреза в ГИС Геопарк
Нуриев Б. А., Атнабаев А.Ф.	Разработка цифровых двойников для формирования интеллектуальной экосистемы кампуса

Секция 5.12. Математическое и программное обеспечение

ФИО автора	Название работы
Бадмаев А. Д.	Аналитический алгоритм разложения натуральных чисел в Пиеричную систему счисления
Булатова Ч.Д.	ПО для поиска пути на пересеченной местности
Сайфуллин Р. О. Шаймарданова Е.Р.	Численно-аналитические методы решения задачи обтекания воздухоопорной оболочки

Секция 5.13. Анализ данных, искусственный интеллект и машинное обучение

ФИО автора	Название работы
Корнилов А. В.	Анализ транспортной ситуации на перекрестках.
Лясов О. В.	Оптимизация работы с сайтами за счет рефакторинга кода и внедрения нового программного решения
Хаванова О. А.	Программное обеспечение для комплексной оценки и мониторинга психического здоровья
Шаймарданов А. Ф.	Аналитический обзор прогнозирования транспортных потоков

Секция 7.5 Экономическая безопасность

ФИО автора	Название работы
Ахмадышина Э.Д.	Сравнительный анализ концептуальных подходов к обеспечению экономической безопасности в России и зарубежных стран
Дашкин А.Р.	Обеспечение экономической безопасности России в процессе рыночных реформ ее народнохозяйственного комплекса

Уфимский университет науки и технологий

I Всероссийская весенняя школа-семинар молодых ученых «Актуальные проблемы науки и техники»

Козлов Е.В.	Значение эволюции методов контроля и ревизии для укрепления экономической безопасности предприятия
Рахний Ю.И.	Мероприятия по защите жизненно важных интересов граждан Российской Федерации в экономической сфере
Элясова С.К.	Биометрические технологии как механизм обеспечения экономической безопасности
Юлдашев О.О.	Основные угрозы безопасности функционирования фондового рынка