

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

СЕКЦИЯ 1

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции – зав. каф. ВХТО, д-р хим. наук, профессор Бутов Г.М.

Ученый секретарь – к.х.н., доцент кафедры ВХТО Курунина Г.М.

Дата заседания секции – 29 мая 2019 г

Время заседания – 8.45 аудитория - БЛК-31, корпус Б

Адрес - Автодорога № 7, 32а («Химкомплекс»)

ПОБЕДИТЕЛИ

1 место

Степанова Анастасия Геннадьевна соискатель 2 года обучения кафедры ВТПЭ

Разработка ПВХ-покрытия с улучшенными функциональными свойствами и огнестойкими свойствами

Научные руководители: Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Крекалева Т.В.

2 место

1. Грицун Иван Михайлович ВХТ-401

Возможность использования полимерного связующего в приготовлении паст с пластизолями поливинилхлорида для последующего использования в эластомерных композициях

Научный руководитель Пучков А.Ф.

2. Крюкова Дарья Андреевна аспирант кафедры ВТПЭ, Егорова Софья Андреевна, студентка ВХТ-401,

Огнетеплозащитные материалы, содержащие микроволокна

Научные руководители Новопольцева О.М., Каблов В.Ф.

3 место

1. Ходякова Анна Алексеевна, магистрант ВПИ филиал ВолгГТУ

Карманов Руслан Валерьевич, магистрант ВПИ филиал ВолгГТУ

Использование противостарительных паст на основе ПВХ для защиты резин на основе хлоропеновых и бутадиен-нитрильных каучуков.

Научный руководитель А.Ф. Пучков,

2. Рассказова Елена Владимировна магистрант ВолгГТУ

Синтез бисазометиновых соединений, содержащих структурный фрагмент камфоры и исследование их в качестве ускорителей серной вулканизации

Научный руководитель Бутов Г.М.

3. Скобора Никита Дмитриевич

Изучение процесса получения N-метиланилина и расчет реакторного узла

Научный руководитель Курунина Г.М.

Поощрительные дипломы за стендовые доклады

1. Васильев Николай Владимирович

Оптимизация конструкции реактора синтеза МТБЭ.

Научный руководитель Тишин О.А.

2. Молчанский Никита Сергеевич ВХТ-401

Исследование модифицированного шунгита в качестве наполнителя эластомерных композиций

Научный руководитель Новопольцева О.М.

СЕКЦИЯ № 2
«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И
ПРОИЗВОДСТВ»

ПОБЕДИТЕЛИ

1 место

Грицун Борис Михайлович - студент группы ВАЭ-1 - «Разработка автоматизированной системы управления биореактором для культивирования микроводоросли chlorella»
Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры ВАЭ А.В. Савчиц.

2 место

1. Лапаева Анастасия Сергеевна – студент группы ВАУ-426

Разработка автоматизированного рабочего места и системы управления процессом дозирования технической воды и флотореагента при дроблении карбида кремния
Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры ВАЭ А.В. Савчиц.

2. Бреус Роман Юрьевич – студент группы ВАУ-426

Разработка системы управления процессом охлаждения гидроагрегата.
Научный руководитель старший преподаватель кафедры ВАЭ М.А. Трушников.

3 место

1. Соколов Дмитрий Юрьевич – студент группы ВАУ-426

Автоматизация технологического процесса дозирования флотореагента и технической воды при дроблении карбида кремния.
Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры ВАЭ А.В. Савчиц.

2. Кречетова Елизавета Витальевна - студент группы ВАУ-426

Разработка системы ректификации бутилового спирта.
Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры ВАЭ А.А. Силаев.

СЕКЦИЯ №3

«ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

Председатель секции – зам. зав. кафедрой ВТО, к.х.н., доцент Тиханкин Г.А.

Секретарь – ст. преподаватель кафедры ВТО Крутикова А.А.

Заседание секции №3 состоялось 22.05.2019 в аудитории 3–301. В ходе заседания секции было рассмотрено 36 работ.

ПОБЕДИТЕЛИ

1 место

Пискунова Анастасия Александровна, ВТО-1

«Выявление проблемных производственных участков многономенклатурного производства ООО «ИНЭЛ» и разработка мероприятий по улучшению эффективности работы предприятия в целом»

Научный руководитель: доцент Тиханкин Г.А.

2 место

Зорин Сергей Юрьевич, ВМ-436,

1. "Исследование процесса шлифования жаропрочного сплава с использованием технологии подачи минимального количества смазки"

Научный руководитель: доцент Митрофанов А.П.

2. Спивакова Ксения Игоревна, ВМС-438,

Исследование и разработка проекта Технических Условий на автономное многофункциональное устройство рыбоводов

Научный руководитель: доцент Тиханкин Г. А.

3 место

1. Никифорова Татьяна Александровна, ВСЗ-576,

Роль стандартизации в повышении эффективности производства

Научный руководитель: доцент Тиханкин Г. А.

2. Мироседи Алексей Евгеньевич, ВМ-136,

«Особенности термообработки метизов S-24 из стали 40 X»

Научный руководитель: Старший преподаватель Саразов А.В.

СЕКЦИЯ №4 **«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ»**

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

Секретарь – к.т.н., доцент кафедры ВСТПМ Гребенникова Н.Н.

Заседание секции № 4 состоялось 24.05.2019 в аудитории 101, пр. Ленина, 72, корп. 3. В ходе заседания секции было рассмотрено 8 работ.

ПОБЕДИТЕЛИ

1 место-

Кобозев Александр Вячеславович, НТС-13

«Совершенствование конструкции механизма поворота крана»

Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры ВСТПМ Н.Н. Гребенникова

2 место –

1. Терешков АртёмаСергеевич, ВСТ-323

«Повышение функциональных свойств абразивных инструментов путем их термообработки и импрегнирования»

Научные руководители д.т.н., доцент кафедры ВСТПМ С.А. Крюков, д.т.н., профессор кафедры ВСТПМ В.М. Шумячер.

2. Шевелёва Виктория Викторовна, ВСТ-323

«Повышение эффективности производства строительных изделий из кремнеземистой керамики»

Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры ВСТПМ Т.Н. Орлова

3 место

1. Ходус Александр Валентинович, МТ-13 ,

«Модификация органического связующего в отрезных кругах с целью снижения уровня виброшумного воздействия на человека»

Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры ВСТПМ Т.Н. Орлова

2. Шепелев Иван Викторович

«Обеспечение качества импрегнирования высоко и крупнопористых абразивных инструментов»

Научный руководитель д.т.н., доцент кафедры ВСТПМ С.А. Крюков

СЕКЦИЯ №5
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

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

Секретарь – ст.препод. кафедры ВСТПМ Гнедаш Е.Е.

Заседание секции № 5 состоялось 24.05.2019 в аудитории 309, пр. Ленина, 72, корп. 1. В ходе заседания секции было рассмотрено 9 работ.

ПОБЕДИТЕЛИ

1 место

Шитиков С.Н.

«Экология и архитектура. Основные принципы и актуальные направления при проектировании загородных поселений».

Руководитель к.т.н., доцент Прокопенко В.В.

2 место

Палаткина Д.А.

«Методы повышения жаростойких свойств портландцементного вяжущего мелозернистых бетонов».

Руководитель ст.препод. Гнедаш Е.Е.

3 место

Грехов В.О.

«Анализ влияния коррозии арматуры на сцепление между арматурой и бетоном».

Руководитель - ст. препода. Гнедаш Е.Е.