

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А. Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)**

**ТРЕТИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОСЫГИНСКИЙ ФОРУМ
«СОВРЕМЕННЫЕ ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК»**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ
«ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ И
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ»,
ПОСВЯЩЕННЫЙ 110-ЛЕТИЮ А.Н. ПЛАНОВСКОГО
(ISTS «EESTE-2021»)**

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

**МОСКВА
20 И 21 ОКТЯБРЯ 2021 ГОДА**

*Проводится в соответствии с планом мероприятий по проведению Годов
российско-китайского научно-технического и инновационного сотрудничества
Распоряжение Правительства Российской Федерации
от 15 апреля 2020 г. № 1020-р*

УДК 66.02(06)

П 42

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: программа Международного научно-технического симпозиума «Повышение энергоэффективности и экологической безопасности процессов и аппаратов химической и смежных отраслей промышленности», посвященного 110-летию А.Н. Плановского (ISTS «EESTE-2021») / М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2021. – 53 с.

© ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», 2021

Дата: 21 октября 2021 года

Секция 1.
ТЕОРИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕПЛОВЫХ,
МАССООБМЕННЫХ, ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ И ДРУГИХ
ПРОЦЕССОВ

Сопредседатели:

П.В. Акулич. – д-р техн. наук, профессор
А.В. Клинов – д-р техн. наук, профессор
В.Е. Мизонов – д-р техн. наук, профессор
С.П. Рудобашта – д-р техн. наук, профессор
С.В. Федосов – д-р техн. наук, академик РААСН

№	Название доклада	Докладчик
1.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В НЕЛИНЕЙНОЙ НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ С ФАЗОВЫМИ ПЕРЕХОДАМИ И/ИЛИ ХИМИЧЕСКИМИ РЕАКЦИЯМИ	Мизонов В.Е., Басова Е.А., Митрофанов А.В., Шуина Е.А. <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина (ИГЭУ), г. Иваново, Россия</i>
2.	ОБОСНОВАНИЕ ПОДБОРА ИМПУЛЬСНОГО РЕЖИМА РАДИАЦИОННО-КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ ПРИ ПЕРЕМЕННОМ ЭНЕРГОПОДВОДЕ ПЛАСТИН КАРТОФЕЛЯ, СВЕКЛЫ	Остриков А.Н., Желтоухова Е.Ю. <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий (ВГУИТ), г. Воронеж, Россия</i>
3.	СИНТЕЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИМ РЕАКТОРОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПОВ И МЕТОДОВ СИНЕРГЕТИКИ	Невиницын В.Ю., Лабутин А.Н., Волкова Г.В. <i>Ивановский государственный химико- технологический университет (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
4.	RAPID MOLECULAR COMPOSITION MODELING OF PETROLEUM FRACTIONS USING PRE-SAMPLING NEAREST NEIGHBORS-MULTIPLE SEARCH METHOD	Guan D., Shi Q., Zhao S., Xu C., Zhang L. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing & Petroleum Molecular Engineering Center (PMEC), China University of Petroleum, Beijing, China</i>

№	Название доклада	Докладчик
5.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОАГУЛЯЦИИ	Шалунов А.В., Голых Р.Н., Хмелев В.Н. <i>Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», БТИ АлтГТУ; Общество с ограниченной ответственностью «Центр ультразвуковых технологий», г. Бийск, Россия</i>
6.	ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ СОЗДАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ЭМУЛЬСИЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ	Таранцев К.В., Таранцева К.Р. <i>Пензенский государственный университет, г. Пенза, Россия</i>
7.	ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС ПРИ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКЕ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Кошелева М.К.*, Дорняк О.Р.** <i>* Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i> <i>** Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова (ВГЛТУ), г. Воронеж, Россия</i>
8.	DEVELOPMENT OF A DECOUPLED DISCRETIZED STRATEGY FOR MOLECULAR-LEVEL KINETIC MODEL: APPLICATION TO DIESEL HYDROTREATING	Chen Z., Shi Q., Zhao S., Zhang L. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing & Petroleum Molecular Engineering Center (PMEC), China University of Petroleum, Beijing, China</i>
9.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ПЕНОСТЕКЛА НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	Федосов С.В.*, Никишов С.Н.**, Баканов М.О.** <i>* ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет" (НИУ МГСУ), г. Москва, Россия</i> <i>** ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ИПСА ГПС МЧС России), г. Иваново, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
10.	КИНЕТИКА ИСТИРАНИЯ ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ	Воробьев С.В., Постникова И.В., Блиничев В.Н. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико- технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
11.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКРЕТНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	Бобков С. П. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико- технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
12.	EFFECT OF MICROWAVE ON ASPHALTENE AGGREGATION AND THE VISCOSITY OF HEAVY OIL: A THEORETICAL STUDY	Dong M., Jiao Y., Shang H., Zhang W. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
13.	ДВУХЗОННАЯ СУШКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ НА ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕМ МАТЕРИАЛЕ	Липин А.А., Липин А.Г. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико- технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия.</i>
14.	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ БИОГАЗОВОМ РЕАКТОРЕ	Вендин С.В., Мамонтов А.Ю., Ульянцев Ю.Н. <i>ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ), г. Белгород, Белгородская обл., Россия</i>
15.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ (НА ПРИМЕРЕ ЖИДКОСТНОЙ КОРРОЗИИ БЕТОНА ПЕРВОГО ВИДА)	Федосов С.В., Румянцева В. Е., Красильников И.В., Красильникова И.А. <i>ФГБОУ ВО Ивановский государственный политехнический университет" (ИВГПУ), г. Иваново, Россия</i>
16.	ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ СИСТЕМ УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА	Арбатский А.А., Поляков С.И., Глазов В.С., Гаряев А.Б. <i>ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский университет МЭИ" ("НИУ "МЭИ"), г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
17.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ВОЗДУШНОГО АККУМУЛЯТОРА ТЕПЛОТЫ	Жмакин Л.И., Шарпар Н.М., Сорокин А.Н. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
18.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА УСРЕДНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	Борщев В.Я., Сухорукова Т.А. <i>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (ТГТУ), г. Тамбов, Россия</i>
19.	ОБЕЗВОЖИВАНИЕ СПИРТОВ ЭКСТРАКТИВНОЙ РЕКТИФИКАЦИЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АМИНОЭФИРОВ БОРНОЙ КИСЛОТЫ	Клинов А.В., Давлетбаева И.М., Малыгин А.В., Хайруллина А.Р., Дулмаев С.Э. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» («КНИТУ»).</i> <i>г. Казань, Россия</i>
20.	ОПЫТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОМ КИПЯЩЕМ СЛОЕ	Митрофанов А.В. *, Мизонов В.Е. *, Василевич С.В. **, Малько М.В. *** <i>*ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ), г. Иваново, Россия</i> <i>**Белорусская государственная академия авиации, г. Минск, Белоруссия</i> <i>***Институт энергетики НАН Беларуси, г. Минск, Белоруссия</i>
21.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМАХ СО СПЛОШНОЙ ЖИДКОЙ ФАЗОЙ	Шалунов А.В., Голых Р.Н., Хмелев В.Н. <i>Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», БТИ АлтГТУ; Общество с ограниченной ответственностью «Центр ультразвуковых технологий», г. Бийск, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
22.	ОПЫТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ В ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОМ КИПЯЩЕМ СЛОЕ	Василевич С.В.* , Малько М.В.** , Митрофанов А.В.*** <i>*Белорусская государственная академия авиации, г. Минск, Белоруссия</i> <i>**Институт энергетики НАН Беларуси, г. Минск, Белоруссия</i> <i>***ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ), г. Иваново, Россия</i>
23.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАНЕСЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ОБОЛОЧЕК НА ДИСПЕРСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Липин А.Г., Липин А.А. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
24.	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА АДсорбЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ БИОГАЗА И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ МЕТАНА	Голубятников О.О., Акулинин Е.И., Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И. <i>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (ТГТУ), г. Тамбов, Россия</i>
25.	АНАЛИЗ ТЕПЛОВЫХ ЯВЛЕНИЙ В ГЕТЕРОГЕННОМ ХИМИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО ВЕЩЕСТВА В ДИСПЕРГИРОВАННОМ ПОТОКЕ	Давидханова М.Г., Моргунова Е.П. <i>ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева), г. Москва, Россия</i>
26.	МЕТОД ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ РАССЕЯНИЯ В ТЕОРИИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ.	Бытев Д. О.* , Королев Л. В.* , Личак Д. А.** <i>*ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», ЯГТУ, г. Ярославль, Россия</i> <i>**Ярославский государственный педагогический университет им. Ушинского ЯГПУ, г. Ярославль, Россия</i>
27.	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КИНЕТИКУ МАССОПЕРЕНОСА В БЕТОНЕ ПРИ ЖИДКОСТНОЙ КОРРОЗИИ	Румянцева В.Е., Коновалова В.С., Осыко А.В. <i>ФГБОУ ВО Ивановский государственный политехнический университет" (ИВГПУ), г. Иваново, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
28.	ДЕФОРМИРОВАНИЕ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В ТЕМПЕРАТУРНО-СИЛОВЫХ ПОЛЯХ	Иванов М.С., Поляков А.Е. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
29.	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАСТЕНИЙ	Кумицкий Б.М., Саврасова Н.А., Евсикова Н.Ю. <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (ВУНЦ ВВС "ВВА"), г. Воронеж, Россия</i>
30.	ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ МАССОБМЕН В ГРАНУЛАХ НЕОДНОРОДНО-ПОРИСТОГО АДсорбента С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ МАКРО- И МИКРОДИФфузионным МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕНОСА	Филимонова О.Н., Енютина М.В., Викулин А.С., Иванов А.В. <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (ВУНЦ ВВС "ВВА"), г. Воронеж, Россия</i>
31.	ИННОВАТИКА ЭКОИНДУСТРИИ ПИЩЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ	Терзиев С.Г., Ружицкая Н.В., Войтенко А.К., Щербич М.В. <i>Одесская национальная академия пищевых технологий (ОНАПТ), г. Одесса, Украина</i>
32.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СВОЙСТВА ПАРААРАМИДНЫХ ТКАНЕЙ	Буланов Я.И., Курденкова А.В. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
33.	ИССЛЕДОВАНИЕ СГЛАЖИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СМЕСИТЕЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ	Таршис М.Ю., Черпицкий С.Н., Королев Л.В., Капранова А.Б. <i>ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», ЯГТУ, г. Ярославль, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
34.	ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ ПРОЦЕССОВ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	Гаврилов А.В., Носова Е.В. <i>ФГАОУВО "Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского" ("КФУ им. В.И. Вернадского"). г. Симферополь, Россия</i>
35.	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТКАНЕЙ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ РАБОТНИКОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ	Курденкова А.В., Буланов Я.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
36.	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПОЛУЧЕНИЕ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ НАНОЖИДКОСТЕЙ	Сафаров М.М. *, Джумаева Н.Э. **, Джабборзода М. ***, Махмадиев Б.М. **** <i>*Таджикский технический университет имени акад. М.С.Осими (ТТУ им.акад. М.С.Осими), г. Душанбе, Таджикистан ** Таджикский национальный университет, г. Душанбе, Таджикистан *** Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни (ТГПУ имени С.Айни), г. Душанбе, Таджикистан</i>
37.	МАССОПРОВОДНОСТЬ ПРИ СУШКЕ ЯДЕР И ОБОЛОЧЕК СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА	Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Дмитриев В.М. <i>Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева (РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева), г. Москва, Россия</i>
38.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МАССОВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА ПАРОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ К-300-240	Солонарь С.Ф. <i>Институт прикладной физики, г. Кишинэу, Республика Молдова</i>
39.	МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИНТЕНСИФИЦИРОВАННОГО ИМПУЛЬСНЫМ ФИЗИЧЕСКИМ ПОЛЕМ	Дорняк О.Р. *, Кошелева М.К.* <i>* ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» (ВГЛТУ), г. Воронеж, Россия ** Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
40.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАБОТКИ ВЛАЖНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В МАТРИЦЕ ЭКСТРУДЕРА	Горбачёв Н.М., Брич М.А., Козначеев И.А. <i>Государственной научное учреждение "Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси" (ИТМО), г. Минск, Белоруссия</i>
41.	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЫ С ТАРЕЛКАМИ ИЗ ВЫСОКОПОРИСТОГО ПРОНИЦАЕМОГО ЯЧЕИСТОГО МАТЕРИАЛА	Васильев П.С., Тишина П.В. <i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»), г. Волгоград, Россия</i>
42.	МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЧ-НАГРЕВА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА	Дорняк О.Р., Недоносков А.Б. <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», (ВУНЦ ВВС "ВВА"), г. Воронеж, Россия</i>
43.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОМАССОПЕЧЕНОСА В ПОТОКЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ФЛЮИДА	Бородкин С.В, Иванов А.В, Батаронов И.Л. <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (ВУНЦ ВВС "ВВА"), г. Воронеж, Россия</i>
44.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕЖИМОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА В РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЕ ПОЛУЧЕНИЯ АЗОТА	Слюсарев М.И. *, Ряжских В.И. **, Богер А.А. *, Кокарев А.М. * <i>* Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (ВУНЦ ВВС "ВВА"), г. Воронеж, Россия</i> <i>** Воронежский государственный технический университет ВГТУ, г. Воронеж, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
45.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ СЕПАРАЦИИ ПО РАЗМЕРУ И ПЛОТНОСТИ В ГРАВИТАЦИОННОМ ПОТОКЕ ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Куди А.Н., Тараканов А.Г., Пронин В.А. <i>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (ТГТУ), г. Тамбов, Россия</i>
46.	МОДЕЛЬНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНОВ	Белоусов А.С., Абрамин В.Ю. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
47.	НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕАКЦИИ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ	Малько М.В.* , Василевич С.В.** , Митрофанов А.В.*** , Шпейнова Н.С.*** <i>*Институт энергетики НАН Беларуси, г. Минск, Белоруссия</i> <i>**Белорусская государственная академия авиации, г. Минск, Белоруссия</i> <i>***ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ), г. Иваново, Россия</i>
48.	МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ОСЦИЛЛИРУЮЩИХ РЕЖИМОВ СУШКИ	Дяченко Э.П.* , Иванова М.И.* , Дяченко М.М.** <i>* Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», ВНИИО — филиал ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия</i> <i>** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
49.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕЖИМОВ СУШКИ ПИЩЕВЫХ И КОРМОВЫХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗУЧЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОЦЕССА	Дяченко Э.П. *, Дяченко М.М.** <i>* Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», ВНИИО — филиал ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия</i> <i>** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва, Россия</i>
50.	ОСОБЕННОСТИ ДИФфуЗИИ ВЫСОКОВЯЗКИХ КОМПОНЕНТОВ ВНУТРЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ ГРАНУЛ В УСЛОВИЯХ ВАКУУМНОГО НАПЫЛЕНИЯ	Остриков А.Н. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (ВГУИТ), г. Воронеж, Россия</i>
51.	ОСОБЕННОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ДИАЗОКРАСИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗОНИРОВАНИЯ.	Салтыкова В.С., Моисеева Л.В. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
52.	ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ЗАМОРАЖИВАНИЯ СЕМЯН СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПОГРУЖЕНИЕМ В ЖИДКОСТЬ	Дорняк О.Р., Новиков А.И. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» (ВГЛТУ), г. Воронеж, Россия</i>
53.	РАСЧЕТ СБЛИЖЕНИЯ ПЛОСКИХ ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНТАКТНОЙ ПАРЫ	Попов В.М., Дорняк О.Р. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» (ВГЛТУ), г. Воронеж, Россия</i>
54.	ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНЫХ ИМИТАТОРОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ	Кирюшин О.В., Шарафиев Р.Г., Филиппов В.Н., Киреев И.Р., Альмухаметов А.А., Латыпова Г.И., Елисеев И.В., Карташева Д.В., Веревкин А.П. <i>ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" (УГНТУ), г. Уфа, Россия</i>
55.	ОЦЕНКА НЕРАВНОМЕРНОСТИ ОСАЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ НА ПОВЕРХНОСТИ ФИЛЬТРА	Таран Ю.А., Козлов А.В. <i>МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова (РТУ МИРЭА), г. Москва, Россия</i>
56.	ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КРУЧЕНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ НИТЕЙ	Наумов В.А., Насенков П.В. <i>Калининградский государственный технический университет (КГТУ), г. Калининград, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
57.	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНИЗОТРОПНОЙ СТРУКТУРЫ В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ ПРИ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ВТОРОГО РОДА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ	Ряжских В.И., Николенко А.В., Николенко К.В. <i>Воронежский государственный технический университет ВГТУ, г. Воронеж, Россия</i>
58.	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ В СЛОЖНЫХ ТЕПЛОМАССОБМЕННЫХ СИСТЕМАХ С МНОГОКОМПОНЕНТНЫМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯМИ	Жуков В.П., Барочкин А.Е., Боброва М.С. <i>ФГБОУВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», ИГЭУ, г. Иваново, Россия</i>
59.	ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ЭНЕРГИИ СОРБЦИИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ПИГМЕНТОВ	Дегтярев А.А., Ростова Д.П. <i>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (ТГТУ), г. Тамбов, Россия</i>
60.	ПРИМЕНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРЕЛОК ГАЗОВОГО И КОМБИНИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА	Ходяшов Е.О., Тюрин М.П. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
61.	ПУЛЬСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ МАЛЫХ ЧИСЛАХ ПРАНДТЛЯ В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ ПО ДАННЫМ ПРЯМОГО ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	Чесноков Ю.Г. <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург, Россия</i>
62.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ УТИЛИЗАЦИИ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ	Карев А.Н., Тюрин М.П. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
63.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ МАЛОЦИКЛОВОГО НАГРУЖЕНИЯ	Ерофеев В.В.* , Игнатьев А.Г.** , Трояновская И.П. , Базанова Д.В. , Шарафиев Р.Г. , Гильманшин Р.А. <i>*ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет УГНТУ, ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет ЮУрГАУ, г. Челябинск, Россия</i> <i>**ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет ЮУрГУ, г. Челябинск, Россия</i>
64.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИФфуЗИОННО-ОГРАНИЧЕННОЙ АГРЕГАЦИИ НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНОЙ СТОХАСТИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ	Мусабекова Л. <i>Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова (ЮКГУ), г. Шымкент, Казахстан</i>
65.	РАСЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНТАЛЬПИИ ТЕРНАРНЫХ СИСТЕМ ПРИ ВЛИЯНИИ НАНОПОРОШКА ГИДРАЗИНА	Сафаров Ш.Р.* , Ойматова Х.Х. , Сафаров М.М.** , Собиров Дж.Ф. <i>*Бохтарский Государственный Университет имени Носира Хусрава, г. Бохтар, Таджикистан</i> <i>**Таджикский технический университет имени акад. М.С.Осими (ТТУ им. акад. М.С. Осими), г. Душанбе, Таджикистан</i>
66.	РАСЧЕТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	Оленев Е.А. <i>ФГБОУ "Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых"- ВлГУ, г. Владимир, Россия</i>
67.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ ПРЯМО- И ПРОТИВОТОЧНОГО РЕЖИМОВ РАБОТЫ МАССООБМЕННОГО РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО АППАРАТА	Симаков Н.Н. <i>Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны (ЯВВУ ПВО), г. Ярославль, Россия</i>
68.	УЧЕТ РАННЕГО КРИЗИСА СОПРОТИВЛЕНИЯ КАПЕЛЬ В ЧИСЛЕННЫХ МОДЕЛЯХ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА РАСПЫЛЕННОЙ В ГАЗЕ ЖИДКОСТИ	Симаков Н.Н. <i>Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны (ЯВВУ ПВО), г. Ярославль, Россия</i>
69.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	Колибаба О.Б. , Долинин Д.А. , Габитов Р.Н. , Сокольский А.И. <i>ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ), г. Иваново, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
70.	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ БИОПОЛИМЕРНОГО ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТОГО СОРБИРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Моисеева Л.В., Евстратова О.Д., Иванова Е.И., Набиева А.Т. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
71.	ТЕПЛОВЛАГОПЕРЕНОС В ПРОДУВАЕМОМ СЛОЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ МИКРОВОЛНОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	Акулич П.В., Слижук Д.С. <i>Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь</i>
72.	КРИТЕРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ПРОЦЕССА ВОДООЧИСТКИ	Алексеева Н.В., Джубари М. К. <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
73.	ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В СИСТЕМАХ СО СПЛОШНОЙ ЖИДКОЙ ФАЗОЙ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ИЗЛУЧАТЕЛЯ	Голых Р.Н.*, Шалунов А.В.*, Хмельёв В.Н.*, Барсуков Р.В.*, Маняхин И.А.*, Ильченко Д.А.*, Минаков В.Д.*, Шакура В.А.** <i>*Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Бийск, Алтайский край, Россия **ООО «Центр ультразвуковых технологий АлтГТУ», г. Бийск, Алтайский край, Россия</i>
74.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КАПСУЛИРОВАНИЯ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПОЛИАКРИЛАМИДНЫЕ ОБОЛОЧКИ	Липин А.Г., Липин А.А. <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
75.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНОГО СВЧ-СПОСОБА ОСУШКИ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОСЛЕ ГИДРОИСПЫТАНИЙ	Мешалкин В.П.*,**, Абдеев Э.Р.*,**, Сайтов Р.И.*, Зарипов И.Р. *, Гулемова Л.Р.* <i>*Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия **РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
76.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	Сокольский А.И.*, Колибаба О.Б.*, Габитов Р.Н.*, Долинин Д.А.* <i>*Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина – ИГЭУ, г. Иваново, Россия</i>
77.	АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ИНТЕНСИФИЦИРУЮЩИХ ПРОЦЕССЫ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ И ДЕЭМУЛЬСАЦИИ В СЛАБОПРОВОДЯЩИХ СПЛОШНЫХ СРЕДАХ	Таранцев К.В.*, Таранцева К.Р.** <i>*Пензенский государственный университет, г. Пенза, Россия</i> <i>**Пензенский государственный технологический университет, г. Пенза, Россия</i>
78.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ В ВОЗДУШНОМ ПРОМЕЖУТКЕ КАК ФАКТОРА БЕСКОНТАКТНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	Хмельёв В.Н.*, Шалунов А.В.*, Голых Р.Н.*, Нестеров В.А.*, Боченков А.С.* <i>*Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Бийск, Алтайский край, Россия</i>
79.	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ АГЛОМЕРАЦИИ ЧАСТИЦ PM_{2,5} В ВОЗДУШНОМ ПРОМЕЖУТКЕ	Хмельёв В.Н.*, Шалунов А.В.*, Голых Р.Н.*, Нестеров В.А.* <i>*Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Бийск, Алтайский край, Россия</i>
80.	НЕОБРАТИМЫЕ ПОТЕРИ В ПРОЦЕССАХ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ГИДРОДИНАМИКЕ ПОТОКОВ	Цирлин А.М.*, Балунов А.И.** <i>*Институт программных систем РАН имени А.К. Айламазяна, г. Переславль-Залесский, Россия</i> <i>**Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия</i>
81.	МОДЕЛИРОВАНИЕ СРЕДСТВАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ (CFD) ПЕННОГО РЕЖИМА НА ПРОТИВОТОЧНОЙ ТАРЕЛКЕ	Равичев Л.В., Трушин А.М., Яшин В.Е. <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
82.	МОДЕЛИРОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПУЗЫРЬКОВЫХ СМЕСЕЙ В ПОЛИМЕРНЫХ ЖИДКОСТЯХ	Левицкий С.П. <i>Инженерный колледж Шамуна, г. Беэр-Шева, Израиль</i>

Дата: 21 октября 2021 года

Секция 2.

**ТЕХНОЛОГИЯ И АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ
ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫХ БЕЗОПАСНЫХ ПРОЦЕССОВ И
АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ, НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ,
ТЕКСТИЛЬНОЙ, ЛЁГКОЙ, ПИЩЕВОЙ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ,
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-
БУМАЖНОЙ И ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И АПК**

Сопредседатели:

*А.В. Акулич – д-р техн. наук, профессор
О.Р. Дорняк – д-р техн. наук, профессор
Л.В. Равичев – д-р техн. наук, профессор
М.П. Тюрин – д-р техн. наук, профессор
В.Н. Хмелёв – д-р техн. наук, профессор*

№	Название доклада	Докладчик
1.	ПРИНЦИПЫ ПЕРЕХОДА ХИМИЧЕСКОЙ И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД	Цедилин А.Н, Макаренков Д.А.*, Беренгартен М.Г.** <i>* НИЦ Курчатовский институт – ИРЕА, г. Москва, Россия ** ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет" (Московский политех), г. Москва, Россия</i>
2.	ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ И АППАРАТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЫЛЕГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПИЩЕВЫХ И ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ НА ОСНОВЕ ВИХРЕВЫХ ПОТОКОВ	Акулич А.В., Лустенков В.М., Акулич А.А. <i>Могилевский государственный университет продовольствия, МГУП, г. Могилев, Белоруссия</i>
3.	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	Бурдо О.Г., Сиротюк И.В., Акимов А.В. <i>Одесская национальная академия пищевых технологий (ОНАПТ), г. Одесса, Украина</i>
4.	ULTRA-DEEP CATALYTIC ADSORPTIVE DESULFURIZATION OF DIESEL FUEL USING TI-SILICA GEL ADSORBENT AT LOW TI- LOADING	Dong L., Dai X., Peng C., Yang C., Chen S., Miao G., Xiao J. <i>South China University of Technology, China</i>

№	Название доклада	Докладчик
5.	УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ БЕЗ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА	Хмелев В.Н., Шалунов А.В., Терентьев С.А., Нестеров В.А. <i>Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ) г. Бийск, Алтайский край, Россия</i>
6.	THE DESIGN AND OPTIMIZATION OF A HYBRID PRESSURE-SWING DISTILLATION FOR THE SEPERATION OF A BINARY AZEOTROPE	Miao G., Zhuo K., Li G., Xiao J. <i>South China University of Technology, China</i>
7.	ТУРБУЛЕНТНОСТЬ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КОЛОННЫХ НАСАДОЧНЫХ АППАРАТАХ	Беренгартен М.Г., Пушнов А.С. <i>ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет" (Московский политех), г. Москва, Россия</i>
8.	SYNTHESIS OF COOLING WATER SYSTEM UNDER VARIED DESIGN PARAMETERS	Bo L., Wang Y., Feng X. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
9.	СНИЖЕНИЕ ВЯЗКОСТИ СМОЛИСТО-ПАРАФИНИСТОЙ НЕФТИ КАВИТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКОЙ	Промтов М.А. <i>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (ТГТУ), г. Тамбов, Россия</i>
10.	THE MODIFICATION OF ZSM-5 BASED CATALYST OF ISOMERIZATION/AROMATIZATION PERFORMANCE IN FCC GASOLINE UPGRADING PROCESS	Zhang R. **, Ju Y. **, Zhang Y. **, Zhao L. *, Zhao Q. **, Wu Z. *, Gao J. *, He S. * <i>* China University of Petroleum, Beijing, China **, Petrochina Petrochemical Research Institute, Beijing, China</i>
11.	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОЛУЧЕНИЯ ДИСПЕРСИИ МИКРОКАПСУЛИРОВАННЫХ АКРИЦИДНО-РЕПЕЛЛЕНТНЫХ ВЕЩЕСТВ	Одинцова О.И., Липина А.А., Есина О.А., Смирнова А.С. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
12.	DFT STUDY OF S VACANCY FORMATION ON MOS₂ NANOCUSTER IN A GRAPHITE-SUPPORTED HYDROTREATING MODEL CATALYST	Shang H. *, Ding Y. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>

№	Название доклада	Докладчик
13.	РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОГНЕЗАЩИТНОЙ МОДИФИКАЦИИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Бесшапошникова В.И.*, Микрюкова О.Н.*, Лебедева Т.С.*, Хамматова В.В.** <i>*Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия ** ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» («КНИТУ»), г. Казань, Россия</i>
14.	DFT INSIGHTS INTO THE EFFECT OF ELECTRIC FIELD ON STRUCTURE OF MOS2 AND CO(NI)MOS HYDRODESULFURIZATION CATALYSTS	Zhang Q., Shang H., Zhang W. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
15.	РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСЕЙ ФТОРИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ И ИХ ЭФИРОВ	Полковниченко А.В., Лупачев Е.В., Кулов Н.Н. <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, ИОНХ им. Н. С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия</i>
16.	SPECIFICATION OF NITROGEN FUNCTIONAL GROUP IN HYDROTREATED PETROLEUM MOLECULE BY HYDROGEN/DEUTERIUM EXCHANGE ELECTROSPRAY IONIZATION HIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY	Zhang Y., Chen X., Zhang L., Shi Q., Zhao S., Xu Ch. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
17.	ПРАКТИКА СОВМЕЩЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОЛОРИРОВАНИЯ ПРИРОДНООКРАШЕННЫХ ТКАНЕЙ КАК СТРАТЕГИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОТДЕЛКИ	Чешкова А.В., Яминзода З.А., Топорищева Н.А., Джаборова Ш.Р. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
18.	ELECTRODEPOSITION OF FE-CO-NI ALLOY COATING FROM DEEP EUTECTIC SOLVENTS	Zhou J., Meng X., Zhang R., Liu H., Liu Z. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
19.	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Козлова О.В., Зимнуров А.Р., Одинцова О.И. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
20.	ALKYLATION PERFORMANCE OF ISOBUTANE WITH PROPENE CATALYZED BY COMPOSITE IONIC LIQUID	Li Q., Zhang R., Meng X., Liu H., Liu Z. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
21.	COMPOSITION ANALYSIS AND STRUCTURE CHARACTERIZATION OF ACID-SOLUBLE OIL IN COMPOSITE IONIC LIQUID EQUILIBRIUM CATALYST	Ouyang P., Liu H., Zhang R., Liu Z., Meng X. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
22.	НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ КАВИТАЦИОННО-АКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ ПРОЧНОСТИ МАТЕРИАЛОВ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ С ФАЗОВЫМИ ПЕРЕХОДАМИ	Хмелёв В.Н., Голых Р.Н., Барсуков Р.В. <i>Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ) г. Бийск, Алтайский край, Россия</i>
23.	HYDROGENATION AND REMOVAL OF ACID-SOLUBLE OIL IN IONIC LIQUIDS FOR ISOBUTANE ALKYLATION	Li Y., Meng X., Zhang R., Liu H., Liu Z. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
24.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА НА ГРАНИЦАХ РАЗДЕЛА ФАЗ В БЕЗМЕМБРАННЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ НА ОСНОВЕ ДВУХ НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ	Таранцева К.Р., Яхкинд М.И., Таранцев К.В. <i>ФГБОУ ВО Пензенский государственный технологический университет, г. Пенза, Россия</i>
25.	STUDY ON CATALYTIC PYROLYSIS OF C5 HYDROCARBONS TO LIGHT OLEFINS	Liu M., Wang G., Xu S., Gao J. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
26.	ВЫДЕЛЕНИЕ ФТОРОРГАНИЧЕСКИХ СПИРТОВ ИЗ АЗЕОТРОПНЫХ СМЕСЕЙ С НЕФТОРИРОВАННЫМИ СПИРТАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКСТРАКТИВНОЙ ДИСТИЛЛЯЦИИ	Лупачев Е.В., Полковниченко А.В., Кулов Н.Н. <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, ИОИХ им. Н. С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия</i>
27.	DILUTION LAW AND VISCOSITY MIXING RULE FOR CANADIAN OIL SAND BITUMEN	Liu S., Zhang L., Zhang L., Zhao S. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing & Petroleum Molecular Engineering Center (PMEC), China University of Petroleum, Beijing, China</i>

№	Название доклада	Докладчик
28.	ВЛИЯНИЕ ТИПА КОНТАКТНОГО УСТРОЙСТВА НА ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГЛУБИНУ ОХЛАЖДЕНИЯ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ В ГРАДИРНЕ	Севириков А.С., Беренгартен М.Г., Пушнов А.С. <i>Московский политехнический университет, г. Москва, Россия</i>
29.	РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ НАСАДОЧНЫХ МАССООБМЕННЫХ АППАРАТОВ	Беренгартен М.Г. <i>ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет" (Московский политех), г. Москва, Россия</i>
30.	DESULFURIZATION AND RESOURCE RECYCLING OF SULFUR COMPOUNDS IN FUEL OILS BY HEXAGONAL BORON NITRIDE	Wu P., Zhu W. <i>School of Chemistry & Chemical Engineering, Jiangsu University, China</i>
31.	АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЛИМИТИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ НА РАБОТУ ТЕПЛОВЫХ ТРУБ	Бородина Е.С., Тюрин М.П., Домбровская А.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
32.	TUNING SURFACE CHEMICAL PROPERTY IN THREE-DIMENSIONAL POROUS CARBON VIA NITROGEN AND PHOSPHORUS DOPING FOR DEEP DESULFURIZATION	Zhang G., Yang F. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
33.	ИЗЛУЧАТЕЛЬ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН	Хмелев В.Н., Шалунов А.В., Нестеров В.А., Боченков А.С. <i>Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Алтайский край, Россия</i>
34.	ONE-POT PREPARATION OF SULFIDED BIMETALLIC COBALT-IRON AEROGELS AS PERSULFATE ACTIVATOR FOR DEGRADATION OF SULFADIAZINE	Chen F., Yang F. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>

№	Название доклада	Докладчик
35.	ИЗЛУЧАТЕЛЬ ПОРШНЕВОГО ТИПА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В ГАЗОВЫХ СРЕДАХ	Хмелев В.Н., Шалунов А.В., Нестеров В.А., Тертишников П.П., Боченков А.С. <i>Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Алтайский край, Россия</i>
36.	P DOPED CoCu AEROGEL AS A BIFUNCTIONAL ELECTROCATALYST FOR EFFICIENT OVERALL WATER SPLITTING	Liu H., Yang F., Yan X., Chen F. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
37.	ИЗУЧЕНИЕ КЛЕЕВЫХ СВОЙСТВ АКРИЛОВЫХ ПОЛИМЕРОВ ПРИ СОЗДАНИИ МНОГОСЛОЙНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Полушин Е.Г.*, Зимнуров А.Р.*, Козлова О.В.* <i>* ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия ** ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
38.	REVEALING THE DIFFERENCE OF REACTION PATHWAYS BETWEEN GA AND ZN/SILICALITE-1 FOR PROPANE CONVERSION	Wu K., Zhao D., Li Y., Cui G., Wang Y., Zhao Z., Xu C., Jiang G. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
39.	ИНЖЕНЕРНЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА ЗАКРЫТЫХ ДВУХФАЗНЫХ ТЕРМОСИФОНОВ	Тюрин М.П., Бородина Е.С. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
40.	CONTROLLING ZN DISPERSION ON HZSM-5 FOR EFFICIENT CONVERSION OF N-BUTANE	Xu L., Zhao D., Li Y., Sun H., Wang Y., Cui G., Zhao Z., Xu C., Jiang G. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
41.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	Кладов М.Ю. <i>Акционерное общество "Композит" (АО "Композит"), г. Королев, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
42.	INFLUENCE OF THE GRADATION IN THE TETRALIN SELECTIVE RING-OPENING OVER γ AND BETA ZEOLITE-BASED CATALYST	Lu X., Zhao L., Gao. J. <i>China University of Petroleum, Beijing, China</i>
43.	ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ТЕЧЕНИЯ ПОТОКА В ТРУБЧАТОМ МЕМБРАННОМ КАНАЛЕ ПРИ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННОМ КОНЦЕНТРИРОВАНИИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ	Родионов Д.А., Лазарев С.И., Полушкин Д.Л. <i>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (ТГТУ), г. Тамбов, Россия</i>
44.	RHENIUM MODIFICATION ON NIMO/AL₂O₃ CATALYST AND EFFECTS ON THE HYDRODESULFURIZATION REACTION ROUTE SELECTIVITY OF 4,6-DIMETHYLDIBENZOTHIOPHENE	Wei Q., Huang W., Liu X., Li A., Zhang P., Xu Z., Yu Z., Wang X., Liu H., Zhou Y. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
45.	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПРЕССОВЫХ СУКОН В ПРОЦЕССЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВЫХ ОБРАБОТОК	Хазанов Г.И., Апарушкина М.А. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
46.	THE ROLE OF HYDROGEN SPILLOVER EFFECT IN HYDRODESULFURIZATION OF HIERARCHICALLY POROUS ZSM-5/SBA-16	Mei J., Wang E., Song Y., Zou Y., Li D., Duan A. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, University of Petroleum, Beijing, China</i>
47.	КИНЕТИКА ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЯ ПРИ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ВЛАГОПОДВОДОМ	Калашников Г.В., Бунин Е.С., Макеев С.В. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (ВГУИТ), г. Воронеж, Россия</i>
48.	КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ РАСТВОРОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	Абоносимов О.А., Левин А.А., Лазарев Д.С., Котенев С.И. <i>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (ТГТУ), г. Тамбов, Россия</i>
49.	THE PREPARATION OF NIMO/NMS CATALYST AND ITS APPLICATIONS IN THE SELECTIVE HYDROGENATION OF PAHS	Wang A., Zou Y., Wang E., Li D., Duan A. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>

№	Название доклада	Докладчик
50.	МАЛООТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТЫХ ОКСИДОВ И ОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ	Гринберг Е.Е.* , Левин Ю.И.** , Мошняга М.А.** , Рябцева М.Ю.** , Табунова Н.Г.** <i>* МИПХСЭ - Международный институт проблем химизации современной экономики, г. Москва, Россия</i> <i>** АО Научный центр малотоннажная химия, АО НЦ МТХ, г. Москва, Россия</i>
51.	HYDRO-CONVERSION OF INDOLE AND QUINOLINE OVER MESOPOROUS TiO₂-Al₂O₃ SUPPORTED CATALYST	Wei Q., Liu H., Liu X., Zhang P., Wang X., Yu Z., Xu Z., Huang W., Zhou Y. *, You Q. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, Beijing, China</i> <i>University of Petroleum, Beijing, China</i>
52.	НОВЫЙ ПОДХОД К ИЗМЕРЕНИЮ РАСХОДА ГАЗА В ГТД	Сухинец Ж.А.* , Гулин А.И.** , Валямова О.О.** <i>* ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет» ФГБОУ ВО (УГАТУ), г. Уфа, Россия</i> <i>** ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" (УГНТУ), г. Уфа, Россия</i>
53.	EFFECT OF FEED IMPURITIES ON ISOBUTANE ALKYLATION CATALYZED BY COMPOSITE IONIC LIQUID	Zhang R., Liu H., Liu Z., Xu C., Dong J., Meng X. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, University of Petroleum, Beijing, China</i>
54.	STRUCTURAL SCREENING AND DESIGN OF DENDRITIC MICRO-MESOPOROUS COMPOSITES FOR EFFICIENT HYDRODESULFURIZATION OF DIBENZOTHIOPHENE AND 4,6-DIMETHYLDIBENZOTHIOPHENE	Xiao C., Zou Y., Wang E., Li D., Duan A. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
55.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ МАССООТДАЧИ ПРИ ДЕСОРБЦИИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА	Моргунова Е. П., Давидханова М. Г. <i>ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева), г. Москва, Россия</i>
56.	OPTIMIZATION OF NEEDLE COKE PREPARATION FROM CATALYTIC CRACKING SLURRY USING SUPERCRITICAL EXTRACTION DEASPHALTING TECHNOLOGY	Dai X., Ma Y., Xu Z., Zhang L., Zhao S. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
57.	ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ШЛИХТОВАНИЯ ЛЬНЯНОЙ ПРЯЖИ	Базыленко Е.Н., Лобацкая Е.М. <i>Учреждение образования "Витебский государственный технологический университет" (УО "ВГТУ"), г. Витебск, Белоруссия</i>

№	Название доклада	Докладчик
58.	FEASIBILITY STUDY ON DIRECT CATALYTIC CRACKING OF CRUDE OIL IN A SINGLE RISER REACTOR TO PRODUCE LOW-CARBON OLEFINS AND LIGHT AROMATICS	Falu D., Gang W., Meijia L., Qi W., Shunnian X., Zhongdong Z., Jinsen G. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, University of Petroleum, Beijing, China</i>
59.	ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИНЦИПА ПУЛЬСАЦИОННОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ПРИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ПУЛЬСАЦИИ	Малышев Р.М., Серов М.В. <i>ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет" (Московский политех), г. Москва, Россия</i>
60.	AROMATIZATION EFFECT OF N-DODECANE OVER BI-METAL MODIFIED ZSM-5 ZEOLITE	Yang M., Wang G., Han J., Gao J. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>
61.	ОСОБЕННОСТИ РАСКРОЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕХАНИЧЕСКИМ ТОЧЕЧНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ	Канатов А.В., Зайцев Д.А., Запорожан Д.Ю. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
62.	TUNING CHARGE TRANSFER BETWEEN DEEP EUTECTIC SOLVENTS AND h-BN FOR BOOSTED AEROBIC OXIDATIVE DESULFURIZATION	Lu L., Wu P., Zhu W. <i>Jiangsu University, China</i>
63.	ОЦЕНКА ПРЕИМУЩЕСТВ И ПЕРСПЕКТИВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЗЕРНА И СЕМЯН В АПК И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Пахомов А.И., Пахомов В.И., Буханцов К.Н., Максименко В.А. <i>Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства Федерального государственного бюджетного научного учреждения Аграрный научный центр Донской (СКНИИМЭСХ ФГБНУ АНЦ Донской), г. Зерноград, Россия</i>
64.	INFULENCE OF THE ACID PROPERTIES AND PORE SIZE IN THE TETRALIN RING-OPENING OVER DEALUMINATION Y ZEOLITE	Lu X., Lei J. W., Zhao L., Gao J. S. <i>China University of Petroleum, Beijing, China</i>
65.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОКИСЛЕНИЯ ЭТАНОЛА В БЕЗМЕМБРАННЫХ ТОПЛИВНЫХ ЩЕЛОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ	Таранцева К.Р., Таранцев К.В. <i>ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», г. Пенза, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
66.	FISCHER-TROPSCH WAX CATALYTIC CRACKING FOR THE PRODUCTION OF LOW OLEFIN AND HIGH OCTANE NUMBER GASOLINE: PILOT-SCALE STUDY	Yang M., Wang G., Han J., Gao J. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, Beijing, China</i> <i>China University of Petroleum, Beijing, China</i>
67.	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПАН-ТЖ, ИСПОЛЪЗУЕМОГО В ТЕХНОЛОГИИ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ	Зубова Н.Г.*, Устинова Т.П.** <i>* Балаковский инженерно-технологический институт — филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково, Россия</i> <i>** Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." (ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Россия</i>
68.	ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА КОЖИ С ИСПОЛЪЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ	Евтеева Н.Г., Дормидонтова О.В., Чурсин В.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
69.	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕТЕРОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛКИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Кошелева М.К., Цинцадзе М.З., Широкопояс Е.Н. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
70.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ МЕТОДОМ КАПСУЛИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ДОСТИЖЕНИЯ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ	Таран Ю.А., Фуфаева В.М., Разин С.А. <i>МИРЭА - Российский технологический университет (РТУ МИРЭА), г. Москва, Россия</i>
71.	ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НОВЫХ РАДИОПОГЛАЩАЮЩИХ ГИБКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНОЙ МАТРИЦЫ С РАЗЛИЧНЫМИ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ И ОЦЕНКОЙ ИХ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В СВЧ ДИАПАЗОНЕ	Крюков А.В. <i>Акционерное Общество "Центральный научно-исследовательский радиотехнический институт имени академика А.И. Берга", г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
72.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ФИЗИЧЕСКИХ АКТИВАЦИЙ В ПРОЦЕССАХ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ	Белоусов Д.С., Усманов Р.Т. <i>Иркутский национальный исследовательский технический университет ИрННТУ, г. Иркутск, Россия</i>
73.	ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИИ СТЕКЛОПЛАВИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Канатов А.В., Виноградов Н.А., Федоров Э.В. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
74.	РАЗРАБОТКА ДЕМОНСТРАЦИОННОГО СТЕНДА ПО ИЗМЕРЕНИЮ РАСХОДА ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕД С УЧЕТОМ КОРРЕКЦИИ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ И ДАВЛЕНИЮ	Шулаева Е.А., Хабибнасов Д.Р. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
75.	РАЗРАБОТКА ЗАМКНУТОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ ПО ПРИНЦИПУ БИОЭКОНОМИКИ	Политаева Н.А., Левченко И.А. <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия</i>
76.	РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫХ АППАРАТОВ	Лазарев С.И., Ковалев С.В., Коновалов Д.Н., Луа П., Рыжкин В.Ю. <i>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (ТГТУ), г. Тамбов, Россия</i>
77.	РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА	Коробков А.А.*, Кулик М.В.***, Редькин В.В., Сергеев С.С., Смородин А.И.*** <i>* Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики» (МОУ «ИИФ»), г. Серпухов, Россия</i> <i>** Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования Военная Академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого Министерства обороны Российской Федерации Филиал Военной Академии РВСН имени Петра Великого), г. Серпухов, Россия</i> <i>*** ФГБОУ ВО Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) (МГТУ им. Н.Э. Баумана), г. Москва, Россия</i>
78.	ОСНОВЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СВАРКИ УТОРНЫХ УЗЛОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ	Игнатъев А.Г., Ерофеев В.В., Шарафиев Р.Г., Гильманшин Р.А., Сагадеев И.Р., Гребенщикова О.А. <i>ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет ЮУрГУ, г. Челябинск, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
79.	РАСЧЁТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СУШКИ ГРАНУЛИРОВАННОГО КОМПОЗИТНОГО ТОПЛИВА	Овчинников Л.Н., Овчинников Н.Л. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
80.	РАЦИОНАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ СУШКИ И ТЕРМООБРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Ясинская Н.Н., Скобова Н.В. <i>Учреждение образования "Витебский государственный технологический университет" (УО "ВГТУ"), г. Витебск, Белоруссия</i>
81.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДРАЖИРОВАНИЯ ПРИ ГРАНУЛИРОВАНИИ СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА В БАРАБАННОМ АГРЕГАТЕ	Иванов Д.В., Антипов С.Т. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (ВГУИТ), г. Воронеж, Россия</i>
82.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСКРЫТИЯ ОТЧЕТНОСТИ И ПОДГОТОВКА ДЛЯ ТРАНСФОРМАЦИИ НСБУ В МСФО	Хамроева И.Н.*, Каримов М.К.** <i>* АО "O'ZLITINEFTGAZ", г. Ташкент, Узбекистан</i> <i>**Узбекистанское научно-инженерное общество нефтяной и газовой промышленности «Уз НИО НГП», г. Ташкент, Узбекистан</i>
83.	ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ В ПРОЦЕССАХ КОНТАКТНОЙ СУШКИ ДРЕВЕСИНЫ	Попов В.М., Дорняк О.Р., Латынин А.В. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» (ВГЛТУ), г. Воронеж, Россия</i>
84.	ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ОБУСТРОЙСТВА НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА РАННИХ ЭТАПАХ ОСВОЕНИЯ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОБЫЧИ НЕФТИ	Раткин Л.С. <i>Совет ветеранов Российской академии наук, г. Москва, Россия</i>
85.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ПОЛИМЕРКОМПОЗИТНЫХ КАТИОНИТОВ	Устинова Т.П., Александров В.А., Калганова С.Г., Васинкина Е. <i>Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." (ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Энгельс, Россия</i>
86.	ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПОРТИВНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ МЕМБРАННЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Панкевич Д.К., Черкасова Т.С. <i>Учреждение образования "Витебский государственный технологический университет" (УО "ВГТУ"), г. Витебск, Белоруссия</i>

№	Название доклада	Докладчик
87.	ТЕХНОЛОГИЯ МАГНИТНО-ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ГАЗА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО СЖИГАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ	Челноков В.В.* , Заболотная Е.** , Матасов А.В.* * ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева), г. Москва, Россия **ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева), АО Научный центр малотоннажная химия, АО НЦ МТХ, г. Москва, Россия
88.	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ КОАГУЛЯЦИЯ В ТОНКИХ РЕЗОНАНСНЫХ ПРОМЕЖУТКАХ	Шалунов А.В. , Нестеров В.А. , Хмелев В.Н. Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Алтайский край, Россия
89.	УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЧЕРЕЗ ГАЗОВЫЕ СРЕДЫ	Хмелев В.Н. , Цыганок С.Н. , Барсуков Р.В. , Шалунов А.В. , Нестеров В.А. Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Алтайский край, Россия
90.	ЭЛЕКТРОМЕМБРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ ИОНЫ КОБАЛЬТА И НИКЕЛЯ	Хорохорина И.В. , Лазарев С.И. ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (ТГТУ), г. Тамбов, Россия
91.	ЭФФЕКТИВНАЯ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ГИБКИХ ПРОВОДНИКОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОГЕННЫХ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛЬНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ ОТХОДОВ	Пончевая Л.М. , Борисова Н.В. , Устинова Т.П. Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." (ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Энгельс, Россия
92.	ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ УСТАНОВОК АДсорбЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ	Голубятников О.О. , Акулинин Е.И. , Дворецкий Д.С. , Дворецкий С.И. Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия

№	Название доклада	Докладчик
93.	ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОГО КРЕКИНГА ТЯЖЕЛОГО НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ	Алимов Н.Б.* , Скубиева А.В.** , Кулешов И.А.*** , Уханев С.А**** , Рудякова Е.В. , Чайка А.А. <i>*Иркутский национальный исследовательский университет, г. Иркутск, Россия</i>
94.	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО СПОСОБА ГАЗООЧИСТКИ ОТ ЧАСТИЦ РАЗМЕРОМ МЕНЕЕ 2,5 МКМ	Хмелев В.Н. , Шалунов А.В. , Нестеров В.А. , Боченков А.С. , Тертишников П.П. <i>*Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск, Россия</i>
95.	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ТКАЦКОГО СТАНКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ СУШИЛЬНЫХ СЕТОК	Сигачева В.В. , Меняйло И.Е. <i>Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия</i>
96.	ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КРУЧЕНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ НИТЕЙ	Наумов В.А. , Насенков П.В. <i>Калининградский государственный технический университет, г. Калининград, Россия</i>
97.	ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СПЛАВОВ ТИТАНА, МОЛИБДЕНА И ТАНТАЛА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	Новоселова Е.А. <i>АО НДЦ НПФ «Русская лаборатория», г. Санкт-Петербург, Россия</i>
98.	ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОЛОКНИСТО-НАПОЛНЕННЫХ ПОДОШВ ОБУВИ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА	Радюк А.Н.* , Буркин А.Н. <i>Витебский государственный технологический университет, Республика, г. Витебск, Беларусь</i>
99.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СИЛ АДГЕЗИИ ВОЛОКОН К СВЯЗУЮЩЕМУ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ КЛЕЯЩЕГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КЛЕЕВОЙ ПРЯЖИ	Рудовский П.Н. , Белова И.С. <i>Костромской Государственный Университет, г. Кострома, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
100.	ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ НА УЧАСТКАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ШТАМПОСВАРНЫХ ТРОЙНИКОВ	Шарафиев Р.Г.* , Ерофеев В.В.* , Игнатъев А.Г.*** , Трояновская И.П. , Гильманшин Р.А.* , Ерофеев С.В.** <i>*Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия</i> <i>**Южно-Уральский государственный аграрный университет, г. Троицк, Россия</i> <i>***Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия</i> <i>****ООО «НПППлазмотрон»</i> , <i>г. Челябинск, Россия</i>
101.	АНАЛИЗ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКЕ НЕФТЕЗАГРАГРЯЗНЕННЫХ ГРУНТОВ	Шулаев Н.С.* , Пряничникова В.В.* , Кадыров Р.Р.* , Овсянникова И.В.* <i>*Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» в г. Стерлитамаке, г. Стерлитамак, Россия</i>
102.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	Первак Г.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
103.	ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕТАЛЛОВ ИЗ ГАЛЬВАНОШЛАМОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ	Ольшанская Л.Н. , Лазарева Е.Н. <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия</i>
104.	ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНА Я ТЕХНОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ СВЧ-ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕШЛАМОВЫХ ОТХОДОВ	Абдеев Э.Р.* , ** , Сайтов Р.И.* , Рукомойников А.А.* , ** , Абдеев Р.Г.* , Швецов М.В.*** <i>*Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия</i> <i>**РХТУ им. Д.И.Менделеева, г. Москва, Россия</i> <i>***ОАО "ТатНИИнефтемаш", г. Казань Россия</i>
105.	ЭНЕРГОАУДИТ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	Первак Г.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
106.	ТЕПЛОЁМКОСТЬ МИКРОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ И МОНОЛИТОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СИСТЕМ CdSb-NiSb₂ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ	Ёдалиева З.Н. , Зарипова М.А. , Сафаров М.М. <i>Таджикский технический университет имени акад. М.С.Осими (ТТУ им. акад. М.С. Осими), г. Душанбе, Таджикистан</i>

№	Название доклада	Докладчик
107.	СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ПАРО-ИНЖЕКЦИОННОГО ТИПА ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ	Дерюгин Н.В., Тюрин М.П <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
108.	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ	Жмакин Л.И., Шарпар Н.М., Полуцыган Е.О., Первак Г.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
109.	ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА ОБОЛОЧКИ ИЗ ТИТАНА	Кузнецова В.О. <i>ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», г. Тула, Россия</i>
110.	АНАЛИЗ ПРОЦЕССА НАТЯЖЕНИЯ ИГОЛЬНОЙ НИТКИ В ЧЕЛНОЧНОЙ ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ	Дудко С.Л., Козлов А.С., Макарова Н.А. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
111.	ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ СУШКИ ПЭТФ ОТ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА	Геллер Ю.А.*, Антаненкова И.С.*, Белоусов А.С.** <i>* ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский университет МЭИ" ("НИУ "МЭИ"), г. Москва, Россия ** Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
112.	ТЕНДЕНЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕННЫХ АППАРАТОВ И ПЕННОГО РЕЖИМА	Равичев Л.В., Трушин А.М., Яшин В.Е. <i>РХТУ им. Д.И.Менделеева, г. Москва, Россия</i>

Дата: 21 октября 2021 года

Секция 3.

**ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ТЕХНОСФЕРЫ
(ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ,
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ)**

Сопредседатели:

*В.А. Акатьев. – д-р техн. наук, профессор
М.Г. Беренгартен – канд. техн. наук, доцент
В.Н. Грунский – д-р техн. наук, профессор
Л.Н. Ольшанская. – д-р техн. наук, профессор
А.В. Шалунов – д-р техн. наук, профессор*

№	Название доклада	Докладчик
1.	СОРБЦИОННО-ФИЛЬТРУЮЩИЕ СВОЙСТВА КОНТАКТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ВЫСОКОПОРИСТЫХ БЛОЧНО-ЯЧЕЙСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Грунский В.Н., Гаспарян М.Д., Давидханова М.Г., Комарова А.Д. <i>ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
2.	ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ПИРОКАТЕХИНА НА ВЫДЕЛЕНИЕ ИОНОВ НИКЕЛЯ ИЗ ШЛАМОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ.	Лазарева Е.Н., Ольшанская Л.Н. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Саратов, Россия</i>
3.	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОЧИЩЕННОЙ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЙ СТОЧНОЙ ВОДЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Заболотная Е.*, Меньшова И.И.** <i>*ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева), АО Научный центр малотоннажная химия, АО НЦ МТХ, г. Москва, Россия **ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева), г. Москва, Россия</i>
4.	PROBING THE ROLE OF CARBON IN THE REACTIVITY OF MOLYBDENUM-BASED HYDROTREATING CATALYSTS	Lu Z., Zeng R., Hu Y., Peng C. <i>Dalian Research Institute of Petroleum and Petrochemicals, SINOPEC, China</i>

№	Название доклада	Докладчик
5.	ИНТЕГРИРОВАННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ. МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА СОЗДАНИЯ	Егоров А.Ф., Савицкая Т.В., Михайлова П.Г. <i>ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева), г. Москва, Россия</i>
6.	МЕТОДИКА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	Алексеев Д.В., Ивахнюк Г.К., Новоселова Е.А. <i>Акционерное общество Научно-диагностический центр Научно-производственная фирма "Русская лаборатория" (АО НДЦ НПФ "Русская лаборатория") г. Санкт-Петербург, Россия</i>
7.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ БИОМАССЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ПРОДУКТОВ	Вольшанский И.М., Беренгартен М.Г. <i>ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет" (Московский политех), г. Москва, Росси</i>
8.	ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ПЛАСТМАСС	Громова К.А., Тришина О.А., Седяров О.И., Отрубянников Е.В. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
9.	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ СЕРЫ ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ ОБЖИГЕ МОЛИБДЕНИТА	Соколова Ю.В. <i>Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС (НИТУ МИСиС) Москва, Россия</i>
10.	ПРИМЕНЕНИЕ ШЛАМОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРОЦЕССОВ	Лазарева Е.Н., Ольшанская Л.Н. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Саратов, Россия</i>
11.	РАСЧЕТ РИСКОВ ТЕРМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЗАЩИТЫ ТЕРМОСТОЙКОГО КОСТЮМА	Пушкина Ж.С., Шустов Ю.С. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
12.	АКУСТИЧЕСКАЯ КОАГУЛЯЦИЯ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	Голых Р.Н., Хмелев В.Н., Шалунов А.В. <i>Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Россия</i>
13.	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Мусаев М.Н. <i>АО Худудгазтаъминот Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан</i>
14.	ИССЛЕДОВАНИЕ КАВИТАЦИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ В АНОМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	Хмелев В.Н., Барсуков Р.В., Голых Р.Н., Генне Д.В., Абраменко Д.С., Цыганок С.Н., Барсуков А.Р. <i>Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Россия</i>
15.	МЕТОДИКА ДЕМЕРКУРИЗАЦИИ ХЛОРСОДЕРЖАЩИМИ РЕЦЕПТУРАМИ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	Новоселова Е.А. <i>Акционерное общество Научно-диагностический центр Научно-производственная фирма "Русская лаборатория" (АО НДЦ НПФ "Русская лаборатория"), г. Санкт-Петербург, Россия</i>
16.	МЕТОДЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЛЕТУЧИХ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ	Гаспарян М. Д., Грунский В. Н., Комарова А. Д., Дубко А. И. <i>ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева), г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
17.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ	Акатьев В.А., Каныгин А.П., Валеев А.В. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
18.	ОЧИСТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ И СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА	Шестаков К.В., Хохлов П.А., Лазарев С.И. <i>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (ТГТУ), г. Тамбов, Россия</i>
19.	ПЕРСПЕКТИВЫ ВВЕДЕНИЯ ОТХОДОВ ОКСИ-ПАН В ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Нурмаш Н.К., Боисова Н.В., Устинова Т.П. <i>Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." (ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Энгельс, Россия</i>
20.	ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОСТИ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ	Челноков В.В.* , Заболотная Е.** <i>ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева), г. Москва, Россия</i> <i>**ФГБУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева), АО Научный центр малотоннажная химия , АО НЦ МТХ, г. Москва, Россия</i>
21.	ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ТЕХНОСФЕРЫ, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ	Шарафиев Р.Г., Ерофеев В.В., Игнатьев А.Г., Трояновская И.П., Гильманшин Р.А., Ерофеев С.В. <i>ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" , (УГНТУ), г. Уфа, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
22.	РАЗРАБОТКА МАКЕТА И ДИЗАЙНА ЛАЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО АНАЛИЗА МЕТОДОМ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	Федин А.В.* , Лебедев В.Ф. , Федина М.А.** <i>* ФГБОУ "Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых"- ВлГУ Владимир, Россия</i> <i>** Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», г. Москва, Россия</i>
23.	РАЗРАБОТКА ТВЕРДОФАЗНОГО ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО СЕНСОРА ДЛЯ ЭКСПРЕССНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ (КАДМИЯ, МЕДИ, ЦИНКА) В СТОЧНЫХ И ПРОМЫВНЫХ ВОДАХ	Данилова Е.А. , Ольшанская Л.Н. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Саратов, Россия</i>
24.	ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ НИКЕЛЬ - КАДМИЕВЫХ, НИКЕЛЬ-ЖЕЛЕЗНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ГАЛЬВАНОШЛАМОВ.	Ольшанская Л.Н. , Лазарева Е.Н. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Саратов, Россия</i>
25.	ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ ГАЛЬВАНОШЛАМОВ	Ольшанская Л.Н. , Татаринцева Е.А. , Чернова М.А. , Лазарева Е.Н. , Баканова Е.М. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Саратов, Россия</i>
26.	ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ ЭКОАНОМАЛИЙ	Остах С.В. <i>Российский государственный университет (РГУ) нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия</i>
27.	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ КАК СТРАТЕГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА	Слепокуров А.С. , Паштецкий В.С. <i>Научно-технический союз Крыма (НТС Крыма), г. Симферополь, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
28.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ НАЗЕМНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНОГО СУДНА НА ОСНОВЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА	Синюков В.В., Щукин А.В. <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж (ВУНЦ ВВС "ВВА"), г. Воронеж, Россия</i>
29.	УТИЛИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТРАБОТАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРООЧИСТКИ ТОПЛИВА	Соколова Ю.В. <i>Национальный исследовательский технологический университет МИСиС, г. Москва, Россия</i>
30.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА СУШКИ ТКАНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	Кошелева М.К.*, Голых Р.Н.** , Новикова Т.А.* <i>* Российский государственный университет Алтайский край, имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия ** Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», БТИ АлтГТУ; Общество с ограниченной ответственностью «Центр ультразвуковых технологий», г. Бийск, Алтайский край, Россия</i>
31.	TUNING SURFACE CHEMICAL PROPERTY IN THREE-DIMENSIONAL POROUS CARBON VIA NITROGEN AND PHOSPHORUS DOPING FOR DEEP DESULFURIZATION	Zhang G., Yang F., Chen F., Liu H. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, Changping, China</i>
32.	АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ УСТОЙЧИВЫХ ЭМУЛЬСИЙ В СТРУЙНОМ АППАРАТЕ	Тюрин М.П., Бородина Е.С., Первак Г.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
33.	ONE-POT PREPARATION OF SURFACE SULFIDED BIMETALLIC COBALT-IRON AEROGELS FOR HIGH PERFORMANCE ACTIVATION OF PERSULFATE TO DEGRADE SULFADIAZINE	Chen F., Liu H., Zhang G., Yang F. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, , China</i>
34.	ПОИСК РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ФЛЕКСОПОЛИМЕРНЫХ ПЛАСТИН	Тришина О.А., Громова К.А., Отрубянников Е.В., Седяров О.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
35.	ALUMINIZATION OF AMINO-MODIFIED MESOPOROUS SILICON-BASED MATERIALS AND ITS NAPHTHALENE HYDROGENATION PERFORMANCE	Wang E., Song Y., Zou Y., Li D., Duan A. <i>State Key Lab of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>

Дата: 21 октября 2021 года

Секция 4.
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫХ
ПРОЦЕССАХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Сопредседатели:

*В.П. Мешалкин – д-р техн. наук, академик РАН**А.Н. Лабутин – д-р техн. наук, профессор**П.А. Севостьянов – д-р техн. наук, профессор**О.И. Седяров – канд. техн. наук, доцент**Е.В. Отрубянных – канд. техн. наук, доцент*

№	Название доклада	Докладчик
1.	АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ КАПРОЛАКТАМА В РЕАКТОРЕ ТВЕРДОФАЗНОГО ДОПОЛИАМИДИРОВАНИЯ	Алексеев Е.А., Лабутин А.Н., Головушкин Б.А. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
2.	ФРАКТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ЗАДАЧИ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ	Севостьянов П.А., Самойлова Т.А. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
3.	МЕТОД АДАПТИВНОГО СЛУЧАЙНОГО ПОИСКА ПРИ ОБУЧЕНИИ НЕЙРОННОЙ СЕТИ	Севостьянов П.А., Самойлова Т.А., Маркова М.Л. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
4.	НЕЛИНЕЙНЫЕ АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМ РЕЖИМОМ ХИМИЧЕСКОГО РЕАКТОРА	Лабутин А.Н., Невиницын В.Ю., Волкова Г.В., Загаринская Ю.Н. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
5.	РАСЧЕТ СТРУКТУР ДВИЖЕНИЯ ПЛОТНЫХ ЧАСТИЦ В ВИХРЕВЫХ ПОТОКАХ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	Белоусов А.С., Абрамин В.Ю. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
6.	ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА ПОВЕДЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ СПЛАВОВ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ	Сафаров М.М.*, Ш.У. Умар**, Нетьматов Г.Н.** <i>*Таджикский технический университет имени акад. М.С. Осими (ТТУ им.акад. М.С. Осими), г. Душанбе, Таджикистан</i> <i>** Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни (ТГПУ имени С.Айни), г. Душанбе, Таджикистан</i>
7.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧАТ-БОТОВ В СИСТЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЯХ	Чугунов А.Е., Свирин А. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина Москва, Россия</i>
8.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА	Севостьянов П.А., Самойлова Т.А., Вахромеева Е.Н. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
9.	ПРИМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ РОТАЦИОННОГО СМЕСИТЕЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	Стенько Д.В., Капранова А.Б., Бахаева Д.Д., Федорова Д.В. <i>ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», ЯГТУ, г. Ярославль, Россия</i>
10.	ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИМИ РЕАКТОРАМИ	Невиницын В.Ю., Лабутин А.Н. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
11.	РАЗРАБОТКА ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЗНАНИЙ В АЛГОРИТМАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ СПЕЦОДЕЖДЫ ДЛЯ РАБОТЫ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	Казначеева А.А., Власенко О.М. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
12.	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ СУШКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛООВОГО УДАРА	Комбаров Ю.С. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина г. Москва, Россия</i>
13.	СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК И ПАО «РОСНЕФТЬ» НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	Раткин Л.С. <i>Совет ветеранов Российской академии наук, г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
14.	ТЕРМОПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В ПРИРОДНОЙ ДРЕВЕСИНЕ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ	Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю., Крутских Ю.В. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» (ВГЛТУ), г. Воронеж, Россия</i>
15.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ АЭРОДИНАМИКИ МНОГОСТУПЕНЧАТЫХ ИНЕРЦИОННЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИХ АППАРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Полиефтова А.П., Отрубянников Е.В., Костров А.А., Седяров О.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина г. Москва, Россия</i>
16.	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПО ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТИКА	Власенко О.М., Сиухин Н.И., Калачев Н.М. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
17.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КИНЕТИКИ СУШКИ ПИЩЕВЫХ СРЕД ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ЭНЕРГОПОДВОДЕ	Антипов С.Т.*, Арапов В.М. *, Казарцев Д.А.** <i>*Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i> <i>**Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)во), г. Москва, Россия</i>
18.	ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ФОРМОВАНИЯ ПРЕКУРСОРА ПАН ВОЛОКНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ	Калабин А.Л.* <i>*Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Россия</i>
19.	ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ОРЕБРЕННОГО РЕКУПЕРАТОРА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАКЕТА ANSYS	Романова Е.В., Колиух А.Н. <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
20.	УЧЕТ ФОНОННОГО ПЕРЕНОСА В МОДЕЛИ ТЕЧЕНИЯ И ТЕПЛООБМЕНА ВЯЗКОЙ СЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ	Тютюма В.Д. <i>*Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Беларусь</i>
21.	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Седяров О.И., Костылева В.В., Алейников В.Ю., Куранов В.В. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>

Дата: 21 октября 2021 года

Секция 5.

**СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ И НАНОМАТЕРИАЛОВ**

Сопредседатели:

Н.Р. Кильдеева – д-р хим. наук, профессор

К.И. Кобраков – д-р техн. наук, профессор

Н.С. Зубкова – д-р техн. наук, профессор

М.М. Кардаш – д-р техн. наук, профессор

М.М. Сафаров – академик АН Таджикистана

№	Название доклада	Докладчик
1.	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ НА СВОЙСТВА ВОДОЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ	Ивашко Е.И.* , Буркин А.Н.** <i>* Центр испытаний и сертификации УО "Витебский государственный технологический университет", г. Витебск, Белоруссия</i> <i>** Учреждение образования "Витебский государственный технологический университет" (УО "ВГТУ"), г. Витебск, Белоруссия</i>
2.	ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ КЛЕЯ	Попов В.М., Дорняк О.Р., Латынин А.В. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» (ВГЛТУ), г. Воронеж, Россия</i>
3.	ИММОБИЛИЗАЦИЯ КОЛЛАГЕНА НА АКТИВИРОВАННЫЕ В ПЛАЗМЕ НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА	Бирдибекова А.В., Шерстнева А.А., Курьянова А.С., Демина Т.С., Истранова Е.В., Аكوпова Т.А., Тимашев П.С. <i>Институт синтетических полимерных материалов им. Ениколопова Российской Академия Наук, г. Москва, Россия</i>
4.	НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ ХИТОЗАНА С ОЛИГО/ПОЛИЭФИРАМИ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ПОЛЫХ ОРГАНОВ	Демина Т.С., Аكوпова Т.А. <i>Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской Академия Наук, г. Москва, Россия</i>
5.	НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ УРЕТРЫ	Демина Т. С., Бирдибекова А. В., Шерстнева А. А. <i>Первый МГМУ им. И. М. Сеченова (Сеченовский университет), г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
6.	ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЛОКНОПОЛНЕННЫХ ПОЛИАМИДНЫХ КОМПОЗИТОВ	Волкова Е.С., Борисова Н.В.**, Устинова Т.П.** <i>*Саратовский государственный технический университет – СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия **Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." (ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Энгельс, Россия</i>
7.	ПРИМЕНЕНИЕ ТВЕРДОФАЗНОЙ РЕАКЦИОННОЙ ЭКСТРУЗИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Акопова Т.А. <i>Федеральное государственное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российская Академия Наук, г. Москва, Россия</i>
8.	АНАЛИЗ СТАБИЛИЗАЦИИ БЕТА- КАРОТИНА И КРАСНОГО СВЕКОЛЬНОГО КРАСИТЕЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	Гудок А.А., Никульников Ф.М., Кобраков К.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
9.	РАЗРАБОТКА СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И 2- ЭТИЛИМИДАЗОЛАТА НИКЕЛЯ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ МЕДИ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ	Фуфаева В.А., Никифорова Т.Е. <i>ФГБОУ ВО "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ), г. Иваново, Россия</i>
10.	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРОТИЛА	Кузнецов Д.Н., Мелешенкова В.В., Селезнев В.С., Кобраков К.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
11.	СНИЖЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ	Середина М.А. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
12.	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛО-МАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	Прусов Е.С., Кечин В.А. <i>ФГБОУ "Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых"- ВлГУ, г. Владимир, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
13.	ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТАЦИИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ НА ВЫДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА	Вуткарева И.И. <i>Институт Прикладной Физики, г. Кишинэу, Република Молдова</i>
14.	ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ДОБАВОК НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ХЕМОСОРБЦИОННЫХ ИОНОАКТИВНЫХ МЕМБРАН ПОЛИКОН А	Стрелец И.Д., Кардаш М.М. <i>Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." (ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Энгельс, Россия</i>
15.	АНТИОКСИДАНТНЫЕ И МОЮЩИЕ СВОЙСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ	Ручкина А.Г., Варваричева А.В., Боженкова С.С., Матвеева В.И. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
16.	ВЛИЯНИЕ НАНОСТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ НА РАДИАЦИОННЫЙ ТЕПЛООБМЕН	Цыганова Т.В.*, Соколовский Р.И. <i>*Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Россия, Москва ИК РАН, г. Москва, Россия</i>
17.	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ПРИМЕСИ НА ИЗМЕНЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ АРМАТУР	Зарипов Д. А. <i>Таджикский технический университет имени акад. М.С. Осими (ТТУ им. акад. М.С.Осими), г. Душанбе, Таджикистан</i>
18.	ВОЛОКНА С ЭЛЕКТРОАКТИВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ	Баранцев В.М., Богданов Н.В., Платова Т.Е. , Кузин С.К. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
19.	ИЗУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГИДРОЗОЛЯ СЕРЕБРА, ОБЕСЦВЕЧЕННОГО ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА	Золина Л.И.*, Котемако Е. А.** <i>*Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия ** ФГУП «Всероссийский институт авиационных материалов» , г. Москва, Россия</i>
20.	ИССЛЕДОВАНИЕ БИОПОЛИМЕРОВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ В УСЛОВИЯХ ВЧ ПЛАЗМЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ НАНОКОМПОНЕНТА	Панкова Е.А., Рахматуллина Г.Р. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» («КНИТУ»), г. Казань, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
21.	МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СИНТЕЗА ПРОТЕКТОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Кечин В.А. <i>ФГБОУ "Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых"- ВлГУ, г. Владимир, Россия</i>
22.	НОВЫЕ ГЕТЕРОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСОНЫ, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ПРИРОДООХРАННЫХ ЗАДАЧ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА	Селезнев В.С., Кузнецов Д.Н., Кобраков К.И., Исаева Т.А. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
23.	ПОЛУЧЕНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ	Рыклин Д.Б., Ясинская Н.Н., Демидова М.А., Азарченко В.М. <i>Учреждение образования "Витебский государственный технологический университет" (УО "ВГТУ"), г. Витебск, Белоруссия</i>
24.	ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ДУБИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ОКИСЛЕННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ	Чурсин В.И., Борисов А.А. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
25.	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СВОЙСТВ МЕМБРАННЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОДЕЖДЫ	Панкевич Д.К., Буркин А.Н. <i>Учреждение образования "Витебский государственный технологический университет" (УО "ВГТУ"), г. Витебск, Белоруссия</i>
26.	РАЗРАБОТКА И ПОЛУЧЕНИЕ НЕТКАНЫХ СЕПАРАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЩЕЛОЧНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ	Бокова Е.С., Романова Ю.С., Смутьская М.С., Филатов Ю.Н. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
27.	РАЗРАБОТКА ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ПОЛИРОВАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ХИМИКО-МЕХАНИЧЕСКОЙ ПОЛИРОВКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЛОЕВ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ	Терашкевич Д.И., Бокова Е.С., Коваленко Г.М., Гинзбург А.С. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина г. Москва, Россия</i>
28.	РАЗРАБОТКА УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ИСКУССТВЕННЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ КОЖ НА ОСНОВЕ ЭКОЛОГИЧНЫХ ЛАТЕКСНЫХ КОМПОЗИЦИЙ	Коваленко Г.М., Бокова Е.С., Новикова Ю.Е., Петрова Е.К. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
29.	ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО ДИОКСИДА ТИТАНА НА ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ТОЛУОЛА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ	Сафаров М.М.* , М. Джабборзода** , Махмадиев Б.М.** <i>*Таджикский технический университет имени акад. М.С. Осими (ТТУ им.акад. М.С. Осими), г. Душанбе, Таджикистан</i> <i>** Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни (ТГПУ имени С.Айни), г. Душанбе, Таджикистан</i>
30.	РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКОГО ЛЕГИРОВАНИЯ ТИТАНА В ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ	Марьева Е.А.* , Попова О.В.** <i>* ФГАОУ ВО "Южный федеральный университет" (ЮФУ), г. Таганрог, Россия</i> <i>** ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет" (ДГТУ), г. Ростов-на-Дону, Россия</i>
31.	СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	Огурцова Н.С. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
32.	ТЕКСТИЛЬ КАК МАТЕРИАЛ ФОРМИРОВАНИЯ СРЕДЫ	Дрынкина И.П. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
33.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ В ПРАКТИКЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ДИЗАЙНА	Бабкин О.Э. , Бабкина Л.А. , Ильина В.В. <i>ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения (СПбГИКиТ), г. Санкт-Петербург, Россия</i>
34.	ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ИЗМЕНЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ИЗОБУТАНА	Сафаров М.М.* , Джумаева С.С.** , Гуломов М.М.** <i>* Таджикский технический университет имени акад. М.С. Осими (ТТУ им.акад. М.С.Осими), г. Душанбе, Таджикистан</i> <i>** Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни (ТГПУ имени С.Айни), г. Душанбе, Таджикистан</i>

№	Название доклада	Докладчик
35.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ МОЗАИЧНЫХ МЕМБРАН ПОЛИКОН	Терин Д.В.*, Кардаш М.М.** * ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия ** Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." (ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Россия
36.	МОЗАИЧНЫЕ МЕМБРАНЫ «ПОЛИКОН» АРМИРОВАННЫЕ ВИСКОЗНЫМ ВОЛОКНОМ	Терин Д.В.***, Цыпляев С.В.*, Черкасов В.В.***, Кардаш М.М.* *Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия **Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия ***Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия
37.	ВЛИЯНИЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК НА СТРУКТУРУ ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН	Колоколкина Н.В. *Российский государственный университет им. А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия
38.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ, ДЛЯ УДАЛЕНИЯ РАЗЛИВОВ УГЛЕВОДОРОДОВ	Малахов С.Н., Чвалун С.Н. Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" г. Москва, Россия
39.	АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМООКСИДНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ДЛИННОМЕРНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Морозова М.А.*, Морозов А.Б.***, Редина Л.В.* *Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия ***ООО «ПромТехРециклинг», г. Самара, Россия
40.	ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФТОРПОЛИМЕРНЫХ ЛАТЕКСОВ ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Редина Л.В., Колоколкина Н.В. Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство) г. Москва, Россия

№	Название доклада	Докладчик
41.	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВСПУЧИВАЮЩИХСЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Спиридонова В.Г., Циркина О.Г., Шабунин С.А., Никифоров А.Л., Ульева С.Н. <i>Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, г. Иваново, Россия</i>
42.	ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАСТЕРБАТЧЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ АГЕНТАМИ	Миролюбова Т.В., Редина Л.В., Чмутин И.А. <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
43.	ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ МОЗАИЧНЫХ МЕМБРАН «ПОЛИКОН» НА ИХ СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА	Терин Д.В.* **, Цыпляев С.В.*, Черкасов В.В.***, Кардаш М.М.* <i>* Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия **Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, \ г. Саратов, Россия ***Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия</i>
44.	ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО НАНОПОРОШКА НА ПОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ	Сафаров М.М.*, Норов З.Ю.**, Тиллоева Т.Р.***, Зарипова М.А.* <i>* Таджикский технический университет имени акад. М.С. Осими (ТТУ им.акад. М.С.Осими), г. Душанбе, Таджикистан ** Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни (ТГПУ имени С.Айни), г. Душанбе, Таджикистан *** Филиал НИУ МЭИ, г. Душанбе, Таджикистан</i>
45.	НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ АЗОКРАСИТЕЛЕЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ВЫРАЖЕННОЙ СОРБЦИОННОЙ АКТИВНОСТЬЮ	Селезнев В.В., Исаева Т.А., Кобраков К.И. <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
46.	REACTIVE ADSORPTION DESULFURIZATION COUPLING OLEFINS AROMATIZATION IN FCC GASOLINE UPGRADING PROCESS	Yang H., Wang G. <i>State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Beijing, China</i>

Дата: 21 октября 2021 года

**Круглые столы
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ
ДИСЦИПЛИН В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ РОССИИ, КИТАЯ
И ДРУГИХ СТРАН»**

Председатель:

*Друкаренко С.П. – канд. техн. наук, профессор, Вице-Президент Международного и
Российского союзов научных и инженерных общественных объединений*

№	Название доклада	Докладчик
1.	НАУЧНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ КАК СРЕДА, СОЗДАЮЩАЯ И РЕАЛИЗУЮЩАЯ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРОЕКТЫ И ФОРМИРУЮЩАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СТРАНЫ	Друкаренко С.П. , Воробьева М.В. <i>Международный и Российский союзы научных и инженерных общественных объединений, г. Москва, Россия</i>
2.	СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ВЕЛИКОБРИТАНИИ В СФЕРЕ АНАЛИЗА, МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ РЫНКА СОВРЕМЕННЫХ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	Раткин Л.С., <i>Совет ветеранов Российской академии наук, г. Москва, Россия</i>
3.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ДИСЦИПЛИН В ВЛГУ	Варакин А.А., Долгов Г.Ф., Евграфов В.В., Сушкова Л.Т., Шумарин С.В. <i>ФГБОУ "Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых"- ВлГУ, г. Владимир, Россия</i>
4.	НАСУЩНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗА СОВРЕМЕННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ МИРОВОЙ ПАНДЕМИИ	Бобохужаев Ш.И. <i>Филиал Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина в городе Ташкенте (Филиал РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, г. Ташкент, Узбекистан</i>
5.	БАРЬЕРЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ВУЗЕ	Батуева А.А., Завельская И.М. <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
6.	КОНЦЕПЦИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ МАГИСТРАТУРЫ РГУ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА)	Евсюкова Н.В., Бокова Е.С. <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
7.	ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ОТРАСЛИ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ	Забнев В.И., Побединский Г.Г.*, Тагунов В.П., Шаяпов Р.Г. * <i>*Межрегиональная общественная организация Российское общество геодезии, картографии и землеустройства,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
8.	К ПРОБЛЕМЕ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА НАУЧНЫХ, ПЕДАГОГИЧЕСКИХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ШКОЛ РОССИИ, КИТАЯ, Р. БЕЛАРУСЬ И ДРУГИХ СТРАН	Карпов Э.С. <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
9.	ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С РАСЧЕТОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ РАЗРАБОТКИ	Раткин Л.С. <i>Совет ветеранов Российской академии наук, г. Москва, Россия</i>
10.	МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПОДХОДЫ В ФОРМИРОВАНИИ ВИЗУАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ	Завельская И.М., Мишина О.Ю. <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
11.	ПРОБЛЕМЫ ВОЗРОЖДЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРАНАХ ЕАЭС	Паштецкий В.С., Слепокуров А.С. <i>ФГБУН Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма,</i> <i>г. Симферополь, Россия</i>
12.	ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ЭКСПОЗИЦИОННОЙ СРЕДЫ (МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД)	Мишина О.Ю., Белгородский В.С., Карпова Е.Г. <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
13.	ОПЫТ ТУЛЬСКОГО РЕГИОНА В ОРГАНИЗАЦИИ ЕЖЕГОДНЫХ КОНКУРСОВ "ИНЖЕНЕР ГОДА" И "ЛУЧШИЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ"	Чуков А.Н., Тархов Н.С., Чукова О.В. <i>ИВТС им.В.П.Грязева ФГБОУ ВО ТулГУ,</i> <i>г. Тула, Россия</i>

№	Название доклада	Докладчик
14.	ПАТЕНТОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА	Сладков В.Ю. <i>ФГБОУ ВО "Тульский государственный университет" Тула, Россия</i>
15.	ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЗА РУБЕЖОМ	Добедина А.А. <i>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i>
16.	НАСЛЕДНИКИ КОРОЛЕВА ИЗ СИБИРСКОГО ЖЕЛЕЗНОГОРСКА. ОБ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЕ АО «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ ИМЕНИ М.Ф. РЕШЕТНЕВА»	Гуляев Ю.В., Друкаренко С.П., Ладохин Ю.Д. <i>Международный и Российский союзы научных и инженерных общественных объединений, г. Москва, Россия</i>
17.	СОТРУДНИЧЕСТВО–СОПЕРНИЧЕСТВО РОССИИ И КИТАЯ В НЕФТЯНОЙ СФЕРЕ	Муллакаев М.С. *, Муллакаев Р.М.** <i>*Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Россия, Москва **РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия</i>
18.	СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ КАПИТАЛА АО «УЗБЕКНЕФТЕГАЗ»	Ивонина И.Э. <i>АО «УзЛИТИнефтегаз», г. Ташкент, Узбекистан</i>

Научное издание

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОСЫГИНСКИЙ ФОРУМ
СОВРЕМЕННЫЕ ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ
«ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ И СМЕЖНЫХ
ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»,
ПОСВЯЩЕННЫЙ 110-ЛЕТИЮ А.Н. ПЛАНОВСКОГО
(ISTS «EESTE-2021»)**

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

20 и 21 октября 2021 года

Технический редактор Бородина Е. С.
Компьютерная верстка и макет Бородина Е. С.