

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Казанский национальный исследовательский технологический университет
Институт химического и нефтяного машиностроения

Шестая Всероссийская студенческая научно-техническая конференция

**“ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛО-МАССООБМЕННЫХ
ПРОЦЕССОВ, ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ”**

**ПРОГРАММА
И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ**



25-26 мая 2022 года
г. Казань. Республика Татарстан. Россия

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- 25 мая** 10⁰⁰ - 12⁰⁰ - Пленарное заседание в зале учёного совета корпуса «А». Список выступающих:
1. Поникаров С.И.
 2. Абиев Р.Ш.
 3. Бурмистров А.В.
 4. Лапонов С.В.
- 12⁰⁰ - 13⁰⁰ – Обед.
- 13⁰⁰ - 16⁰⁰ - Выступления участников конференции:
- Секция 1. «Аппаратурное оформление тепло-массообменных процессов». (А-125).
- Секция 2. Математическое моделирование процессов абсорбции, ректификации, экстракции, контактного теплообмена и пылеулавливания. (А-132).
- Секция 3. Безопасность и надежность химических и нефтехимических производств. (А-233).
-
- 26 мая** 09⁰⁰ - 12⁰⁰ - Выступления участников конференции:
- Секция 1. «Аппаратурное оформление тепло-массообменных процессов». (А-125).
- Секция 2. Математическое моделирование процессов абсорбции, ректификации, экстракции, контактного теплообмена и пылеулавливания. (А-132).
- Секция 3. Безопасность и надежность химических и нефтехимических производств. (А-233).
- 12⁰⁰ - 13⁰⁰ – Обед.
- 13⁰⁰ - 16⁰⁰ - Выступления участников конференции:
- Секция 1. «Аппаратурное оформление тепло-массообменных процессов». (А-125).
- Секция 2. Математическое моделирование процессов абсорбции, ректификации, экстракции, контактного теплообмена и пылеулавливания. (А-125).
- Секция 3. Безопасность и надежность химических и нефтехимических производств. (А-233).
- 16⁰⁰ - 17⁰⁰ - Подведение итогов конференции. (А-233).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели конференции:

- Султанова Д.Ш., проректор по УР КНИТУ, зав. кафедрой, д.э.н., профессор кафедры «Инноватики в химической технологии» КНИТУ, г. Казань;
- Бурмистров А.В., директор ИХНМ, д.т.н., профессор кафедры «Вакуумной техники электрофизических установок» КНИТУ, г. Казань.

Члены оргкомитета:

- Гаврилов А.В., декан «Механического факультета» КНИТУ, к.т.н., доцент, г. Казань;
- Абиев Р.Ш., зав. кафедрой «Оптимизации химической и биологической аппаратуры» СПбГТУ, д.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург;
- Кузеев И.Р., зав. кафедрой «Машин и аппаратов химических производств» УГНТУ, д.т.н., профессор, г. Уфа;
- Лаптев А.Г., зав. кафедрой «Технологии в энергетике и нефтегазопереработке» КГЭУ, д.т.н., профессор, г. Казань;
- Печенегов Ю.А., д.т.н., профессор кафедры «Машин и аппаратов химических производств» ЭТИ ф. СГТУ, г. Энгельс;
- Дворецкий Д.С., зав. кафедрой «Технологии и оборудование пищевых и химических производств» ТГТУ, д.т.н., профессор, г. Тамбов;
- Григорян Л.Г., д.т.н., профессор кафедры «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств» СамГТУ, г. Самара;
- Гришин Н.С. д.т.н., профессор кафедры «Машины и аппараты химических производств» КНИТУ, руководитель секции № 1 конференции;
- Бурмистров А.В., д.т.н., профессор кафедры «Вакуумной техники электрофизических установок» КНИТУ, руководитель секции № 2 конференции;
- Поникаров С.И., зав. кафедрой «Машин и аппаратов химических производств» КНИТУ, д.т.н., профессор, руководитель секции № 3 конференции;
- Фарахов М.И., д.т.н., профессор, директор ООО «ИВЦ Инжехим»;
- Назаров А.А., к.т.н., доцент кафедры «Машин и аппаратов химических производств», ответственный секретарь конференции КНИТУ;
- Хоменко А.А., к.т.н., доцент кафедры «Машин и аппаратов химических производств», ответственный секретарь конференции КНИТУ.

Адрес конференции: Назаров А.А., Хоменко А.А., кабинет А - 127а, каф. МАХП КНИТУ
Ул. К. Маркса, д. 68, г. Казань, 420015. Республика Татарстан.

Адрес электронной почты: e-mail кафедры: mahp_kstu@mail.ru или

e-mail конференции conference.knrto2022@mail.ru

Телефоны: тел./факс: (843) 2-314-241; 2-314-254

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1. Аппаратурное оформление тепло-массообменных процессов:

Руководитель – доктор технических наук, профессор Гришин Н.С.

Секретари: – кандидат технических наук, доцент Назаров А.А.,

– кандидат технических наук, доцент Хоменко А.А.

Секция 2. Математическое моделирование процессов абсорбции, ректификации, экстракции, контактного теплообмена и пылеулавливания:

Руководитель – доктор технических наук, профессор Бурмистров А.В.

Секретари: – кандидат технических наук, доцент Назаров А.А.,

– кандидат технических наук, доцент Хоменко А.А.

Секция 3. Безопасность и надежность химических и нефтехимических производств.

Руководитель – доктор технических наук, профессор Поникаров С.И.

Секретари: – кандидат технических наук, доцент Назаров А.А.,

– кандидат технических наук, доцент Хоменко А.А.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарные доклады (регламент 20-30 минут)

- 1. ВКЛАД УЧЕНЫХ КНИТУ В ХИМИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ С 1939 Г.**
Поникаров Сергей Иванович, заведующий кафедрой «Машин и аппаратов химических производств» КНИТУ, д.т.н., профессор, г. Казань;
- 2. МИНИ И МИКРОМАСШТАБНЫЕ РЕАКТОРЫ: ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛИРУЕМОГО СИНТЕЗА НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ.**
Абиев Руфат Шовкетович, заведующий кафедрой «Оптимизации химической и биологической аппаратуры» СПбГТУ, д.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург;
- 3. НОВЫЕ СОВМЕСТНЫЕ РАЗРАБОТКИ СРЕДСТВ ПОЛУЧЕНИЯ «СУХОГО» ВАКУУМА АО «ВАКУУММАШ» И КНИТУ.**
Капустин Евгения Николаевича - генеральный директор АО "Вакууммаш"
Бурмистров Алексей Васильевич, директор ИХНМ, д.т.н., профессор кафедры «Вакуумной техники электрофизических установок» КНИТУ, г. Казань.
- 4. ПРИМЕНЕНИЕ МАЛООБЪЁМНЫХ РОТОРНО-ДИСКОВЫХ СМЕСИТЕЛЕЙ.**
Лапонов Сергей Владимирович, к.т.н, доцент кафедры «Оборудование нефтехимических заводов» филиал УГНТУ г. Стерлитамак.

ПРОГРАММА СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: секционные доклады – 10-15 минут, вопросы – 5-10 минут.

Секция 1: АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ТЕПЛО-МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.

Руководитель – доктор технических наук, профессор Гришин Н.С.

Секретари: – кандидат технических наук, доцент Назаров А.А.,

– кандидат технических наук, доцент Хоменко А.А.

Место проведения – корпус А – 125

- 1. МАССОПЕРЕНОС ИЗ ПОРИСТОГО МАТРИКСА В ПОТОКЕ СУБ И СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА.**
Абдрахманов Г.А., Максудов Р.Н., Аляев В.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЕ ВИХРЕВЫХ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ.**
Айметдинов Н.Ф., Петров В. И., Трусов А.О.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 3. ОСАДИТЕЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА С ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ.**
Аллахвердиева Э.Ф., Хамидуллина Д.А., Лашков В.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 4. АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЦЕССА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ АММИАКОМ.**
Андреева Д.В., Попов А.Д., Борисов А.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 5. ПИТАТЕЛЬНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В СУШЕННОМ ОБЛЕПИХОВОМ ЖОМЕ.**
Ахметханова Е.Н., Сафин Р.Г.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 6. ПОЛУНЕПРЕРЫВНЫЙ ПРОЦЕСС ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ ОБЛЕПИХИ.**
Ахметханова Е.Н., Сафин Р.Г.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 7. ИССЛЕДОВАНИЕ БРЫЗГОУНОСА ВИХРЕВЫХ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ.**
Бабушкин И. С., Петров В. И., Хамидуллина А.Р.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

- 8. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ВАКУУМНОЙ ДЕАЭРАЦИИ В КОНДЕНСАТОРАХ ПОВЕРХНОСТНОГО ТИПА.**
Водениктов А.Д., Чичирова Н.Д.
Казанский государственный энергетический университет.
- 9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТУРБОДЕТАНДЕРА В ПРОЦЕССАХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ.**
Вторушина В.А., Дружинина Д.Н., Таранова Л.В.
Тюменский индустриальный университет.
- 10. ВЛИЯЮЩИЕ ФАКТОРЫ НА ПРОЦЕССЫ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ МЕТОДАМИ ЭКСТРАКЦИИ.**
Горшунова А.Н., Салин А.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 11. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ РЕАКТОРОВ.**
Еремеев Е.В., Поникаров А.С.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 12. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ОШПАРИВАТЕЛЯ СВЕКЛОВИЧНОЙ СТРУЖКИ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА ЭКСТРАГИРОВАНИЯ САХАРОЗЫ.**
Журавлев М.В., Степаненко И.Ю., Суходоева Я.А., Чурсина Е.С.
Московский государственный университет пищевых производств.
- 13. СЕПАРИРОВАНИЕ ПИРОЛИЗНЫХ ГАЗОВ МЕТОДОМ ДИСТИЛЯЦИИ.**
Загиров А.Н., Сафин Р.Г.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 14. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС БЫСТРОГО ПИРОЛИЗА С ПОЛУЧЕНИЕМ ПИРОЛИЗНОГО ТОПЛИВА.**
Загиров А.Н., Сафин Р.Г.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 15. ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИАЛЬНОГО СГУСТИТЕЛЯ.**
Закиров И.Р., Ахметсафина Ф.Ф., Голубева И.Л.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 16. СВЕРХКРИТИЧЕСКАЯ И ВАКУУМНАЯ ИМПРЕГНАЦИЯ ПОРИСТОГО МАТРИКСА ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ.**
Игнатъев Н.В., Гаврилов А.В., Максудов Р.Н., Аляев В.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 17. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ НЕФТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В ФИЛЬТРЕ-ГРЯЗЕУЛОВИТЕЛЕ.**

Гайнутдинов А.Р., Алексеев В.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

18. МОДЕЛЬ КАПЛЕОТБОЙНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ В ДВУХФАЗНОМ СЕПАРАТОРЕ.

Загидуллин К.И., Старовойтова Е.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

19. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОНДЕНСАЦИИ НА МЕДИЦИНСКОЙ МАСКЕ.

Алтунин К.В., Идир Н.
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ.

20. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСТАНОВОК НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СЕПАРАЦИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА.

Зялалов А.А., Новиков А.Е., Валеев С.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

21. МОДУЛЬ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЦЕНТРИФУГИ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ГРУНТОВ.

Клементьева А.Ю., Лашков В.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

22. ЭКСТРАГИРОВАНИЕ РОСТКОВ ПШЕНИЦЫ В ЭКСТРАКТОРЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЦИКЛ-КАНАЛАМИ.

Ильина А.Э., Просин М.В., Бородулин Д.М., Головачева Я.С.
Кемеровский государственный университет.

23. ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДА НАГРЕТОЙ ПРОВОЛОКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ С ЕГО ПОМОЩЬЮ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ВОЗДУХА.

Исмагилова Г.И., Медяков А.А.
Поволжский государственный технологический университет.

24. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ РЕЦИКЛИНГА ПЕНОПОЛИУРЕТАНА.

Камашев Н.Ю., Осипов Э.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

25. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ПРОЦЕСС ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИПРОПИЛЕНА В СРЕДЕ СУБ- И СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЫ.

Каримов Т.М., Загреев И.Р., Захаров А.С., Гильмутдинов И.И., Сабирзянов А.Н.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

- 26. БЫСТРОЕ ПРОТОТИПИРОВАНИЕ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.**
Каримуллин И.Ф., Закиров И.Р., Мухаметзянова А.Г.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 27. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПСВ-125 ЗА СЧЕТ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА.**
Католиченко В.С., Нуждин А.В.
Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова.
- 28. ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ.**
Клочков И.А., Смирнова Л.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 29. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ СНЕГООБРАЗНОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА.**
Коновальчук М.А., Долгов С.С.
Кемеровский государственный университет.
- 30. ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛООБМЕНА ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКОВ В ТРУБАХ.**
Косов В.А., Печенегов Ю.Я.
Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.
- 31. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРВАПОРАЦИОННОГО МЕМБРАННОГО МОДУЛЯ.**
Латыпов Д.Р., Фазлыев А.Р., Клинов А.В., Малыгин А.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 32. ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ИЗОПРОПАНОЛА С ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРНЫХ ПЕРВАПОРАЦИОННЫХ МЕМБРАН.**
Латыпов Д.Р., Фазлыев А.Р., Клинов А.В., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 33. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ВОДЫ В ГИБРИДНОЙ ГРАДИРНЕ.**
Маясова А.О., Харьков В.В., Мадышев И.Н.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 34. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БАЗОВЫХ МАСЕЛ ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА.**
Мельников А.В., Назаров А.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 35. СРАВНЕНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БАЗОВЫХ МАСЕЛ.**

Мельников А.В., Назаров А.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

36. УМЕНЬШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА УСТАНОВКЕ ГИДРООЧИСТКИ МАСЕЛ ЗА СЧЕТ ЗАМЕНЫ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

Мельников А.В., Назаров А.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

37. ОБЗОР ИНТЕНСИФИЦИРОВАННОГО ТЕПЛООБМЕННИКА ТИПА ТТАИ.

Миронова А.Д., Медяков А.А.
Поволжский государственный технологический университет.

38. СОЗДАНИЕ ПОРИСТЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТРИКСОВ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ (PLA).

Мугтасимов И.Р., Растегаев Е.К., Кузнецова И.В., Сабирзянов А.Н.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

39. ОЦЕНКА ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ.

Мунин А.П., Озеров Н.А., Кульбякина А.В.
Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

40. СТЕНД ИССЛЕДОВАНИЯ ОТКАЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИФФУЗИОННОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА.

Назаренко Д.С., Савинова А.В., Тюрин А.В., Путиловский Ф.Д., Капустин Е.Н.
Казанский национальный исследовательский технологический университет, АО «Вакууммаш».

41. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АППАРАТУРНОГО ОФОРМЛЕНИЯ СТАДИИ ГРАНУЛИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА.

Павлова Е.А., Васильев П.С.
Волгоградский государственный технический университет.

42. АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОШПАРИВАНИЯ СВЕКЛОВИЧНОЙ СТРУЖКИ.

Плахов В.В., Михайлова С.Н.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

43. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ТРУБЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.

Половков А.М., Сагитдинов Ю.И., Поникаров А.С., Поникаров С.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

44. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЫЛЕОЧИСТКИ ДОМЕННОГО ГАЗА В ПОЛОМ ФОРСУНОЧНОМ СКРУББЕРЕ.

Ракова П.А., Меркулов А.А.
Томский государственный архитектурно-строительный университет.

- 45. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СКОРОСТИ ВАКУУМНОЙ ИМПРЕГНАЦИИ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ.**
Ратушин И.В., Гаврилов А.В., Аляев В.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 46. РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СПИРАЛЬНОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА.**
Савинова А.В., Назаренко Д.С., Фахретдинов М.Ф., Тюрин А.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет, АО «Вакууммаш».
- 47. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛООБМЕНА В РАБОЧЕЙ ПОЛОСТИ РОТОРНОГО КОМПРЕССОРА ВНУТРЕННЕГО СЖАТИЯ.**
Сайфетдинов А.Г., Куликов А.С.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 48. УПРАВЛЕНИЕ РАСХОДАМИ ПАРОЖИДКОСТНЫХ ФАЗ В ПРОЦЕССАХ ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕКТИФИКАЦИИ.**
Санников И.В., Мадышев И.Н.
Нижекамский химико-технологический институт филиал ФГБОУ ВО «КНИТУ».
- 49. РЕЖИМ РАБОТЫ ТЕПЛООБМЕННИКА В УСЛОВИЯХ ЕГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ КОНДЕНСАЦИИ ПАРОГАЗОВОЙ СМЕСИ.**
Семанина Н.Д., Бадретдинова Г.Р., Дмитриев А.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
Казанский государственный энергетический университет.
- 50. РАЗРАБОТКА БЕЗМАСЛЯНОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА С ДВУХСТОРОННИМ СПИРАЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ.**
Ситдинов Т.А., Райков А.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 51. ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНЫХ ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ МЕМБРАН С ПРИМЕНЕНИЕМ «IN-SITU» МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ.**
Смородин К.А., Крючков С.С., Степакова А.Н., Атласкин А.А.
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева.
- 52. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПА ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКОВ.**
Соколов А.Е., Косырев В.М., Сидягин А.А.

Дзержинский политехнический институт филиал НГТУ имени Р.Е. Алексева.

- 53. МОДИФИКАЦИИ КОНТАКТНЫХ СИТЧАТЫХ УСТРОЙСТВ.**
Попова Н.С., Христинченко К.В., Таранова Л.В.
Тюменский индустриальный университет.
- 54. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПОВОРОТНЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЛОПАТОК В ЦЕНТРИФУГАХ.**
Халилов А.И., Кондрашева С.Г., Лашков В.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 55. УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ.**
Хайруллин И.Ф., Сафин Р.Г.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 56. ВОЗМОЖНОСТЬ ОПТИМИЗАЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ КОЛОННЫ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ УСТАНОВКИ ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ.**
Харитоновна О.С., Зиннурова О.В., Фирсин А.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 57. РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО ВЫПАРИВАТЕЛЯ ЭКСТРАКТОВ С БЛОКОМ ВАКУУМНОГО КОНДЕНСАТОРА.**
Царева А.А., Гришин Н.С.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 58. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ АППАРАТОВ ТЕПЛО-МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.**
Щукина С.А., Альтапов А.Р.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 59. ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА.**
Юрченко Я.А., Мухаметзянова А.Г.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

**Секция 2: МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПРОЦЕССОВ АБСОРБЦИИ, РЕКТИФИКАЦИИ,
ЭКСТРАКЦИИ, КОНТАКТНОГО ТЕПЛООБМЕНА
И ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ.**

Руководитель – директор ИХНМ, доктор технических наук, профессор
Бурмистров А.В.

Секретари: – кандидат технических наук, доцент Назаров А.А.,
– кандидат технических наук, доцент Хоменко А.А.

Место проведения – корпус А – 132

- 1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНТАКТНОГО ТЕПЛООБМЕНА В ПЕННОМ СЛОЕ.**
Аласгарли С.У., Лаптев А.Г.
Казанский государственный энергетический университет.
- 2. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕГЕНЕРАЦИИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ
МЕТОДОМ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ АЗЕОТРОПНОЙ РЕКТИФИКАЦИИ.**
Алексеев К.А., Латыпов Д.Р.
Казанский национальный исследовательский технологический университет, ООО
Инженерно-Внедренческий Центр «Инжехим».
- 3. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФфуЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ
ВАКУУМ-ИМПУЛЬСНОМ НИТТРОВАНИИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.**
Алимов А.Р., Мадякин В.Ф., Петров В.А., Лившиц А.Б.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 4. МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАССОПЕРЕНОСА ИДЕАЛЬНОЙ
ЛЕННАРД-ДЖОНСОВСКОЙ СМЕСИ В МЕМБРАНАХ.**
Анашкина А.В., Анашкин И.П., Клинов А.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 5. СВЯЗИ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФфуЗИИ НЕИДЕАЛЬНОЙ ЛЕННАРД-
ДЖОНСОВСКОЙ СМЕСИ С ИЗБЫТОЧНОЙ ЭНТРОПИЕЙ.**
Анашкина А.В., Анашкин И.П., Дьяконов С.Г.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ДИСПЕРСНОГО МАТЕРИАЛА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛАЖНОСТИ.**
Апакова В.И., Хусаинов Р.Н.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 7. РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ОСНОВНЫХ ОТКАЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСОВ ТИПА РУТС.**
Ахметова К. И., Исаев А. А., Бурмистров А. В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

- 8. К РАСЧЕТУ ФОРМИРОВАНИЯ ОСАДКА ПРИ КОНДЕНСАЦИИ НА ОРЕБРЕННЫХ ТРУБАХ ТЕПЛООБМЕННИКА.**
Бадретдинова Г.Р., Харьков В.В., Якимов Н.Д.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 9. СПЕКТРАЛЬНАЯ ИЗЛУЧАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ В ОБЛАСТИ ПЛАВЛЕНИЯ РЯДА МЕТАЛЛОВ И ПОЛУМЕТАЛЛОВ.**
Бауэр Д.Ю., Ахметов Ш.М., Косенков Д.В., Сагадеев В.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 10. CFD - МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМО-ВАКУУМ-ИМПУЛЬСНОЙ СУШКИ ПОРОХА.**
Бахтиаров Л.И., Мадякин В.Ф., Петров В.А., Лившиц А.Б.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 11. ИССЛЕДОВАНИЕ ХЕМОСОРБЦИИ ПРИ ПРЯМОТОЧНОМ ТЕЧЕНИИ ГАЗА И ПЛЁНКИ ЖИДКОСТИ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КАНАЛАХ.**
Бахтиев М.А., Дубкова Н.З., Николаев А.Н.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 12. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГУБТ ПРИ СУХОМ СПОСОБЕ ОЧИСТКИ ДОМЕННОГО ГАЗА.**
Бударин Н. Л., Хромченков В. Г.
Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт.
- 13. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПИРОЛИЗА ЭТАНА В ПАКЕТЕ UNISIM.**
Винокурова Д.М., Рачковский С.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 14. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПЕЧИ ПИРОЛИЗА ЭТАНА В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.**
Винокурова Д.М., Рачковский С.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 15. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ОТКАЧКИ ДВУХРОТОРНОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА С ВНЕШНИМ СЖАТИЕМ ЗА СЧЕТ СНИЖЕНИЯ ОБРАТНЫХ ПЕРЕТЕКАНИЙ ЧЕРЕЗ КАНАЛЫ РОТОРНОГО МЕХАНИЗМА.**
Власенков А. И., Исаев А. А., Бурмистров А. В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 16. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В СЛОЕ ПОРИСТОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ.**
Глотов А.А., Горячев Ю.В., Лаврентьев Д.Д.
Ангарский государственный технический университет.

- 17. СОПРЯЖЕННЫЙ РАСЧЕТ ПЕРВОЙ СТУПЕНИ ПАРОЭЖЕКЦИОННОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА.**
Колмаков С.О., Осипов Э.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 18. МОДЕРНИЗАЦИЯ БЛОКА СТАБИЛИЗАЦИИ РИФОРМАТА УСТАНОВКИ ЛФ 35/21-1000 «ЛУКОЙЛ-НИЖЕГОРОДНЕФТЕОРГСИНТЕЗ».**
Крыгина А.С., Большаков Д.Д., Емельянычева Е.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 19. ПОВЫШЕНИЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА НА МАКЕТЕ МИНИ-ГРАДИРНИ.**
Лаптева Е.А., Окружнов В.А.
Казанский государственный энергетический университет.
- 20. АМИНОЭФИРЫ ОРТОФОСФОРНОЙ И БОРНОЙ КИСЛОТЫ КАК ЭКСТРАГЕНТ ДЛЯ ДЕГИДРАТАЦИИ ЭТАНОЛА.**
Мадаминов Н.В., Клинов А.В., Малыгин А.В., Хайруллина А.Р., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Анашкин И.П.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 21. ЭКСТРАКТИВНАЯ РЕКТИФИКАЦИЯ ВОДНОГО РАСТВОРА ЭТАНОЛА С ПОМОЩЬЮ АМИНОЭФИРОВ ОРТОФОСФОРНОЙ И БОРНОЙ КИСЛОТЫ.**
Мадаминов Н.В., Клинов А.В., Малыгин А.В., Хайруллина А.Р., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Анашкин И.П.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 22. ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ НЕРЕГУЛЯРНОЙ НАСАДКИ С ИСКУССТВЕННОЙ ШЕРОХОВАТОСТЬЮ.**
Маряхин Н.Н., Кузнецов В.А., Карпеев С.В., Харитонов О.С.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 23. ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ БЛОКА РЕКТИФИКАЦИИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ.**
Минныразиев Р.И., Хоменко А.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 24. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА УТИЛИЗАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД В ПРОГРАММНОМ ПАКЕТЕ ASPEN HYSYS.**
Музипов Н.А, Габитова А.Р.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

- 25. ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ДВУХФАЗНЫХ ПОТОКОВ В ЦЕНТРОБЕЖНОМ ПОЛЕ.**
Набиев Д.С., Сидоров А.А., Салин А.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 26. МОДЕЛИРОВАНИЕ МАЛОТОННАЖНОЙ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ ПО РАЗДЕЛЕНИЮ МОНО- И ДИЭТЕЛИНГЛИКОЛЯ.**
Назаров Д.С., Осипов Э.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 27. ПИТАТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ.**
Новоженин Е.А., Хусаинов Р.Н.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 28. СОПРЯЖЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БЛОКА ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ФЕНОЛА-АЦЕТОНА И ВСС.**
Осипов Э.В., Бугембе Д., Харитонов А.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 29. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ASPEN HYSYS.**
Осипов Э.В., Умышев Д.Р.
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева.
- 30. УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ НАФТЫ АО «ТАНЕКО». МОДЕРНИЗАЦИЯ КАТАЛИЗАТОРА И ЦИФРОВОЙ ПРОТОТИП УСТАНОВКИ.**
Сабиров Б.А., Мурзин В.М.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 31. ЭМИССИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ТИТАНА В ОБЛАСТИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ТВЕРДОЕ ТЕЛО-ЖИДКОСТЬ.**
Смирнов Н.А., Ахатова Л.И., Косенков Д.В., Аляев В.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 32. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОТОКОВ В ТРУБЕ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПРИ ЛАМИНАРНОМ РЕЖИМЕ ТЕЧЕНИЯ.**
Мустеева Э.И., Султанов Р.И., Бронская В.В., Харитонов О.С.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 33. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЫХОДА СВЕТЛЫХ ФРАКЦИЙ НЕФТИ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ.**
Султанова Л.Р., Харитонов О.С., Костромин Р.Н., Бронская В.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

- 34. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА.**
Фомин С.Л., Сабанаев И.А.
Нижнекамский химико-технологический институт филиал ФГБОУ ВО «КНИТУ».
- 35. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДОРАЗБРЫЗГИВАЮЩЕЙ КАСКАДНОЙ ФОРСУНКИ УДАРНОГО ТИПА.**
Фролагин М.Ю., Хоменко А.А., Фахретдинов М.Ф.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 36. МИКРОРЕАКТОРЫ ПРОТОЧНОГО ТИПА.**
Теляков Э.Ш., Харитонова А.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 37. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ И ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА РАВНОВЕСНЫХ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ: ЭТАНОЛАМИНОГО РАСТВОРА - H₂S – CO₂.**
Осипов Э.В., Харитонова А.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 38. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ТРУБОПРОВОДОВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА.**
Хусаинов И.Д., Карибуллина Ф.Р.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 39. РАСЧЕТ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ ВАКУУМНОГО МАСЛА VM-1С.**
Шарафутдинова Д.Р., Валиев А.Р., Сагдеев Д.И., Абдулагатов И.М.
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
Дагестанский государственный университет.
- 40. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА АБСОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ**
Шатунов Д.Н., Малыгин А.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 41. ИЗМЕРЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА СЫРОЙ НЕФТИ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ.**
Яруллин И.Р., Алексеев В.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

Секция 3: БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ.

Руководитель – заведующий кафедрой МАХП, доктор технических наук, профессор Поникаров С.И.

Секретари: – кандидат технических наук, доцент Назаров А.А.,
– кандидат технических наук, доцент Хоменко А.А.

Место проведения – корпус А – 233

- 1. ВЛИЯНИЯ СРЕДЫ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ДЕФЕКТОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ**
Базуев М.А., Валеев С.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ЛВЖ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ.**
Барышев Д.А., Вилохин С.А., Прусова И.А., Поникаров С.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 3. ПРИМЕНЕНИЕ СЕПАРАТОРА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.**
Биккулов Р.Я., Иванов А.П., Ибатуллина А.И., Дмитриева О.С.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 4. ВЛИЯНИЕ НА СТРУКТУРУ СТВОЛИ ЦЕРИЯ В БЕСКРЕМНИЕСТЫХ МОДИФИКАТОРАХ.**
Борисов А.А.
Нижегородский государственный университет имени Р.Е.Алексеева.
- 5. ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭНТРОПИИ НА БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ.**
Брянцева Е.А., Пикулин Ю.Г.
Московский политехнический университет.
- 6. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И ОХРАНОЙ ТРУДА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ.**
Гадельшина Д.Н., Исянова Г.Р., Хайруллина Л.И., Тучкова О.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 7. МОДЕРНИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КЛЕЕВЫХ СМЕСЕЙ.**
Дусчанов М.Э., Буланкин М.В., Шильникова Н.В., Гимранов Ф.М.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

- 8. АНАЛИЗ ЭНЕРГОИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ СЛОЖНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.**
Звончевский А.Г., Шелгинский А.Я.
Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт.
- 9. РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ПЫЛЕГАЗООЧИСТКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕПЛОВЫХ ВЭР ТЕХНОЛОГИЙ В ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ.**
Звончевский А.Г., Шелгинский А.Я.
Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт.
- 10. ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ЧАСТИЦ СИЛИКАГЕЛЯ В ЦЕНТРОБЕЖНОМ КЛАССИФИКАТОРЕ.**
Зинуров В.Э., Дмитриев А.В.
Казанский государственный энергетический университет.
- 11. ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА РИСКА АВАРИЙ НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКИ.**
Каюмов Т. И., Галеев А. Д.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 12. ПРОГИБ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ТРУБОПРОВОДОВ.**
Приточкин В.С., Поникаров С.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 13. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ.**
Краевой К.А., Озерова Н.В.
Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт.
- 14. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ И ОПТИМИЗАЦИИ УСЛОВИЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ.**
Курасов О.А.
Томский политехнический университет.
- 15. КОРРОЗИОННЫЙ ИЗНОС НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ С СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИМ ГАЗОМ.**
Мингазутдинов И.Н., Поникарова И.Н.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 16. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ДЕЭМУЛЬСАЦИИ ВОДОНЕФТЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ В ПРЯМОУГОЛЬНОМ СЕПАРАТОРЕ.**
Моисеева К.С.
Казанский государственный энергетический университет.

- 17. ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ НА НАПРЯЖЕНИЯ В ТОНКОСТЕННЫХ ОБОЛОЧКАХ.**
Москалев Л.Н., Поникаров С.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 18. ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЦЕХА.**
Мотыгуллина З.Ш., Шильникова Н.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 19. ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ВОДО-МАСЛЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ НА НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ.**
Исхакова Р.Я., Нургалиев А.И.
Казанский государственный энергетический университет.
- 20. РАСЧЕТ НА УСТОЙЧИВОСТЬ КОРПУСОВ АППАРАТОВ С НЕКРУГЛОСТЬЮ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ.**
Сабитов М.Х., Хисматуллин И.И., Фахретдинов М.Ф.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 21. ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУБЧАТЫХ И АВТОКЛАВНЫХ РЕАКТОРОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ БУТЕНА-1.**
Салахов Р.М., Шильникова Н.В., Хайруллин Р.З.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 22. СРАВНЕНИЕ МЕТОДИК ТОКСИ-2.2 И ТОКСИ-3+.**
Сафина Р.Р., Старовойтова Е.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 23. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА В РАМКАХ ПРОЦЕССА СКВО.**
Соловьёва А.О., Усманов Р.А., Аетов А.У., Мазанов С.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 24. АНАЛИЗ ЗОН ПОРАЖЕНИЯ АММИАКОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CFD И ИНТЕГРАЛЬНОЙ МОДЕЛЕЙ .**
Старовойтова Е.В., Галеев А.Д., Сафина Р.Р., Киляков Е.Л.
Казанский национальный исследовательский технологический университет, ПИ «Союзхимпромпроект».
- 25. ПРОИЗВОДСТВО ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ШНЕКОВОГО СЕПАРАТОРА.**
Тургунбоев Н.Р., Алексеев В.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.

- 26. ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ.**
Фахретдинов М. Ф., Сабитов М. Х., Фролагин М. Ю.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 27. ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ДЕФЕКТОМ ТИПА РАССЛОЕНИЕ.**
Харламов И.Е., Валеев С.И.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 28. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ НА НАГРЕТЫХ СТЕНКАХ ТОПЛИВНЫХ КАНАЛОВ ДВИГАТЕЛЕЙ И УСТАНОВОК НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ.**
Хаустов Д.А., Алтунин К.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 29. ЗАДАЧИ РАСЧЕТА РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ.**
Хисматуллин И.И., Сабитов М.Х.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 30. ВЛИЯНИЕ ИНИЦИАТОРА НА ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ЭТИЛЕНА ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ.**
Холоденина Д.С., Назаров А.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 31. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ.**
Цыганкова М.Н., Лукашевич О.Д.
Томский государственный архитектурно строительный университет.
- 32. ВЛИЯНИЕ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАСТВОРОВ НА ИХ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ИДЕАЛЬНОСТИ.**
Шакиров Н.И., Чистов Ю.С.
Казанский национальный исследовательский технологический университет.
- 33. ПОЛЕЗНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЭР В ПРОИЗВОДСТВЕ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ.**
Шелгинский Е.А., Яворовский Ю.В.
Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт.
- 34. РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ФУНГИЦИДНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ТЕБУКОНАЗОЛА И ТИАБЕНДАЗОЛА.**
Ядыкова М.Ю., Нефедьева Е.Э.
Волгоградский государственный технический университет.

35. ОБРАЩЕНИЕ С РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ ОТХОДАМИ: ПРОБЛЕМЫ, СПОСОБЫ УТИЛИЗАЦИИ.

Яппарова О.Р., Соколова Э.И.

Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова.