

Регистрация на официальном сайте форума: [www.tatmashforum.ru](http://www.tatmashforum.ru)

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ИННОВАЦИОННЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ – 2022»  
(МНТК «ИМТОМ-2022»)

**СЕКЦИЯ № 3**

**«Химическое машиностроение»**

	Место проведения: МВЦ «Казань Экспо» Республика Татарстан, Лаишевский район, С. Большие Кабаны, ул. Выставочная, 1 Павильон №2, 2 этаж, конференц-зал <b>105-106</b> <b>8 декабря (четверг) 10.00-17.00</b>
	<b>Время выступления на каждого докладчика – не более 10 мин</b>
	<i>Кофе-брейк для участников секции: 12.00 – 12.15 14.00 – 14.15</i>
	<b>Модераторы:</b> <b>Гаврилов Алексей Викторович</b> – Декан Механического факультета ФГБОУ ВО «КНИТУ», доцент, к.т.н. <b>Поникаров Сергей Иванович</b> – зав. кафедрой «Машин и аппаратов химических производств» ФГБОУ ВО «КНИТУ», профессор, д.т.н.
1.	<b>Арсланова Г.Р., Гурьянов Д.А.</b> Разработка экстракционной установки и математического описания процесса экстракции
2.	<b>Ахметова К.И., Тюрин А.В., Райков А.А., Бурмистров А.В.</b> Методика определения величины радиального зазора в спиральном вакуумном насосе при расчетах откачных характеристик
3.	<b>Баутдинова А.Р., Осипов Э.В.</b> Использование насадки mellapak в процессе очистки сероводородсодержащих вентиляционных выбросов
4.	<b>Визгалов С.В., Евстигнеева Е.А., Петрушин В.С.</b> Криогенные технологии малотоннажного производства СПГ
5.	<b>Власенков А.И., Исаев А.А., Бурмистров А.В., Саликеев С.И., Капустин Е.Н.</b> Разработка и освоение новой техники вакуумного машиностроения
6.	<b>Гаврилов А.В., Бурцев С.А., Гаврилова Т.В., Аляев В.А.</b> Устройство для измерения скорости импрегнации капиллярно-пористых материалов
7.	<b>Зялалов А.А., Новиков А.Е., Валеев С.И.</b> Модернизация установок низкотемпературной сепарации природного (попутного нефтяного) газа

8.	<b>Исаев А.А., Райков А.А., Бурмистров А.В., Саликеев С.И.</b> Анализ потерь в процессе всасывания вакуумного насоса внешнего сжатия
9.	<b>Карибуллина Ф.Р., Тазюков Ф.Х.</b> Моделирование процесса вакуумной сушки трубного узла на компрессорной станции
10.	<b>Клинов А.В., Хайруллина А.Р., Малыгин А.В., Мадаминов Н.В., Давлетбаева И.М.</b> Аминоэфир борной кислоты - эффективные агенты для разделения азеотропных смесей содержащих этанол, воду и ацетонетрил
11.	<b>Клинов А.В., Малыгин А.В., Хайруллина А.Р., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Анашкин И.П.</b> Экстрактивная ректификация водно-спиртовых смесей с использованием аминоэфиров ортофосфорной кислоты
12.	<b>Кондратьева М.И., Бронская В.В., Игнашина Т.В., Гарифуллина Э.В., Котова Н.В.</b> Расчет мощности лопастной мешалки с помощью нейронной сети
13.	<b>Кондрашева С.Г., Хамидуллина Д.А., Лашков В.А.</b> Снижение газовых выбросов и повышение надежности механического привода в производстве стекловолокнита
14.	<b>Косенков Д.В., Косенкова Н.Ю., Сагадеев В.В., Аляев В.А.</b> Спектральная излучательная способность платины в области плавления
15.	<b>Москалев Л.Н., Поникаров С.И.</b> Исследования напряжений в месте пересечения тонкостенных оболочек из низколегированных сталей
16.	<b>Муратаев Ф.И., Васильева И.В.</b> Материаловедческие аспекты ремонта клеток труб радиантных змеевиков CR-NI сплава сваркой
17.	<b>Печенкин А.В., Филимонова А.А., Чичиров А.А., Чичирова Н.Д.</b> Возможность использования газообразных отходов в гибридных установках
18.	<b>Сабитов М.Х.</b> К оценке прочности и устойчивости цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов с учетом эксплуатационной повреждаемости
19.	<b>Сабитов М.Х.</b> Оценка устойчивости тонкостенных цилиндрических обечаек с уводом кромок продольного сварного шва
20.	<b>Сайфетдинов А.Г., Шарапов И.И., Куликов А.С.</b> Коэффициенты политропы сжатия роторных компрессоров
21.	<b>Снигерев Б.А.</b> Математическое моделирование тепло- и массообмена при термическом разложении химического вещества в реакторе
22.	<b>Соколов Н.В., Байбеков Р.Р., Егоров А.Г.</b> Основные моменты реинжиниринга подшипниковых узлов динамического оборудования
23.	<b>Старовойтова Е.В., Поникаров С.И.</b> Анализ причин аварий, связанных с выбросом сжиженного аммиака
24.	<b>Старовойтова Е.В., Поникаров С.И.</b> Сравнительный анализ распределения аварийности на объектах химической,

	нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности
25.	<b>Тазюков Ф.Х., Карибуллина Ф.Р.</b> Миграция тонких слоев по неизотермическим поверхностям в условиях вакуума
26.	<b>Хабриев И.Ш., Хайрутдинов В.Ф., Гумеров Ф.М., Хузаханов Р.М.</b> Смешение термодинамических несовместимых поликарбоната и полиэтилена высокого давления в процессе диспергирования по методу SEDS
27.	<b>Хамидуллина Д.А., Кондрашева С.Г., Лашков В.А.</b> Усовершенствование системы фильтрации осадительных центрифуг для очистки сточных вод целлюлозно-бумажных производств
28.	<b>Харламов И.Е., Валеев С.И.</b> Прогнозирование возможности эксплуатации технологического оборудования нефтегазохимических производств
29.	<b>Азимова Д.А., Салиханова Д.С.</b> Изучение степени очистки сточных вод от ионов металлов обугленным дефекатом
30.	<b>Сафин Р.Г., Фахрутдинов Р.Р., Гареев М.Г.</b> Разработка многослойного древесно-полимерного композиционного материала с высокими эксплуатационными свойствами
31.	<b>Сафин Р.Г., Сотников В.Г., Ланкин К.А., Ильясов И.Р., Мифтахов Р.А., Каримов И.Р.</b> Установка переработки растительных отходов
32.	<b>Хантимеров С.М., Гарипов Р.Р., Львов С.Г., Сулейманов Н.М.</b> Управление распределением углеродных нанотрубок для создания электропроводящих композиционных материалов
33.	<b>Аймурзаева Л.Г., Жумаева Д.Ж., Айтбаева Х.Б., Жумабаев Б.А.</b> Исследование влияния режимов термо - и химической активации на технологические свойства коагулянта-адсорбента при очистке стоков текстильной промышленности
34.	<b>Аскарова Р.Н., Шайхетдинова Р.С., Бронская В.В.</b> Определение твердости и коэффициента шероховатости при механической обработки деталей из СТ45
35.	<b>Гаязов И.М., Шарафеев Р.Ф., Егоров А.Г., Сагбиев И.Р.</b> Численное моделирование динамики механизма движения оппозитного компрессора
36.	<b>Загиров А.Н.</b> Сепарация пиролизных газов после термической переработки древесных материалов
37.	<b>Загиров А.Н.</b> Исследование по сепарации пиролизного топлива
38.	<b>Исмаилов Л.Ю.</b> Промышленная установка с тепловым насосом для экстракции растительного сырья
39.	<b>Родионов А.С.</b> Лотковый пиролизатор
40.	<b>Салихов И.З., Хабриев И.Ш., Хайрутдинов В.Ф., Гумеров Ф.М., Яруллин Л.Ю.</b> Очистка устья нефтяных скважин от аспо с использованием сверхкритических флюидных сред

41.	<b>Хайруллин И.Ф.</b> Пиролизатор с электрическим нагревом
42.	<b>Юрченко Я.А., Мухаметзянова А.Г.</b> Технология реверсивного инжиниринга в нефтехимическом машиностроении