

**XXX-Я МЕЖВУЗОВСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
 КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ
 ГОРОДА ВОЛЖСКОГО
 «ВОЛЖСКИЙ – ТЕРРИТОРИЯ РАЗВИТИЯ»
 Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ
 26-30 мая 2025 г.
 СЕКЦИЯ 1**

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

Председатель секции – зав. каф. ВХТО, д-р хим. наук, профессор Бутов Г.М.

Ученый секретарь – к.х.н., доцент кафедры ВХТО Иванкина О.М.

ivankin63@mail.ru, vht@post.volpi.ru

28.05.25 г., начало 09-00, корпус 1, 1-403. (пр. Ленина, 72)

№	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	Способ модификации стальной поверхности субстрата перед нанесением клеевой композиции на основе блокированного полиизоцианата	Куцов Д. А., Кособокова С.Д., Пучков А.Ф., Спиридонова М.П.	Устный
2	Реакции 1,3-дегидроадамантана с производными пиридина	<u>Аль-Фанхарави</u> <u>Абдулхамид</u> <u>Хуссейн Абдуллах</u> , Бутов Г.М., Дьяченко В.С.	Устный
3	Комплексный противостаритель для эластомерных композиций	<u>Делик К.А.</u> , Пучков А.Ф., Спиридонова М.П.	Устный
4	Производные тиазола ДМТД как ускоритель вулканизации каучуков	<u>Ткаченко Д.Н.</u> , Пучков А.Ф., Спиридонова М.П.	Устный
5	Разработка композиционного нефтесорбента на основе отходов металлургического производства и эластомерного связующего	<u>Морозова С.Д.</u> , Дроздев В.А, Дородникова А.С., Хлобжева И.Н.	Устный
6	Синтез и свойства адамантилсодержащих изоселеноцианатов и сенленомочевин	<u>Кузнецов Я.П.</u> , Бутов Г.М.	Устный
7	Перемешивающие устройства для мелкодисперсных смесей химических, пищевых и лакокрасочных производств	<u>Голощاپов М. Л.</u> , Залипаев П. П. Голованчиков А.Б., Залипаева О.А.	Устный
8	Нахождение оптимальных параметров абсорбера при различных физико-химических характеристиках массообменного процесса	<u>Коноплев В. Р.</u> , Залипаева О.А.	Устный
9	Исследование влияния плазмохимической обработки микросфер на свойства эластомерных огнетеплозащитных материалов	<u>Уржумов Д.А.</u> , Мясников И.М., Каблов В.Ф., Новопольцева О.М., Кочетков В.Г.	Устный
10	Разработка огнетеплозащитных покрытий на	<u>Якименко К.Е.</u> ,	Устный

	основе ХСПЭ для защиты эластомерных материалов	Кейбал Н.А., Каблов В.Ф., Кочетков В.Г.	
11	Синтез и исследование цинковых комплексов в качестве функциональных добавок эластомерных композиций	<u>Ильина Е.С.,</u> Новопольцева О.М.	Устный
12	Разработка рецептуры эластомерной композиции для производства прорезиненной ткани	<u>Ягодкина К.П.,</u> Новопольцева О.М.	Устный
13	Исследования процесса подготовки технической воды на АО ВТЗ с целью ресурсосбережения	Половников Н. И., Лапшина С.В.	Стендовый
14	Модернизация процесса производства формовых РТИ, реализуемого на АО «Волжскрезинотехника»	Земцова А.Ю., Новопольцева О.М.	Стендовый
15	Модернизация процесса производства неформовых РТИ, реализуемого на АО «Волжскрезинотехника»	Рыбасова К. А., Новопольцева О.М.	Стендовый
16	Разработка технологического процесса и выбор основного оборудования для производства прорезиненной ткани для контейнеров сыпучих грузов	Кочеткова А. М., Кретов К.В. Спиридонова М.П., Новопольцева О.М.	Стендовый
17	Синтез и исследование ксантогенатов в качестве ускорителей вулканизации эластомерных и клеевых композиций	Новиков В.В., Новопольцева О.М.	Стендовый
18	Модернизация процесса производства пропитанных кордных тканей, реализуемого на АО «Текскор»	Мазонко А.С., Новопольцева О.М.	Стендовый
19	Модернизация процесса производства сельскохозяйственных шин, реализуемого на АО «Волтайр-Пром»	Хлынов С.В., Новопольцева О.М.	Стендовый
20	Модернизация процесса производства формовых резинотехнических изделий	Шайкин С.С., Новопольцева О.М.	Стендовый
21	Исследование реакции получения анилина и расчет кожухотрубного реактора с целью усовершенствования конструкции реактора	Рыбников Ю.А., Дьяченко Д.С.	Стендовый
22	Исследование работы реактора каталитического дегидрирования изобутана с целью ресурсосбережения	Александров А.М., Курунина Г.М.	Стендовый
23	Изучение процесса очистки сточных вод металлургических предприятий с целью повышения качества воды	Фролов В. Е., Перевалова Е.А.	Стендовый
24	Модернизация производства бутилового ксантогената калия	Медведева В.В., Крекалева Т.В.	Стендовый
25	Полимерные материалы для трубного производства	Перова К.Д., Кирсанов Д.А. Крекалева Т.В.	Стендовый
26	Исследование теплового режима реактора синтеза сероуглерода	Маврин Н.Е., Иванкина О.М.	Стендовый
27	Исследование свойств биоразлагаемых полимерных композитов	<u>Ситникова Ю.С.,</u> Соколова Н.А., Хлобжева И.Н	Устный

СЕКЦИЯ 2

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель секции – врио зав. каф. ВАЭиВТ, к.т.н., доцент Савчиц А.В.

Ученый секретарь – к.т.н., доцент каф. ВАЭиВТ Медведева Л.И.

vae@post.volpi.ru

29.05.2025 г., начало в 12-00, корпус А, ауд. А-26, (ул. Энгельса, 42а)

№	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	Математическое описание объекта управления в процессе автоматизации нагрева трубной заготовки в кольцевой печи	<u>Быков И. С.</u> (ВАУ-426) Медведева Л.И.	Устный
2	Актуальность измерения уровня жидкости в ректификационной колонне	<u>Вышкварь А.А.</u> (ВАУ-426) Силаев А.А.	Устный
3	Определение математического описания печи как объекта управления в процессе нагрева трубной заготовки	<u>Клепов Д.А.</u> (ВАУ-426) Медведева Л.И.	Устный
4	Модернизация системы приборов безопасности (концевых выключателей) на электромостовом двухбалочном кране	<u>Кожуркин С.А.</u> (ВАЭЗ-230) Савчиц А.В.	Стендовый
5	Выбор средств для измерения концентрации в процессе обжига извести	<u>Нидзий М.Д.</u> (ВАУ-426) Савчиц А.В.	Устный
6	Автоматизация установки замкнутого водоснабжения для разведения различных видов рыб	<u>Ракевский А.И.</u> (ВАУ-426) Савчиц А.В.	Устный
7	Актуальность и моделирование системы управления электрическим подъемником	<u>Сысоев Е.В.</u> (ВАУ-426) Капля В.И.	Устный
8	Проектирование автоматизированной системы управления технологическим процессом закалки труб большого диаметра	<u>Рагузов М.И.</u> (ВАУ-426) Медведева Л.И.	Устный
9	Технологический процесс ректификации бутилового спирта и уровень его автоматизации	<u>Пичугин Д.С.</u> (ВАУ-426) Медведева Л.И.	Устный
10	Систематический обзор методов оптимизации параметров ПИД-регуляторов	Маслова Т.А. (ассистент, ВАЭиВТ)	Стендовый
11	Автоматизация биореактора для культивирования триходермы	<u>Беликов К.А.</u> (ВАЭ-2) <u>Кастерин С.В.</u> (ВАУ-326) Савчиц А.В.	Устный
12	Разработка и внедрение мобильных автоматизированных устройств докорма рыбы в прудовых хозяйствах	<u>Качан М.В.</u> (ВАУ-226) <u>Затонский В.А.</u> (ВАУ-226) Савчиц А.В.	Устный
13	Автоматизация технологического процесса приготовления томатного сока	Тимофеева Н. С. (ВАЭЗ-130) Савчиц А.В.	Стендовый
14	Анализ регулируемых и контролируемых	Сорокина Ю.О. (ВАЭЗ-	Стендовый

	параметров технологического процесса пастеризации молока	130) Силаев А.А.	
15	Разработка Telegram-бота для информационной поддержки процесса управления сотрудниками подразделения	<u>Годунов Ф.Б.</u> (студент) Рыбанов А.А.	Устный
16	Разработка и исследование веб-ориентированной системы для прогнозирования стоимости автомобилей на вторичном рынке	<u>Давыдова Т.С.</u> (студент) Алпатов А.В.	Устный
17	Разработка мобильного приложения для размещения объявлений о товарах	<u>Дроздов С.Д.</u> (студент) Рыбанов А.А.	Устный
18	Анализ требований и разработка мобильного приложения для автолюбителя	<u>Духовников В.А.</u> (студент) Абрамова О.Ф.	Устный
19	Разработка автоматизированной информационной системы мониторинга и контроля за состоянием ульев на пасеке	<u>Иванов Д.А.</u> (студент) Рыбанов А.А.	Устный
20	Разработка веб-ориентированной информационной системы «Интернет-магазин зоотоваров»	<u>Козубенко Д.А.</u> (студент) Алпатов А.В.	Устный
21	Разработка системы автоматизированного учета арсенала оружия в частной охранной структуре	<u>Ледяев С.С.</u> (студент) Рыбанов А.А.	Устный
22	Разработка мобильного приложения для учета лекарств в домашней аптечке	<u>Рыбасов Д.А.</u> (студент) Рыбанов А.А.	Устный
23	Разработка мобильного приложения для учета личных расходов	<u>Талалай Я.А.</u> (студент) Игумнов А.Ю.	Устный
24	Проектирование корпоративной системы для малого бизнес-предприятия	<u>Тихоненкова К.В.</u> (студент) Абрамова О.Ф.	Устный
25	Разработка приложения для отслеживания и анализа тренировок велосипедиста	<u>Толстяков В.И.</u> (студент) Рыбанов А.А.	Устный

СЕКЦИЯ 3
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА, УПРАВЛЕНИЕ
КАЧЕСТВОМ

Председатель секции – и.о. зав. каф. ВАТ, к.т.н., доцент Костин В.Е.

Ученый секретарь – к.э.н., доцент каф. ВЭМ Горбунова А.В.

vat@post.volpi.ru

27.05.2025 г., начало в 10-00, корпус 1, ауд. 1-206, (пр. Ленина, 72)

№	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	Аналитический мониторинг в управлении региональным рыбоводством	Медведева Л.Н.	Устный
2	Анализ нарушений по результатам проверок автобусов малой вместимости	<u>Божесков В.А.</u> , Чернова Г.А.	Устный
3	Оценка работоспособности рулевого управления и подвески автобусов «ВОЛГАБАС-5270GH» и «ЛиАЗ-529222»	<u>Гетманов А.И.</u> , Чернова Г.А.	Устный
4	Применение логистических технологий в организации работы транспорта компании города Волжского	<u>Матыцын А.В.</u> , <u>Юрченко Ю.Ю.</u> , Чернова Г.А.	Устный
5	Обеспечение эксплуатационной надежности автобусов за счет разгрузки улично-дорожной сети	<u>Самарин С.А.</u> , Чернова Г.А.	Устный
6	Обеспечение качества перевозки пассажиров в городе Волжском по социальному стандарту	<u>Суюгалиев Ш.С.</u> , Чернова Г.А.	Устный
7	Оценка работоспособности тормозной системы автобусов «ВОЛГАБАС-5270GH» и «ЛиАЗ-529222»	<u>Шапкин А.С.</u> , <u>Юрченко Ю.Ю.</u> , Чернова Г.А.	Устный
8	Применение полимерных композиционных составов для окраски и создания защитного покрытия поверхности кузовов современных автомобилей и автобусов	Кузьмин В. О., Великанова М.В.	Стендовый
9	Моделирование системы по управлению составом парка общественного транспорта с использованием данных о пассажиропотоках	Шкуратов Д.А. , <u>Юрченко Ю.Ю.</u> , Великанова М.В.	Стендовый
10	Совершенствование организации работы остановочных пунктов с учетом контролируемых факторов с целью обеспечения безопасной перевозки пассажиров в г. Волжском	Павлов И.Н., <u>Юрченко Ю.Ю.</u> , Великанова М.В.	Стендовый

СЕКЦИЯ 4
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, МАШИНЫ И
КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Председатель секции – зав. каф. ВТО, д.т.н., профессор Носенко В.А.

Ученый секретарь – к.т.н., доцент каф. ВТО Кузнецов С.П.

vto@post.volpi.ru

29.05.2025 г., начало в 10-30, корпус 3, ауд. 3-111, (пр. Ленина, 74)

№	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	Снижение трудозатрат при изготовлении подшипника 2007118А	Ворончихин С.В., Белухин Р.А.	Стендовый
2	Совершенствование технологического процесса по изготовлению колец подшипника 7821 с целью уменьшения трудозатрат	Лебедев А.С., Белухин Р.А.	Стендовый
3	Исследование процесса резания коррозионнстойкой стали с целью прогнозирования износа инструмента	<u>Корытов А.С.</u> , Даниленко М.В.	Устный
4	Моделирование условий сверления закаленных стальных заготовок для повышения ресурса режущего инструмента	<u>Кузьмин М.В.</u> , Даниленко М.В.	Устный
5	Разработка и внедрение технологий реверс-инжиниринга и аддитивных технологий в условиях импортозамещения	<u>Неумывакин А.С.</u> , Даниленко М.В.	Устный
6	Составление технологической документации с помощью LLM-инструментов	Бокова К.В., Игнатова А.А., Климов К.В., Худяков К.В.	Стендовый
7	Составление технологической документации с помощью отечественного LLM-инструментария	Коновалов Д.А., Молчанов Н.Д., Мурашкина А.В., Худяков К.В.	Стендовый
8	Исследование технологической операции отрезки круглых труб с целью совершенствования управляющей программы для круглопильного станка холодной резки Linsinger KSS 800	Москаленко М.А., Худяков К.В.	Стендовый
9	Разработка новой технологии прокатки труб из коррозионнстойких марок стали в условиях ТПЦ-3 ВТЗ	<u>Бакулина Д.М.</u> , Красиков А.В.	Устный
10	Решение проблемы низкой стойкости оправок прошивных станов при прокатке коррозионнстойких марок стали	<u>Мишаткина А.С.</u> , Носенко В.А.	Устный

11	Совершенствование технологии прокатки в условиях ТПА 159-426 ТПЦ-3 с целью исключения дефекта «внутренняя раковина»	<u>Солодянкина Т.А.</u> , Носенко В.А.	Устный
12	Анализ особенностей прессования труб из титановых сплавов	Овчарова Ю.Ю., Багайсков Ю.С.	Стендовый
13	Совершенствование технологического маршрута изготовления шарикоподшипниковых труб из непрерывнолитых заготовок производства ВТЗ	Агеенко С.В., Багайсков Ю.С.	Стендовый
14	Прогрессивные направления и конструкции инструментов для профильного фрезерования	<u>Лукьянов Н.В.</u> , Багайсков Ю.С.	Устный
15	Рациональные параметры дробеметной обработки поверхности стальных сварных труб	<u>Некипелов Н.В.</u> , Багайсков Ю.С.	Устный
16	Влияние режимов сверления на износ инструмента и качество обработки термообработанного дюралюминия	<u>Кувшинов М.В.</u> , Багайсков Ю.С.	Устный
17	Совершенствование технологического процесса производства труб в условиях ТПЦ-3	<u>Скрылев М.А.</u> , Кузнецов С.П.	Устный
18	Совершенствование технологии производства труб особотолстостенного сортамента	<u>Сахаров А.С.</u> , Кузнецов С.П.	Устный
19	Повышение производительности работы ремонтного участка путем выбора режущего инструмента	Голов А.А., Кузнецов С.П.	Стендовый
20	Совершенствование технологии механической обработки внутреннего кольца подшипника 7510	Маркина К.О., Кузнецов С.П.	Стендовый
21	Разработка технологического процесса изготовления детали «вал-червяк» с целью уменьшения трудозатрат	Степанов А.Н., Кузнецов С.П.	Стендовый
22	Повышение эффективности финишной абразивной обработки кварцевых пластин	<u>Пономарев К.Е.</u> , Носенко В.А.	Устный
23	Интегрирование технологий искусственного интеллекта в САМ/САМ системы	<u>Севостьянов И.В.</u> , Носенко В.А.	Устный
24	Математическое моделирование процесса шлифования методом конечных элементов	<u>Лымарев И.Г.</u> , Носенко В.А.	Устный
25	Анализ возможности использования современных доступных методов маркировки для идентификации прямошовных труб на производстве	<u>Шеремет Д.А.</u> , Носенко В.А.	Устный

СЕКЦИЯ 5

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Председатель секции – зав. каф. ВЭМ, к.э.н., доцент Гаврилова О.А.

Ученый секретарь – к.э.н., доцент каф. ВЭМ Гончарова Е.В.

vem-205@post.volpi.ru

27.05.2024 г., начало в 15.00, корпус 3, ауд. 3-305. (пр. Ленина, 74)

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Методологический подход при обосновании заявок на научные гранты	Медведева Л.Н.	Устный
2	Способы снижения себестоимости продукции предприятия	<u>Дахно Д.А.</u> , Гаврилова О.А.	Устный
3	Процесс цифровизации управления персоналом в предпринимательстве	<u>Лопатин Д.М.</u> , Гончарова Е.В.	Устный
4	Пути повышения социальной эффективности управления персоналом КФХ	<u>Гулькова Д. В.</u> , Гончарова Е.В.	Устный
5	Биоэкономика российских городов	<u>Ильченко П.В.</u> , Медведева Л.Н.	Устный
6	Финансовое состояние предприятия: оценка и направления улучшения	<u>Манухина С.А.</u> , Водопьянова Н.А.	Устный
7	Критерии эффективной системы привлечения и отбора персонала в предпринимательстве	<u>Худайбергенов И.</u> , Гончарова Е.В.	Устный
8	Применение цифровых технологий в подборе персонала	<u>Лукьянов Н.С.</u> , Горбунова А.В.	Устный
9	Современные методы управления запасами в предпринимательстве	<u>Бакаев Д. С.</u> , Гончарова Е.В.	Устный
10	Многофакторный подход в оценке провинциальных городов	<u>Попов Н.А.</u> , Медведева Л.Н.	Устный
11	Современные проблемы профориентации и трудовой адаптации персонала	<u>Самсонова Е.В.</u> , Водопьянова Н.А.	Устный
12	Удаленный формат работы: особенности и предпочтения в 2025 году	Ягодин Ю.В., Горбунова А.В.	Стендовый
14	Кадровый консалтинг в современном предпринимательстве	Чаглысов Д.Э., Гончарова Е.В.	Стендовый
15	Механизмы управления кадровыми рисками	Агапова Е.А.,	Стендовый

	в работе персонала	Коваженков М.А.	
16	Моделирование производственных процессов на основе нейромаркетинга	Ильченко Л.А., Лукьянов Г.И.	Стендовый
17	Мотивация персонала с позиции влияния оплаты труда в предпринимательстве	Гнутов А.А., Гончарова Е.В.	Стендовый
18	Повышение качества человеческого капитала путем развития системы внутрифирменного обучения	Шайкин В.С., Коваженков М.А.	Стендовый
19	Система обучения персонала как фактор повышения качества в условиях цифровизации предпринимательства	Лепёхин А.И., Гончарова Е.В.	Стендовый
20	Система мотивации трудовой деятельности персонала	Борсуков И. И., Коваженков М.А.	Стендовый
21	Способы повышения производительности труда на предприятии	Кубраченко А.Н., Гаврилова О.А.	Стендовый
22	Повышение эффективности использования трудовых ресурсов предприятия	Крохин Г.А., Коваженков М.А.	Стендовый
23	Эффективность системы управления персоналом на предприятии	Кушнарев Д.С., Гаврилова О.А.	Стендовый
24	К вопросу о факторах, влияющих на конкурентоспособность продукции предприятия	Василенко А.Н., Максимова О.Н.	Стендовый
25	Методы оценки эффективности управления человеческими ресурсами организации	Топчий Д.А., Гаврилова О.А.	Стендовый

СЕКЦИЯ 6

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

Председатель секции – зав. каф. ВСГ, к.и.н., доцент Николаев Н.Ю.

Ученый секретарь – к.и.н., доцент каф. ВСГ Опалев М.Н.

vsg@post.volpi.ru

30.05.2025 г., начало в 10.00, корпус 1, ауд. 1-409 (пр. Ленина, 72)

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	«Русская правда» – важнейший источник древнерусской правовой мысли	<u>Зайцева В.И.</u> , Николаев Н.Ю.	Устный
2	Проблемы коммуникативной адаптации иностранных студентов в России и пути их решения (на примере Волжского политехнического института)	<u>Калинин М.Д.</u> , Николаев Н.Ю.	Устный
3	Бессмертный подвиг А.П. Маресьева	<u>Зайцева В.Р.</u> , Николаев Н.Ю.	Устный
4	Кризис идентичности в условиях массовой культуры	<u>Колесниченко Д.С.</u> , Ивахнов В.Ю.	Устный
5	Научный эксперимент как вызов времени	<u>Павлов О.Ю.</u> , Крячко В.Б.	Устный
6	Концепты «знание» и «вера»: pro et contra	<u>Мельников И.В.</u> , Крячко В.Б.	Устный
7	«Предок» бронезилета – стальной нагрудник СН-42	Опалев М.Н.	Устный
8	Хеллоуин и праздник Ивана Купалы. Сходства и различия	<u>Болотникова Е.В.</u> , Хван Н.С.	Устный
9	Влияние неологизмов на речь и развитие современного человека	<u>Широкова Т.Е.</u> , Хван Н.С.	Устный
10	О многообразии языков	<u>Кучерова Е.О.</u> , Зейналова С.С., Гвоздюк В.Н.	Устный
11	Повседневная жизнь британцев, немцев и русских	<u>Животкова Д.А.</u> , Гвоздюк В.Н.	Устный
12	Сравнительный анализ немецкого и русского молодёжного сленга	<u>Хрищатая Ю.Е.</u> , Черкесова А.М., Гвоздюк В.Н.	Устный