**Итоги**

Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева

**секция Химия и химические технологии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  докладчиков | Название  доклада | Должность, место работы или учебы докладчика | Научный руководитель | Место |
| Носова  Мария Владимировна | Физико-химические параметры техногенно-загрязненных почв пойменных экосистем и методы их рекультивации | Аспирант НИ ТГУ,  инженер АО «ТомскНИПИнефть», РФ,  г. Томск | Валентина Петровна Середина, доктор биол. наук, профессор кафедры  почвоведения и экологии почв НИ ТГУ (г. Томск). | 1 |
| Клевцов  Георгий Петрович | Энергосберегающие технологии в нефтепереработке | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Таранова Любовь Викторовна, доцент кафедры ПНГ, к.т.н. | 2 |
| Шабарчин  Михаил Александрович | Модернизация блока предварительного сброса воды пункта подготовки нефти | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Дерюгина Ольга Павловна, доцент кафедры ПНГ, к.т.н. | 3 |

**секция Биотехнологии и продовольственная безопасность**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  докладчиков | Название  доклада | Должность, место работы или учебы докладчика | Научный руководитель | Место |
| Шамилов Шамиль Асхабович | Разработка функционального премикса для профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Попов Владимир Григорьевич, доктор технических наук, профессор | 1 |
| Захаров Илья Игоревич | Исследование по показателям безопасности овсяного печенья разных торговых марок | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Мозжерина Ирина Васильевна, кандидат технических наук, доцент | 2 |
| Полуянова Мария Александровна | Разработка функционального продукта на основе мучного кондитерского изделия для школьного питания с направленностью профилактики йододефицита | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Буракова Людмила Николаевна, кандидат технических наук, доцент | 3 |
| Саитгареева Анастасия Леонидовна | Поиск и исследование новых препаратов стимуляторов роста растений | Уфимский государственный нефтяной технический университет г. Уфа | Халимова Лилия Хамитяновна, доцент, кандидат наук, Киселева София Викторовна, аспирант, инженер-лаборант. | 3 |

**секция Энергетика, электротехника и приборостроение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  докладчиков | Название  доклада | Должность, место работы или учебы докладчика | Научный руководитель | Место |
| Антропова Виктория Романовна | Подход к разработке адаптивного сброса нагрузки при дефиците активной мощности в энергосистеме | Обучающийся, г. Тюмень, ТИУ | Сушков Валерий Валентинович, профессор кафедры ЭЭ ТИУ | 1 |
| Зыкин Павел Витальевич | Основные направления исследования процесса регулирования режущего инструмента для оптимизации работы сервопривода токарного станка с ЧПУ | Обучающийся, г. Тюмень, ТИУ | Хамитов Рустам Нуриманович, профессор кафедры ЭЭ ТИУ | 2 |
| Попов Евгений Игоревич | Диагностика свинцово-кислотных химических источников тока | Обучающийся, г. Тюмень, ТИУ | Орлов Владимир Сергеевич, ст. преподаватель кафедры ЭЭ ТИУ | 3 |

**секция Машиностроение, материаловедение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  докладчиков | Название  доклада | Должность, место работы или учебы докладчика | Научный руководитель | Место |
| Лосев Денис Яковлевич | Примерный расчёт кинематика ветряного потока в конфузорно – диффузорной системе | Обучающийся гр. ТПМбп 18-1, ТИУ, ИПТИ | Илья Николаевич Кокорин, ассистент кафедры "Технология машиностроения", ТИУ, ИПТИ | 1 |
| Ергулович Инга Николаевна | Экономическая оценка оптимизации конструкции скважины | Обучающийся гр. ИНб(УПМб)-20-1, ТИУ, ИПТИ | Ульяна Сергеевна Путилова, заместитель директора по учебно-методической работе, к.т.н., доцент, ТИУ, ИПТИ | 2 |
| Адас Виталий Егорович  Симисинов Антон Денисович | Выбор и расчет насоса для циркуляционной системы смазки опоры шарошечного долота | Обучающийся гр. МШС-19-2, Уральский Государственный Горный Университет | Денис Иванович Симисинов, к.т.н., доцент, Уральский государственный горный университет | 3 |

**секция Стандартизация, метрология и управление качеством**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  докладчиков | Название  доклада | Должность, место работы или учебы докладчика | Научный руководитель | Место |
| Кочетков Даниил Владиславович | Инновационный проект разработки трубопоршневой поверочной установки для деятельности нефтегазодобывающих предприятий | Студент группы - ПТИмп-20-1, ТИУ | Берг Владимир Иванович, канд. техн. наук, доцент, ТИУ, Тюмень | 1 |
| Назарова Владлена Юрьевна, Воронова Наталья Андреевна | Применение стандартизации в машиностроении | Студент группы - УКПм-20-1, ТИУ | Остапенко М. С., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры Станки и инструменты, ТИУ, Тюмень | 2 |
| Самсонов Виктор Вячеславович | Диагностика оборудования и инструмента по сигналу акустической эмиссии | Студент группы - УПМбп-19-1, ТИУ | Барбышев Борис Валентинович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры Станки и инструменты, ТИУ, Тюмень | 3 |

**секция Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  докладчиков | Название  доклада | Должность, место работы или учебы докладчика | Научный руководитель | Место |
| Огай Владислав Александрович | Экспериментальные исследования вертикальных пенных потоков | Молодой ученый до 35 лет. Тюменский индустриальный университет | Юшков Антон Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры РЭНГМ ТИУ | 1 |
| Ведменский Антон Максимович | Повышение эффективности разработки нефтяных залежей при помощи акустического воздействия. | Молодой ученый до 35 лет Тюменский индустриальный университет (г. Тюмень) | Мулявин С.Ф. профессор кафедры РЭНГМ Тюменского индустриального университета (г. Тюмень), д. т.н., доцент | 2 |
| Катанова Р.К. Инякина Е.И. | Изучение термодинамических процессов при разработке газоконденсатных месторождений Восточной Сибири | Молодой ученый до 35 лет, Политехнический институт (филиал) Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова в г. Мирном | Краснов И.И. кандидат технических наук, доцент | 3 |

**секция Бурение нефтяных и газовых скважин**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  докладчиков | Название  доклада | Должность, место работы или учебы докладчика | Научный руководитель | Место |
| Желев Александр | Исследование теплового влияния буровых растворов на устойчивость стенок скважины, сложенных мерзлыми породами | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Тулубаев Андрей Борисович, к.т.н., доцент кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин» ТИУ | 1 |
| Казаку Виталий Вячеславович | Разработка программного обеспечения, рассчитывающего параметры пульсирующей промывки в горизонтальных скважинах | Российский государственного геологоразведочного университета им. Серго Орджоникидзе (МГРИ) г. Москва | Профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой СТБС Российского государственного геологоразведочного университета им. Серго Орджоникидзе (МГРИ) Соловьев Н.В. | 1 |
| Злобин Илья Игоревич | Модернизация промывочной трубы системы верхнего привода TD-350-HT | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | - | 2 |
| Билянская Иванна Владимировна | Модернизация конструкции ловителя-сигнализатора ЛС-АСМТ-62х21 в конечно-элементном комплексе ANSYS | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Сызранцева К. В., доктор технических наук, профессор | 2 |
| Урсу Валерий Иванович | Исследование прочностной надежности капилляриметра группового в програмном комплексе ANSYS | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Сызранцева К. В., доктор технических наук, профессор | 3 |
| Азмамбетова Эльвина | Автоматизация процесса измерения глубины скважин | Российский государственного геологоразведочного университета им. Серго Орджоникидзе (МГРИ) г. Москва | Профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой СТБС Российского государственного геологоразведочного университета им. Серго Орджоникидзе (МГРИ) Соловьев Н.В. | 3 |

**cекция Биотехнические системы и технологии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  докладчиков | Название  доклада | Должность, место работы или учебы докладчика | Научный руководитель | Место |
| Сорокина Светлана Андреевна  Нестеров Ярослав Константинович | Разработка очков дополненной реальности для нейрохирургической навигации | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Баранов Владимир Николаевич, доктор медицинских наук, доцент  профессор кафедры КС руководитель образовательной программы «Биотехнические системы и технологии» | 1 |
| Калимуллин Руслан Камилевич  Сивухина Виктория Юрьевна | Разработка аппаратно-программного комплекса для реабилитации функций опорно-двигательного аппарата | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Сергейчик О.И., доцент кафедры кибернетических систем, кандидат технических наук | 2 |
| Зюзин Денис Алексеевич;  Меркулов Егор Дмитриевич; Устюгова Лидия Владимировна | Оптимизация раскроя титановых сетчатых пластин в процессе изготовления имплантов для краниопластики | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Наймушина Алла Геннадьевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры кафедры кибернетических систем «Тюменского индустриального иниверситета» | 3 |

Итоги Всероссийского конкурса научных работ

**секция Химия и химические технологии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  (полностью) докладчиков | Название проекта | Должность, место работы или учебы | Научный руководитель | Результат |
| Савина  Анна Анатольевна | Мембранный метод подготовки попутного газа | Тюменский индустриальный университет, магистр, РФ,  г. Тюмень | Дерюгина Ольга Павловна, к. т. н., доцент кафедры ПНГ Тюменского Индустриального Университета | 1 |
| Клевцов  Георгий Петрович | Энергосберегающие технологии в нефтепереработке | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Таранова Любовь Викторовна, доцент кафедры ПНГ, к.т.н. | 2 |

**секция Энергетика, электротехника и приборостроение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  (полностью) докладчиков | Название проекта | Должность, место работы или учебы | Научный руководитель | Результат |
| Калимуллин Руслан Камилевич, Сивухина Виктория Юрьевна | Разработка аппаратно-программного комплекса для реабилитации функций опорно-двигательного аппарата | Обучающиеся, г. Тюмень, ТИУ | Сергейчик О.И., доцент кафедры КС ТИУ | 1 |
| Попов Евгений Игоревич | Диагностика свинцово-кислотных химических источников тока | Обучающийся, г. Тюмень, ТИУ | Орлов Владимир Сергеевич, ст. преподаватель кафедры ЭЭ ТИУ | 2 |
| Шеломенцев Владислав Александрович | Разработка системы плавки снего-ледовых отложений на вертикальных резервуарах цилиндрического типа хранилищ углеводородного сырья | Обучающийся, г. Тюмень, ТИУ | Орлов Владимир Сергеевич, ст. преподаватель кафедры ЭЭ ТИУ | 3 |

**секция Биотехнологии и продовольственная безопасность**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  (полностью) докладчиков | Название проекта | Должность, место работы или учебы | Научный руководитель | Результат |
| Плотников Даниил Александрович | Разработка функционального продукта на молочной основе с адаптогенным свойством для профилактики иммунодефицитного состояния людей проживающих в условиях Арктики | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Буракова Людмила Николаевна, кандидат технических наук, доцент | 1 |
| Стрижак Яна Андреевна | Разработка функциональной настойки, способствующей облегчению процесса акклиматизации населения в условиях Крайнего Севера | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Научный руководитель: Неверов В.Ю., кандидат биологических наук, доцент | 2 |
| Пискуненко Ксения Романовна | Разработка мармелада жевательного функциональной направленности | Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень | Научный руководитель: Попов Владимир Григорьевич, доктор технических наук, профессор | 3 |

**секция Машиностроение, материаловедение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  (полностью) докладчиков | Название проекта | Должность, место работы или учебы | Научный руководитель | Результат |
| Кухарева Яна Михайловна | Разработка технического решения системы активного шумоподавления сельскохозяйственных автотранспортных средств | Обучающийся гр. ПТИмп-20-1, ТИУ, ИПТИ | Теплоухов Олег Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения», ТИУ, ИПТИ | 1 |
| Лобкова Татьяна Евгеньевна | Анализ надежности торсиона бесступенчатой трансмиссии Благонравова при разных режимах его нагружения | Обучающийся гр. ДТСм-19-1, ТИУ, ИГиН | Ксения Владимировна Сызранцева, д.т.н., профессор кафедры кибернетических систем, ТИУ, ИГиН | 2 |
| Макаров Вячеслав Вячеславович | Морфология сплавов цинка легированных кобальтом, коррозионностойкие сплавы цинка, легированные кобальтом | Обучающийся гр. ТГВб-18-1, ТИУ | Макарова Людмила Николаевна, старший преподаватель | 3 |