

Программа

XXVIII Межвузовской научно-практической конференции молодых ученых и студентов г. Волжский

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 Курунина Г.М.

gmkurunina@yandex.ru

30 мая 2023 г., начало в 10.00 корпус Б, ауд. Б-110
(ул. Автодорога № 7, 32а (Химкомплекс))

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
Устные доклады			
1	Огнетеплозащитные и маслостойкие эластомерные материалы на основе этиленпропиленового каучука с термостойкими полимерными и волокнистыми наполнителями	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., <u>Дроздев В.А.</u> , Вервекин А.А., Федотов К. Д.	устный
2	Исследование и оптимизация стадий синтеза "Опаганиба" ингибитора сфингозинкиназы	<u>Дегтяренко Е.К.</u> , Шишкин Е.В., Питушкин Д.А., Бутов Г.М.	устный
3	Синтез и исследование производных дитиокарбаматов в качестве полифункциональных ингредиентов резиновых смесей	В.Г. Кочетков, О.М. Новопольцева, В.В. Бурмистров, Д.А. Питушкин, В.С. Дьяченко, Б.П. Гладких, Е.С. Бочкарёв, В.В. Новиков , Бутов Г.М.	устный
4	Исследование процесса осушки технического воздуха в энергетическом цехе АО ВТЗ с целью с целью разработки мероприятий по снижению энергопотребления	Делик К.А. , Лапшина С.В.	устный
5	Синтеза и свойства 1,3-дизамещенных мочевины, содержащих природные заместители терпеноидного ряда	Саиф Аббас М.Х . В.В. Бурмистров, Д.А. Питушкин, В.С., Бутов Г.М.	устный
6	Синтез и антиоксидантная активность 1,3-дизамещенных тио- и селеномочевин, содержащих адамантан-1(2)-ильный заместитель	Кузнецов Я.П. , В.В. Бурмистров, Д.А. Питушкин, В.С., Осипова В.П., Половинкина М.А., Бутов Г.М.	устный
7	Исследования влияния блокированного полиизоционата на адгезионные характеристики полиэфирного корда	Сычев. А.В. , Спиридонова. М.П.	устный
8	Разработка и исследование нефтепоглощающих сорбентов на основе природных по-	Каблов В.Ф., Арестангалиев Ш.Ж.	устный

	лимеров		
Стендовые доклады			
1	Изучение реакции получения сероуглерода и расчет реактора с целью усовершенствования конструкции реактора	Ткаченко Д.Н. Курунина Г.М.	стенд
2	Исследование процесса производства резиновых смесей в резиносмесителе для изготовления резинотехнической продукции ВНТК с целью энерго- и ресурсосбережения	Гнутов А.А. Курунина Г.М.	стенд
3	Исследование работы абсорбционной колонны производства сероуглерода с целью улучшения качества продукта	Якубовская Е.В. Курунина Г.М.	стенд
4	Исследование работы экструзионного оборудования производства полиэтилена с целью его усовершенствования	Лавров М.М. Перевалова Е.А.	стенд
5	Анализ конструктивного оформления валков подогревательных вальцев, применяемых при производстве резинотехнических изделий с целью совершенствования конструкции	Орешко В.В., Ушаков Н.А.	стенд
6	Термическая утилизация нефтешламов в котельных установках	И. А. Камкин, О. А. Залипаева	стенд
7	Очистка газов от примесей в скрубберах	Р.С. Пашкин, П.П. Залипаев, О.А. Залипаева	стенд
8	Виброабсорбционная насадочная колонна	П.П. Залипаев, Ю.Н. Раева, А.Б. Голованчиков, О.А. Залипаева	стенд
9	Модернизированные кольца Рашига массо-обменных аппаратов	Ю.Н. Раева, П.П. Залипаев, А.Б. Голованчиков, О.А. Залипаева	стенд
10	Исследование процесса получения формальдегида с целью повышения выхода продукта	Мельникова Г.В. Иванкина О.М.	стенд
11	Исследование процесса ректификации МТБЭ с целью повышения энергоэффективности	Казакова Е.В. Иванкина О.М.	стенд
12	Исследование и интенсификация процесса резиносмещения в резиносмесителях периодического действия в шинном производстве за счет модернизации системы охлаждения	Заставной А.В. Афанасьева Е.Е.	стенд
13	Модернизация технологической схемы производства МТБЭ на основе изобутиленовой фракции с целью оптимизации стадии синтеза	Беляев К.Р. Лапшина С.В.	стенд
14	Синтез изоцианатов из аспирина и производных пропионовой кислоты и получение 1,3-дизамещенных мочевины на их основе	Гладких Б.П., Дьяченко В.С., Бурмистров В.В., Бутов Г.М.	стенд

15	Получение изонитрилов адамантанового ряда и изоселеноцианатов на их основе - перспективных противораковых соединений.	Коноплев В.Р., Питушкин Д.А. Бутов Г.М.	стенд
16	Проблема переработки отходов ПВХ-профиля	Вахрамеев М.В., Соколова Н.А., Хлобжева И.Н.	стенд
17	Модернизация технологического процесса обрезинивания бортовых колец на червячной машине с целью сокращения энерго- и ресурсопотребления	Налбандян Д.С., Афанасьева Е.Е.	стенд

СЕКЦИЯ 2

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель секции – зав. каф. ВАЭ, к. т. н., Бутов Г.М.

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

vae@post.volpi.ru

30 мая 2023 г., начало в 15.00 корпус А, ауд. А-26
(ул. Энгельса 42а)

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
Устные доклады			
1.	Автоматизация технологического процесса обработки подпиточной воды.	Зайцев А.К. (ВАУ-426) Медведева Л.И.	Устный
2.	Анализ средств измерения расхода в процессе получения смазочно-охлаждающей жидкости.	Котельникова В.А. (ВАУ-426) Маслова Т.А.	Устный
3.	Обзор технических средств автоматизации для процесса получения метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ).	Мгарбель Ф.А. (ВАУ-426) Еремина Е.Л.	Устный
4.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом гидролиза гидантоина.	Рябов Н.А. (ВАУ-426) Ефремкин С.И.	Устный
5.	Современный автоматизированный бытовой инкубатор для вывода поголовья птиц.	Головченко Д.В. (ВАУ-426) Савчиц А.В.	Устный
6.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом подогрева и выравнивания труб в печи с шагающими балками	Кудрявцев Н.А. (ВАУ-426) Медведева Л.И.	Устный
7.	Обзор технических средств автоматизации для процесса охлаждения воды для штамповки колец АМП70.	Хивренко В.В. (ВАУ-426) Маслова Т.А.	Устный
8.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом термообработки труб в роликовой печи.	Жабрицкий Е.О. (ВАУ-426) Ефремкин С.И.	Устный
9.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом осушки воздуха в цеолитовых адсорберах.	Рукосуев А.Е. (ВАУ-426) Капля В.И.	Устный
10.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом абсорбции углеводородов фракции С ₄ из контактного газа.	Клименко П.В. (ВАУ-426) Еремина Е.Л.	Устный
11.	Автоматизированная система управления насосно-фильтровальной станцией подготовки воды.	Покатаев Д.Б. (ВАУ-426) Медведева Л.И.	Устный
12.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом	Федоровский Р.А. (ВАУ-426)	Устный

	производства заоложенной воды в аммиачной холодильной установке.	Медведева Л.И.	
13.	Выбор средств автоматизации для трубосварочного стана на примере датчика температуры сварочного шва.	Агафонов К.А. (ВАУ-426) Силаев А.А.	Устный
14.	Описание технологического процесса порошковой покраски изделий для судоремонтного производства.	Сыроватская А.С. (ВАУ-426) Еремина Е.Л.	Устный
15.	Анализ технологических особенностей процесса резиносмещения.	Андреев В.С. (ВАУ-426) Еремина Е.Л.	Устный
16.	Разработка автоматизированной системы управления поливом зеленых насаждений	Данилюк К. А. (ВАУ-426) Савчиц А.В.	Устный
17.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом ректификации бутилового спирта	Пичугин Д. С. (ВАУ-426) Капля В.	Устный
18.	Экспериментальная установка оптического спектра излучения металлов в режимах короткого замыкания	Чурзин В.В. Соколов А.Е. Тютюнов В.В. Суркаев А.Л.	Устный
Стендовые доклады			
19.	Анализ технических средств измерения в процессе управления насосной станцией.	Киселев И.О. (ВАЭ-1) Медведева Л.И.	Стендовый
20.	Анализ технических особенностей средств автоматизации в процессе фильтрации воздуха с использованием микроводорослей.	Филатов В.В. (ВАЭ-1) Савчиц А.В.	Стендовый
21.	Анализ технических средств измерения в процессе подготовки пара в котельной станции.	Сыворотка В.А. (ВАЭ-1) Медведева Л.И.	Стендовый
22.	Анализ контуров регулирования параметрами процесса подготовки сетевой и питьевой воды.	Склянкин И.А. (ВАЭ-1) Медведева Л.И.	Стендовый
23.	Анализ методов определения параметров объекта управления в технологических процессах.	Колисниченко К.П. (ВАУ-326) Козенко Ю.А. (ВАУ-326) Медведева Л.И.	Стендовый
24.	Разработка системы управления технологическим процессом стабилизации сероуглерода при его получении.	Герасимов Н.А. (ВАЭЗ-130) Медведева Л.И.	Стендовый
25.	Анализ контуров регулирования параметрами процесса брожения пива.	Попсуйко А.В. (ВАЭ-1) Медведева Л.И.	Стендовый
26.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом получения анилина на стадии ректификации.	Васючков В.А. (Вхаз-546) Силаев А.А.	Стендовый
27.	Разработка клиентской библиотеки для создания систем видеоконференцсвязи.	Аббасов И.М., Рыбанов А.А.	Стендовый
28.	Разработка мобильного приложения для создания авансовых отчетов с синхронизацией 1С:Бухгалтерия.	Алексеев А. А., Рыбанов А.А.	Стендовый

29.	Исследование и разработка математического и алгоритмического обеспечения для программно-информационной системы контроля за статусом и положением движущегося объекта.	Багмут А.О., Рыбанов А.А.	Стендовый
30.	Исследование и разработка пользовательского интерфейса для программно-информационной системы контроля за статусом и положением движущегося объекта.	Левшин Д.В. Рыбанов А.А.	Стендовый
31.	Программный модуль поиска целевой аудитории по гибким критериям в социальных сетях.	Леденёв В.А., Рыбанов А.А.	Стендовый
32.	Исследование и разработка CRM системы для автосервиса.	Нарыжный В.А., Рыбанов А.А.	Стендовый
33.	Разработка мобильного приложения для интеграции с CRM автосервиса.	Сыроватский В.Д., Рыбанов А.А.	Стендовый
34.	Исследование и разработка проектного решения для программной информационной системы контроля за статусом и положением движущегося объекта.	Фролова А.Е., Рыбанов А.А.	Стендовый
35.	Разработка веб-сервиса для оценки стоимости жилой недвижимости.	Архипов Д.П., Рыбанов А.А.	Стендовый
36.	Программная реализация метода адаптации реляционных баз данных интернет-магазинов к реализации нечетких запросов.	Гусев Д.Ю., Рыбанов А.А.	Стендовый
37.	Программно-аппаратное устройство управления протезом верхних конечностей.	Ефременков И.Е., Рыбанов А.А.	Стендовый
38.	Разработка чат-бота для ответов на часто задаваемые вопросы пользователей интернет-магазина бытовой техники.	Рябов И.В., Рыбанов А.А.	Стендовый
39.	Разработка чат-бота помощника в изучении географии для детей школьного возраста.	Бутова В.В., Рыбанов А.А.	Стендовый
40.	Разработка мобильного приложения для выездных сотрудников банка по работе с просроченной задолженностью.	Шевченко В.С., Рыбанов А.А.	Стендовый
41.	Разработка интернет магазина бильярдных аксессуаров с возможностью индивидуального подбора.	Мухиев М.Р., Рыбанов А.А.	Стендовый
42.	Моделирование системы управления уровнем технологических жидкостей.	Беликов К.А. (ВАУ-326) Силаев А.А.	Стендовый
43.	Автоматизированная система управления процессом нормализации труб в печи	Доронина Н.Э. (ВАЭЗ-230) Медведева Л.И.	Стендовый

СЕКЦИЯ 4

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, МАШИНЫ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Председатель секции – зав. каф.ВСТПМ, д.т.н., профессор Крюков С. А.

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

vtm@post.volpi.ru;

31 мая 2023 г., начало в 10.00, корпус 1, ауд. 1-402

(ул. пл. имени Ленина, 72

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
Устные доклады			
1	Импортозамещения абразивного инструмента на машиностроительных предприятиях рф	Шумячер В.М., Морозова Н.А., Гребенюк Н.С.	Уст.
2	Этапы разработки импортозамещающего абразивного инструмента	Крюков С.А., Ковылин А.А. , Балаин И.Е.	Уст.
3	.Влияние процентного содержания уротропина в новолачном связующем на качественные показатели абразивных кругов.	И. Ю.. Орлов , Т. Н. Орлова, М. В.Аверин	Уст.
4	Метод определения воды в фенолоформальдегидных смолах новолачного и резольного типа, применяющихся в абразивном производстве	И. Ю.. Орлов , Т. Н. Орлова, П. Пономарёва	Уст.
5.	Нейтрализация вредных выделений при производстве инструмента на фенолоформальдегидном связующем.	И. Ю.. Орлов , Т. Н. Орлова, М. Жидков	Уст.
6.	Бестраншейная футеровка водопроводных труб	И.В. Башкирцева, М.В. Аверин	Уст.
7.	«Умные» тренды технологий сантехники	И.В. Башкирцева, Д.Г. Канаев	Уст.
8.	Усиление колонн стальными обоймами.	Н.С. Гребенюк, Н.И.Горин, Н.А. Ушаков	Уст.
9.	Совершенствование системы ТО обслуживающей организации	В.М. Бухтояров, Н.А. Ушаков, Н.И. Горин	Уст.
Стендовые доклады			
10	Модернизация рыхлителя с упругими зубьями	Н.А.Ушаков, А.В. Дунаев, А.Н. Ушаков	стенд
11.	Совершенствование рабочего оборудования для очистки дорожного покрытия на базе трактора ДТ-75 М	Н.А.Ушаков, А.В. Егоров И.Н., А.Н. Ушаков	стенд
12.	Модернизация монтажно-демонтажного устройства башенного крана	Д. В.Ломакин , Н.А.Ушаков, А.Н.	стенд

		Ушаков	
13	Повышение эффективности эксплуатации автогрейдера	Н.А. Ушаков, Миресов Р.В., А.Н. Ушаков	стенд
14.	Повышение производительности трактора ДЭТ-250	А.В. Чаплиев, Н.А.Ушаков, А.Н. Ушаков	стенд
15	Оценка эксплуатационных затрат трансмиссии автобусов «волгабас-5270gh» и «лиаз-529222»	Сперанский К.П., Чернова Г. А.	стенд
16	Оценка работоспособности систем электрооборудования автобусов «volgabus-5270gh».	Сидоренко М.Д., Чернова Г. А.	стенд
17	Анализ отказов узлов и агрегатов автобусов «лиаз-52922», обеспечивающих безопасность перевозки пассажиров	Боресевский Д.А, Чернова Г.А.	стенд
18	Обеспечение качества перевозки пассажиров автобусами и трамваями в городе волжском	Санакулов Н.С., Чернова Г. А.	стенд
14	Особенности автоматизированного управления то и ремонтом автобусов в муп «волжская ак №1732» города волжского	Михеев И.С., Чернова Г. А.	стенд
19	Особенности организации городских пассажирских перевозок в городе волжском	Исаева Е.С., Великанова М.В.	стенд
20	Оценка уровня обеспечения безопасности перевозок пассажиров г. Волжского как показателя качества регулярных перевозок	Заднепровский И.Н., Великанова М.В.	стенд
21	. Особенности организации то и тр газобаллонных автомобилей	Сербина А.Н. , Великанова М.В.	стенд
22	Особенности организации сто электромобилей	Шельменов Е.Б. Великанова М.В.	стенд

СЕКЦИЯ 5

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Председатель секции – зав. каф. ВЭМ, к.э.н., доцент Водопьянова Н.А.

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

vem-205@post.volpi.ru

29.05.2023 г., начало в 13.00, корпус 3, ауд. 3-305.

(пр. Ленина, 74)

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
Устные доклады			
1	Развитие системы стимулирования труда дистанционных работников	Залыбина А. И., Водопьянова Н.А.	Устный
2	Развитие системы обучения персонала в организации	Лукьянов Г.И., Соловьев Д.Д.	Устный
3	Поведение потребителей	Попова К.Д. Водопьянова Н.А.	Устный
4	Интеграция мировой экономики	Подмосковный И.В. Водопьянова Н.А.	Устный
Стендовые доклады			
5	Методология организационной культуры и критерии лояльности персонала	Лукьянов Г.И., Якшин С.В.	Стендовый
6	Развитие человеческих ресурсов на основе применения цифровых технологий	Машков А.В. Коваженков М.А.	Стендовый
7	Совершенствование системы мотивации и стимулирования труда профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений (на примере ВПИ (филиал) ВолгГТУ)	Пашкевич И.Л. Водопьянова Н.А.	Стендовый
8	Совершенствование системы стимулирования и мотивации труда на предприятии ООО «Волжский Мясокомбинат»	Григорьев И.А., Водопьянова Н.А.	Стендовый