



Программа работы секций на недели науки 2022-2023 учебный год.

С 17 апреля по 26 мая 2023 г.

№ п/п	Дата проведения	Начало работы секции	Место проведения	Жюри	Секция	Наименование докладов
1	21 апреля 2023 г.	13 ⁰⁰	Мильчакова 10 Ауд.711	к.т.н., зав. кафедрой ПИИИ Глод О.Д. (председатель) к.ф-м.н., доцент Ефимов А.А.(член жюри) к.э.н., доцент Олишевский Д.П. (член жюри) Бычков А.А. (секретарь)	Секция «Прикладная информатика»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа для считывания текста под углом 2. Конструктор для создания ботов для Telegram 3. Сервис по управлению программным обеспечением сервера 4. Приложение для подбора одежды «True Style» 5. Сервис оптимизации тренировочного процесса на основе нейросетей 6. Сервис обработки связанного текста для создания изображений на основе 7. Платформа для разработки веб-приложений

						8. Мобильное приложение для курьеров
2	22 апреля 2023 г.	12 ⁰⁰	пр. Стачки, 200/1, ауд. 403	<p>д.г.н. Сергей Владимирович Бердников (председатель)</p> <p>к.т.н. Ольга Евгеньевна Архипова(член жюри)</p> <p>к.ф.-м.н. Федор Алексеевич Сурков(член жюри)</p> <p>Малыхина А.А. (секретарь)</p>	Секция «Информационные технологии и инновационный менеджмент»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка связанного текста с помощью нейросети для создания изображений 2. Геоинформационный анализ проекта внутрихозяйственного землеустройства на примере крестьянско-фермерского хозяйства 3. Защита земельных прав граждан и порядок разрешения споров 4. Кадастровая стоимость как налоговая база по налогу на имущество 5. Озеленение территории общего пользования города Ростова-на-Дону в документах территориального планирования 6. Моделирование массовой оценки недвижимого имущества на основе

						<p>ГИС с использованием машинного обучения</p> <p>7. Мониторинг состояния памятников архитектуры города Ростова-на-Дону на основе современных информационных технологий</p> <p>8. Ландшафтный анализ территории с использованием методов геоинформационных технологий и данных дистанционного зондирования земли (прибрежная зона Азовского моря)</p> <p>9. Двухэтапная оценка опустынивания земель на основе спутникового мониторинга</p> <p>10. Использование данных кадастровой оценки земель при формировании налогообложения</p> <p>11. Морфотектонические исследования средствами</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>пространственного анализа (на примере Донбасса)</p> <p>12. Геоинформационные технологии в экологическом мониторинге сельскохозяйственных земель</p> <p>13. Мониторинг земель особо охраняемых природных территорий Ростовской области на основе современных информационных технологий</p> <p>14. Геоинформационный анализ в оценке градостроительных решений для города Ростова-на-Дону</p> <p>15. Геоинформационный анализ развития застроенных территорий</p>
3	25.04.2023	14.00	ИВТиПТ ЮФУ, ул. Мильчакова, 10, ауд.510	<p>к.т.н., доцент Корохова Е.В. – председатель, к.ф.-м.н., доцент Шабаршина И.С., (член жюри)</p> <p>к.т.н., доцент Ксёنز Н.С., (член жюри)</p> <p>Мазилкина Т.В. - секретарь</p>	Системный анализ и управление	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка модели прогнозирования добычи нефти на основе ретроспективных данных 2. Совершенствование процессов обслуживания посетителей магазинов

						<p>"Лента" на основе имитационной модели</p> <ol style="list-style-type: none">3. Разработка бизнес-процессов компании по производству легких коммерческих электрокаров с применением имитационного моделирования4. Использование машинного обучения и нейросетей для анализа спроса на аренду транспорта курьерской доставки5. Совершенствование процесса электрического контроля печатных плат при производстве продукции ЗАО "Бастион"6. Планирование и управление производством ООО "Хард-Сервис"7. Совершенствование информационного обеспечения процессов жизненного цикла компонентов автоматизированных систем управления технологическими процессами8. Анализ процессов управления качеством на
--	--	--	--	--	--	---

						<p>этапах жизненного цикла продукции ГК "Турбулентность-Дон"</p> <p>9. Анализ уровня зрелости системы менеджмента качества ООО "Хард-Сервис"</p> <p>10. Анализ эффективности применения экзоскелетов при перемещении грузов на основе имитационной модели</p> <p>11. Исследование точности однопозиционного местоопределения объектов в дециметровом диапазоне</p> <p>12. Принципы организации локальной вычислительной сети наукоемкого предприятия</p> <p>13. Разработка модуля демодулятора стандарта 2- и 4-FSK в среде GNU Radio</p> <p>14. Управление продуктом "Система защиты объекта от вредителей"</p> <p>15. Моделирование процессов обеспечения товарно-материальными ценностями ООО НПО "Турбулентность-Дон"</p>
4	25.04.2023	16 ⁰⁰	ИВТиПТ ЮФУ, ул.	к.т.н., доцент Корохова Е.В. – председатель, к.ф.-м.н., доцент Шабаршина И.С., (член жюри)	Организация и управление	1. Анализ методик оценки уровня зрелости бизнес-

			<p>Мильчакова, 10, ауд.510</p>	<p>к.т.н., доцент Ксёэнз Н.С., (член жюри) Мазилкина Т.В. - секретарь</p>	<p>научными производствами</p>	<p>процессов научной организации</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Применение технологий машинного обучения при разработке виртуальных ассистентов 3. Анализ методов и моделей управления ИТ-инфраструктурой 4. Управление портфелем научной продукции с учетом этапов ее жизненного цикла 5. Разработка системы управления инновационными проектами научных организаций 6. Совершенствование логистической системы ООО «ВетроСтройДеталь» 7. Разработка процессно-ориентированной системы управления научной организацией 8. Обработка и анализ маркетинговой информации с использованием платформы Qlik Sense 9. Оценка эффективности стратегического целеполагания и планирования АО ОКБ «Ростов-Миль»
--	--	--	---	---	------------------------------------	---

						<p>10. Формирование системы управления компетенциями сотрудников предприятий наукоемких отраслей на основе имитационного моделирования</p> <p>11. Моделирование системы защиты от непреднамеренных ошибок с точки зрения развертывания</p> <p>12. Моделирование платформы для анализа организационно-экономических данных</p> <p>13. Формирование базы знаний проектного офиса наукоемкого предприятия</p> <p>14. Анализ методов оценки безопасности пассажирских и грузовых лифтов на стадии производства.</p> <p>15. Многокритериальный выбор инструментов и методов управления изменениями в процессе разработки IT-продукта</p> <p>16. Совершенствование методики оценки промышленного симбиоза</p>
5	27 апреля 2023 г.	14 ⁰⁰	Мильчакова 10	д.т.н., зав. кафедрой ИИТ Земляков В.Л. (председатель) к.т.н., доцент Нагаенко А.В. (член жюри)	Секция «Приборостроение»	1. Кристаллическая структура, микроструктура, электрофизические свойства и

				<p>к.т.н., доцент Ключников С.Н. (член жюри) Гусенко Т.Г. (секретарь)</p>		<p>термоиндуцированное старение керамик PZT-CdNb₂O₆</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Разработка в среде Labview виртуального прибора для исследования методов определения добротности резонансных систем 3. Исследование влияния формы и размеров ПКЭ на выходные параметры твердотельных гироскопов 4. Оценка пьезомодуля материалов при высокой температуре и его определение на нестандартных образцах пьезоэлементов 5. Разработка прикладного программного обеспечения в среде LabVIEW для измерения параметров пьезоматериалов с использованием аппаратуры НЮКИ ИМ 3570 6. Разработка в среде LabVIEW многофункционального лабораторного прибора на базе звуковой карты компьютера для практикума по дисциплине «Основы информационно-измерительных технологий» 7. Исследование влияния температуры и давления на электрофизические свойства пьезокерамики
--	--	--	--	---	--	---

						8. Исследование влияния предыстории прекурсоров и механической активации на параметры пьезокерамического материала 9. Исследование методов оптимизации изготовления пьезокерамических элементов с целью повышения их функциональных параметров 10. Разработка программно-аппаратного комплекса в среде LabVIEW для определения параметров пьезоэлементов при воздействии ЛЧМ импульсом 11. Исследование влияния пористости керамических каркасов на электрофизические параметры пьезокерамики. 12. Оптимизация структуры беспроводной сенсорной сети на основе алгоритма кластеризации k-means, реализованного нейронной сетью
3	15 мая 2023 г.	14 ⁰⁰	Мильчакова 10 Ауд.818	доц. Я.А. Гудкова (председатель) ст. преп. С.Ю. Резникова (член жюри) ст. преп. М.А. Самолетова (член жюри) преп. О.С. Осипова (секретарь)	Секция докладов на английском языке 1 «Английский язык для профессиональных целей»	1. «ChatGPT: potential, prospects and limitations» 2. «Learn programming, not technology» 3. «Chatbots and virtual assistants» 4. «Impact of sanctions on the Russian digital sector»

						<ol style="list-style-type: none">5. «Unicode»6. «Application of VR in various fields»7. «Mind-control robots a reality?»8. «LabVIEW development history»9. «Linux operating system»10. «Smart alarm systems going off»11. «Artificial Intelligence and job replacement: myths and reality»12. «How can metaverse improve public health?»
--	--	--	--	--	--	--