

Министерство науки и образования РФ

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

**XVIII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**



**ПРОГРАММА
И
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ**

г. Волжский, 2019

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 21 по 25 января 2019 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.	37	25.01.2019, 11-00	А-01
2. Гуманитарные науки	5	23.01.2019, 11-00	1-409
3. Естественные науки	9	24.01.2019, 10-00	3-415
4. Механика, машины, материаловедение и технологии обработки	36	23.01.2019, 10-00	3-301
5. Проблемы экономики	11	25.01. 2019, 13.00	В-204
6. Химия, процессы, оборудование и технологии химических производств	31	24.01.2019, 10-00	БЛК-31
7. Технологические процессы и машины	13	23.01.2019, 09-00	1- 309
8. Актуальные проблемы в строительстве	10	23.01.2019, 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.

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Исследование методов регистрации и аутентификации участников дистанционных конкурсных мероприятий	Абрамова О.Ф.	Устный.
2	Устройство для автоматического управления эффективностью функционирования котлоагрегатом	Еремина Е.Л., Шевчук В.П.	Устный.
3	Структура мобильного измерителя-регистратора влажности и температуры воздуха	Капля В.И., Савинов П.Н.	Устный.
4	Обзор методов моделирования распространения инфекционных болезней	Короткова Н.Н.	Устный.
5	Применение цифровых решений в прудовых хозяйствах	Костин В.Е., Силаев А.А., Савчиц А.В., Новгородов К.И., Семенов А.В.	Устный.
6	Разработка методики обнаружения атак на сетевые сервисы	Лясин Д.Н.	Устный.
7	Альтернативные виды топлива: плюсы, минусы, производство	Медведева Л.И. Гаджиев Э. Э., Лескин А.А.	Устный.
8	Разработка Web-ориентированной системы информационной поддержки процесса проектной деятельности при подготовке технических специалистов	Рыбанов А.А.	Устный.
9	Исследование алгоритмов адаптивного двухпозиционного управления тепловыми объектами	Савчиц А.В., Варламов Д.Б.	Устный.
10	Исследование и разработка системы автоматизированного управления биореактором для получения биоматериала	Савчиц А.В., Ефремкин С.И., Грицун Б.М.	Устный.
11	Разработка учебного стенда на базе ОВЕН ПЛК-110 для изучения интерфейсов промышленных контроллеров	Савчиц А.В., Митин В.А.	Устный.
12	Разработка датчика влажности с беспроводной передачей измерительной информации	Савчиц А.В., Островский А.А.	Устный.
13	Разработка системы капельного дозирования флотореагента	Савчиц А.В., Червоненко Н.С., Соколов Д.Ю.	Устный.
14	Сравнительный анализ существующих программных средств для обработки заказов такси	Свиридова О.В.	Устный.
15	Разработка исследование дискретного автомата с памятью на счётчике и триггере	Севастьянов Б.Г.	Устный.
16	Исследование автоматизированной систе-	Силаев А.А., Коленко К.В.	Устный.

	мы управления режимами работы гидроагрегата с поворотной-лопастной турбиной		
17	Исследование системы управления технологическим процессом ректификации бутилового спирта	Силаев А.А., Кречетова Е.В.	Устный.
18	Применение RFID меток в системах управления	Силаев А.А., Матрохин А.Е.	Устный.
19	Способ и устройство для автоматического управления процессом абсорбции	Силаева Е.Ю., Шевчук В.П.	Устный.
20	Особенности использования языка релейных диаграмм при программировании PLC	Трушников М.А.	Устный.
21	Прогнозирование экономических данных на основе нечетких моделях временных рядов	Фадеева М.В.	Устный.
22	Автоматизация технологического процесса дробления карбида кремния	Силаев А.А., Валенеев А.С.	Стенд.
23	Организационное сопровождение проведения работ по модернизации автоматизированной системы управления процессом вулканизации	Силаев А.А., Козлов О.В., Смелов Д.В	Стенд.
24	Разработка автоматизированного рабочего места оператора линии дозирования карбида кремния	Савчиц А.В., Лапаева А.С.	Стенд.
25	Газовое топливо: анализ, перспективы использования	Медведева Л.И., Лескин А.А.	Стенд.
26	Разработка автоматизированной системы управления процессом охлаждения турбогенератора	Медведева Л.И., Спикин А.А.	Стенд.
27	Применение контроллеров Базис для управления процессом синтеза гидантоина	Силаев А.А., Никитин А.В.	Стенд.
28	Исследование системы управления процессом синтеза гидросульфида натрия	Силаев А.А., Сизоненко А.С.	Стенд.
29	Автоматизация процесса охлаждения обмоток статора гидроагрегата ГЭС	Силаев А.А., Тимофеев Е.А.	Стенд.
30	Система управления температурой труб в печи с шагающими балками	Силаев А.А., Штондин В.Д.	Стенд.
31	Автоматизированная система управления технологическим процессом нормализации температуры труб в печи	Силаева Е.Ю., Бутенко С. А.	Стенд.
32	Автоматизированная система управления технологическим процессом деаэрации химически очищенной воды	Силаева Е.Ю., Суслов С.С.	Стенд.
33	Автоматизированная система управления технологическим процессом обжига извести	Силаева Е.Ю., Юдин А.Н.	Стенд.
34	Автоматизированная система управления технологическим процессом очистки газа от серосодержащих примесей	Силаева Е.Ю., Юрьев П.Н.	Стенд.
35	Основные соотношения алгоритма интегрирования данных, получаемых от гироскопа	Капля В.И., Сушкина В.Е.	Стенд.
36	Струйный мультиплексор	Корзин В.В., Мордвинцев А.В., Мелехов Д.Б.	Стенд.

37	Струйный демультиплексор	Корзин В.В., Чжен А.Г., Мелехов Д.Б.	Стенд.
----	--------------------------	--------------------------------------	--------

СЕКЦИЯ 2

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Председатель секции – зав. каф. ВСГ, канд. социолог. наук, доцент Ляпина И.Ю.
Ученый секретарь – доцент Опалев М.Н.

	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Поселенческая структура как фактор социально-экономического развития региона.	Дубровченко Ю.П.	Устный.
2	Анализ подготовки студентов Волжского политехнического института к сдаче норм ГТО 6 ступени	Якимович В.С., Егорычева Е.В.	Устный.
3	Проблема симбиоза человека и искусственного интеллекта.	Ивахнов В.Ю.	Устный.
4	Использование железнодорожных артиллерийских систем в обороне Царицына и Сталинграда.	Опалев М.Н.	Устный.
5	Анализ ошибок.	Гвоздюк В.Н., Хван Н.С.	Устный.

СЕКЦИЯ 3

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

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

	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Исследование микроразмерных металлических пленок, получаемых методом электровзрывного напыления	Суркаев А. Л., Кумыш М.М, Сухова Т.А., Светличная В.Б.	Устный.
2	Моделирование оценки адгезии тонких пленок в структуре металл-диэлектрик	Суркаев А. Л., Кумыш М.М, Рахманкулова Г.А., Матвеева Т.А.	Устный.
3	ИИС исследования поля давления ударной волны ЭВПКФ в пространстве с конденсированной средой	А.Л. Суркаев, Д.А. Канцедалов, М.М. Кумыш,	Устный.
4	ИИС исследование параметров воздушной ударной волны электрического взрыва проводников в ограниченном пространстве со щелевидным соплом	Суркаев А. Л., Благинин С.И., Кумыш М.М,	Устный.
5	ИИС исследование параметров взаимодействующих воздушных ударных волн электр-	Суркаев А. Л., Благинин С.И., Кумыш М.М., Ребро И.В.	Устный.

	трического взрыва двух проводников ортогональной направленности		
6	Исследование структуры и параметров островного мелкодисперсного металлического напыления методом ЭВПФ	Суркаев А. Л., Кумыш М.М., Мустафина Д.А.	Устный.
7	Неконсервативные механизмы межзеренного смещения в поликристаллических металлах.	Кульков В.Г.	Устный.
8	Термо ЭДС и ее возможное использование в энергетике.	Кульков В.Г.	Устный.
9	Определение взаимосвязи модуля Юнга со скоростью звука в материале (Fe и Cu) при условии пластического деформирования	Юрченко С.А.	Устный.

СЕКЦИЯ 4

МЕХАНИКА, МАШИНЫ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ

Председатель секции – зав. каф. ВТО, д-р техн. наук, профессор Носенко В. А.
Ученый секретарь – ст.преп. Крутикова А.А.

	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Шлифование сталей и сплавов кругами различных структур и твердостей	Носенко В.А., Белухин Р.А.	Устный
2	Модификация шлифовального круга для подачи СОЖ через шпиндель при двустороннем торцешлифовании.	Носенко В.А., Кубанцев Н.А.	Устный
3	Влияние условий обработки на показатели процесса глубинного шлифования заготовок из титанового сплава	Носенко В.А., Кременецкий Л.Л.	Устный
4	Морфология поверхности титанового сплава после резания единичным зерном из кубического нитрида бора	Носенко В.А., Кузнецов С.П.	Устный
5	Исследование показателей процесса шлифования с применением универсальных и специализированных СОЖ при обработке титановых сплавов	Носенко В.А., Сердюков Н.Д.	Устный
6	Динамическое математическое моделирование силы резания при шлифовании	Носенко В.А., Даниленко М.В.	Устный
7	Морфология и химический состав площадки износа карбида кремния при микроцарапании титана	Носенко В.А., Пузырькова В.Е.	Устный
8	Математическое моделирование процесса шлифования сферы ролика на станке SХК-5	Носенко В.А., Зуев А.В.	Устный
9	Модели плотности распределения геометрических размеров зерен шлифовальных порошков	Носенко В.А., Александров А.А.	Устный
10	Теоретико-вероятностное моделирование	Носенко В.А., Даниленко М.В.	Устный

	силы резания при шлифовании		
11	Морфология и химический состав площадки износа карбида кремния при микроарапации молибдена	Носенко В.А., Ладыгина О.М.	Устный
12	Исследование влияния условий обработки на эксплуатационные показатели глубинного шлифования заготовок из титановых сплавов	Носенко В.А., Кременецкий Л.Л.	Устный
13	Исследование влияния концентрации СОЖ Avantin на процесс шлифования титанового сплава	Носенко В.А., Сердюков Н., Самарский П.И.	Устный
14	Влияние твердости шлифовального круга на параметры шероховатости обработанной поверхности при глубинном шлифовании титанового сплава	Носенко В.А., Кременецкий Л.Л., Буренина А.П.	Устный
15	Исследование влияния насыпной плотности шлифпорошков на свойства самосвязанного карбида кремния	Носенко В.А., Воронина А.В.	Устный
16	Математическая модель силы резания с учетом износа шлифовального круга	Даниленко М.В.	Устный
17	Повышение эффективности процесса шлифования за счет применения импрегнаторов абразивного инструмента, образующих активные газовые среды	Крутикова А.А.	Устный
18	Проектирование деталей машин из керамики	Пушкарев О.И., Засядкин С.А.	Устный
19	Контроль качества продукции на предприятии ОАО «Железобетон»	Пушкарев О.И., Милитонян К.М.	Устный
20	Контроль качества производства метионина на ОАО «Волжский Оргсинтез»	Пушкарев О.И., Мулдашева Е.В.	Устный
21	Контроль качества реза трубной продукции	Пушкарев О.И., Назаренко С.В.	Устный
22	Методика калибровки средств измерения электрических величин для центральной лаборатории метрологии АО «Волжский Трубный завод»	Пушкарев О.И., Шипаева Е.А.	Устный
23	Применение микроволновых технологий при производстве абразивной продукции	Пушкарев О.И., Алимов С.С.	Устный
24	Финишная алмазно-абразивная обработка заготовок шлифовальных кругов	Пушкарев О.И., Слепцов Д.С.	Устный
25	Упрочнение деталей прессоснастки при формовании абразивных кругов	Пушкарев О.И., Варакина Н.А.	Устный
26	Методика определения абразивной способности шлифовальных порошков	Пушкарев О.И., Окунев Е.С.	Устный
27	Совершенствование системы менеджмента качества при производстве карбида кремния на ОАО «Волжский абразивный завод»	Пушкарев О.И., Тюлюгунов Р.С.	Устный
28	Статистическое управление качеством шлифовальных кругов при их механической обработке	Пушкарев О.И., Турутина Л.В.	Устный
29	Способ сборки однорядного конического подшипника с обеспечением линейного	Санинский В.А., Селезнева О. О., Ходыкина. Я. Р	Устный

	контакта поверхностей трения - качения		
30	Технологический процесс изготовления изделий из труб с периодическим профилем	Санинский В.А., Красавин В.М, Плесовских И.В	Устный
31	Способ растачивания отверстий и устройство для его осуществления при механической обработке глубоких отверстий	Санинский В.А. Нестеренко Е.Н., Плесовских И. В.	Устный
32	Опыт применения технологии микродозированной подачи смазки при шлифовании жаропрочного сплава	Крутикова А.А., Паршева К.А., Митрофанов А.П., Зорин С.В.	Устный
33	Анализ применения нейросетевого подхода при моделировании процессов шлифования	Митрофанов А.П., Велисевич И.А.	Устный
34	Модернизация технологического процесса изготовления детали «Головка верхняя правая»	Крутикова А.А., Буриев К.Ж.	стенд
35	Исследование вырубных частей штампа, предназначенного для одновременной вырубки окон сепаратора 6-7513А	Крутикова А.А., Васильев И.В.	стенд
36	Методы повышения качества изготовления колец подшипников	Митрофанов А.П. , Скотников Д.А., Топычканов А.Д.	стенд

СЕКЦИЯ 5

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ

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

	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Анализ состояния и перспектив развития малого предпринимательства в регионе	Мироседи Т.Г.	Устный.
2	Анализ и обоснование программы финансового оздоровления коммерческой организации	Белоножкин А.В., Лукьянов Г.И.	Устный.
3	Совершенствование оценки состояния и эффективности использования кадров предприятия	Денисова Д.А., Гаврилова О.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., Чередниченко И.А.	Устный.

8	Теоретические подходы к управлению себестоимостью продукции предприятия	Безнебеева А.М., Саврасова Д.А.	Устный.
9	Методика проведения анализа финансовых результатов деятельности организации на основании данных бухгалтерской отчетности	Иевлева Н.В., Шарыпова А.С.	Устный.
10	Механизм управления экономической эффективностью организации на основе комплексного финансового анализа	Иевлева Н.В., Спиридонова М.А.	Устный.
11	Совершенствование процесса управления конкурентоспособностью промышленного предприятия	Иевлева Н.В., Ишмамедова Ю.С.	Устный.
12	Исследование социально-психологических факторов потребительского поведения современной молодежи	Водопьянова Н.А.	Стенд.
13	Анализ современной практики формирования финансовой стратегии предприятий информационного сектора	Карбаева Е.В., Водопьянова Н.А.	Стенд.
14	Пути повышения конкурентоспособности банковских услуг на рынке Волгоградской области	Бирюков А.Р., Водопьянова Н.А.	Стенд.
15	Анализ современной практики применения инструментов контроллинга в системе управления экономическим субъектом	Иванов Я.В., Водопьянова Н.А.	Стенд.
16	Научный потенциал, как фактор развития инновационной среды	Нестеренко Т.В., Горбунова А.В., Гаврилова О.А.	Стенд.
17	Исследование качества процессов в рамках оценки их влияния на повышение эффективности деятельности предприятия.	Горбунова 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 – асс. каф. ВТПЭ Кочетков В.Г.

№п/п	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Эластомерные материалы, содержащие молекулярные комплексы и комплексные соединения органических и неорганических веществ с е-капролактамом	Спиридонова М.П.	Устный.
2	Гетероаллены адамантанового ряда. Синтез, свойства, применение	Бурмистров В.В., Бутов Г.М.	Устный.
3	Функции капсулированных капролактамосодержащих технологических добавок	Пучков А.Ф.	Устный.
4	Синтез и свойства новых типов ингибиторов эпоксидгидролазы sEH.	Дьяченко В.С., Бурмистров В.В., Бутов Г.М.	Устный.
5	Новое в технологии изготовления механических пакерных манжет	Куцов Д.Н.	Устный.

6	Разработка композиций на основе ПВХ наполненных модифицированным гидроксидом магния	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Крекалева Т.В., Москвичева М.А., Сигаев К.А.	Стенд.
7	Разработка пластизолой для геосеток	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Крекалева Т.В., Степанова А.Г.	Стенд.
8	Исследование влияния режима введения углеродных микроволокон на эффективность огне-теплозащитных свойств эластомерных материалов»	В.Ф. Каблов, Н.А. Кейбал, В.Г. Кочетков, А.О. Мотченко, Ю.М. Антонов	Стенд.
9	Оценка термостойкости клеевых композиций на основе полихлоропрена для резино-металлических конструкций	С.М. Сметанников, Н.А. Кейбал, В.Ф. Каблов	Стенд.
10	Разработка огнезащитных покрытий на основе эпоксидной смолы содержащих терморасширяющийся графит	В.Ф. Каблов, Н.А. Кейбал, Т.В. Крекалева, А.А. Кузнецов, Овчинникова Ю.И.	Стенд.
11	Повышение огнетеплозащитных свойств резин на основе этиленпропиленового каучука введением гидратов силиката натрия»	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Мещеряков А.В., Старков И.В	Стенд.
12	Разработка эластомерных материалов для шинных и технических резин, содержащих отечественный минеральный наполнитель – шунгит	Каблов В.Ф., Новопольцева О.М., Кочетков В.Г., Крюкова Д.А., Молчанский Н.С., Мартынова Е.Ю.	Стенд.
13	Исследование влияния шунгита на адгезионные свойства эластомерных композиций	Каблов В.Ф., Новопольцева О.М., Кочетков В.Г., Крюкова Д.А., Леонтьева А.В.	Стенд.
14	Динамические модели химических реакторов	Тишин О.А., Харитонов В.Н	Стенд.
15	Анализ эффективности использования энергетических ресурсов в химических реакторах полупериодического действия.	Тишин О.А., Коробов М.О., Сергеева В.Ф.	Стенд.
16	Разработка эластомерных огнетеплозащитных материалов, содержащих микро волокна, активированные элементоорганическими соединениями	Каблов В.Ф., Новопольцева О.М., Кейбал Н.А., Кочетков В.Г., Крюкова Д.А., Гордеева Е.В., Егорова С.А	Стенд.
17	Взаимодействие 1,3-дегидроадамтана с незамещенным гидантоином и тиогидантоином	Питушкин Д.А., Бурмистров В.В., Дьяченко В.С., Бутов Г.М.	Стенд.
18	Утилизация буровых отходов в России.	Курунина Г.М., Загреков Р.А.	Стенд.
19	Разработка технологической схемы производства сульфенамида Ц со стадией регенерации непрореагировавшего сырья	Бутов Г.М., Иванкина О.М., Дьяконов С.В	Стенд.
20	Реакции 1,3-дегидроадамтана с фторсодержащими спиртами и йодалканами	Гладких Б.П., Мохов В.М., Бутов Г.М.	Стенд.
21	Исследование состава сырья и полученной продукции ООО «МБИ-Синтез» методом хромато-масс-спектрометрии	Дьяченко С.В., Бурмистров В.В., Бутов Г.М.	Стенд.
22	Синтез и свойства 1- <i>R</i> -3-(4,7,7-триметил-3-оксо-2-оксабицикло[2.2.1]гепт-1-ил)мочевин и 1- <i>R</i> -3-(бицикло[2.2.1]гепт-5-ен-2-ил)мочевин	Дьяченко В.С., Бурмистров В.В., Бутов Г.М	Стенд.
23	Синтез и свойства 1-[<i>R</i> -адамт-1(2)-ил]-3-(2-фторфенил)мочевин	Бурмистров В.В., Бутов Г.М.	Стенд.

24	Синтез и свойства 1-(R-адамantan-1-илалкил)-3-[3(4)-фторфенил]тиомочевин	Питушкин Д.А., Бурмистров В.В., Бутов Г.М.	Стенд.
25	Исследование влияния температур на качество производства ксантогенатов щелочных металлов	Мокрецова И.С.	Стенд.
26	Исследование процесса адсорбции в жидкостно-газовом эжекторе	Залипаева О.А., Ящук В.М., Мгабел М.А., Залипаев П.П.	Стенд.
27	Оптимизация конструкционных размеров элементов ректификационной колонны	Лапшина С.В., Фоменко В.Ю. Афанасьева Е.Е., Володин Д.С.	Стенд.
28	Разработка водополимерных огнегасящих составов для тушения и предотвращения ландшафтных пожаров (ВПИ (филиал) ВолгГТУ).	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Хлобжева И.Н., Старков И.А	Стенд.
29	Разработка устройств, изготовленных способами 3D- печати, для тушения ландшафтных пожаров составами с применением малой авиации (ВПИ (филиал) ВолгГТУ).	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Хлобжева И.Н., Синьков А.В., Благинин С.И.	Стенд.
30	Разработка рецептуры нефтенабухающих резин	Е.В. Шапоров, Е.Е. Ситников, В.Ф. Каблов, Н.А. Кейбал, Т.В. Крекалева	Стенд.
31	Сравнительный анализ зольного остатка тростника южного, произрастающего в различных условиях	Каблов В.Ф., Костин В.Е., Кочетков В.Г., Соколова Н.А., Хлобжева И.Н.	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.

	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Процессы стружкообразования при высокоскоростном шлифовании	Шумячер В.М., Кулик О.Г., Крюков С.А.	Устный.
2	Экспресс-контроль эксплуатационных характеристик абразивного инструмента	Шумячер В.М., Крюков С.А., Кулик О.Г.	Устный.
3	Исследование физико-химических процессов, происходящих при поликонденсации бакелитового связующего с целью корректировки технологического процесса производства абразивного инструмента	Орлов И.Ю., Т.Н. Орлова Т.Н., Башкирцева И.В.	Устный.
4	Определение оптимальной последовательности в выборе характеристик абразивных инструментов для их совершенствования	Орлов И.Ю., Крюков С.А.	Устный.
5	Изменение микротвёрдости металла в зависимости от смачивающей способности смазочно-охлаждающей жидкости	Орлова Т.Н., Башкирцева И.В.	Устный.
6	Учёт первоначальной производительности машин при выборе оптимальной стратегии их эксплуатации	Гребенникова Н.Н.	Устный.

7	Выбор оптимальных режимов эксплуатации НТТС при строительстве дорог	Ушаков Н.А.	Устный.
8	Методика определения расхода топлива автономными подогревателями в условиях эксплуатации автобусов	Блюм Д.И., Кулько А.П.	Стенд.
9	Особенности регулирования транспортного спроса на маршруте 2У города Волжского	Панов С.В., Чернова Г.А.	Стенд.
10	Особенности технологического процесса ремонта сцепления автомобиля	Колос М.В., Шиповалов Д.А.	Стенд.
11	Требования безопасности к цистернам, перевозящим опасные грузы	Климонтов С.А., Моисеев Ю.И.	Стенд.
12	Связь уровня обслуживания транспорта с транспортными задержками в городе Волжском	Заплаткин И.А., Попов А.В.	Стенд.
13	Особенности оценки качества перевозок пассажиров городским общественным транспортом	Танцура И.А., Великанова М.В.	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.

	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1.	Стеновые панели для сельскохозяйственных и промышленных зданий	Горин Н.И., Рябчун С.А.	Устный.
2.	Анализ напряженно-деформированного состояния многослойных конструкций с учетом различных силовых воздействий	Горин Н.И., Рябчун С.А.	Устный.
3.	Микроструктура бетона на различных цементах после испытаний на капиллярный подсос	Горин Н.И., Рябчун С.А.	Устный.
4.	Интенсивность коррозионных разрушений бетонов буронабивных свай по глубине в зоне коррозии кристаллизации	Рябчун С.А., Горин Н.И.	Устный.
5.	Система компонентов городского ландшафта	Прокопенко В.В.	Устный.
6.	К вопросу о методах оценки показателя комфортности ландшафтно-рекреационных территорий крупнейших городов (на примере города Волгограда)	Прокопенко В.В.	Устный.
7.	Особенности прогнозирования остаточного ресурса зданий и сооружений при проведении экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов	Гнедаш Е.Е., Прокопенко В.В.	Устный.
8.	Специфика и проблемы обследования промышленных зданий и сооружений	Гнедаш Е.Е., Прокопенко В.В.	Устный.

9.	Жаростойкие композиционные материалы на основе вторичных материальных ресурсов	Гнедаш Е.Е.	Устный.
10.	Влияние композиционных наполнителей на физико-механические характеристики мелкозернистых жаростойких бетонов	Гнедаш Е.Е.	Устный.