

**Всероссийская конференция с международным участием  
«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ»**

**Москва, 26 ноября 2025 г.**

**ПРОГРАММА**

**Москва  
2025**

# ПРОГРАММА

## Всероссийская конференция с международным участием «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ»

### Формат и этапы проведения мероприятия

	<b>Мероприятие</b>
	<b>26 ноября 2025 г., среда</b> <b>Москва, ул. Талалихина, 33, 2 этаж, Конференц-зал</b>
10:00 – 10:30	Регистрация участников конференции
10:30 – 12:00	Пленарное заседание
12:00 – 13:00	Перерыв
13:00 – 17:00	Продолжение конференции
17:00 – 18:00	Деловые встречи и переговоры. Подведение итогов работы конференции. Награждение победителей.

## Оргкомитет:

### *Председатель оргкомитета:*

1. **Благовещенская Маргарита Михайловна**, Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ

### *Зам.председателя оргкомитета:*

2. **Егоров Александр Федорович**, доктор технических наук, профессор кафедры «Кибернетика химико-технологических процессов» Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева
3. **Каргин Виталий Александрович**, доктор технических наук, профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ
4. **Холопов Владимир Анатольевич**, кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Промышленная информатика», Институт искусственного интеллекта МИРЭА – Российского технологического университета

### *Члены оргкомитета:*

5. **Ломакина Елена Викторовна**, кандидат технических наук, директор института промышленной инженерии, информационных технологий и мехатроники, РОСБИОТЕХ.
6. **Благовещенский Иван Германович**, доктор технических наук, профессор кафедры «Промышленная информатика» Института искусственного интеллекта, МИРЭА – Российский технологический университет.
7. **Мокрушин Сергей Александрович**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.
8. **Назойкин Евгений Анатольевич**, кандидат технических наук, зам. директора института промышленной инженерии, информационных технологий и мехатроники, РОСБИОТЕХ.
9. **Бунеев Алексей Владимирович**, кандидат технических наук, Генеральный директор ООО «ElitMatic».
10. **Шаверин Андрей Вениаминович**, кандидат технических наук, директор по развитию «ENCODE: цифровой геном бизнеса».
11. **Апанасенко Сергей Игоревич**, кандидат технических наук, Директор по развитию ООО «Альбига», Генеральный директор ООО «ПромАрт».
12. **Сумерин Вячеслав Андреевич** Инженер-аналитик сенсорного анализа, лаборатория «Sensory Lab» ПАО Группа Черкизово, Дирекция исследований и развития (R&D).

Время	Тема выступления /спикер
10:00 – 10:30	<b>Регистрация участников</b>
10:30 – 12.30	<p>Вводное слово от модератора. (Регламент работы и выступлений)</p> <p><b>Модераторы:</b>  <b>Благовещенская Маргарита Михайловна</b>, Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ;  <b>Каргин Виталий Александрович</b>, доктор технических наук, профессор, зам. зав. кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ.</p>
	<p><b>Открытие конференции.</b>  <b>Благовещенская Маргарита Михайловна</b>, Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ;  <b>Егоров Александр Федорович</b>, доктор технических наук, профессор кафедры «Кибернетика химико-технологических процессов» Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева;  <b>Бунеев Алексей Владимирович</b>, кандидат технических наук, Генеральный директор ООО «ElitMatic».  <b>Холопов Владимир Анатольевич</b>, кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Промышленная информатика», Институт искусственного интеллекта МИРЭА – Российского технологического университета</p>
<b>Концептуальные решения. Доклады участников конференции:</b>	
	<p><b>Методология разработки автоматизированных систем контроля и обучения персонала объектов АПК по охране труда и безопасной работе на электромеханических установках</b></p> <p><b>Полевщиков Иван Сергеевич</b>, к.т.н., доцент кафедры ИВТПП, доцент кафедры АСУБП РОСБИОТЕХ, доцент кафедры Информационные технологии и автоматизированные системы» Пермского национального исследовательского политехнического университета</p> <p>Научный консультант:  <b>Каргин Виталий Александрович</b>  д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	<p><b>Разработка автоматизированной системы поддержки принятия решений в производстве пористого шоколада с</b></p> <p><b>Веселов Михаил Викторович</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы</p>

<p>автоматическим контролем в режиме реального времени готовности шоколадных масс к отверждению</p>	<p>управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель:  <b>Благовещенская Маргарита Михайловна</b>, Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами»</p>
<p>Проектирование программного приложения для изучения основ работы с нейронными сетями</p>	<p><b>Бажан Полина Владимировна, Уваева Мария Алексеевна</b>, студенты 2 курса бакалавриата, гр. 24о-090301-ИБ2, РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель:  <b>Полевщиков Иван Сергеевич</b>, к.т.н., доцент кафедры ИВТПП, доцент кафедры АСУБП РОСБИОТЕХ, доцент кафедры Информационные технологии и автоматизированные системы» Пермского национального исследовательского политехнического университета</p>
<p>Об оценке предела эффективности вычислительной техники</p>	<p><b>Семенов Александр Александрович</b>, ФКУ «Научно-производственное объединение «Специальная техника и связь» МВД России, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель:  <b>Каргин Виталий Александрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
<p>Автоматизация работы агрегатов в промышленных системах с использованием искусственного интеллекта</p>	<p><b>Аливи Мехди</b> аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p>

		<p>Научный руководитель:  <b>Благовещенская Маргарита Михайловна</b>, Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	<p>Управление ветродвигателем с вертикальной осью и поворотными лопастями в критических ситуациях</p>	<p><b>Барышев Петр Михайлович</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель:  <b>Гданский Николай Иванович</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	<p>Современные проблемы автоматизации контроля реологических параметров в производстве шоколадных масс</p>	<p><b>Кротов Игорь Владимирович</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель:  <b>Благовещенский Владислав Германович</b>, к.т.н., доцент кафедры «Промышленная информатика» Российского технологического университета – МИРЭА»</p>
	<p>Моделирование внешней среды для автоматизации логистики на хлебопекарных производствах</p>	<p><b>Баженов Евгений Иванович</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ;</p> <p>научный руководитель:  <b>Каргин Виталий Александрович</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы</p>

		управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ
	Рентген-контроль качества сыра на производстве	<b>Яценко Елена Олеговна</b> , аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ  научный руководитель: <b>Благовещенская Маргарита Михайловна</b> , Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ
	Sys ml v 2.0 как оптимальный инструмент для описания систем автоматизации в рамках индустрии 4.0	<b>Скодтаев Эмир Викторович</b> аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.  Научный руководитель: <b>Благовещенская Маргарита Михайловна</b> , Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ
	Классификация методов контроля качества LED фитосветильников	<b>Озинковский Олег Олегович</b> , аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.  Научный руководитель: <b>Каргин Виталий Александрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ
	Автоматизированный мониторинг качества ликёра с использованием системы	<b>Сигаев Денис Сергеевич</b> , 2 курс, группа 24o090401-ИТ,

	компьютерного зрения	<p>РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Каргин Виталий Александрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	Метод автоматической классификации свежести мяса на основе YOLOV8 Nano и трансферного обучения	<p><b>Исса Али</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ;</p> <p>научный руководитель: <b>Каргин Виталий Александрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	Алгоритмы позиционирования и управления автономными транспортными средствами для мониторинга плодов в защищенном грунте	<p><b>Кравченко Ростислав Александрович</b> аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель: <b>Каргин Виталий Александрович</b>, доктор технических наук, профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	Проектирование системы автоматизированного контроля органолептических и реологических показателей качества колбасных изделий	<p><b>Зеленова Екатерина Николаевна</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Каргин Виталий Александрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>

	САЕ-приложение в автоматизированной системе сбора плодов яблоневых культур	<p><b>Полищук Иван Викторович</b> аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель: <b>Крахмалев Олег Николаевич</b>, доктор технических наук, профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
12:30 – 13:00	<b>Перерыв</b>	
13:00-16:00	<b>РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</b>	
	<p><b>Модераторы:</b> <b>Каргин Виталий Александрович</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ <b>Назойкин Евгений Анатольевич</b>, заместитель директора института ПИИТиМ, к.т.н., доцент кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами»</p>	
	<p>Автоматизированная система управления гибким разносерийным производством газированных напитков на основе глубокого машинного обучения.</p>	<p><b>Кононенко Сергей Михайлович</b> аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель: <b>Благовещенский Иван Германович</b>, доктор технических наук, профессор кафедры «Промышленная информатика» Российского технологического университета – МИРЭА</p>
<p>Перспективы использования мягких захватов при роботизации процессов пищевого производства</p>	<p><b>Чуранов Егор Денисович, Аднодворцев Максим Александрович</b> студенты группы 23о-270304-УС/1 кафедра «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами»</p> <p>Научный руководитель: <b>Сохинов Дмитрий Юрьевич</b>,</p>	

		<p>ассистент кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами»</p>
	<p>Теоретические и практические основы разработки автоматизированной системы управления тестированием DBaaS Postgres Pro</p>	<p><b>Мересий Александр Вадимович</b>, магистрант, гр. АСУ4-23-1 мз Пермского национального исследовательского политехнического университета</p> <p>Научный руководитель: <b>Полевщиков Иван Сергеевич</b>, к.т.н., доцент кафедры ИВТПП, доцент кафедры АСУБП РОСБИОТЕХ, доцент кафедры Информационные технологии и автоматизированные системы» Пермского национального исследовательского политехнического университета</p>
	<p>Описание систем промышленного интернета вещей на основе цифровых активов</p>	<p><b>Рылов Сергей Андреевич</b>, к.т.н., доцент кафедры промышленной информатики ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА»</p>
	<p>Обзор цифровых двойников и симуляторов для роботов: Isaac Sim/Lab vs Gazebo (Ignition) vs Webots vs MuJoCo</p>	<p><b>Мешков Никита Сергеевич</b> магистрант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель: <b>Мокрушин Сергей Александрович</b>, к.т.н., доцент кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	<p>SysML v2.0 как оптимальный инструмент для описания систем автоматизации в рамках Индустрии 4.0</p>	<p><b>Скодтаев Эмир Викторович</b> аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный консультант: <b>Рылов Сергей Андреевич</b>, к.т.н., доцент кафедры промышленной информатики ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА»</p>

<p>Интеллектуальная система управления жизненным циклом учебных работ при подготовке специалистов по информатизации и автоматизации</p>	<p><b>Берестнев Михаил Михайлович</b>, соискатель ученой степени кандидата технических наук, ФГАОУ ВО «ПНИПУ»,  <b>Латипов Шерзод Имом угли</b>, магистрант 1 курса, УГНТУ, филиал в г. Стерлитамак, направление подготовки 27.04.04 Управление в технических системах</p> <p>Научный руководитель:  <b>Полевщиков Иван Сергеевич</b>, к.т.н., доцент кафедры ИВТПП, доцент кафедры АСУБП РОСБИОТЕХ, доцент кафедры Информационные технологии и автоматизированные системы» Пермского национального исследовательского политехнического университета</p>
<p>Применение цифровых двойников для оптимизации технологических процессов хлебопекарной линии</p>	<p><b>Беляков Григорий Дмитриевич</b> аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель:  <b>Благовещенская Маргарита Михайловна</b>, Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
<p>Описание технологического процесса металлообработки и роботизированной платформы на базе технологий IoT</p>	<p><b>Кашицын Сергей Дмитриевич</b>, аспирант кафедры промышленной информатики ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА»</p> <p>Научный руководитель:  Рылов Сергей Андреевич, к.т.н, доцент кафедры промышленной информатики ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА»</p>
<p>Экспериментальные исследования интеллектуальной автоматизированной системы сортировки плодов</p>	<p><b>Сохинов Дмитрий Юрьевич</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления</p>

		<p>биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель: <b>Каргин Виталий Александрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	Компьютерный тренажер для обучения навыкам разработки математических моделей задач оптимизации	<p><b>Таирова Лилия Рафаэльевна</b>, магистрант 2 курса, гр. 24з-090401-ИИ/1, РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Полевщиков Иван Сергеевич</b>, к.т.н., доцент кафедры ИВТПП, доцент кафедры АСУБП РОСБИОТЕХ, доцент кафедры Информационные технологии и автоматизированные системы» Пермского национального исследовательского политехнического университета</p>
	Перспективы разработки автоматизированных систем мониторинга садов	<p><b>Абдуллаев Казбек Абдуллаевич</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Каргин Виталий Александрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	Автоматизированная система контроля навыков технологов пищевых производств в мясной отрасли на основе тренажерных технологий	<p><b>Рыбалкина Юлия Павловна</b>, магистрант 1 курса, гр. 25о-160403-ИХ/1, РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Полевщиков Иван Сергеевич</b>, к.т.н., доцент кафедры ИВТПП, доцент кафедры АСУБП РОСБИОТЕХ, доцент кафедры Информационные технологии и автоматизированные системы» Пермского национального исследовательского политехнического университета</p>

<p>Автоматизация управления тепловыми режимами технологического оборудования с применением IoT</p>	<p><b>Кирьяков Даниил Андреевич</b>, аспирант кафедры промышленной информатики ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА»</p> <p><b>Научный руководитель:</b> Рылов Сергей Андреевич, к.т.н, доцент кафедры промышленной информатики ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА»</p>
<p>Разработка автоматизированной системы подачи СВЧ мощности в установках сушки зерна комбинированного типа</p>	<p><b>Лыгин Дмитрий Игоревич</b>, магистр 1 курса, Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»</p> <p>Научный руководитель: <b>Четвериков Евгений Александрович</b>, к.т.н., доцент кафедры «Автоматизация и роботизация технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина», ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»</p>
<p>Математическое и программное обеспечение конструктора интеллектуальных мобильных компьютерных тренажеров для обучения операторов пищевых производств</p>	<p><b>Василевский Максим Павлович</b>, аспирант 1 курса кафедры ИВТПП, РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Полевщиков Иван Сергеевич</b>, к.т.н., доцент кафедры ИВТПП, доцент кафедры АСУБП РОСБИОТЕХ, доцент кафедры Информационные технологии и автоматизированные системы» Пермского национального исследовательского политехнического университета</p>
<p>Повышение эффективности автоматизированного мониторинга качества LED фитосветильников применением интеллектуальной системы</p>	<p><b>Булаво Алексей Андреевич</b>, 2 курс магистратуры, 240-090401-ИТ/1, РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Каргин Виталий Александрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими</p>

	<p>Методологическое обоснование подхода к исследованию системы интеллектуального управления и контроля качества плодоовощной продукции</p>	<p>процессами» РОСБИОТЕХ  <b>Каргин Виталий Александрович</b>,  д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ</p>
	<p>Математическое и программное обеспечение интеллектуальной системы информационной поддержки пользователей в автоматизированных обучающих средах</p>	<p><b>Ношин Артем Алексеевич</b>, аспирант 1 курса кафедры ИВТПП, РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель:  <b>Полевщиков Иван Сергеевич</b>, к.т.н., доцент кафедры ИВТПП, доцент кафедры АСУБП РОСБИОТЕХ, доцент кафедры Информационные технологии и автоматизированные системы» Пермского национального исследовательского политехнического университета</p>
	<p>Разработка системы управления промышленным роботом для декоративной обрезки кустарников</p>	<p><b>Леонтьева Анастасия Витальевна, Софронова Мария Александровна, Холод Артём Денисович, Шишкин Ефим Александрович</b>, студенты кафедры «Информационных технологий», Финансовый университет</p> <p>Научный руководитель:  <b>Иванов Вадим Витальевич</b>, ассистент кафедры «Информационных технологий», Финансового университета</p>
	<p>Методика автоматизированной сортировки плодов сложной формы для перерабатывающих предприятий</p>	<p><b>Шпидлер Людмила Сергеевна</b>, студентка 3 курса, Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»</p> <p>Научный руководитель:  <b>Четвериков Евгений Александрович</b>, к.т.н., доцент кафедры «Автоматизация и роботизация технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина», ФГБОУ ВО «Российский государственный</p>

		аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»
	Разработка алгоритма управления для роботизированной зерносушилки	<p><b>Четвериков Евгений Александрович</b>, к.т.н., доцент кафедры «Автоматизация и роботизация технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина», ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»</p> <p>Научный консультант:  <b>Андреев Сергей Андреевич</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизация и роботизация технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина», ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»</p>
	Обзор существующих систем управления промышленным роботом	<p><b>Иванов Вадим Витальевич</b> аспирант кафедры «Информатики и вычислительной техники пищевых производств» РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель:  <b>Крахмалёв Олег Николаевич</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ</p>
	Разработка элементов интеллектуальной системы управления манипуляционного робота на основе генетического алгоритма	<p><b>Карабанов Георгий Сергеевич</b>, аспирант кафедры аспирант кафедры «Информатики и вычислительной техники пищевых производств» РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель:  <b>Крахмалёв Олег Николаевич</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ</p>
	Анализ программного обеспечения систем управления профессиональными рисками	<b>Тарола Анна Анатольевна</b> магистрант кафедры «Пищевая

		<p>безопасность» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель:  <b>Шабанова Светлана Владимировна</b>, кандидат технических наук, доцент кафедры «Пищевая безопасность» РОСБИОТЕХ</p>
	<p>Анализ методов композиции нечётких отношений, применяемых при построении оптимальных распределений элементов нечетких отношений</p>	<p><b>Цай Тимур Викторович</b>, студент группы 22-ИУ-3 РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель:  <b>Гданский Николай Иванович</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	<p>Сравнительный анализ возможностей RGB, монохромных и мультиспектральных камер в спектральной визуализации</p>	<p><b>Кишко Владислав Викторович</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель:  <b>Каргин Виталий Александрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	<p>Управление ветродвигателем с вертикальной осью и поворотными лопастями в критических ситуациях</p>	<p><b>Левчин Никита Александрович</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель:  <b>Гданский Николай Иванович</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	<p>Разработка и применение нейросетевой модели для прогнозирования аварийности в сельских распределительных сетях 0,4 кВ</p>	<p><b>Зиниев Шамсудин Зелимович</b>, к.т.н., доцент кафедры «Электротехники и электропривод» Грозненского</p>

	государственного нефтяного технического университета им. академика М. Д. Миллионщикова
Оптимизация траекторий перемещения автономных транспортных средств	<p><b>Карпов Александр Викторович</b>, к.т.н., доцент кафедры «Инфокогнитивные технологии» Московского политехнического университета</p> <p>Научный руководитель: <b>Гданский Николай Иванович</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления, РОСБИОТЕХ</p>
Управления мехатронными системами с учётом рывка на основе модели прогнозирования внешней нагрузки третьего порядка	<p><b>Хссан Тарик</b>, аспирант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Гданский Николай Иванович</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления, РОСБИОТЕХ</p>
Имитационное моделирование системы маркерной навигации мобильного транспортного робота	<p><b>Мокрушин Сергей Александрович</b>, к.т.н., доцент кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ</p>
Методы определения множества Паретовских решений в задачах многокритериальной оптимизации	<p><b>Годжаев Саид Новфель оглы</b> аспирант кафедры «Прикладная математика и искусственный интеллект» ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</p> <p>Научный руководитель: <b>Гданский Николай Иванович</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления, РОСБИОТЕХ</p>
Повышение эффективности процесса мониторинга дефектов шоколадных изделий за счет использования компьютерного зрения	<p><b>Казарин Сергей Александрович</b> студент группы 22-УТС-1 кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Каргин Виталий</b></p>

		<b>Александрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ
	Роботизация процесса укладки готовой продукции при производстве пористого шоколада	<b>Бойко Виктор Дмитриевич</b> студент группы 22-МР-1 кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ  Научный руководитель: <b>Мокрушин Сергей Александрович</b> , к.т.н., доцент кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ
	Повышение эффективности автоматизированной сортировки плодов обоснованием ее конструктивных и режимных параметров	<b>Сыч Семён Валентинович</b> студент группы 22-МР-1 кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами», РОСБИОТЕХ  Научный руководитель: <b>Мокрушин Сергей Александрович</b> , к.т.н., доцент кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ
	Внедрение цифровых двойников и машинного зрения для повышения операционной эффективности и снижения дефектности продукции	<b>Марочкин Дмитрий Викторович</b> аспирант кафедры информатики и вычислительной техники пищевых производств. РОСБИОТЕХ  Научный руководитель: <b>Благовещенский Владислав Германович</b> к.т.н., доцент кафедры «Промышленная информатика» Института искусственного интеллекта, МИРЭА – Российский технологический университет.
	Разработка ИИ-системы принятия решений в управлении технологическими процессами производства плиточного шоколада	<b>Даниелян Эрик Ашотович</b> аспирант кафедры информатики и вычислительной техники пищевых производств

		<p>РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Благовещенский Владислав Германович</b> к.т.н., доцент кафедры «Промышленная информатика» Института искусственного интеллекта, МИРЭА – Российский технологический университет.</p>
	<p>3D-ориентированная система машинного зрения для автоматического выявления дефектов кондитерских изделий</p>	<p><b>Карпов Даниил Константинович</b> аспирант кафедры информатики и вычислительной техники пищевых производств РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Благовещенский Владислав Германович</b> к.т.н., доцент кафедры «Промышленная информатика» Института искусственного интеллекта, МИРЭА – Российский технологический университет.</p>
	<p>Информационно-аналитическая платформа мониторинга и управления качеством кондитерских изделий на основе искусственного интеллекта</p>	<p><b>Гдхиуи Мохамед Амин</b> аспирант кафедры информатики и вычислительной техники пищевых производств РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Благовещенский Владислав Германович</b> к.т.н., доцент кафедры «Промышленная информатика» Института искусственного интеллекта, МИРЭА – Российский технологический университет.</p>
	<p>Разработка AR-приложения для определения электрокоммуникаций</p>	<p><b>Гаврилов Никита Михайлович</b>, студент группы БАИ-404, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Научный руководитель: <b>Логачева Оксана Владимировна</b>, к.т.н., доцент кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация», ФГБОУ ВО</p>

		«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»
	Разработка системы контроля качества фарша на колбасном производстве с использованием методов компьютерного зрения и цифровой симуляции	<p><b>Станонов Семён Степанович</b> аспирант кафедры информатики и вычислительной техники пищевых производств РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Благовещенский Владислав Германович</b> к.т.н., доцент кафедры «Промышленная информатика» Института искусственного интеллекта, МИРЭА – Российский технологический университет.</p>
	Разработка системы автоматической классификации болтов с использованием сверточной нейронной сети	<p><b>Батурин Максим Павлович</b> инженер кафедры промышленной информатики, института искусственного интеллекта. ФГБОУ ВО «МИРЭА — Российский технологический университет»</p> <p>Научный руководитель: <b>Благовещенский Владислав Германович</b> к.т.н., доцент кафедры «Промышленная информатика» Института искусственного интеллекта, МИРЭА – Российский технологический университет.</p>
	Разработка АСУ ТП понизительной подстанции 220/110/10 кВ	<p><b>Деркач Андрей Геннадьевич</b>, студент группы БАИ-404, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»</p> <p>Научный руководитель: <b>Логачева Оксана Владимировна</b>, к.т.н., доцент кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»</p>

<p>Автоматизация технологического процесса кастомизации плиточного шоколада на основе цифровой модели</p>	<p><b>Хоменко Сергей Николаевич</b> ассистент кафедры промышленной информатики, Института искусственного интеллекта, ФГБОУ ВО «МИРЭА — Российский технологический университет»</p> <p>Научный руководитель: <b>Благовещенский Владислав Германович</b> к.т.н., доцент кафедры «Промышленная информатика» Института искусственного интеллекта, МИРЭА – Российский технологический университет</p>
<p>Автоматизированный контроль качества на технологическом процессе производства плиточного шоколада за счет использования системы машинного зрения</p>	<p><b>Благовещенский Владислав Германович</b> к.т.н., доцент кафедры «Промышленная информатика» Института искусственного интеллекта, МИРЭА – Российский технологический университет</p>
<p>Система компьютерного зрения для интеллектуальной автоматизации розлива и маркировки пищевой продукции</p>	<p><b>Эраки Мохамед Тахер Хамед</b>, профессор университета Аль-Мансур, Арабская республика Египет</p>
<p>Разработка цифрового двойника процесса производства персонализированных функциональных напитков</p>	<p><b>Зудина Татьяна Викторовна</b>, магистрант кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p> <p>Научный руководитель: <b>Назойкин Евгений Анатольевич</b>, кандидат технических наук, доцент кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
<p>Автоматизация контроля качества технологического процесса производства плиточного шоколада с использованием цифрового двойника</p>	<p><b>Благовещенский Владислав Германович</b> к.т.н., доцент кафедры информатики и вычислительной техники пищевых производств, РОСБИОТЕХ</p>
<p>Разработка алгоритма адаптивного управления центробежным сепаратором</p>	<p><b>Пестова Екатерина Владиславовна</b>, магистрант кафедры "Промышленная инженерия" РОСБИОТЕХ.</p>

		<p>Научный руководитель:  <b>Назойкин Евгений Анатольевич</b>, кандидат технических наук, доцент кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>
	<p>Автоматизация и управление процессом производства мороженого за счет программируемых технических средств</p>	<p><b>Кравцов Алексей Максимович</b>, студент 4 курса кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ.</p> <p>Научный руководитель: <b>Каргин Виталий Александрович</b>, д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» РОСБИОТЕХ</p>