

**Итоги конкурса на лучший доклад по секциям
Всероссийской молодежной научно-практической конференции
им. А.Ш. Зиятдинова
«Актуальные проблемы нефтехимической и
нефтеперерабатывающих предприятий»**

**СЕКЦИЯ 1
Химические технологии нефтехимии и нефтепереработки**

№ п/п	Наименование работы	Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника	Место	Образовательное учреждение\ место работы
1	Сравнительные испытания вулканизирующих агентов различной структуры в резиновой смеси для обрезаживания металлокорда	Привилиян Яна Евгеньевна III курс СПО	1	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2	Оптимизация схемы рецикла переиспаренного растворителя на производстве ТЭП	Лисянская Мария Вадимовна, гл. специалист, Лукьянов Алексей Сергеевич, менеджер	1	ПолиЛаб Воронеж АО «Воронежсинтез-каучук»
3	Разработка технологии получения химически стойкого ударопрочного полистирола	Камалиев Ильнар Фаргатович, старший менеджер Ткачева Елена Николаевна, Трифоновна Ольга Михайловна	2	ПолиЛаб Нижнекамск ПАО «Нижнекамск-нефтехим»
4	Устройство для хроматографической очистки малого объема веществ	Зиятдинов Амир Маратович, 10 класс Фаретдинов Аяз Айдарович, 10 класс	2	МБОУ «Лицей № 35» НМР РТ
5.	Функционализованные «литиевые» бутадиеновые каучуки ПАО «Сибур Холдинг»	Ахтямзянова Зиля Айратовна, стажер специалиста Хусаинова Гузель Рафкатовна, Коврижных Елена Александровна	3	ПолиЛаб Нижнекамск ПАО «Нижнекамск-нефтехим»
6	Исследование газопроницаемости резин гермослоя на основе галобутиловых каучуков	Мелехова Яна Ильдаровна, специалист	3	ПАО «Нижнекамск-нефтехим»

СЕКЦИЯ 2

Информационные технологии, автоматизация и управление в нефтехимии и нефтепереработке

№ п/п	Наименование работы	Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника	Место	Образовательное учреждение\ место работы
1.	Распознавание речи в медицине: новые горизонты автоматизации и обработки данных	Нуреев Айдар Разилевич, магистрант 2 курса	1	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2.	Приложение-симуляция рабочего процесса на форматерах Herbert	Басыров Марсель Маратович, 4 курс	1	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3.	Модернизация системы управления узлом разделения бутановой и изопентан-пентан-гексановой фракций	Охотников Сергей Дмитриевич, 4 курс	2	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
4.	Модернизация системы управления процессом вулканизации	Валеев Артем Равилевич, 4 курс	2	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
5.	Прогнозирование технического состояния оборудования на химических заводах	Ахметова Регина Ильдаровна, 4 курс	3	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
6	Исследование принципа управления бионического протеза руки	Корнеев Денис Викторович, 2 курс	3	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

СЕКЦИЯ 3

Электро- и теплоэнергетика

№ п/п	Наименование работы	Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника	Место	Образовательное учреждение\ место работы
1.	Разработка автоматизированной системы мониторинга силовых трансформаторов	Тимергалиев Рустем Раиссович, 2 курс	1	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2.	Преобразование тепловой энергии в электрическую	Рахматуллин Баязит Закирович, 10 класс	1	МБОУ «Лицей № 35» НМР РТ
3.	Повышение энергоэффективности системы электроснабжения электропривода постоянного тока на основе активных преобразователей с коррекцией мощности	Сабилов Диас Рамилевич, 2 курс	2	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
4.	Современная автоматизация производственных процессов	Гилфанов Рамис Насихович, 4 курс	2	ГАПОУ «Нижекамский политехнический колледж имени Е. Н. Королёва»

5.	Преимущества и недостатки автоматизированного проектирования систем освещения в программе DIALux Evo	Кукушкина Лада Алексеевна, 2 курс магистратуры	3	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
6.	Беспроводная передача энергии при помощи качера Бровина	Косарев Ратмир Дмитриевич, 10 класс	3	МБОУ «Лицей № 35» НМР РТ

СЕКЦИЯ 4

Машины и аппараты химических производств

№ п/п	Наименование работы	Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника	Место	Образовательное учреждение\ место работы
1.	Исследование процесса разделения неоднородных систем в модели центробежно-вихревого сепаратора	Семенычев Павел Андреевич, аспирант кафедры МАХП	1	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2.	Определение эффективности сепарации капель воды в вихревом контактном устройстве	Санников Илья Викторович, аспирант 3 курс	1	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3.	Вулканизация грузовой шины с новым типом рисунка	Четырчинский Ярослав Владиславович	2	ООО «НТЦ «Кама»
4.	Расчет тепловой мощности сухого блока градирни при шахматном расположении труб в пучке	Маясова Анна Олеговна, аспирант каф. МАХП 2 года обучения	2	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
5.	Экспериментальное исследование тепловых характеристик гибридной градирни	Гилязова Лилия Фарсилловна, 2 курс магистратуры	3	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
6.	Вибрационный износ и диагностика подшипников качения оборудования нефтехимических производств	Махмутов Ильяс Фазылович, 2 курс магистратуры	3	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

СЕКЦИЯ 5

Промышленная безопасность, охрана труда и защита окружающей среды и биотехнологии

№ п/п	Наименование работы	Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника	Место	Образовательное учреждение\ место работы
1.	Новые алкалофильные автотрофные бактерии, способные к	Семочкина Анастасия Сергеевна, главный специалист,	1	ПолиЛаб Нижнекамск

	биодegradации сульфидных стоков	Гильмуллина Асия Ринатовна		ПАО «Нижнекамск-нефтехим»
2.	Производственная и экологическая безопасность в лаборатории физико-химических испытаний минерального сырья и биотоплива	Фатыхова Диляра Маратовна, 2 курс	1	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3.	Выбор индивидуальных средств защиты работников на примере нефтехимического предприятия	Аксакова Азалия Ренатовна, второй курс	2	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
4.	Определение тяжелых металлов в отложениях нефтехимических производств методом дуговой атомно-эмиссионной спектроскопии	Галиев Эмиль Эльмирович, 2 курс	2	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
5.	Расчет зоны молниезащиты двойного стержневого молниеотвода	Маннапова Гузель Наилевна, 5 курс Курамшин Темур Нилович, 2 курс	3	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
6.	Влияние заморозки на качественные показатели тестовых полуфабрикатов	Зиновьева Ирина Владиславовна, 4 курс	3	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

СЕКЦИЯ 6

Экономика и управление на предприятиях нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

№ п/п	Наименование работы	Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника	Место	Наименование работы
1.	Улучшение технико-экономических показателей процесса дегидрирования изобутана	Ахметов Салават Рафаилович, 2 курс магистратуры	1	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2.	Экономическая оценка инновационной деятельности на предприятиях химической и нефтехимической промышленности Российской Федерации	Назипова Диляра Ленаровна, Назипова Динара Ленаровна, 3 курс	1	Нижнекамский филиал Казанского инновационного университета имени В. Г. Тимирязова

3.	Стратегии инновационного менеджмента в нефтепереработке и нефтехимии	Кутузов Евгений Андреевич, 1 курс магистратура	2	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
4.	Влияние корпоративной политики социальной ответственности на финансовый результат (на примере АО «ТАИФ-НК»)	Бурмистрова Екатерина Александровна, 3 курс	2	ЧОУ ВО «Казанский Инновационный Университет им. В.Г. Тимирязова»
5.	Методологические основы управления эффективностью инновационных проектов предприятий	Фирсов Михаил Геннадьевич, студент магистратуры 1 курса	3	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
6.	Инструменты бережливого производства и их внедрение на предприятиях нефтехимического комплекса	Дегтярёва Александра Михайловна, 3 курс	3	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

СЕКЦИЯ 7

Межкультурная коммуникация и перевод в бизнесе нефтехимии и нефтепереработки

№ п/п	Наименование работы	Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника	Место	Образовательное учреждение\ место работы
1.	Грамматические трансформации при переводе глагольных форм (на материале текстов о нефтепереработке)	Фадеева Лира Романовна, 3 курс	1	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2.	Атрибутивные словосочетания в английском языке и трудности их перевода	Раянов Шамиль Рахманович, 2 курс	1	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3.	Грамматические трансформации при переводе текстов в сфере нефти и газа с английского языка на русский	Гафиятуллина Диляра Руслановна, 2 курс	2	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
4.	Термины и их перевод с английского языка на русский	Ахмедов Азат Шамилович, 2 курс	2	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
5.	Грамматические трансформации при переводе прилагательных и наречий (на материале	Тюленева Виталина Олеговна, 3 курс	3	НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

	текстов о нефтепереработке)			
6.	Английский язык и межкультурная коммуникация как средство обучения химическим технологиям на основе технологии CLIL	Давлетшина Иделия Ильнуровна, Апатина Арина Алексеевна, 10 класс	3	МБОУ «Лицей №35» НМР РТ

СЕКЦИЯ 8

Научно-техническое творчество школьников

№ п/п	Наименование работы	Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника	Место	Образовательное учреждение\ место работы
1.	Нетрадиционные виды растительного сырья повышенной пищевой ценности в технологии хлебных изделий	Давлетшина Иделия Ильнуровна, 10 класс	1	МБОУ «Лицей №35» НМР РТ»
2.	МИНИ ТПА ЧПУ станок	Шафиков Карим Маратович, 10 класс	1	МБОУ «Гимназия №2» имени Баки Урманче НМР РТ
3.	Опыт работы с технологией 3D печати	Шаехов Ильнур Нурович, Хазов Данил Хасанович, 1 курс	2	ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В.Лемаева»
4.	Умная сигнализация	Гребнев Михаил Александрович 10 класс	2	МБОУ «Лицей №35» НМР РТ»
5.	Акустические системы	Михнёв Богдан Антонович, Банников Кирилл Сергеевич, 9Б класс	3	МБОУ «Гимназия № 32» НМР РТ
6.	Добыча нефти. Макеты нефтяных сооружений	Шыхыев Гейдар Хатир оглы, 10 класс	3	МБОУ «СОШ № 6» г. Набережные Челны