

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.

vtm@post.volpi.ru

01.06. 2022 г., начало в 10.00, корпус Б, ауд. Б-110

(ул. Автодорога № 7, 32а (Химкомплекс))

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Изучение линии осушки воздуха с целью снижения энергозатрат	<i>Зубехин А.А., Курунина Г.М.</i>	Стендовый
2	Исследование процесса обрезаживания бортовых колец на червячной машине с целью улучшений показателей качества продукции	<i>Налбандян Д.С., Курунина Г.М.</i>	Стендовый
3	Изучение установки деминерализации воды для приготовления пропиточных растворов производства полимерных нитей с целью улучшения качества продукции	<i>Щербин П.П., Курунина Г.М.</i>	Стендовый
4	Исследование работы адсорбера линии осушки воздуха с целью улучшения качества продукции	<i>Мягих С.В., Курунина Г.М.</i>	Стендовый
5	Исследование работы линии получения сжатого воздуха с целью снижения энергозатрат	<i>Бералиев В.Ю., Перевалова Е.А.</i>	Стендовый
6	Исследование работы линии получения МТБЭ с целью модернизации оборудования	<i>Сулейманов Д.В., Перевалова Е.А.</i>	Стендовый
7	Исследование работы резиносмесительных вальцов с целью увеличения производительности	<i>Кочнев Р.И. Иванкина О.М.</i>	Стендовый
8	Исследование энергоэффективности работы ректификационной колонны процессов нефтепереработки	<i>Крапивин И. С., Иванкина О.М.</i>	Стендовый
9	Исследование процесса адсорбции паров диэтилового эфира из воздуха с целью усовершенствования конструкции адсорбера	<i>Моловцов Д. А., Залипаева О.А.</i>	Стендовый
10	Исследование процессов каландрования резиновых смесей на участке обрезаживания корда с целью снижения энергозатрат	<i>Пракофьев Н. С., Афанасьева Е.Е</i>	Стендовый
11	Исследование работы линии водоподготовки АО ВТЗ с целью улучшения качества воды	<i>Рукавицин Д. Д., Лапина С.В.</i>	Стендовый
12	Разработка технологической схемы и подбор оборудования линии по производству микробиотического комплекса для защиты растений	<i>Яковлев К. Е., Лапина С.В.</i>	Стендовый

13	Исследование процесса ионного обмена при подготовке очищенной воды в ионообменной колонне с целью усовершенствования конструкции ионообменной колонны	<i>Буничев Е. Е., Залипаева О.А.</i>	Стендовый
14	Изучение процесса вулканизации резинотехнических изделий в вулканизационном котле с целью уменьшения тепловых потерь	<i>Волчанский А. А., Афанасьева Е.Е.</i>	Стендовый
15	Технология производства и оптимизация установки получения МТБЭ на основе изобутиленовой фракции	<i>Вялов А. Ю., Дьяченко В.С.</i>	Стендовый
16	Исследования работы реактора для получения монометиланилина с целью увеличения производительности	<i>Глуцук А. В., Курунина Г.М.</i>	Стендовый
17	Исследования работы ректификационной колонны линии получения МТБЭ с целью повышения качества продукции	<i>Буртовой А. В., Иванкина О.М.</i>	Стендовый
18	Анализ работы контактных устройств ректификационной колонны производства присадок к моторным топливам с целью повышения эффективности работы оборудования	<i>Бибаев О. В., Иванкина О.М.</i>	Стендовый
19	Исследование работы колонны ректификации сероуглерода с целью повышения энергоэффективности процесса	<i>Коняшов М.А. Иванкина О.М.</i>	Стендовый
20	Исследование работы реактора линии получения метил-трет-бутилового эфира с целью повышения производительности	<i>Лукьянчук А. А. Дьяченко В.С.</i>	Стендовый
21	Исследование работы барботажной абсорбционной колонны для поглощения углекислого газа с целью усовершенствования конструкции абсорбера	<i>Меньщиков А. М. Залипаева О.М.</i>	Стендовый
22	Исследование работы абсорбера линии очистки отходящих газов с целью усовершенствования контактных устройств	<i>Мулдагалиев Е. З. Перевалова Е.А.</i>	Стендовый
23	Исследование работы экстракционной колонны разделения нефтепродуктов с целью усовершенствования конструкции экстрактора	<i>Пурясьева А.Н. Залипаева О.А.</i>	Стендовый
24	Исследования работы трехвалкового каландра с целью усовершенствования системы охлаждения	<i>Тамарова И. В. Афанасьева Е.Е.</i>	Стендовый
25	Разработка огнезащитных составов для древесины	<i>Кейбал Н.А., Чурюмова Д.А.</i>	Стендовый
26	Разработка защитных покрытий на основе хлорсульфированного полиэтилена	<i>Кейбал Н.А., Яцун А.В.</i>	Стендовый
27	Разработка пропиточных составов для синтетических нитей	<i>Кейбал Н.А., Силкина А.Ю.</i>	Стендовый

28	Разработка защитных покрытий на основе перхлорвиниловой смолы	<i>Кейбал Н.А., Егорова В.А.</i>	Стендовый
29	Влияние аппретированных микроволокнистых наполнителей на эксплуатационные свойства эластомерных композиций	<i>Новопольцева О.М., Крюкова Д.А., Мальнева А.Д.</i>	Устный
30	Разработка рецептуры огнестойкого поливинилхлоридного покрытия для противопожарных штор	<i>Степанова А.Г. Икрянникова В.В., Кейбал Н.А., Каблов В. Ф., Крекалева Т.В.</i>	Устный
31	Разработка рецепта термостойкого филамента на основе ABS-пластика	<i>Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Кочетков В.Г., Поздняков Д.О.</i>	Стендовый
32	Модернизация процесса производства полиакриламида с целью улучшения технико-экономических показателей	<i>Кочетков В.Г., Показеев В.В., Холодкова М.А.</i>	Стендовый
33	Разработка способа получения полисахаридных нефтесорбентов и анализ их свойств	<i>Орлова Е.Н., Афиногенова А.М., Хлобжева И.Н., Каблов В.Ф.</i>	Стендовый
34	Разработка и исследование огнетушащих и огнезащитных композиций на основе водорастворимых полимеров	<i>Иванова А.А., Стрелкова О.А., Каблов В.Ф., Хлобжева И.Н.</i>	Стендовый
35	Полимерная композиция наружного кроющего слоя в для изоляции стальных труб	<i>Матвеева М.Ю., Крекалева Т.В.</i>	Стендовый
36	Изучение процесса получения адамантилсодержащих изоселеноцианатов и их применение	<i>Кузнецов Я.П., Бутов Г.М.</i>	Устный
37	Разработка огнетеплозащитных эластомерных композиций на основе СКЭПТ-40, содержащих микро- и нановолокнистые углеродные наполнители	<i>Дроздев В.А., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А.</i>	Стендовый

СЕКЦИЯ № 2

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

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.

vae@post.volpi.ru

03.06.2022 г., начало в 13-00, корпус А, ауд. А-26

(ул. Энгельса, 42а)

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом подготовки греющего пара в котлоагрегате ТГМ-34	<i>Быков И.И. Алехин А.Г.</i>	Устный
2.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом водоподготовки циркулирующей воды	<i>Галичкин В.А. Силаев А.А.</i>	Устный
3.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом дробления карбида кремния	<i>Голованов А.О. Капля В.И.</i>	Устный
4.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом термообработки труб в роликовой печи	<i>Жабрицкий Е.О. Ефремкин С.И.</i>	Устный
5.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом нагрева заготовок в кольцевой печи	<i>Кокшаров Л.Н. Савчиц А.В.</i>	Устный
6.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом подогрева и выравнивания труб в печи с шагающими балками	<i>Кудрявцев Н.А. Медведева Л.И.</i>	Устный
7.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом экструдирования протекторной ленты	<i>Макаров А.А. Силаев А.А.</i>	Устный
8.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом очистки сточных вод	<i>Наборщиков Р.О. Ефремкин С.И.</i>	Устный
9.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом очистки природного газа	<i>Наборщиков А.О. Трушников М.А.</i>	Устный
10.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом получения метил-трет-бутилового эфира	<i>Попсуйко А.В. Трушников М.А.</i>	Устный
11.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом подготовки питательной и сетевой воды	<i>Склянкин И.А. Медведева Л.И.</i>	Устный
12.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом подготовки пара котельной станцией	<i>Сыворотка В.А. Маслова Т.А.</i>	Устный

13.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом культивирования микроводорослей	<i>Филатов В.В. Савчиц А.В.</i>	Устный
14.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом охлаждения воды для штамповки колец АМП70	<i>Хивренко В.В. Маслова Т.А.</i>	Устный
15.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом подготовки пара для вулканизации длинномерных рукавов	<i>Юкин А.В. Трушников М.А.</i>	Устный
16.	Разработка системы автоматизированного управления технологическим процессом получения МТБЭ	<i>Бабаян А.К. Медведева Л.И.</i>	Стендовый
17.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом ректификации акролеина	<i>Показеев В.В. Силаев А.А.</i>	Стендовый
18.	Разработка автоматизированной системы управления процессом получения бутилового спирта	<i>Водопьянов М.В. Медведева Л.И.</i>	Стендовый
19.	Разработка автоматизированной системы управления лабораторной установкой для оценки твердости абразивных дисков	<i>Алешин В.Ю. Савчиц А.В.</i>	Стендовый
20.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом моноэтаноламиновой очистки газа	<i>Бочаров А.П. Медведева Л.И.</i>	Стендовый
21.	Разработка автоматизированной системы управления микроклиматом в теплице	<i>Быков В.Е. Капля В.И.</i>	Стендовый
22.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом получения аминобензола	<i>Бахарев Ю.А. Медведева Л.И.</i>	Стендовый
23.	Разработка автоматизированной системы управления процессом измерения электрических и механических характеристик электродвигателей	<i>Горбачев М.В. Капля В.И.</i>	Стендовый
24.	Разработка автономного автоматизированного комплекса экологического мониторинга водных объектов	<i>Малышенко О.С. Савчиц А.В.</i>	Стендовый
25.	Разработка автоматизированной системы управления процессом экструзии полимерных труб	<i>Неликаев И.А. Савчиц А.В.</i>	Стендовый
26.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом выравнивания температуры труб в печи с шагающими балками	<i>Румянцев С.Д. Медведева Л.И.</i>	Стендовый
27.	Разработка автоматизированной системы каскадного управления группой насосов в системе холодного водоснабжения	<i>Фиронов М.Н. Савчиц А.В.</i>	Стендовый
28.	Разработка автоматизированной системы управления пастеризационно-охладительной установкой	<i>Чекунова Н.С. Силаев А.А.</i>	Стендовый

29.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом производства твёрдого хлорида натрия	<i>Чернова В.Ю. Силаев А.А.</i>	Стендовый
30.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом экструдирования защитного полимерного слоя	<i>Шеремет Д.А. Савчиц А.В.</i>	Стендовый
31.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом производства гофрированного картона	<i>Шилов С.Ю. Капля В.И.</i>	Стендовый

СЕКЦИЯ № 3

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Председатель секции – зав.каф., д.т.н., профессор Носенко В.А.,
Ученый секретарь – ассистент Кузнецов С.П.,

vto@post.volpi.ru

30.05.2022 г., начало в 10.00, корпус 3, ауд.3-311
(проспект Ленина, 74)

	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Анализ и совершенствование процесса контроля качества деталей подшипников путем мониторинга технологического процесса с целью увеличения точности обработки	<i>Наумова К.И.</i>	Устный
2	Разработка рекомендаций по выбору методов и средств измерений физико-механических свойств кварцевых пластин	<i>Бабенков Е.В.</i>	Стендовый
3	Разработка технической инструкции по замене подъемных механизмов для магнитно - жидкостной установки	<i>Дмитриенко Ф.П.</i>	Стендовый
4	Входной контроль сварочных материалов для изготовления автобусных каркасов	<i>Никулина В.А.</i>	Устный
5	Шлифование внутреннего кольца подшипника с минимальной подачей СОЖ	<i>Шуревский В.А.</i>	Устный
6	Проектирование оптимальных механизмов	<i>Жданов А.</i>	Устный
7	Совершенствование системы менеджмента качества на САО «ВСК»	<i>Иванова А.А.</i>	Стендовый
8	Совершенствование методики контроля качества абразивного инструмента	<i>Сухова Е.А.</i>	Стендовый
9	К вопросу о преимуществах обработки деталей на токарных станках с ЧПУ с использованием приводного инструмента	<i>Клочков И. С., Лысиков В.А.</i>	Устный
10	Контроль допусков расположения и суммарных допусков расположения и формы на деталях при помощи координатно-измерительной машины	<i>Сапрыкин А. А.</i>	Устный
11	Рациональный выбор САМ-системы для создания управляющих программ для станков с ЧПУ	<i>Богданов М.В., Русанов В.С., Шабаев В.Ю.</i>	Устный
12	Анализ состояния системы менеджмента качества ОАО "ЕПК-Волжский"	<i>Нерезова А.С.</i>	Устный
13	Анализ состояния контроля качества деталей подшипников ОАО "ЕПК-Волжский"	<i>Бундина А.А.</i>	Устный
14	Анализ состояния контроля качества готовой продукции ОАО "ЕПК-Волжский"	<i>Коваленко А.В.</i>	Устный
15	Исследование влияния наночастиц в составах для микродозированной подачи смазки на	<i>Мироседи А.</i>	Устный

	эксплуатационные параметры процесса шлифования		
16	Разработка нейросетевой модели для прогнозирования параметров процесса шлифования при использовании технологии CAMQL	<i>Чернов А.</i>	Устный
17	Пути совершенствования процесса азотирования деталей	<i>Бакулин М.В.</i>	Устный
18	Оптимизация параметров технологии CAMQL с использованием методов Taguchi-grey	<i>Ляликова К.</i>	Устный

СЕКЦИЯ 4

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ

Председатель – И.о.зав. кафедрой ВСТПМ, д.т.н., профессор Крюков С.А..

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

vstpm@post.volp.ru

03.06. 2022 г., начало в 8.00, корпус 1, ауд. 1- 305,
(проспект Ленина, 72)

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1	Разработка технологических схем процессов рекуперации и регенерации абразивных зерен шлама подшипникового завода	<i>Мезенов Д., Орлов И.Ю.</i>	Стендовый
2	Устройство защиты гидросистем наземно-транспортных систем и оборудования	<i>Ушаков Н.А., Булаев Д.С.</i>	Устный
3	Стратегия эксплуатации транспортных средств с учётом морального износа методом динамического программирования	<i>Ушаков Н.А., Горин Н.И., Абраменко А.В.</i>	Стендовый
4	Исследование влияния жёсткости крепления рабочего органа на изменение его тягового сопротивления	<i>Крюков С.А., Шумячер В.М., Васильева Н.А.</i>	Стендовый
5	Исследование динамики процесса деформации и разрушения грунта зубом рыхлителя	<i>Крюков С.А., Шумячер В.М., Ковылин А.А.</i>	Устный
6	Обоснование строительства тпу в городе волжском	<i>Вотрин А. А., Чернова Г. А.</i>	Стендовый
7	Оценка работоспособности систем электрооборудования автобусов «volgabas-5270gh»	<i>Элибиев Л. В., Чернова Г. А.</i>	Стендовый
8	Экспериментальная проверка повышения качества стальных изделий при обработке модифицированными абразивными кругами	<i>Крюков С.А., Шумячер В.М., Граблин В.А.</i>	Стендовый

СЕКЦИЯ 5

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель – И.о.зав. кафедрой ВСТПМ, д.т.н., профессор Крюков С.А..

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

vstpm@post.volp.ru

03.06. 2022 г., начало в 8.00, корпус 1, ауд. 1- 305,

(проспект Ленина, 72)

№	Наименование доклада	Авторы	Вид доклада
1.	Обследование фундамента незавершенного строительства	<i>Горин Н.И., Ушаков Н.А., Сухоруков Д.</i>	Стендовый
2.	Исследование напряженно-деформированного состояния основных несущих конструкций	<i>Горин Н.И., Ушаков Н.А., Граблин В.А.</i>	Стендовый
3.	Сценарии городского пространства	<i>Баширцева И.В., Хан Д.С.</i>	Устный
4.	Семиотика городской среды	<i>Баширцева И.В. Хан В.Д.</i>	Устный
5.	Городской «партер»	<i>Баширцева И.В. Савин М.В.</i>	Устный
6.	Исследование минералогического и зернового состава регенерированного зерна из шламов подшипникового завода	<i>Хан В., Орлова Т.Н.</i>	Устный
7.	Феноменологическая модель контактных взаимодействий частиц в бетонной конструкции	<i>Крюков С.А., Шумячер В.М., Ковылин А.А.</i>	Стендовый
8.	Феноменологическая модель процесса смешивания компонентов бетона	<i>Крюков С.А., Шумячер В.М., Васильева Н.А.</i>	Стендовый
9.	Феноменологическая модель процесса формирования бетонных конструкций	<i>Крюков С.А., Шумячер В.М., Кузнецов Д.С.</i>	Стендовый

Секция	Устные	Стендовые	Всего	Каф.
1	3	34	37	ВХТО
2	15	16	31	ВАЭ
3	14	4	18	ВТО
4	2	6	8	ВСТПМ
5	4	5	9	ВСТПМ
Всего	38	65	103	