

**Результаты конкурса научных работ  
в рамках Международной научно-практической конференции  
имени Д.И. Менделеева, посвященной 60-летию ТИУ**

**Секция 1. Химия и химические технологии,  
подсекция «Химические технологии»**

<b>Тема доклада</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Наименование вуза / организации</b>	<b>Результат</b>
Олефины как основа для устойчивого развития полимерной отрасли: инновации и экологичность в Западной Сибири	Белов Дмитрий Александрович	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>1 место</b>
Увеличение выработки товарного стирола, полученного дегидрированием этилбензола	Голимблевская Анна Александровна	Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина	<b>1 место</b>
Направления развития процессов каталитического риформинга	Сергеев Вадим Сергеевич	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>2 место</b>
Влияние ацилирования гудрона фталевым ангидридом на состав продукта и агрегативную устойчивость асфальтенов	Белоус Даниил Евгеньевич	ФГБОУ ВО Югорский Государственный Университет	<b>2 место</b>
Современные способы модификации битумов различными добавками	Поддубная Ксения Евгеньевна	ФГБОУ ВО ТИУ Многопрофильный колледж	<b>3 место</b>
Мониторинг характеристик дизельного топлива	Макаркина Алина Викторовна	ФГАОУ ВО НИ Томский политехнический университет	<b>3 место</b>

**Секция 1. Химия и химические технологии, подсекция «Химия»**

<b>Тема доклада</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Наименование вуза / организации</b>	<b>Результат</b>
Олефины как основа для устойчивого развития полимерной отрасли: инновации и экологичность в Западной Сибири	Белов Дмитрий Александрович	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>1 место</b>
Увеличение выработки товарного стирола, полученного дегидрированием этилбензола	Голимблевская Анна Александровна	Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина	<b>2 место</b>
Направления развития процессов каталитического риформинга	Сергеев Вадим Сергеевич	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>3 место</b>

## Секция 2. Биотехнологии и продовольственная безопасность

Тема доклада	ФИО докладчика	Наименование вуза / организации	Результат
Анализ контаминации тяжелыми металлами продуктов питания	Мидзяновский Виктор Станиславович	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>1 место</b>
Ингибиторный анализ рекомбинантной щелочной фосфатазы морской бактерии	Бондарев Георгий Александрович	Дальневосточный федеральный университет	<b>1 место</b>
Разработка мармеладных изделий функционального назначения	Мысовских Анна Александровна Савина Ксения Максимовна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>2 место</b>
Разработка технологии экстракции белков из шрота подсолнечника с целью производства новых пищевых продуктов	Банков Александр Александрович	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»	<b>2 место</b>
Перспективы переработки рыбьих отходов в Тюменской области	Лыскова Ульяна Александровна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>3 место</b>
Антиоксидантная активность продуктов переработки подсолнечника	Крылова Ирина Владимировна	Университет ИТМО/ ВНИИЖиров	<b>3 место</b>

## Секция 3. Энергетика, электротехника и приборостроение

Тема доклада	ФИО докладчика	Наименование вуза / организации	Результат
Разработка наблюдателя полного порядка угловой скорости ротора и момента сопротивления на валу синхронного двигателя с постоянными магнитами, питающегося через длинный кабель	Попов Евгений Игоревич	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>1 место</b>
Повышение живучести силовых передвижных электростанций на пункте электропитания	Михарёв Иван Дмитриевич	Тюменское высшее военно-инженерное командное ордена Кутузова училище имени маршала инженерных войск А.И. Прошляков	<b>2 место</b>
Этапы разработки и изготовления механизма компактного беспилотного боевого помощника	Абросов Артём Викторович; Пестов Егор Алексеевич; Степаненкова Ирина Дмитриевна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>3 место</b>

#### Секция 4. Машиностроение, материаловедение

Тема доклада	ФИО докладчика	Наименование вуза / организации	Результат
Физико-механические свойства керамики на основе карбонитрида циркония	Кузьменко Егор Дмитриевич	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	<b>1 место</b>
Разработка виртуальной лабораторной работы по выбору режущего инструмента для станков с ЧПУ	Батищев Даниил Владимирович, Димитрова Виктория Евгеньевна, Плицын Иван Тимофеевич	ФГБОУ ВО ТИУ, Многопрофильный колледж	<b>1 место</b>
Подходы к оценке результативности и эффективности труда представительней конструкторских подразделений машиностроительных предприятий	Писарева Анна Александровна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>2 место</b>
Усиление КПП 3302	Бойко Никита Денисович, Гаранин Сергей Евгеньевич, Жуков Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО ТИУ, Многопрофильный колледж	<b>2 место</b>
Исследования поверхности стали 20 после упрочнения электроискровым легированием	Поспелова Елизавета Ивановна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>3 место</b>
Исследование влияния ультразвуковой вибрации на шлифование материалов	Фомин Максим Константинович	ФГБОУ ВО ТИУ, Многопрофильный колледж	<b>3 место</b>

#### Секция 5. Стандартизация, метрология и управление качеством

Тема доклада	ФИО докладчика	Наименование вуза / организации	Результат
Проблематика дефицита кадров в сфере стандартизации и метрологии	Царькова Елена Николаевна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>1 место</b>
Разработка паспорта и технических условий на элеватор трубный ЗЭТПГ-100Т	Болотов Петр Андреевич	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>2 место</b>
Проблема влияния психологического комфорта на производительность сотрудников в условиях современного офиса	Комарова Екатерина Дмитриевна, Косырев Егор Сергеевич	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>3 место</b>

## Секция 6. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Тема доклада	ФИО докладчика	Наименование вуза / организации	Результат
Проведение исследования толстостенного (полого) цилиндра TWC (апробация методики)	Голодков Семён Геннадьевич	ФГБОУ ВО ТИУ / ООО "Корэтест сервис"	<b>1 место</b>
Алгоритм выбора геолого-технических мероприятий на основании комплексного подхода к анализу промысловой информации	Мокина Дарья Сергеевна, Вотчель Виталий Андреевич	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>1 место</b>
Анализ условий возникновения неустойчивости фронта вытеснения нефти водой в задаче Рапопорта-Лиса	Кряжев Ярослав Александрович	ФГАОУ ВО "Тюменский государственный университет"	<b>1 место</b>
Исследование нетрадиционного типа залежей природного газа волго-уральского региона на основе данных восточной части оренбургской области	Грузинская Арина Максимовна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>2 место</b>
Определение функциональных зависимостей и расчет фактических. оценка эффективности расположения ГС относительно максимального и минимального стресса	Вологдин Семен Сергеевич	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>2 место</b>
Сравнение подходов моделирования заканчивания скважин Сенонских отложений в условиях ограниченного объема геолого-промысловой информации	Антонова Анастасия Алексеевна, Рабаданов Расул Рустамович	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>2 место</b>
Условия применимости дизельного ГРП для термобарических условий Ачимовских отложений ЯНАО	Подшивалова Елизавета Игоревна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>3 место</b>
Определение эффективного соотношения закачки воды и газа при водогазовом воздействии	Леушин Николай Валентинович	ФГАОУ ВО "Тюменский государственный университет"	<b>3 место</b>
Анализ эффективности гидроразрыва пласта на Ачимовских отложениях Западной Сибири	Дёмин Вадим Андреевич	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>3 место</b>

### Секция 7. Бурение нефтяных и газовых скважин

Тема доклада	ФИО докладчика	Наименование вуза / организации	Результат
Повышение герметичности цементной крепи при использовании модифицирующих добавок для самозалечивания	Маскенов Арман Сураганович	ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет"	<b>1 место</b>
Анализ использования телесистемы «COMPASS» для проводки скважин на Крайнем месторождении нефти	Павлышин Олег Николаевич	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>2 место</b>
Строительство наклонно-направленных скважин с горизонтальным окончанием на Пашийских и Турнейских отложениях Пермского края	Лисогоров Дмитрий Александрович	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>3 место</b>

### Секция 8. Биотехнические системы и технологии

Тема доклада	ФИО докладчика	Наименование вуза / организации	Результат
Актуальность разработки симуляционной модели в области нейрохирургии	Парамзина Софья Олеговна; Тургина Полина Анатольевна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>1 место</b>
Актуальность разработки информационной системы для отслеживания взаимодействия лекарственных препаратов	Верещагина Елизавета Сергеевна Киреева Анастасия Игоревна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>2 место</b>
Актуальность создания модели автоматизированной медицинской кровати	Ульянова Любовь Андреевна	ФГБОУ ВО ТИУ	<b>3 место</b>