

Министерство науки и высшего образования РФ

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

**ХІХ-я НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

ф и л и а л

В П И

В о л г Г Т У

**ПРОГРАММА
И
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ**

г. Волжский, 2020

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 27 по 31 января 2020 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@volpi.ru; <http://www.volpi.ru>

РАБОТА СЕКЦИЙ

Направление	Кол-во работ	Дата и время заслушивания докладов	Аудитория
1. Автоматика и вычислительная техника.	14	30.01.2020, 15-00	А-29
2. Гуманитарные науки	6	30.01.2020, 9-40	1-409
3. Естественные науки	6	28.01.2020, 10-00	3-415
4. Механика, машины, материаловедение и технологии обработки	18	29.01.2020, 12-00	3-311
5. Проблемы экономики	22	30.01.2020, 13.10	1-301
6. Химия, процессы, оборудование и технологии химических производств	32	29.01.2020, 9-30	БЛК-31
7. Технологические процессы и машины	9	31.01.2020, 09-00	1-309
8. Актуальные проблемы в строительстве	8	31.01.2020, 13-00	1-309

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.

№	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	«Управление производственными процессами конвейерного типа в условиях возмущений»	Алехин А.Г.	Устный.
2	«Анализ жидкостного абсорбера как объекта управления»	Кожин И.А., Шевчук В.П.	Устный.
3	«Анализ технологических особенностей процесса сжижения природного газа»	Медведева Л.И.	Устный.
4	«Анализ систем автоматической идентификации продукции».	Носенко В.А., Силаев А.А., Ефремкин С.И.	Устный.
5	«Исследование алгоритмов получения главных компонент на основе правила обучения Хебба».	Авторы: Капля В.И., Коротков А.П., Минавичев В.И.	Устный.
6	«Автоматизированная система контроля зазоров».	Корзин В.В.	Устный.
7	«Автоматизация прослеживаемости продукции».	Гредников С.Б., Носенко В.А., Силаев А.А.	Устный.
8	«Автоматизированная система очистки отходящих промышленных газов».	Силаева Е.Ю., Шевчук В.П.	Устный.
9	«Моделирование переходных процессов потоков для управления котлоагрегатом».	Еремина Е.Л.	Устный.
10	«Особенности применения программного пакета CodeSys в учебном процессе»	Трушников М.А.	Устный.
11	«Разработка виртуального стенда для обучения программированию на промышленных контроллерах».	Савчиц А.В.	Устный.
12	«Разработка web-ориентированной системы информационной поддержки процесса проектной деятельности при подготовке технических специалистов».	Рыбанов А.А.	Устный.
13	«Разработка web-ориентированной системы поддержки дистанционной формы образовательного процесса»	Лясин Д.Н.	Устный.
14	«Разработка информационной системы поддержки процесса распределения заказов такси»	Свиридова О.В.	Устный.

СЕКЦИЯ 2

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

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

Ученый секретарь – к.и.н., доц. Опалев М.Н.

	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	Современные тенденции изменения социально-профессиональной структуры населения региона (на примере Волгоградской области)	Дубровченко Ю.П.	Устный.
2	История России на «Радио Свобода» как бесконечная инвектива	Николаев Н.Ю.	Устный.
3	Философия как средство развития современной образовательной культуры	Ивахнов В.Ю.	Устный.
4	Подвиги Красной Армии в Сталинградской битве, подтвержденные документами противника	Опалев М.Н.	Устный.
5	Неологизмы в английском и немецком языках	Гвоздюк В.Н., Хван Н.С.	Устный.
6	Время языка	Крячко В.Б.	Устный

СЕКЦИЯ 3

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Председатель секции – зав. каф. ВПФМ, д-р технических наук, доцент Суркаев А. Л.

Ученый секретарь – Андронычева А. В.

№	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	Генерация микроразмерных металлических структур методом электрического взрыва и определение их физико-химических характеристик	Суркаев А.Л., Усачев В.И., Светличная В.Б., Матвеева Т.А.	Устный.
2	Исследование давления воздушной ударной волны электрического взрыва проводника на выходе щелевого сопла разрядной камеры	Суркаев А.Л., Благинин С.И., Усачев В.И., Сухова Т.А.	Устный.
3	Методика градуировки пьезокерамического линейного модуля в разрядной камере с конденсированной средой	Суркаев А.Л., Канцедалов Д.А., Усачев В.И., Матвеева Т.А.	Устный.
4	Методика определения давления воздушной ударной волны электрического взрыва проводника в разрядной камере со щелевым соплом посредством	Суркаев А.Л., Благинин С.И., Усачев В.И., Светличная В.Б.	Устный.

	пластинчатого датчика		
5	Методика определения параметров взаимодействующих ударных волн	Суркаев А.Л., Мустафина Д.А., Ребро И.В., Рахманкулова Г.А.	Устный.
6	Генерация микрочастиц и тонких пленок тугоплавких металлов	Суркаев А.Л., Усачев В.И., Сухова Т.А., Кумыш М.М.	Устный.

СЕКЦИЯ 4

МЕХАНИКА, МАШИНЫ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ

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

Ученый секретарь – ассистент Кузнецов С.П.

№	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	Влияние силы резания на износ абразивных зерен.	Даниленко М.В., Васильев В.В.	Устный
2	Сравнительный анализ станков для шлифовальной обработки подшипников	Белухин Р.А., Галайда И.И., Гнешев А.С., Дудко И.В.	Устный
3	К вопросу о внедрении прогрессивных методов подготовки технологических процессов на примере группы деталей с поверхностями вращения	Абросимов А.Н., Волошин А.С., Сутулов А.А., Худяков К.В.	Устный
4	Оценка теплосиловых показателей процесса шлифования при использовании технологии подачи минимального количества смазки	Митрофанов А.П., Ляликова К.Е.	Устный
5	Повышение производительности изготовления деталей в условиях ремонтного производства	Митрофанов А.П., Тимошенко С.С.	Устный
6	Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования параметров процесса шлифования при использовании технологии подачи минимального количества смазки	Митрофанов А.П., Велисевич И.А.	Устный
7	Элементы координации тел качения в бессепараторных роликоподшипниках	Санинский В.А., Карпов В. Г., Сидоров О. Н.	Устный
8	Технология механической обработки элементов координации тел качения в роликоподшипниках	Санинский В.А., Карпов В. Г., Темнов Ю.С.	Устный
9	Технология механической обработки конических элементов координации тел качения в сепараторных роликоподшипниках	Санинский В.А., Карпов В. Г., Сидоров О. Н.	Устный
10	Механическая обработка координирующих элементов на прессах	Санинский В.А., Карпов В. Г.	Устный
11	Исследование площадки износа абразивного материала из электрокорунда при микроцарапании титанового сплава	Носенко В.А., Пузырькова В.Е.	Устный
12	Исследование влияния условий обработки на показатели процесса глубинного шлифования титанового сплава	Носенко В.А., Кременецкий Л.Л.	Устный
13	Плотность распределения и корреляционно-	Носенко В.А.,	Устный

	функциональный анализ геометрических параметров зерен шлифовальных порошков	Александров А.А.	
14	Силы резания при шлифовании d-переходных металлов	Носенко В.А., Кузнецов С.П.	Устный
15	Влияние смазочно-охлаждающих жидкостей на показатели процесса шлифования	Носенко В.А., Сердюков Н.Д.	Устный
16	Повышение эффективности плоского шлифования призматических заготовок малой жёсткости	Носенко В.А., Тышкевич В.Н., Саразов А.В.	Устный
17	Повышение эффективности плоского шлифования деталей малой жёсткости типа колец и призматических стержней	Носенко В.А., Тышкевич В.Н., Саразов А.В., Орлов С.В.	Устный
18	Оценка влияния термообработки на микромеханические параметры легированных корундов	Пушкарев О.И., Кулик О.Г., Пузырькова В.Е.	Устный

СЕКЦИЯ 5

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ

Председатель секции – д.э.н., профессор Старовойтов М.К.
Ученый секретарь – канд. экон. наук, доцент Гончарова Е.В.

№	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	Анализ и обоснование программы финансового оздоровления коммерческой организации	Белоножкин А.В., Лукьянов Г.И.	Устный.
2	Совершенствование оценки состояния и эффективности использования кадров предприятия	Денисова Д.А., Гаврилова О.А.	Устный.
3	Инструменты контроллинга в системе управления экономическим субъектом	Иванов Я.В., Водопьянова Н.А.	Устный.
4	Формирование стратегии развития организации	Камитова А. С., Медведева Л.Н.	Устный.
5	Управление нематериальными активами, как фактор повышения конкурентоспособности предпринимательской деятельности	Майоров В.Д., Коваженков М.А.	Устный.
6	Совершенствование оценки доходности и рентабельности деятельности предприятия	Пешков Д.С., Старовойтов М.К.	Устный.
7	Развитие методического инструментария оценки финансово-экономической устойчивости предприятий химического и нефтехимического комплекса регионального уровня (на материалах Волгоградской области)	Татаренкова В.В.,	Устный.
8	Анализ основных показателей качества жизни населения области и их влияние на финансовые результаты фирмы	Еланская А.С., Старовойтов М.К.	Устный.
9	Состояние и перспектива развития предприятий топливно-энергетического комплекса	Жавелев Т.М., Водопьянова Н.А.	Устный.

10	Ресурсный потенциал предприятия и эффективность его использования	Жильцов Е.В., Гончарова Е.В	Устный.
11	Стратегическое развитие организации в условиях конкурентной среды	Заплаткин И.А., Старовойтов М.К.	Устный.
12	Основные направления повышения производительности труда и стимулирования различных категорий работников фирмы	Цыганков Р.В., Нестеренко Т.В.	Устный.
13	Развитие инструментария социальной ответственности бизнеса	Калюжная Ю.А., Старовойтов М.К.	Устный.
14	Анализ и оценка инвестиционной привлекательности региона (на примере Волгоградской области)	Марьина Е.Н., Гончарова Е.В.	Устный.
15	Разработка ценовой политики фирмы в различных рыночных условиях	Сандо В.Д., Водопьянова Н.А.	Устный.
16	Кадровый потенциал как доминирующий фактор роста социально-экономической эффективности фирмы	Шашкова Е.А., Медведева Л.юН.	Устный.
17	Анализ стоимости заемного капитала российских корпораций на основе изучения доходности размещения суверенных и корпоративных облигаций	Жабунин А.Ю.	Устный.
18	Перспективы реализации стартапа "Умный дом" на площадке Волжского политехнического института	Медведева Л.Н.	Устный.
19	Ресурсные ограничения внедрения lean-технологий в производственном процессе отечественных предприятий	Водопьянова Н.А.	Устный.
20	Предпринимательские парки как важный элемент системы инфраструктурной поддержки малого и среднего предпринимательства	Мироседи Т.Г.	Устный.
21	Технико-экономическое обоснование автоматизации процесса удаления вредных примесей при производстве сероуглерода	Л.И. Медведевой, Н.В. Иевлевой, Е.Ю. Орешкиной	Устный.
22	Маркетинг персонала как составляющая работы с кадрами организации	Нестеренко Т.В.	Устный.

СЕКЦИЯ 6

ХИМИЯ, ПРОЦЕССЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

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

Ученый секретарь – доцент. каф. ВТПЭ Кочетков В.Г.

№п/п	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	Синтез и свойства адамантансодержащих гетероалленов	<u>Бурмистров В.В.</u> , Бутов Г.М.	Устный
2	Композиция бетонита с лактамсодержащими расплавами как технологическая добавка к СКФ-26	<u>Пучков А.Ф.</u> , Ковалев В.А., Куцов Д.А., Спиридонова М.П.	Устный

3	Синтез и исследование свойств новых ингибиторов фермента - растворимой эпоксидгидролазы	<u>Дьяченко В.С.</u> , Бутов Г.М.	Устный
4	Эластомерные огнетеплозащитные материалы, содержащие модифицированные микроволокна	<u>Крюкова Д.А.</u> , Новопольцева О.М.	Устный
5	Ингибиторы растворимой эпоксидгидролазы, содержащие фрагменты природного происхождения	<u>Питушкин Д.А.</u> , Бурмистров В.В., Бутов Г.М.	Устный
6	Проблема управления мотивацией школьников к получению химико-технологического образования	Александрина А.Ю.	Устный
7	Условия для синергизма бифургина с триметилпропаном при вулканизации СКФ-26	<u>Пучков А.Ф.</u> , Куцов Д.А., <u>Спиридонова М.П.</u>	Устный
8	Капсула с серой в матрице поливинилхлорида	Пучков А.Ф., <u>Спиридонова М.П.</u> , Апевалина Е.П., Мартынова Е.Ю., Вдовина А.О.	Устный
9	Выявление массивов произрастания тростника южного с целью определения его рационального использования	<u>Соколова Н.А.</u> , Костин В.Е., Хлобжева И.Н., Каблов В.Ф.	Устный
10	Бетонитовая композиция в качестве противостарителя пролонгирующего действия	Пучков А.Ф., Спиридонова М.П., <u>Райко Е.С.</u>	Стенд
11	Исследования влажности листостебельной биомассы тростника зимней заготовки и её влияния на качество гранулирования	Соколова Н.А., Костин В.Е., Хлобжева И.Н., Каблов В.Ф., Икрянникова В.В.	Стенд
12	Разработка и исследование композиций пониженной горючести на основе ПВХ с фосфорборсодержащими соединениями	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Крекалева Т.В., Москвичева М.А., Степанова А.Г., Сигаев К.А.	Стенд.
13	Разработка пропиточных составов для повышения огнестойкости хлопчатобумажных нитей	Кейбал Н.А., Каблов В.Ф., Бунеева Л.К., Шиповская Д.	Стенд.
14	Применение шунгита в эпоксидных композициях	Кейбал Н.А., Каблов В.Ф., Сахнова В., Овчинникова Ю., Пудовкин В.В.	Стенд.
15	Эластомерные материалы с модифицированными микроуглеродными волокнами и углеродными нанотрубками	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Мотченко А. О.	Стенд.
16	Эффективные каучуковые клеевые составы для холодного крепления резин	Н.А. Кейбал, В.Ф. Каблов, Исмаилов В.	Стенд.
17	Водосодержащие композиции на основе эпоксидной смолы и элементосодержащих соединений	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Крекалева Т.В., Гмырин Я.В.	Стенд.
18	Разработка технологии утилизации отработанных химических источников тока	Каблов В.Ф., Хлобжева И.Н., Антонов Ю.М., Мещеряков А.В.	Стенд.
19	Биоразлагаемые композиции на основе синтетических материалов и углеводосодержащего сырья	Каблов В.Ф., Хлобжева И.Н., Шестопалова Ю.С.	Стенд.
20	Разработка силикатсодержащих составов для предотвращения ландшафтных пожаров и защиты сооружений.	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Хлобжева И.Н., Мещеряков А.В., Боровикова А.С.	Стенд.

21	Разработка водополимерных составов для тушения ландшафтных пожаров	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Хлобжева И.Н., Котлярова С. В. Ларин А.С.	Стенд.
22	Исследование влияния природы микроволокон на свойства эластомерных теплозащитных материалов	Егорова С.А., Крюкова Д.А., Новопольцева О.М., Каблов В.Ф.	Стенд.
23	Перспективы применения карельских шунгитов в протекторных резинах	Долгова К.Ю., Крюкова Д.А., Мартынова Е.Ю., Новопольцева О.М., Каблов В.Ф.	Стенд.
24	Изучение химической стойкости технических полимеров различного типа для FDM-печати	Перевалова Е.А., Бутов Г.М., Благинин С.И.	Стенд
25	Способы получения адамантансодержащих изоцианатов	Данилов Д.В., Бурмистров В.В., Бутов Г.М.	Стенд
26	Исследование состава катализатора для синтеза метилмеркаптана.	Иванкина О.М., Бутов Г.М., Скосарева В., Дьяконов С.В.	Стенд.
27	Надежность технологического оборудования	Лапшина С.В., Афанасьева Е.Е.	Стенд.
28	Методика расчета жидкостно-газовых эжекционных абсорберов	Залипаева О.А., Ящук В.М., Мгарбел М.А.	Стенд.
29	Изучение реакции гидрирования п-хлорнитробензола на катализаторах, содержащих оксиды РЗЭ	Курунина Г.М., Карамышева Л.Е.	Стенд.
30	Оценка влияния огнетеплозащитных наполнителей на эпоксидные композиции	Кейбал Н.А., Каблов В.Ф., Крекалева Т.В., Кузнецов А.А.	Стенд
31	Исследование влияния синергических систем, на огнетеплозащитные свойства эластомерных материалов	Кейбал Н.А., Каблов В.Ф., Кочетков В.Г., Атонов Ю.М., Андриященко Д.	Стенд
32	Древесно-полимерные композиты на основе вторичного ПЭТФ	Александрина А.Ю., Чайковская К.В., Абдрахманова М.Ж., Новикова А.В.	Стенд

СЕКЦИЯ 7

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ

Председатель – зав. кафедрой ВСТПМ, д.т.н., профессор Шумячер В.М.

Ученый секретарь – к.т.н., доцент Ушаков Н.А.

№	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1	Физико-химические основы стружкообразования при высокоскоростном шлифовании	Шумячер В.М., Кулик О.Г., Крюков С.А.	Устный.
2	Оценка эксплуатационных характеристик абразивного инструмента	Шумячер В.М., Крюков С.А., Кулик О.Г., Савчиц А.В.	Устный.
3	Влияние смачивающей способности СОЖ на микротвердость металла	Т.Н. Орлова Т.Н., Башкирцева И.В.	Устный.
4	Совершенствование абразивного инстру-	Орлов И.Ю, Крюков С.А.	Устный.

	мента на керамическом связующем на основе совершенствования структурно-механических свойств		
5	Выбор оптимальной стратегии эксплуатации машин методами математического программирования	Гребенникова Н.Н.	Устный.
6	Выбор оптимальных режимов эксплуатации машин при строительстве автомобильных дорог	Ушаков Н.А.	Устный.
7	Обоснование строительства ТПУ в г. Волжском	Цымбал Е.А., Чернова Г.А.	Стенд
8	Обеспечение качества перевозки пассажиров в г. Волжском	Киселев И.О., Чернова Г.А.	Стенд
9	Особенности перераспределения пассажиропотоков на общественном транспорте в г. Волжском	Шевченко А.В., Чернова Г.А.	Стенд

СЕКЦИЯ 8

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель – зав. кафедрой ВСТПМ, д.т.н., профессор Шумячер В.М.

Ученый секретарь – к.т.н., доцент Ушаков Н.А.

	Название доклада	Авторы	Вид доклада
1.	Ограждающие конструкции для сельскохозяйственных и промышленных зданий	Горин Н.И., Рябчун С.А.	Устный.
2.	Анализ НДС многослойных ограждающих конструкций при различных внешних силовых воздействиях	Горин Н.И., Рябчун С.А.	Устный.
3.	Анализ микроструктуры бетона на различных цементах после испытаний на капиллярный подсос	Горин Н.И., Рябчун С.А.	Устный.
4.	Анализ интенсивности коррозионных разрушений бетонов буронабивных свай по глубине в зоне коррозии кристаллизации	Рябчун С.А., Горин Н.И.	Устный.
5.	К вопросу о влиянии нарушенных территорий на планировочную структуру крупнейшего города	Прокопенко В.В.	Устный.
6.	Индикаторы качества городской среды, на примере крупных городов	Прокопенко В.В.	Устный.
7.	Влияние зернового состава на физико-механические свойства жаростойких бетонов	Гнедаш Е.Е.	Устный.
8.	Методологические подходы к оптимизации зернового состава жаропрочных бетонов	Гнедаш Е.Е.	Устный.