

**Министерство науки и образования РФ**

**Волжский политехнический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Волгоградский государственный технический университет»**

**XXIII-я НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
ППС**



**ВОЛЖСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ**

---

Филиал Волгоградского государственного  
технического университета

**ПРОГРАММА  
И  
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ**

**г. Волжский, 2024**

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Волжский политехнический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования

«Волгоградский государственный технический университет»  
приглашает Вас принять участие в работе научной конференции.

Конференция будет проходить с 29 января по 2 февраля 2023 г.  
в Волжском политехническом институте.

Адрес института: 404121, г. Волжский, ул. Энгельса, 42а.  
Телефон для справок (8443) 25-99-92 (научно-исследовательский сектор)  
E-mail: [butov@post.volpi.ru](mailto:butov@post.volpi.ru), [goncharova@post.volpi.ru](mailto:goncharova@post.volpi.ru)  
Сайт: <http://www.volpi.ru>

## РАБОТА СЕКЦИЙ

Направление	Кол-во работ	Дата и время заслушивания докладов	Аудитория
1. Автоматика и вычислительная техника.	19	30.01.2024, 13.10	А-25
2. Гуманитарные науки	5	29.01.2024, 13.10	1-409
3. Естественные науки	6	30.01.2024, 12.00	3-401
4. Механика, материаловедение, машины, технологические процессы и технологии обработки	21	02.02.2024, 10:00	3-111
5. Проблемы экономики	27	30.01.2024, 12.00	3-305
6. Химия, процессы, оборудование и технологии химических производств	25	30.01.2024 10.00	Б-110
Итого:	103		

## РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Доклады - 15 мин.  
Выступления - 8 мин.

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

## СЕКЦИЯ 1

### АВТОМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Председатель секции – зав. каф., к.т.н., доцент ВАЭ и ВТ Силаев А.А.

Ученый секретарь – к.т.н., доцент кафедры ВАЭ и ВТ Медведева Л.И.

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1.	Анализ автоматизированных систем освещения производственных помещений	Маслова Т.А.	Устный
2.	Моделирование процесса осушки газа в среде SCILAB XCOS	В.И. Капля, Е.В. Капля, Р.А. Сыроваткин	Устный
3.	Исследование цифровых систем управления в среде моделирования SCILAB XCOS	В.И. Капля, Ю.Д. Руссу, П.А. Наумов	Устный
4.	Организация ДПО в области автоматизации технологических процессов и производств	Силаев А.А.	Устный
5.	Анализ автоматизированных систем обеспечения идентификации продукции на производстве.	Ефремкин С.И.	Устный
6.	Автоматизация процесса нормализации труб в роликовой печи.	Еремина Е.Л.	Устный
7.	Использование автоматизированных приборов для оценки режущих способностей абразивных материалов.	Савчиц А.В.	Устный
8.	Разработка системы управления процессом стабилизации сероуглерода в среде программирования CODESYS V3.	Медведева Л.И.	Устный
9.	Исследование методов развития креативного мышления и разработка обучающей геймифицированной платформы	Абрамова О.Ф.	Стендовый
10.	Прогнозирование образовательных результатов студентов вузов на основе моделей машинного обучения	Алпатов А.В.	Стендовый
11.	Перспективы развития киберфизических систем в прудовом хозяйстве	Борзин Р.Ю.	Стендовый
12.	Представление триангуляционной сетки как множества в метрическом пространстве и смежные вопросы	Игумнов А.Ю.	Стендовый
13.	Анализ методов для генерации тестовых вопросов на естественном языке.	Маслова М.А.	Стендовый
14.	Управление киберфизическими системами в условиях динамической внешней среды	Рогожников Е.Д.	Стендовый
15.	Методическая система выравнивающего обучения информатике будущих IT-специалистов	Филиппова Е. М.	Стендовый
16.	Разработка web-ориентированной системы построения оптимальной индивидуальной образовательной траектории обучающегося	Свиридова О.В.	Стендовый

	при изучении массовых открытых онлайн курсов		
17.	Метод адаптации нечетких запросов к реляционным базам данных	Рыбанов А.А.	Устный
18.	Инструменты формирования цифровых компетенций у студентов нецифровых направлений подготовки	Александрина А. Ю., Гладкова Е. М.	Стендовый
19.	Демонстрационный экзамен по компетенции "Программные решения для бизнеса" как инструмент диагностики профессиональных компетенций программиста	Александрина А. Ю., Бурмистенко М. С.	Стендовый

**СЕКЦИЯ 2**  
**ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**  
**29.01.2024 в 13.10 1-409**

Председатель секции – зав. каф. ВСГ, канд. истор. наук, доцент Николаев Н.Ю.  
Ученый секретарь – доцент Опалев М.Н.

<b>№</b>	<b>Наименование доклада</b>	<b>Авторы</b>	<b>Вид доклада</b>
1	Отечественная антивоенная мысль во второй половине XIX в. и современность: интеллектуальные параллели и идейное влияние.	Николаев Н.Ю.	<b>Устный</b>
2	Количественные показатели публикационной активности профессорско-преподавательского состава Волжского политехнического института.	Дубровченко Ю.П.	<b>Устный</b>
3	Современное человечество: проблема духовно-нравственной деградации.	Ивахнов В.Ю.	<b>Устный</b>
4	Культурные изоморфизмы.	Крячко В.Б.	<b>Устный</b>
5	Исследование новейшей истории России на примере частушки.	Опалев М.Н.	<b>Устный</b>

### СЕКЦИЯ 3

#### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

30.01.2024г в 12:00 3-401

Председатель секции – проф. каф. ВМФМ, д-р технических наук Суркаев А. Л.

Секретарь – Ливанова С.В.

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Оптический спектр изучения металлической плазмы электрического взрыва медного проводника в воздушной среде.	Суркаев А. Л. Чурзин В. В.	Стенд
2	Аппроксимация функции импульса давления ударной волны ЭВПКФ, падающей на границу с абсолютной жесткостью в разрядной камере цилиндрической геометрии с конденсированной средой.	Светличная В. Б.	Стенд
3	Квадратичная поправка давления результирующей ударной волны ЭВПКФ при взаимодействии встречных ударных волн плоского волнового фронта.	Матвеева Т. А.	Стенд
4	Математическое моделирование импульсного акустического возмущения в конденсированной среде в замкнутом пространстве цилиндрической геометрии.	Мустафина Д. А.	Стенд
5	Трансформация УВ ЭВПКФ аксиального направления в радиальную при взаимодействии с срочным телом вращения в разрядной камере конденсированной средой.	Рахманкулова Г. А.	Стенд
6	Элементы ИИС исследования ЭВПКФ в разрядной камере конденсированной средой.	Канцедалов Д. А.	Стенд

## СЕКЦИЯ 4

### МЕХАНИКА, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, МАШИНЫ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ

Председатель секции – зав. каф. ВТО, д-р техн. наук, профессор Носенко В. А.

Ученый секретарь – канд. техн. н, доц. Кузнецов С.П.

	<b>Наименование доклада</b>	<b>Авторы</b>	<b>Вид доклада</b>
1	Новый калибр 200 непрерывного стана в условиях ТПА 159-426 ТПЦ-3	Бачурин И.А., Белухин Р.А.	<b>Устный</b>
2	Технология прокатки товарных труб из стали 08X18H10T из НЛЗ в условиях ТПА 159-426 ТПЦ-3	Гребеножко А.В., Белухин Р.А.	<b>Устный</b>
3	Разработка режима термообработки труб из стали 35ХМА	Сажин Р.А., Белухин Р.А.	<b>Устный</b>
4	Технология прокатки товарных труб из сплава СП 28 в условиях ТПА 159-426 ТПЦ-3	Манушина М.А., Белухин Р.А.	<b>Устный</b>
5	Улучшение грузоподъемности подшипников качения с помощью геометрических решений	Катрий Н.О., Шевалдин Д.А., Худяков К.В.	<b>Устный</b>
6	Разработка технологии производства труб особо толстостенного сортамента на ТПА 159-426	Федулаев А.Б., Кузнецов С.П.	<b>Устный</b>
7	Технологический процесс изготовления труб марки стали 03X18H13C2AM2ВФБР-Ш	Селин А.А., Кузнецов С.П.	<b>Устный</b>
8	Разработка технологического процесса изготовления детали «Вал приводной» насоса двухвинтового типа 2ВГ 40/16	Циркунов В.К., Купрашвили М.В., Кузнецов С.П.	<b>Устный</b>
9	Разработка технологии прессования труб 88,9х6,45 мм из марки стали 08X13H4M1Ф группы прочности Р110 в условиях ТПЦ-2	Аршакян Е.А., Исаева А.А.	<b>Устный</b>
10	Разработка технологии прокатки товарных труб из стали 13Сг из НЛЗ в условиях ТПА 159-426 ТПЦ-3	Батьков С.Ю., Исаева А.А.	<b>Устный</b>
11	Совершенствование технологии прокатки в условиях ТПА 159-426 ТПЦ-3 с целью исключения дефекта «внутренняя раковина»	Бирюков В.В., Исаева А.А.	<b>Устный</b>
12	Повышение стойкости прошивных оправок при прокате нержавеющей марок стали в ТПЦ-3	Крикова А.Н., Исаева А.А.	<b>Устный</b>
13	Исследование процесса шлифования кругом, импрегнированным твердой смазкой с добавлением газообразующего соединения	Бордаков Н.Р., Исаева А.А.	<b>Устный</b>
14	Особенности производства труб из титана	Самойленко Р.Н., Багайсков Ю.С.	<b>Устный</b>
15	Изготовление трубной продукции из подшипниковой легированной стали производства ВТЗ	Овчаров А.П., Багайсков Ю.С.	<b>Устный</b>
16	Исследование влияние рецептуры и технологии изготовления на твердость хона и толщину абразивного слоя.	Мироседи Е.М., Носенко В.А.	<b>Устный</b>
17	Влияние скорости шлифования на режущую способность абразивного инструмента.	Шарабаев Д.М., Носенко В.А..	<b>Устный</b>
18	Влияние гранулометрического состава карбида кремния черного на формование огнеупорных изделий.	Сазонов Д.А. , Носенко В.А.	<b>Устный</b>
19	Влияние нагрузки на деформацию корпусов опор	Чириков В.П., Носенко В.А.	<b>Устный</b>
20	Перенос металла на площадку износа корунда при микроцарапании вольфрама	Ших А.А., Носенко В.А.	<b>Устный</b>
21	Применение логистических технологий в организации работы транспорта на ООО «ВОЛГОПРОМАВТОМАТИКА»	Муромцев С.В., Чернова Г.А	<b>Устный</b>

## СЕКЦИЯ 5

### ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ

Председатель секции – и.о.зав. каф. ВЭМ, канд. экон. наук, доцент Гаврилова О.М.  
д.э.н., профессор Медведева Л.Н.

Ученый секретарь – канд. экон. наук, доцент Гончарова Е.В.

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Обоснование сетевого агроландшафта в Волго-донском междуречье с использованием методов искусственного интеллекта	Медведева Л.Н., Куприянов А.А., Медведев А.В.	Устный
2	Green technologies in irrigation for the benefit of humanity	Медведева Л.Н., Отто Ройс	Устный
3	Особенности развития технологического предпринимательства в регионе	Гончарова Е.В.	Устный
4	Система мотивации и стимулирования персонала предприятия	Григорьев И.А.	Стенд
5	Производительность труда в России: современное состояние и основные тенденции	Гаврилова О.А., Ермакова М.Н.	Стенд
6	Пути усовершенствования управления денежными потоками предприятия	Медведева Л.Н., Потапова А.В.	Стенд
7	Направления повышения конкурентоспособности предприятия	Грошева Е. А., Гончарова Е.В.	Стенд
8	Визуализация проектных решений в транспортной компании	Медведева Л.Н., Старовойтов М.К.	Стенд
9	Процессы управления предпринимательскими рисками в регионе	Лукьянов Г.И.	Стенд
10	Вектор развития – ресурсосберегающие оросительные системы для Юга России	Медведева Л.Н., Конаш В.В.	Стенд
11	Формирование кадрового потенциала регионах	Максимова О.А.	Стенд



12	Мотивация и стимулирование работников IT-индустрии	Залыбина А.И.	Стенд
13	Предложения по повышению рентабельности предприятия	Горбунова А.В., Сафаров Р. А.	Стенд
14	Особенности оптимизации рисков в деятельности предприятия	Гончарова Е.В., Джунусова А.Б.	Стенд
15	Рекомендации по совершенствованию системы формирования кадрового потенциала АО ВТЗ	Горбунова А.В., Корнеева В.Н.	Стенд
16	Влияние оплаты труда на мотивацию персонала предприятия	Гончарова Е.В., Гнутов А.А.	Стенд
17	Влияние искусственного интеллекта на современный рынок труда	Коваженков М.А., Губин Н.С., Черенков И.И.	Стенд
18	Современное состояние кадрового консалтинга в российской экономике	Гончарова Е.В., Чаглысов Д.Г.	Стенд
19	Процессы формирования цены на товарном рынке	Гончарова Е.В., Ходжаев Э. Н.	Стенд
20	Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов	Гончарова Е.В., Яценко М. Ю.	Стенд
21	Направления повышения рентабельности предприятия	Гончарова Е.В., Сафаров Р. Я.	Стенд
20	Способы повышения показателей рентабельности предприятия	Гончарова Е.В., Трунов Ф. А.	Стенд
21	Возможности искусственного интеллекта в управлении персоналом	Коваженков М.А., Очеретный Д.А., Праккофьев Н.С.	Стенд
22	Повышение социальной эффективности управления персоналом предприятия	Гончарова Е.В., Гулькина Д. В.	Стенд
23	Факторы и направления повышения эффективности использования материальных ресурсов в организации	Коваженков М.А., Крохин Г.А., Гришко А.Ф., Зеленский М.С., Курдюкова В.В., Шаравина И.Р., Сливнова А.А.	Стенд
24	Влияние оплаты труда на приверженность персонала предприятия	Гончарова Е.В., Поли-таев М.А.	Стенд
25	Совершенствование системы управления запасами на предприятии	Горбунова А.В., Алиев Э. Э.	Стенд
26	Разработка рекомендаций по повышению ликвидности и платежеспособности предприятия	Горбунова А.В., Болдакова С. А.	Стенд
27	Пути повышения финансовой устойчивости и деловой активности предприятия	Горбунова А.В., Высоцкая А. В.	Стенд

## СЕКЦИЯ 6

### ХИМИЯ, ПРОЦЕССЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Председатель секции – зав. каф. ВТПЭ, д-р тех. наук, доцент Кейбал Н.А.

Ученый секретарь – к.т.н., доцент каф. ВТПЭ Кочетков В.Г.

№ п/п	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Компьютерное материаловедение многокомпонентных эластомерных материалов с заданными свойствами для экстремальных условий эксплуатации	<b>Каблов В.Ф.</b>	<b>Устный</b>
2	Исследование эластомерных огнетеплозащитных материалов с новыми фосфоразотсодержащими модификаторами	<b>Кочетков В.Г.</b> , Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Новопольцева О.М., Крюкова Д.А.	<b>Устный</b>
3	Новые технологические процессы при изготовлении ингредиентов эластомерных композиций	<b>Пучков А.Ф.</b> , Спиридонова М.П.	<b>Устный</b>
4	Синтез и свойства 1,3-дизамещенных мочеви, содержащих перфторалкильные группы или атомы галогенов в адамантильном заместителе.	<b>Гладких Б.П.</b> , Мохов В.М., Бутов Г.М.	<b>Устный</b>
5	Разработка трудногорючих композиций на основе поливинилхлорида с наполнителями, модифицированными фосфор-азотсодержащими гидроксидами металлов	<b>Степанова А.Г.</b> , Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Яцун А.А.	<b>Устный</b>
6	Синтез и антиоксидантные свойства адамантилсодержащих селеномочевин	<b>Кузнецов Я.П.</b> , Питушкин Д.А., Бутов Г.М.	<b>Устный</b>
7	Огнезащитные полимерные покрытия с полыми микросферами и микрокапсулированными антипиренами	<b>Хунг Ву Мань</b> , Каблов В.Ф., Сырцова А.А., Гайдадин А.Н., Кондруцкий А. Э.	<b>Устный</b>
8	Эластомерные композиции с функциональными лактамсодержащими комплексами для изготовления манжет пакерных устройств	<b>Куцов Д.А.</b> , Пучков А.Ф., Спиридонова М.П.	<b>Устный</b>
9	Использование хризотилового асбеста в клеевых композициях	<b>Кособокова С.</b> , Пучков А.Ф., Спиридонова М.П.	<b>Устный</b>
10	Оценка эффективности процесса экстракции в насадочной колонне при вибрации	Голованчиков А.Б., Залипаева О.А., Меренцов Н.А., Раева Ю.Н.	Стенд
11	Изучение кинетики жидкофазного гидрирования 4-нитротолуола на каталитических системах, содержащих редкоземельные элементы	Курунина Г.М., Грунюшкина А. А.	Стенд
12	Механические и химические испытания полимеров для 3D-печати	Первалова Е.А., Бутов Г.М., Харламова В.	Стенд
13	Синтез изоселеноцианатов адамантанового ряда и селеномочевин на их основе	Кузнецов Я.П., Питушкин Д.А., Бутов Г.М.	Стенд
14	Исследование процесса получения сульфенамида Ц с использованием различных окислителей	Иванкина О.М., Нерик Я.	Стенд
15	Производные пропионовой кислоты из группы нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП) как прекурсоры для получения потенциальных мультитаргетных ингибиторов sEH и COX-2 уреидного типа	В.С. Дьяченко, Б.П. Гладких, Е.С. Ильина, Г.М. Бутов	Стенд

16	Исследование работы гелиоводонагревателя на линии горячего водоснабжения СОЦ «Молодость»	Скулкин И.В., Коноплев В.Р., Лапшина С.В.	Стенд
17	Интеллектуальное хранилище данных рецептов резин	Каблов В.Ф., Рыбанов А.А., Кейбал Н.А.	Стенд
18	Водорастворимые огнезащитные полимерные композиции превентивного действия	Хлобжева И.Н., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Стрелкова О.А., Седова Е.И.	Стенд
19	Огнетеплозащитные эластомерные материалы с термостойкими полимерными наполнителями и микроволокнами	Дроздев В.А., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Вервекин А.А., Федотов К. Д.	Стенд
20	Разработка и исследование полимерных композиционных материалов на основе неньютоновских систем, устойчивых к механическому пробою	Каблов В.Ф., Пуликов М.А., Дроздев В.А., Кондруцкий А.Э.	Стенд
21	Полимерные составы с пылью газоочистки трубного производства для ремонта дорожных покрытий	Гриднев В.М., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Дроздев В. А.	Стенд
22	Магнитные сорбенты нового поколения на основе пыли газоочистки металлургических производств для ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов	Каблов В.Ф., Хлобжева И.Н., Кейбал Н.А., Дроздев В.А., Аникеева С.А., Ильина Е.С.	Стенд
23	Разработка рецептур биоразлагаемых пленок на основе ПВС	Слуханчук А.И., Кейбал Н.А., Каблов В.Ф.	Стенд
24	Применение полифункциональных добавок для улучшения адгезионных свойств полихлорпреновых клеев	Гулько Ю.А., Кейбал Н.А., Каблов В.Ф.	Стенд
25	Лактамсодержащие расплавы как агенты сочетания при использовании коллоидной кремнекислоты в эластомерных композициях	Свиных Д.С., Пучков А.Ф., Спиридонова М.П.	Стенд