

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры

Under the patronage of
UNESCO

Под патронатом
ЮНЕСКО

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОСЫГИНСКИЙ ФОРУМ

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ
«ВТОРЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОСЫГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ:
«ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ»,
ПРИУРОЧЕННЫЕ К 100-ЛЕТИЮ РГУ ИМЕНИ А.Н. КОСЫГИНА»**

**Симпозиум проводится под эгидой всемирной федерации инженерных
организаций (WFEO)**

**при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных
исследований – проект № 19-08-20053/19**

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

**МОСКВА
29 ОКТЯБРЯ – 1 НОЯБРЯ 2019 ГОДА**

ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ [Текст]: программа
Международного научно-технического симпозиума «Вторые международные
Косыгинские чтения, приуроченные к 100-летию РГУ имени А.Н. Косыгина» –
М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», 2019. – 48 с.

Международный научно-технический симпозиум

«Вторые международные Косыгинские чтения: «Энергоресурсоэффективные экологически безопасные технологии и оборудование», приуроченные к 100-летию РГУ имени А.Н. Косыгина»

проводится в РГУ имени А.Н. Косыгина в рамках

Международного Косыгинского Форума

29 октября – 1 ноября 2019 года

Организаторами Симпозиума являются:

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Российская академия наук
- Российский Союз научных и инженерных общественных объединений
- Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
- Российская инженерная академия
- Евразийский информационно-аналитический консорциум
- Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
- Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН РФ
- Комитет РосСНИО по проблемам энергоресурсоэффективных химических технологий
- Комитет РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов
- Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси
- Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
- Московский государственный университет пищевых производств

Рабочие языки симпозиума: русский и английский.

**ПРОГРАММНЫЙ (НАУЧНЫЙ) КОМИТЕТ
МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СИМПОЗИУМА
«Вторые международные Косыгинские чтения: «Энергоресурсоэффективные
экологически безопасные технологии и оборудование»,
приуроченные к 100-летию РГУ им. А. Н. Косыгина»**

Председатель комитета:

Президент Российского Союза научных и инженерных общественных объединений
(РосСНИО), Президент Академии инженерных наук имени А. М. Прохорова,
академик РАН **Гуляев Юрий Васильевич**

Сопредседатели комитета:

Ректор Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), профессор
Белгородский Валерий Савельевич;

Президент Российского химического общества имени Д.И. Менделеева
академик РАН **Цивадзе Аслан Юсупович;**

Президент Российской инженерной академии,
член-корреспондент РАН **Гусев Борис Владимирович;**
Заместитель Президента РАН, член Президиума РАН,
член-корреспондент РАН, **Иванов Владимир Викторович;**

Вице-президент РХО им. Д.И. Менделеева, профессор
Кулов Николай Николаевич;

Член правления РХО имени Д.И. Менделеева, директор Международного института
логистики ресурсосбережения и технологической инноватики академик РАН

Мешалкин Валерий Павлович.

Учёный секретарь комитета:

профессор РГУ имени А.Н. Косыгина **Кошелева Мария Константиновна**
(тел. моб. +7 (926) 355 04 48, e-mail: oхtraxt@ya.ru).

Информационное обеспечение Симпозиума на сайтах

<https://www.eeste.org>, <http://chemtech-committee.ru>

Состав международного научного комитета:

Абиев Р.Ш. проф. (Россия), Акулич А.В. проф. (Беларусь), Акулич П.В. проф. (Беларусь), Бабкин В.В. проф. (Россия), Балыхин М.Г. проф. (Россия), Белгородский В.С. проф. (Россия), Блиничев В.Н. проф. (Россия), Бокова Е.С. проф. (Россия), Вошкин А.А. проф. (Россия), Гуляев Ю.В. акад. РАН (Россия), Гусев Б.В., чл.-корр. РАН (Россия), Дорняк О.Р. проф. (Россия), Друкаренко С.П. д-р (Россия), Иванов В.В. чл.-корр. РАН (Россия), Кильдеева Н.Р. проф. (Россия), Кобраков К.И. проф. (Россия), Кошелева М.К. проф. (Россия), Кулов Н.Н. проф. (Россия), Левицкий С.П. проф. (Израиль), Леонтьев Л.И. акад. РАН (Россия), Лесовик В.С. чл.-корр. РААСН (Россия), Лукачевский Б.П. д-р. (Россия), Мешалкин В.П. акад. РАН (Россия), Мизонов В.Е. проф. (Россия), Павлюкевич Н.В., чл.-корр. НАН Р. Беларусь (Беларусь), Рудобашта С.П. проф. (Россия), Тураев А.С. акад. Академии наук р. Узбекистан (Узбекистан), Федосов С.В. акад. РААСН (Россия), Хмелёв В.Н. проф. (Россия), Холькин А.И. акад. РАН (Россия), Цивадзе А.Ю. акад. РАН (Россия), Черепенин В.А. чл.-корр. РАН (Россия), Юртов Е.В. чл.-корр. РАН (Россия), Alves-Filho O. prof. (Norway), Berthiaux Henri prof. (France), Dang Vu Minh, prof. (Vietnam), David Fletcher, prof. (Australia), Ditl P. prof. (Czech Reb.), Dmitry Yu. Murzin, prof. (Finland), Faïçal Larachi, prof. (Canada), Gerhardt Ribatski, prof. (Brazil), Gong K.E., prof. (China), Jirout T. prof. (Czech Reb.), Jürgen Brandner, prof. (Germany), Kiwi-Minsker Liubov, prof. (Switzerland), Thomas Kiefer, prof. (Germany), Krawczyk J. prof. (Poland), Mark Simmons, prof. (UK), Martin Woerner, prof. (Germany), Martine Poux, prof. (France), Martyn Poliakoff, prof. (UK), Mechtcherin Victor prof. (Germany), Mujumdar Arun S, prof. (Canada, Singapore), Rieger F. prof. (Czech Reb.), Ritunesh Kumar, prof. (India), Smechowski Krzysztof, prof. (Poland), Środulska-Krawczyk Małgorzata, prof. (Poland), Tapio Salmi, prof. (Finland), Volker Hessel, prof. (Netherlands).

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СИМПОЗИУМА

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ ФОРУМА

Дата: 29.10.2019 г.

Время работы: 11.00-16.00. Регистрация с 9.00.

Кофе-пауза: 13.30-14.00

**Актовый зал РГУ имени А.Н. Косыгина
(ул. Малая Калужская, д. 1, м. Шаболовская)**

ВТОРОЙ ДЕНЬ

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ СИМПОЗИУМА

Дата: 30.10.2019 г.

Время работы: 10.00 -18.00. Регистрация с 9.00.

Кофе-пауза: 12.00-12.30

Перерыв на обед: 14.00-15.00

**Онлайн зал РГУ имени А.Н. Косыгина
(ул. Малая Калужская, д. 1, м. Шаболовская)**

**Товарищеский фуршет: с 18.00.
Оплата при регистрации (до 12.00 30.10.2019)**

ТРЕТИЙ ДЕНЬ

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ СИМПОЗИУМА

Дата: 31.10.2019

Время работы: 10.00-13.00. Регистрация с 9.00.

Перерыв на обед: 13.00-14.00.

**Онлайн зал РГУ имени А.Н. Косыгина
(ул. Малая Калужская, д. 1, м. Шаболовская)**

ТРЕТИЙ ДЕНЬ

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Дата 31.10.2019. Время работы: 17.00 - 19.00

**Онлайн зал РГУ имени А.Н. Косыгина
(ул. Малая Калужская, д. 1, м. Шаболовская)**

ТРЕТИЙ И ЧЕТВЁРТЫЙ ДНИ

ОБЪЕДИНЁННОЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ

Дата 31.10.2019.

Время работы: 14.00-17.00.

Дата 01.11.2019.

Время работы: 10.00-14.00. Регистрация с 9.00.

Кофе-пауза: 12.00-12.30.

**Онлайн зал РГУ имени А.Н. Косыгина
(ул. Малая Калужская, д. 1, м. Шаболовская)**

ЧЕТВЁРТЫЙ ДЕНЬ

ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

Дата 01.11.2019.

Время работы: 14.00-15.00

**Онлайн зал РГУ имени А.Н. Косыгина
(ул. Малая Калужская, д. 1, м. Шаболовская)**

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДОВ И ВЫСТУПЛЕНИЙ

Пленарных докладов – до 20 минут.

Секционных докладов – до 10 минут.

Выступлений – до 5 минут.

СЕКЦИЯ 1.

«ЭНЕРГОРЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ И ОБОРУДОВАНИИ ХИМИЧЕСКОЙ, ТЕКСТИЛЬНОЙ, ЛЁГКОЙ, ПИЩЕВОЙ И ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»

Сопредседатели:

*А. В. Акулич – д-р техн. наук, профессор
В. С. Лесовик – д-р техн. наук, член-корр. РААСН
В. Н. Хмелёв – д-р техн. наук, профессор
Л. И. Жмакин – д-р техн. наук, профессор*

Подсекция 1.1. «Современные методы повышения энергоэффективности процессов, оборудования и производств»

№	Название доклада	Докладчик
1.	УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	Хмелёв В.Н., Цыганок С.Н., Барсуков Р.В., Хмелёв М.В. <i>Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», БТИ АлтГТУ; Общество с ограниченной ответственностью «Центр ультразвуковых технологий», г. Бийск, Россия</i>
2.	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПЫЛЕГАЗОВЫХ ПОТОКОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Акулич А.В., Акулич А.А., Лукачевский Б.П., Лустенков В.М. <i>Могилевский государственный университет продовольствия, г. Могилев, Республика Беларусь</i>
3.	ЭНЕРГО- И РЕСУРСΟЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОЦЕСС АЭРОТЕРМИИ В ТЕХНОЛОГИИ ОТОПЛЕНИЯ МАЛОЭТАЖНЫХ СТРОЕНИЙ ВОЗДУШНЫМИ ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ	Федосов С.В., Федосеев В.Н., Опарина Л.А., Петрухин А.Б., Емелин В.А. <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>
4.	ЭНЕРГЕТИКА МИРА И РОССИИ. ТЕНДЕНЦИИ И ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ В XXI ВЕКЕ	Безруких П.П.*, Безруких П.П. (Мл)** <i>*Московский Энергетический Институт, г. Москва, Россия, **ПАО «ЛУКОЙЛ», г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.1.

№	Название доклада	Докладчик
5.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОАГУЛЯЦИИ АЭРОЗОЛЕЙ В СТОЯЧЕЙ ВОЛНЕ	Нестеров В.А., Хмелев В.Н., Шалунов А.В., Голых Р.Н., Рыжова С.Ф., Сливин А.Н. <i>Бийский технологический институт (филиал) алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова», г. Бийск, Россия</i>
6.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ПОЛИ-2-ПЕРФТОРПЕТОКСИ-ТЕТРАФТОРПРОПИЛАКРИЛАТА ДЛЯ ПРИДАНИЯ ВОЛОКНИСТЫМ МАТЕРИАЛАМ АНТИАДГЕЗИОННЫХ СВОЙСТВ	Козуб Д.А.*, Редина Л.В. *, Казарян П.С.**, Любимцев Н.А. ** <i>*Российский государственный университет им. А.Н.Косыгина, г. Москва, Россия</i> <i>**Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, г. Москва, Россия</i>
7.	OFF-SHORE WIND POWER STATION	Paul Gerlach <i>Regent`s University London, г. Ванкувер, Канада</i>
8.	ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЕ ЭКСТРАГИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ ТКАНЕЙ	Кошелева М.К.*, Казуб В.Т.***, Цинцадзе М.З. * <i>* Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии.Дизайн. Искусство) (Технологии.Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i> <i>**Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Волгоградского государственного медицинского университета, г. Пятигорск, Россия</i>
9.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА В МАЛОТОННАЖНОЙ ХИМИИ	Бессарабов А.М.*, Трохин В.Е.*, Мешалкин В.П.** <i>*НЦ "Малотоннажная химия", г. Москва, Россия</i> <i>**Российский химико-технологический университет имени им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
10.	РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ДЕТАЛЕЙ НИЗА ОБУВИ, ОСНОВАННЫЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА	Радюк А.Н., Буркин А.Н. <i>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.1.

№	Название доклада	Докладчик
11.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУШКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЛЬТРАЗВУКА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА	Кошелева М.К.* , Хмелёв В.Н.** , Новикова Т.А.* , Голых Р.Н.** <i>*Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i> <i>**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Бийск, Россия</i>
12.	МОДЕРНИЗАЦИЯ ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ SGT5-4000F С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ УСТАНОВЛЕННОЙ МОЩНОСТИ ЭНЕРГОБЛОКА ПГУ-420 СЕРОВСКОЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	Иванов Н.В. , Чертков А.И. , Гомболевский В.И. <i>ОАО «Всероссийский дважды ордена трудового красного знамени теплотехнический научно-исследовательский институт», г. Москва, Россия</i>
13.	СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИМИ РЕАКТОРАМИ	Невиницын В.Ю. , Гордеев Л.С. , Гордеева Е.Л. , Лабутин А.Н.* <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
14.	ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ КОЖИ И МЕХА	Раднаева В.Д. , Советкин Н.В. , Шалбуев Д.В. <i>Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ, Россия</i>
15.	АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА СУШКИ РАЗЛИЧНЫХ ТКАНЕЙ НА КИНЕТИЧЕСКИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ МАССООТДАЧИ И МАССОПРОВОДНОСТИ	Кошелева М.К.* , Хмелёв В.Н.** , Новикова Т.А.* , Голых Р.Н.** <i>*Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i> <i>** Бийский технологический институт (филиал) алтайского государственного технического университета им. И.И.Ползунова», БТИ АлтГТУ; Общество с ограниченной ответственностью «Центр ультразвуковых технологий», г. Бийск, Россия</i>
16.	ПОВЫШЕНИЕ УСТАНОВОЧНОЙ МОЩНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ МОЩНЫХ ПАРОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК	Иванов Н.В. <i>ОАО «Всероссийский дважды ордена трудового красного знамени теплотехнический научно-исследовательский институт», г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.1.

№	Название доклада	Докладчик
17.	ПРИГОТОВЛЕНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОНОМЕРОВ	Каримов О.Х., Даминев Р.Р., Касьянова Л.З. <i>Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» в г. Стерлитамаке, г. Стерлитамак, Россия</i>
18.	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	Шулаева Т.В., Шулаев Н.С. <i>Филиал ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" в г. Стерлитамаке (Филиал ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Стерлитамаке), г. Стерлитамак, Россия</i>
19.	ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ КАТАЛИЗАТОРОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ИХ АКТИВНОСТИ	Павлов В.Б.*, Даминев Р.Р.*, Иванов С.П.*, Касьянова Л.З.*, Шулаева Е.А.*, Кралькина Е.А.***, Вавилин К.В.***, Задириев И.И.*** <i>*Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» в г. Стерлитамаке. г. Стерлитамак, Россия</i> <i>**Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия</i>
20.	РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕРОДНОГО ТОПЛИВА БЕЗ ВЫБРОСОВ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА	Калашникова Е.О.*, Калашников Д.А.***, Седяров О.И.*, Синкевич М.В.*** <i>*Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина(Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i> <i>**Российский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, г. Москва, Россия</i> <i>***Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва, Россия</i>
21.	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ КОНВЕКТИВНАЯ СУШКА ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Калашников Г.В., Черняев О.В. <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.1.

№	Название доклада	Докладчик
22.	СИНТЕЗ ПРАКТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ИЕРАРХИЧЕСКОМ ЦЕОЛИТЕ Y	Григорьева Н.Г.* , Костылева С.А.* , Бикбаева В.Р.** , Артемьева А.С.** , Семенова Т.В.*** <i>*ИНК УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия **Уфимский Государственный Нефтяной Технический университет, г. Уфа, Россия *** Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия</i>
23.	НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУБЧАТЫХ ПЕЧЕЙ В НЕФТЕХИМИИ	Дьячкова С.Г. , Ляшонок С.Ю. <i>Иркутский национальный исследовательский университет, г. Иркутск, Россия</i>
24.	ХИМИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРИНИТРОТОЛУОЛА (ТРОТИЛА) В СЫРЬЕ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: СИНТЕТИЧЕСКИЕ УСПЕХИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ	Кузнецов Д.Н. , Кобраков К.И. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
25.	ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЗАЩИЩАЮЩИХ ЧЕЛОВЕКА ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	Кузнецов Д.Н. , Родионов В.И.* , Золина Л.И. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия *ООО "Эдельхаус", г. Москва, Россия</i>
26.	ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ НА ПРИМЕРЕ ЭКСТРАКТОВ ЛИСТЬЕВ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ (VACCINIUMCORYMBOSUM L)	Ручкина А.Г. , Кляузова А.В. , Лазарев А.С. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
27.	НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ, МЕТОДАМИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	Касьянов Г.И. <i>Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.1.

№	Название доклада	Докладчик
28.	ФАКТОРЫ СБЕРЕЖЕНИЯ РЕСУРСОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	Закиров А.А., Каримов М.К. <i>Узбекистанское научно-инженерное общество нефтяной и газовой промышленности (Уз НИО НГП), г. Ташкент, Узбекистан</i>
29.	НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯСИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	Касьянов Г.И., Усатиков С.В. <i>Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, Россия</i>
30.	АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	Сайдалимов А. С. <i>АО "O'ZLITINEFTGAZ", г. Ташкент, Узбекистан</i>
31.	ПЕРИОДИЧЕСКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ДЛИНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО СТВОЛА ГАЗОВОЙ СКВАЖИНЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОСТОЯННОГО ГОДОВОГО ОТБОРА	Алиев З.С., Тогаев Ш.Э. <i>Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Ташкенте, г. Ташкент, Узбекистан</i>
32.	ГЕЛИОКОЛЛЕКТОР ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ТЕКСТИЛЬНЫМ АБСОРБЕРОМ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СЕЗОННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	Шарпар Н.М., Жмакин Л.И., Ефимов М.В., Пелевина Р.А., Одинцова Т.С. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
33.	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ	Сулейманов Д.Ф. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия</i>
34.	АНИЗОТРОПНОСТЬ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	Первак Г.И. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
35.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СПЕКАЮЩЕЙ ДОБАВКИ LiF НА СВОЙСТВА КЕРАМИКИ ИЗ АЛЮМОМАГНИЕВОЙ ШПИНЕЛИ	Сенина М.О., Лемешев Д.О., Педченко М.С. <i>Российский химико-технологический университет имени им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.1.

№	Название доклада	Докладчик
36.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ	Аляутдинов А.Р. <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия</i>
37.	ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ТЕПЛОМАССОБМЕНА В ПРОЦЕССЕ АКТИВНОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ СЛОЯ ЗЕРНА	Березина Т.С. <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия</i>
38.	МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МЯГКИХ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ ИХ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	Старков А.И., Черноусова Н.В. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
39.	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ ВОЗОБНОВЛЯЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ УДАЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	Черемных С.В. <i>Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Россия</i>
40.	ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМБИНИРОВАННОГО АМИНА НА УСТАНОВКАХ АМИНОВОЙ ОЧИСТКИ ГАЗА В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	Абдурахимов М.А., Исмоилов Ф.С., Рахаталиев А.М. <i>АО "O'ZLITINEFTGAZ" г. Ташкент, Узбекистан</i>
41.	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В АПК: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	Назаренко Н.Н. <i>Краснодарский дом науки и техники, г. Краснодар, Россия</i>
42.	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	Умарова Х.И. <i>АО "O'ZLITINEFTGAZ" г. Ташкент, Узбекистан</i>
43.	ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПЕРМСКОГО КРАЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ЗАДАЧИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	Осадчева Л.Ю. <i>Пермский дом науки и техники, г. Пермь, Россия</i>
44.	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ УДАЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	Лебедев Д.С., Панов В.К., Венчакова В.В., Черемных С.В. <i>Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.1.

№	Название доклада	Докладчик
45.	МИНИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРИ ПУСКОВЫХ ПРОЦЕССАХ В КОЛОННАХ НЕПРЕРЫВНОЙ И ЦИКЛИЧЕСКОЙ РЕКТИФИКАЦИИ	Ануфриев А.В., Кривошеев В.П. <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия</i>
46.	ПРИМЕНЕНИЕ ХОЛОДНОГО ШЛИХТОВАНИЯ ОСНОВНЫХ НИТЕЙ ПРИ ВЫРАБОТКЕ ПОЛУШЕРСТЯНОЙ КОСТЮМНОЙ ТКАНИ	Ярмолик Л.А., Лобацкая Е.М. <i>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>
47.	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РЕГЕНЕРАЦИИ АПРОТОННЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ	Харитонович А.Г. *, Щербина Л.А. *, Левьюк Л.Н. *, Устинов К.Ю.**, Бондаренко В.А.** <i>*Могилевский государственный университет продовольствия, г. Могилев, Республика Беларусь **Завод «Полимир» ОАО «Нафтан», г. Новополоцк, Республика Беларусь</i>
48.	РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ИНФРАКРАСНОЙ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ СОХРАНЕНИЯ НАТИВНЫХ СВОЙСТВ ЯГОД, ПЛОДОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ЭФИРОНОСНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ПОДГОТОВКИ К ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ	Завалий А.А., Паштецкий В.С. <i>Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма, г. Симферополь, Россия</i>
49.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АКРИЛОВЫХ ПОЛИМЕРОВ В ПЕРЕВОДНОЙ ПЕЧАТИ ПО ТКАНЯМ	Козлова О.В., Темирсултанова А.В., Пученькина А.А. <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
50.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРОПРОНИЦАЕМЫХ СВОЙСТВ МНОГОСЛОЙНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Козлова О.В., Полушин Е.Г. <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
51.	ПОЛУЧЕНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ РИСУНКОВ С ИК-РЕМИССИЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПИГМЕНТНОЙ ПЕЧАТИ	Зеленкова Т.Н., Зимнуров А.Р., Козлова О. В. <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.1.

№	Название доклада	Докладчик
52.	РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРАЗБОРНОГО РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	Агафонов А.К., Берестевич Г.В., Ломовских А.Е., Илларионов В.В., Колтаков А.А., Басарев М.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>
53.	РАЗРАБОТКА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ С ЦЕЛЬЮ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БЕНЗОЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ИЗ ЖИДКИХ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА	Валеев А.Р., Чуракова С.К. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия</i>
54.	РАЗРАБОТКА КОНТАКТНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ТЕПЛОТЫ	Бошкова И. Л.*, Волгушева Н. В.*, Солодка А. В.*, Жарикова Л. А.** <i>*Одесская национальная академия технологий, г. Одесса, Украина **Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта (БФУ им. И. Канта), г. Калининград, Россия</i>
55.	РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ СОХРАНЕНИЯ ЦЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ ТВЕРДЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД	Медведев И.Н., Паринов Д.А., Шамаев В.А. <i>Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия</i>
56.	ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В РОТОРНО-ДИСКОВЫХ СМЕСИТЕЛЯХ	Лапонов С.В. <i>Филиал ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" в г. Стерлитамаке (Филиал ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Стерлитамаке), г. Стерлитамак, Россия</i>
57.	ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С НАНОДОБАВКАМИ В СТРУКТУРЕ ПОЛИМЕРА	Колоколкина Н.В. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
58.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ВОЛОКОН АРОМАТИЧЕСКОГО И ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ	Середина М.А. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.1.

№	Название доклада	Докладчик
59.	КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТОРФА С ПОЛУЧЕНИЕМ БИОПРОДУКТОВ КОРМОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Гаврилов С.В., Канарский А. В., Сидоров Ю.Д. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
60.	РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ТАМПОНАЖНЫЕ СМЕСИ НА ОСНОВЕ МЕСТНОГО СЫРЬЯ	Акрамов Б.Ш. <i>Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Ташкенте, г. Ташкент, Узбекистан</i>
61.	ПРОБЛЕМЫ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ КОВРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	Зими́на Е.Л., Соколов Л.Е. <i>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>
62.	АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧНОСТИ РАСКЛАДОК С УЧЕТОМ ПРАВИЛ АДАПТИВНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ	Данилевич М.И., Зими́на Е.Л., Ульянова Н.В. <i>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>
63.	НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СПЕЦОДЕЖДЫ	Мороз С.Н., Ульянова Н.В., Зими́на Е.Л. <i>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>
64.	РЕАКЦИЯ ГЛИЦИДИЛМЕТАКРИЛАТА С ХИТОЗАНОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ	Успенский С.А.^{1,2,3}, Зеленецкий А.Н.^{1,3}, <i>¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, г. Москва, Россия ²Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина(Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия ³АНО Международный научно-исследовательский центр инновационных технологий Мартиенкс, г. Москва, Россия</i>
65.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОПЕЛЛЕРНОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ МЕШАЛОК	Шагарова А.А., Ильина Л.А. <i>Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия</i>
66.	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ В ПРОИЗВОДСТВЕ ОБУВИ	Буркин А.Н., Борозна В.Д. <i>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.1.

№	Название доклада	Докладчик
67.	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСООЭФФЕКТИВНОСТ И ПРОЦЕССА СИНТЕЗА УГЛЕРОДНАПОЛНЕННОГО ПОЛИАМИДА-6	Леонов Д.В., Устинова Т.П., Левкина Н.Л. <i>Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» - ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Россия</i>
68.	ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ «СТЕПЕНИ ЛОКАЛИЗАЦИИ» ГЕНЕРИРУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	Попова Е.Н.*, Соловьев А.А.** <i>*Университет Лазурного Берега, г. Ницца, Франция **Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия</i>
69.	УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ МЕТОД СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА МЕХАНИЗМОВ	Егоров О.Д. <i>Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», г. Москва, Россия</i>
70.	ЭКСЕРГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЯ И ВЛАГОУДАЛЕНИЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ СЫРЬЯ	Калашников Г.В. <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
71.	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ СУХИХ СМЕСЕЙ	Бражник Ю.В.*, Несмеянов Н.П.*, Абиев Р.Ш.** <i>*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия **Санкт-Петербургский государственный технологический институт, г. Санкт-Петербург, Россия</i>
72.	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ И УПРОЧНЯЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ	Коротков В.А. <i>Нижнетагильский филиал Уральского федерального университета, г. Нижний Тагил, Россия</i>
73.	ИННОВАТИКА МЕТОДОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВ.	Мельников В.П.*, Васильева Т.Ю.*, Мельников В.М.** <i>*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, Россия **Российский университет дружбы народов, г. Москва, Россия</i>

Подсекция 1.2. «Научные исследования, проектирование и конструктивное оформление энергоресурсоэффективных процессов и технологических систем»

№	Название доклада	Докладчик
1.	ГЕОНИКА (ГЕОМИМЕТИКА). ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОДОБНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	Лесовик В.С.* , Володченко А.А.** *Белгородский государственный университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия **ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН», г. Москва, Россия
2.	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ КОАГУЛЯЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ТОНКИХ РЕЗОНАНСНЫХ ПРОМЕЖУТКАХ	Шалунов А.В. , Хмельёв В.Н. , Нестеров В.А. , Голых Р.Н. , Петрищев А.С. Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Россия
3.	РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АППАРАТА ДЛЯ ВЛАГОТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА	Остриков А.Н. , Александров А.И. Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия
4.	СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ НАНОВОЛОКОН	Филатов И.Ю.* , Бокова Е.С.** , Смульская М.А.* , Капустин И.А.* *ООО «Научно-производственный центр «Электроспиннинг», г. Москва, Россия **Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина, г. Москва, Россия
5.	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ РАВНОВЕСНОСТИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ	Севостьянов П.А. Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия
6.	ПРОТЯЖЕННЫЙ ИСТОЧНИК ПЛАЗМЫ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ МОДИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ	Вавилин К.В.* , Задириев И.И.* , Кралькина Е.А.* , Павлов В.Б.** *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия **Филиал ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" в г. Стерлитамаке, г. Стерлитамак, Россия

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.2.

№	Название доклада	Докладчик
7.	ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОЗОЛЕЙ СЕРЕБРА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Золина Л.И. *, Грачева К.О.**, Родионов В.И. *** <i>*Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия ** Испытательная Лаборатория ООО «Лабораторная Экспертиза, г. Москва, Россия ***Индивидуальный предприниматель, г. Москва, Россия</i>
8.	ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ПРОМЫВКИ ПРЕССОВЫХ СУКОН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА ПРЕВОЦЕЛЛ W-OFF-100	Хазанов Г.И., Апарушкина М.А. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
9.	ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕКУПЕРАТИВНЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ С ОРЕБРЁННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛООБМЕНА	Тюрин М.П., Бородина Е.С. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
10.	МОДЕЛИРОВАНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЫ	Калимгулова А.М., Самойлов Н.А., Просочкина Т.Р., Бондаренко А.С. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия</i>
11.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ АДСОРБЕРОВ СО СТАЦИОНАРНЫМ СЛОЕМ АДСОРБЕНТА	Самойлов Н.А. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ), г. Уфа, Россия</i>
12.	ВЛИЯНИЕ ЧИСЛА РЕЙНОЛЬДСА НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ ВБЛИЗИ ТВЕРДЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	Чесноков Ю.Г. <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет), г. Санкт-Петербург, Россия</i>
13.	К ВОПРОСУ О ДЕФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ КРУЧЕНИЯ ПРЯЖИ В АЭРОДИНАМИЧЕСКОМ КРУТИЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ	Кузнецова Н.С. <i>Костромской государственный университет г. Кострома, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.2.

№	Название доклада	Докладчик
14.	ИЕРАРХИЧЕСКИЙ ЦЕОЛИТ Y - ЭФФЕКТИВНЫЙ КАТАЛИЗАТОР ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ПЕНТ-1-ЕНА	Серебренников Д.В., Бубеннов С.В.*, Григорьева Н.Г.*, Зайнуллин И.И.** , Кутепов Б.И.* <i>*Институт нефтехимии и катализа РАН (ИНК УФИЦ РАН), г. Уфа, Россия</i> <i>**Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ), г. Уфа, Россия</i>
15.	ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ НА УСТАНОВКЕ FLUIDNATEKLE-50	Рыклин Д.Б., Азарченко В.М., Демидова М.А. <i>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>
16.	К ВОПРОСУ ОПИСАНИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПРАВКИ НА ТКАЦКОМ СТАНКЕ	Богатырева М.С. <i>Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия</i>
17.	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗГРУЖАТЕЛЕЙ В БАТАННОМ МЕХАНИЗМЕ ТКАЦКОГО СТАНКА СТБ	Степнов Н.В., Кузякова С.В., Абрамов В.Ф. <i>Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
18.	ВЛИЯНИЕ ЗАКУПОРИВАНИЯ ПОР НА ПРОЦЕСС ФИЛЬТРАЦИИ СУСПЕНЗИИ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ	Таран Ю.А., Козлов А.В. <i>МИРЭА – Российский технологический университет (Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова), г. Москва, Россия</i>
19.	РАЗРАБОТКА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ТАМПОНАЖНОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ МЕСТНОГО СЫРЬЯ	Умедов Ш. Х.*, Акрамов Б.Ш.** , Ешмуратов А. Б.*, Комилов Т.О.* <i>*Ташкентский Государственный Технический Университет им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан</i> <i>**Филиал РГУ Нефти и газа им. И.М. Губкина в г. Ташкенте, г. Ташкент, Узбекистан</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.2.

№	Название доклада	Докладчик
20.	КАВИТАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕРЕЗ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СРЕДЫ: СПОСОБЫ РЕАЛИЗАЦИИ И АППАРАТНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ	Хмелёв В.Н.* , Цыганок С.Н.* , Ильченко Е.В.** , Шакура В.А.** , Хмелев М.В.** <i>*Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск, Россия</i> <i>**ООО «Центр ультразвуковых технологий», г. Бийск, Россия</i>
21.	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕРВОПРИВОДОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ШВЕЙНЫХ МАШИН	Хисамиева Л.Г. , Семенова Е.Ю. , Карандашова Ю.Н. , Садыков И.Н. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г.Казань, Россия</i>
22.	СТАТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГИБКО-ШАТУННЫХ РАСКРОЙНЫХ НОЖЕЙ	Абрамов В.Ф. , Степнов Н.В. <i>Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина г. Москва, Россия</i>
23.	ОЦЕНКА ЭНЕРГОЗАТРАТ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КОЛОННЫХ АППАРАТАХ С НАСАДКОЙ	Багомедов М. Г.-Г. , Пушнов А.С. , Беренгартен М.Г. <i>Московский политехнический университет, г. Москва, Россия,</i>
24.	ОЦЕНКА ЗАТРАТ ТЕПЛОТЫ И СПОСОБНОСТИ ЖИДКИХ СМЕСЕЙ РАЗДЕЛЯТЬСЯ МЕТОДОМ РЕКТИФИКАЦИИ	Захаров М.К. , Прусаченкова М.И. <i>МИРЭА - Российский технологический университет, г. Москва, Россия</i>
25.	ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ТОПЛИВА ВОЗДУШНЫМ ТРАНСПОРТОМ	Колотилин Д. В. * , Дедов А.В. ** <i>*ФАУ «25 ГосНИИхиммотологии Минобороны России», г. Москва, Россия</i> <i>**Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
26.	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ФРИКЦИОННАЯ МУФТА ДЛЯ ПРИВОДОВ ТКАЦКИХ МАШИН	Мещеряков А.В. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
27.	ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИАМИДНОЙ НИТИ	Наумов В.А. <i>Калининградский государственный технический университет, г. Калининград, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.2.

№	Название доклада	Докладчик
28.	ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЬНЯНОЙ ПРЯЖИ ПУТЕМ СОВМЕЩЕНИЯ ВЬЮРКОВОГО СПОСОБА СО СПОСОБОМ PAVENA	Рудовский П.Н.* , Белова И.С.** <i>*Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия</i> <i>**Муниципальное бюджетное учреждение лицей №17, г. Кострома, Россия</i>
29.	ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА ДЛЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	Каганов Ю.Т.* , Гарин О.А.* , Хейло С.В.** , Разумеев К.Э.** , Ковега М.Н.* <i>*Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия</i> <i>** Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
30.	ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОКРАТНОГО РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА ДЕЙТЕРИЙ-ПРОТИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАВНОВЕСИЯ ЖИДКОСТЬ-ПАР ВОДНЫХ РАСТВОРОВ МОЧЕВИНЫ	Лупачев Е.В. , Полковниченко А.В. , Лотхов В.А. , Кулов Н.Н. <i>Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия</i>
31.	ВОЛОКНИСТЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ	Смульская М.А.* , Филатов Ю.Н.** , Филатов И.Ю.* , Капустин И.А.* <i>*ООО «Научно-производственный центр «Электроспиннинг», г. Москва, Россия</i> <i>** Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
32.	ВОЗМОЖНОСТИ СИНГУЛЯРНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА В ИССЛЕДОВАНИЯХ НЕРОВНОТЫ ОДНОМЕРНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ ПРОДУКТОВ	Севостьянов П.А. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
33.	СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ И ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ РЫХЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Севостьянов П.А. , Самойлова Т.А. , Монахов В.И. , Тихомирова М.Л. , Забродин Д.А. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
34.	НОВЫЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ГАЗОВ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	Сухинец Ж.А. , Гулин А.И. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1. Подсекция 1.2.

№	Название доклада	Докладчик
35.	ЛАТЕРАЛЬНО-МОЗАИЧНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ «ПОЛИКОН» НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И ИОНИТОВЫХ МАТРИЦ	Терин Д.В.***, Кардаш М.М.*, Дружинина Т.В.***, Цыпляев С.В.* *Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия **Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, ***Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия
36.	ВЛИЯНИЕ НАНОДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА И НИКЕЛЯ НА СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ И СВОЙСТВА КАТИОНООБМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОЛИКОН НА НОВОЛАЧНОМ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНОМ ВОЛОКНЕ	Кардаш М.М. *, Терин Д.В. **, Дружинина Т.В. ** *Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия **Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия
37.	ТРАНСЗВУКОВОЕ ГОРЕНИЕ – БАЗОВАЯ ОСНОВА ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕШЕНИИ ЭКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ	Папуша А.И., Папуша И.А. ООО «ЭЛФА», г. Москва, Россия

СЕКЦИЯ 2.
«ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ТЕХНОСФЕРЫ
(ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ,
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ)»

Сопредседатели:

С. В. Федосов – д-р техн. наук, академик РААСН

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

В. А. Акатьев – д-р техн. наук, профессор

Е. С. Вайнерман – д-р техн. наук, профессор

№	Название доклада	Докладчик
1.	НОВЫЕ БИОСОРБЕНТЫ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Кильдеева Н.Р.* , Подорожко Е.А. ** , Велешко А.Н. *** , Лозинский В.И. ** * <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i> ** <i>Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, г. Москва, Россия</i> *** <i>Национальный следовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва, Россия</i>
2.	АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХЛАДАГЕНТОВ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫМИ ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ НА ПРИНЦИПАХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕРАВНОВЕСНЫХ ПРОЦЕССОВ	Федосов С.В. , Федосеев В.Н. , Опарина Л.А. <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>
3.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ И ЭФФЕКТИВНОСТИ В АППАРАТЕ СО ВСТРЕЧНЫМИ ЗАКРУЧЕННЫМИ ПОТОКАМИ	Белоусов А.С.* , Голованов В.В.* , Головатый Е.И.** * <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i> ** <i>Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва, Россия</i>
4.	ОПОВЕЩЕНИЕ ГРАЖДАН О ПРИБЛИЖЕНИИ РАЗРУШИТЕЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ	Акатьев В.А. , Метелкин Е.В. , Волкова Л.В. <i>Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия</i>
5.	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	Ибрагимова П. И. <i>АО "O'ZLITINEFTGAZ", г. Ташкент, Узбекистан</i>

СЕКЦИЯ 2.

№	Название доклада	Докладчик
6.	РОБАСТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ОЧИСТКИ ХРОМОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД	Сигачева В.В. <i>Санкт-Петербургский Государственный университет промышленных технологий и дизайна,</i> <i>г. Санкт-Петербург, Россия</i>
7.	СПЕЦИФИКА И РИСКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИЭВ РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ	Соловьев Д.А. <i>Объединенный институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН),</i> <i>г. Москва, Россия</i>
8.	ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЧИСТКИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ГРУНТОВ	Шулаев Н.С., Пряничникова В.В. Быковский Н.А., Кадыров Р.Р., Даминева Р.М. <i>Филиал ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" в</i> <i>г. Стерлитамаке,</i> <i>г. Стерлитамак, Россия</i>
9.	ОБРАЗОВАНИЕ ГАЗОФАЗНЫХ ПРОДУКТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СВЧ-РАЗРЯДА НА ЖИДКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	Бобкова Е.С., Пирцул А.Е., Самофалова И.Д. <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
10.	ТКАНИ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ, ЗАЩИЩАЮЩЕЙ ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ	Зубкова Н.С.*, Нагановский Ю.К.** <i>*АО «ФПГ «ЭНЕРГОКОНТРАКТ»,</i> <i>г. Москва, Россия</i> <i>**Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России – ВНИИПО,</i> <i>г. Балашиха, Россия</i>
11.	БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ КАФЕДРЫ «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»	Кобраков К.И.*, Кузнецов Д.Н.*, Ручкина А.Г.*, Бычкова И.Н.*, Караваяева Е.Б.*, Родионов В.И.** <i>*Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина, г. Москва, Россия</i> <i>**ООО Эдельхаус,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
12.	THE EFFECT OF CHEMICAL POLLUTION OF THE ATMOSPHERE ON THE HUMAN IMMUNE SYSTEM	S. Keylin <i>Genentech, Physiological Chemistry,</i> <i>г. Сан-Франциско, США</i>
13.	ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ	Захарова А.А.*, Кипнис М.А.**, Салтыкова В.С.* <i>*Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),</i> <i>г. Москва, Россия</i> <i>**ПАО "ИНЭУМ" им. И.С. Брукко,</i> <i>г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 2.

№	Название доклада	Докладчик
14.	МОБИЛЬНЫЙ СОНОХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕШЛАМОВ	Муллакаев М.С., Векслер Г.Б., Муллакаев Р.М. <i>Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН (ИОНХ РАН), г. Москва, Россия</i>
15.	УСТАНОВКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ	Бобкова Е.С. <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия</i>
16.	ТУМАНООБРАЗОВАНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ	Исаев В.Н., Болобин Е.А. <i>Ивановский государственный химико- технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
17.	АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ герметичности планово- предупредительных ремонтных насосов и компрессоров на количество и концентрацию выделяемых вредных веществ в цехах заводов синтетического каучука	Лакей В.Н. <i>Военный учебно-научный центр Военно- воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия</i>
18.	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В РОССИИ	Головатый Е.И. <i>Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ- РГГРУ), г. Москва, Россия</i>
19.	СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА гибридных полианилин- оксидных пленок на волокнистых носителях	Баранцев В.М., Богданов Н.В., Платова Т.Е., Кузин С.К. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
20.	НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ	Овсянникова И.В. *, Хайруллин Р.М.** <i>*Уфимский государственный нефтяной технический университет, Филиал, г. Стерлитамак, Россия **Институт биохимии и генетики Уфимского федерального исследовательского центра РАН, г. Уфа, Россия</i>
21.	МЕТОДЫ ОБОБЩЕНИЯ ДАННЫХ ПО ИНЕРЦИОННЫМ АППАРАТАМ И СИСТЕМАМ ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ	Виноградов А.А., Белоусов А.С., Сафонов С.Г. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 2.

№	Название доклада	Докладчик
22.	ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ ПО НЕКОТОРЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	Ялалетдинова А.В.* , Еникеева Л.В.* , Белолипцев И.И.** , Вождаева М.Ю.* , Кантор Е.А* <i>*Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия **Уфимский филиал ФГОБУ ВО “Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации”, г. Уфа, Россия</i>
23.	ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ БЛОЧНО-ЯЧЕЙСТЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ СОРБЦИОННО-КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ПОТОКОВ	Гаспарян М.Д. <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
24.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДСОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Борушко Н.П. , Захарова А.А. , Салтыкова В.С. , Комолов В.П. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
25.	АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Варданян Э.С. , Захарова А.А. , Салтыкова В.С. , Борушко Н.П. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
26.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ВОЛОКНИСТОЙ ПЫЛИ	Кочетов О.С. , Бородина Е.С. , Тюрин М.П. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
27.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ СОРБЦИОННЫМ МЕТОДОМ	Захарова А.А.* , Салтыкова В.С.* , Варданян Э.С.* , Вайнерман Е.С.** , Борушко Н.П.* <i>*Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия **ООО "ХАЙДЕКС", г. Москва, Россия</i>
28.	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ДЕФОРМАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА ПРИ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ В ТЕХНОЛОГИЯХ СТРОИТЕЛЬСТВА	Федосов С.В. , Соколов А.М. <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>

СЕКЦИЯ 2.

№	Название доклада	Докладчик
29.	К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ИЗ ЗДАНИЙ ПРИ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ	Неточаева С.О., Акатьев В.А. <i>Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия</i>
30.	ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕДОБЫЧИ В ШЕЛЬФОВЫХ ЗОНАХ СЕВЕРНЫХ МОРЕЙ	Каныгин А.И., Акатьев В.А. <i>Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия</i>
31.	ПОИСК МЕСТ АВАРИЙНЫХ УТЕЧЕК ИЗ НЕФТЕПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ	Барышева Е.Ю., Акатьев В.А. <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия</i>
32.	АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ЕЕ УЛУЧШЕНИЮ НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА ХЛОРОПРЕНОВОГО КАУЧУКА	Дюбанов М.В., Гуторова Н.В. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
33.	СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Гуторова Н.В., Тихонова Н.С. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
34.	УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНЫХ НЕФТЯНЫХ ГАЗОВ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	Ахмедова Х.А. <i>АО "O'ZLITINEFTGAZ", г. Ташкент, Узбекистан</i>
35.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОБОЧНЫХ ПОТОКОВ ТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА НЕФТЕПРОДУКТОВ	Ганина А.А.*, Дьячкова С.Г.***, Кузора И.Е.* <i>*АО "Ангарская нефтехимическая компания", г. Ангарск, Россия</i> <i>**Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Россия</i>
36.	SELECTIVE CATALYTIC HYDROGENATION OF LIGNOCELLULOSE DERIVED LEVULINIC ACID OVER BIMETALLIC CATALYSTS FOR FUEL PRODUCTION	Симакова И.Л., Демидова Ю.С., Симонов М.Н., Приходько С.А., N. Devi, P.L. Dhere, V.V. Bokade <i>Институт катализа имени Г.К. Борескова, г. Новосибирск, Россия</i>
37.	ПОЛИСАХАРИДНЫЕ КОНЬЮГАТЫ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ АКТИВНОСТИ	Тураев Т.А. <i>Институт биоорганической химии академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан</i>
38.	ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ ТЕХНОСФЕРЫ	Баканов М.О. <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>

СЕКЦИЯ 2.

№	Название доклада	Докладчик
39.	МОДЕЛЬ НЕЧЕТКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ОЧИСТКИ ХРОМОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД	Сигачева В.В. <i>Санкт-Петербургский Государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия</i>
40.	АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСРЕДСТВОМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	Чернов К.В. <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, г. Иваново, Россия</i>
41.	ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ ТРУБНОЙ СТАЛИ В СЕРОВОДОРОДОСОДЕРЖАЩЕЙ СРЕДЕ	Атамуратова М.Ш.*, Исмаилова Н.А.*, Тураев Б.Т.** <i>*Ташкентский химико - технологический институт, г. Ташкент, Узбекистан ** Филиал РГУ Нефти и газа им. И.М.Губкина, г. Ташкент, Узбекистан</i>
42.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ СНИЖЕНИЯ ШУМА РЕЗИНООПЛЕТОЧНЫХ МАШИН ТИПА ОРН-1 ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ	Бородина Е.С., Седяров О.И., Кочетов О.С., Тягунов А.Р. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
43.	МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗНОРОДНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИЛ ПО ТУШЕНИЮ МАССОВОГО ПОЖАРА	Ворожейкин Е.А., Щекунских В.О. <i>ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия</i>
44.	АНАЛИЗ РИСКОВ РАЗВИТИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ	Нефедова Л.В., Соловьев А.А. <i>Московский Государственный Университет имени М.В.Ломоносова, г. Москва, Россия</i>
45.	НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЁННЫХ НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ	Овсянникова И.В.*, Хайруллин Р.М.** <i>*Уфимский государственный нефтяной технический университет, Филиал, г. Стерлитамак, Россия **Институт биохимии и генетики Уфимского федерального исследовательского центра РАН, г. Уфа, Россия</i>
46.	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ОЖОГА У РАБОТНИКА, ОДЕТОГО В ЗАЩИТНУЮ ОДЕЖДУ, ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ РИСКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСПЫШКИ ПЛАМЕНИ	Байда О.Н., Давыдов А.Ф. <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 2.

№	Название доклада	Докладчик
47.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КОЖЕВЕННОГО И МЕХОВОГО ПРОИЗВОДСТВ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	Раднаева В.Д., Советкин Н.В., Шалбуев Д.В. <i>Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ, Россия</i>
48.	РАСЧЕТ ТАРЕЛЬЧАТОГО ВИБРОИЗОЛЯТОРА	Бородина Е.С., Тюрин М.П., Кочетов О.С. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
49.	ОСОБЕННОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	Алексеева Н.В., Гатапова Н.Ц. <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
50.	РАСЧЕТ СКРУББЕРА В СИСТЕМЕ ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ ПРИ СУШКЕ РАСПЫЛЕНИЕМ	Бородина Е.С., Апарушкина М.А., Кочетов О.С. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
51.	ЭФФЕКТИВНЫЕ КОМПОЗИТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА	Лесовик В.С. <i>Белгородский государственный университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия</i>

СЕКЦИЯ 3.
**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ И МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В
РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

Сопредседатели:

*В. Н. Блиничев – д-р техн. наук, профессор
С. П. Рудобахта – д-р техн. наук, профессор
М. Г. Беренгартен – д-р техн. наук, профессор
А. Г. Липин – д-р техн. наук, профессор*

№	Название доклада	Докладчик
1.	КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ РАСТВОРА НИТРАТА АММОНИЯ В ЭЛЕКТРОМЕМБРАННОМ АППАРАТЕ	Липин А.Г., Липин А.А. <i>Ивановский государственный химико- технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
2.	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ МАССОПЕРЕНОСА ПРИ КОРРОЗИИ ЦЕМЕНТНЫХ БЕТОНОВ	Федосов С.В., Румянцева В.Е., Коновалова В.С., Караваев И.В., Евсъяков А.С. <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>
3.	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА СУШКИ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ УЛЬТРАЗВУКОВЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ	Шалунов А.В., Хмелев В.Н., Нестеров В.А., Голых Р.Н., Боченков А.С. <i>Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Россия</i>
4.	ТЕПЛОВЫЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ НАСАДКИ ИЗ ТКАННОГО МАТЕРИАЛА	Севрюков А.С., Пушнов А.С., Беренгартен М.Г. <i>Московский политехнический университет («Московский политех»), г. Москва, Россия</i>
5.	РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СУШКИ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ В АППАРАТЕ С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ КИПЯЩИМ СЛОЕМ	Митрофанов А.В.*, Шуина Е.А.*, Тихомирова И.А.*, Tannous K.** <i>*Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, г. Иваново, Россия ** University of Campinas (UNICAMP), г. Кампинас, Бразилия</i>
6.	ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГО- НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ КОЛЛОИДНЫХ, КАПИЛЛЯРНО- ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ СО СБРОСОМ ДАВЛЕНИЯ	Брич М.А., Горбачёв Н.М., Козначеев И.А., Макаренко Д.С. <i>Институт тепло- массообмена имени А.В. Лыкова, (ИТМО), г. Минск, Республика Беларусь</i>

СЕКЦИЯ 3.

№	Название доклада	Докладчик
7.	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ЖИДКОФАЗНОГО ГИДРИРОВАНИЯ	Грунский В.Н. <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
8.	МАТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ МНОГОПОТОЧНЫХ МНОГОСТУПЕНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ СО СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ ПОТОКОВ	Жуков В.П.*, Барочкин А.Е.*, Otwinowski H. ** <i>* Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, г. Иваново, Россия</i> <i>** Честоховский политехнический университет, г. Честохово, Польша</i>
9.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СИСТЕМ С ЖИДКОЙ ФАЗОЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	Гольх Р.Н.*, Хмельв В.Н.*, Шалунов А.В.*, Лопатин Р.А.*, Минаков В.Д.*, Шакура В.А.***, Ильченко Е.В.** <i>*Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Россия</i> <i>**ООО "Центр ультразвуковых технологий", г. Бийск, Россия</i>
10.	ВОЛОКНИСТО-ПОРОШКОВЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОРБЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ	Бокова Е.С.*, Коваленко Г.М.*, Дедов А.В.*, Рыжкин А.И.** , <i>*Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i> <i>**ООО «ИНТЦ ПОИСК», г. Москва, Россия</i>
11.	ГИДРОДИНАМИКА СВОБОДНОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУИ В АППАРАТЕ КОМБИНИРОВАННОГО ПРОЦЕССА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ	Воробьев С.В., Постникова И.В., Блиничев В.Н. <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
12.	СОРБЦИЯ УРАНА НА ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ EUDRAGIT ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ	Велешко А.Н.*, Кильдеева Н.Р.***, Ожогина В.К.*, Румянцева Е.В.*, Паль Н.В.* <i>*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва, Россия</i> <i>**Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 3.

№	Название доклада	Докладчик
13.	КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОПОРИСТЫХ ЯЧЕИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ	Грунский В.Н., Давидханова М.Г., Гаспарян М.Д., Золотухин С. Е. <i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
14.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫХ УСЛОВИЙ НА ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Жмакин Л.И., Шарпар Н.М., Османов З.Н., Сорокин А.Н. <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
15.	ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТЫЕ БИОПОЛИМЕРНЫЕ СОРБЕНТЫ	Моисеева Л.В., Евстратова О.Д <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
16.	ИСПАРИТЕЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	Боев Е.В. <i>Филиал ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" в г. Стерлитамаке, г. Стерлитамак, Россия</i>
17.	РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЯ МИНИКОЛЬЦЕВЫХ НАСАДОК ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТЕПЛОМАССОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В КОЛОННЫХ АППАРАТАХ	Багомедов М.Г.-Г., Беренгартен М.Г., Пушнов А.С. <i>Московский политехнический университет (Московский политех), г. Москва, Россия</i>
18.	АППРОКСИМАЦИЯ ИЗОТЕРМ СОРБЦИИ ШЕРСТЯНЫХ ВОЛОКОН И ТКАНЕЙ РАЗЛИЧНЫМИ УРАВНЕНИЯМИ	Кошелева М.К.*, Дорняк О.Р.**, Новикова Т.А.*, Цинцадзе М.З.* <i>*Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i> <i>**Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия</i>
19.	ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННО-КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ ПЛОДОВ ТОМАТА	Дяченко Э.П.* , Григорьев П.И.**, Меньших А.М. * <i>*Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», г. Москва, Россия</i> <i>** Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань, Россия</i>

СЕКЦИЯ 3.

№	Название доклада	Докладчик
20.	ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННОЙ ПЕНОСУШКИ ЖЕЛАТИНОВОГО БУЛЬОНА ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ РЫБЫ	Макаров А.В.* , Максименко Ю.А.* , Дяченко Э.П.** , КаоТхи Хуе*** * Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань, Россия **Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал Федерального научного центра овощеводства, д. Верея, Россия, Московская область *** Тхюйлой университет, Ханой, Социалистическая Республика Вьетнам
21.	ПОЛУЧЕНИЕ БЕНЗОЛА И ТОЛУОЛА ПУТЕМ ПЕРЕРАБОТКИ ПИРОКОНДЕНСАТА	Константинов Е.К. , Чуракова С.К. , Муллабаев К.А. Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия
22.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕПЛОМАССОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ВОДОБОРОТНЫХ ЦИКЛАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	Иванов С. П. , Бондарь К. Е. Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Стерлитамак, Россия
23.	ВЫЯВЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ И УСЛОВИЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭКСТРАКЦИИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖИМОГО ИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Хмелёв В.Н.* , Голых Р.Н.* , Педдер В.В.** , Пастушенко И.А.** , Шепелева А.И. , Нестеров В.А.* *Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Россия ** ООО «Научно-производственное предприятие "Метромед"», г. Бийск, Россия
24.	ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ МАССООБМЕННЫХ АППАРАТОВ	Беренгартен М.Г.* , Пушнов А.С.* *Московский политехнический университет (Московский политех), г. Москва, Россия **Межрегиональная общественная организация Московское химическое общество имени Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
25.	К РАСЧЕТУ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОТЫ ПРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ПОДОГРЕВЕ БИОМАССЫ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ БИОГАЗОВОМ РЕАКТОРЕ	Вендин С.В. , Мамонтов А.Ю. Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, г. Белгород, Россия

СЕКЦИЯ 3.

№	Название доклада	Докладчик
26.	ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ ГИДРОФИЛЬНОГО ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ НА ПЛАСТИНЫ ТЕПЛООБМЕННИКОВ	Вавилин К.В., Задириев И.И., Кралькина Е.А., Павлов В.Б. <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия</i>
27.	ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ЭКСТРАКЦИИ ЦЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО СЫРЬЯ	Касьянов Г.И. <i>Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, Россия</i>
28.	ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ С ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ	Ермоченков М.Г., Семенов Ю.П. <i>Мытищинский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи, МО, Россия</i>
29.	ИСПЫТАНИЕ РЕГУЛЯРНОЙ СОТОВОЙ НАСАДКИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА В КОЛОННЫХ АППАРАТАХ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ	Карпенко А.С., Пушнов А.С., Беренгартен М.Г. <i>Московский политехнический университет (Московский политех), г. Москва, Россия</i>
30.	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СУБЛИМИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Акимов А.П. <i>Чувашское отделение Российского Союза научных и инженерных общественных организаций, г. Чебоксары, Россия</i>
31.	КОМБИНИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТЕПЛОМАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В КОЛОННЫХ АППАРАТАХ	Аскеров Д.Ф.*, Беренгартен М.Г.*, Пушнов А.С.** <i>* Московский политехнический университет (Московский политех), г. Москва, Россия ** Межрегиональная общественная организация Московское химическое общество имени Д. И. Менделеева, МОО МХО им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
32.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ СУШКИ ЖИДКИХ МАТЕРИАЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Слижук Д.С. <i>Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь</i>
33.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Ясинская Н.Н., Скобова Н.В. <i>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>
34.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПЕРЕНОСА ЧЕРЕЗ УЧАСТКИ ШВОВ ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Довыденкова В.П., Ольшанский В.И. <i>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>

СЕКЦИЯ 3.

№	Название доклада	Докладчик
35.	ИЗМЕНЕНИЕ МАССООБМЕННОГО КРИТЕРИЯ КИРПИЧЕВА ПРИ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКЕ ЗЕРНА	Сорочинский В.Ф., Догадин А.Л. <i>Всероссийский научно-исследовательский институт зерна и продуктов его переработки – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, г. Москва, Россия</i>
36.	МЕТОД ОЦЕНКИ СИЛЫ, ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НА ОТДЕЛЬНОЕ ВОЛОКНО	Богачева С.Ю. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия,</i>
37.	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ МИКРОВОЛНОВОЙ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН	Бошкова И.Л.*, Волгушева Н.В. *, Жарикова Л.А. ** <i>*Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина **Институт физико-математических наук и информационных технологий Балтийского федерального университета им. И. Канта, г. Калининград, Россия</i>
38.	СВОЙСТВА КОНТРОЛИРУЕМЫХ АТМОСФЕР ИЗ РАЗНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА	Виленчиц Б.Б., Попов В.К., Шаронов Г.В. <i>Институт прикладных физических проблем имени А.Н. Севченко, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь</i>
39.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕМБРАННОЙ СИСТЕМЫ В ТЕХНОЛОГИИ КОМБИНИРОВАННОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	Заболотная Е.В.*, Меньшова И.И.**, <i>*АО Научный центр «Малотоннажная химия», г. Москва, Россия **Российский химико-технологический университет им. Менделеева (Логистика и экономическая информатика), г. Москва, Россия</i>
40.	ХЕМОСОРБЦИЯ КАТИОНОВ МЕТАЛЛОВ (M²⁺) БИОПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ	Козлов В.А., Никифорова Т.Е. <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
41.	ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ШВЕЙНЫХ НИТЕЙ ДЛЯ НАМАТЫВАНИЯ НА БОБИНЫ	Платонова Т.Л., Энтин В.Я., Васильева В.В. <i>Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия</i>

СЕКЦИЯ 3.

№	Название доклада	Докладчик
42.	ТЕМПЕРАТУРА МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ПРОЦЕССА КАПЕЛЬНОГО КИПЕНИЯ ЖИДКОСТИ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	Васильев П.С., Рева Л.С., Голованчиков А.Б. <i>Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия</i>
43.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ОРЕБРЕННОГО РЕКУПЕРАТОРА	Романова Е.В., Колиух А.Н. <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
44.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ УСРЕДНИТЕЛЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	Борщев В.Я., Сухорукова Т.А. <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
45.	НЕКОТОРЫЕ КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СУШКИ ПЛАСТИФИКАТОРОВ ВО ВСПЕНЕННОМ СОСТОЯНИИ	Пахомов А.Н., Гатапова Н.Ц., Пахомова Ю.В. <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
46.	КРИТЕРИИ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА КАЧЕСТВА РАБОТЫ АППАРАТОВ ЭЛЕКТРООБЕССОЛИВАЮЩИХ УСТАНОВОК	Таранцев К.В.*, Поникаров С.И.**,* Таранцева К.Р.*** <i>*Пензенский государственный университет, г. Пенза, Россия **Казанский национально-исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия ***Пензенский государственный технологический университет, г. Пенза, Россия</i>
47.	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СУСПЕНЗИИ ЧАСТИЦ ГИДРОГЕЛЯ С НЕОРГАНИЧЕСКИМ НАПОЛНИТЕЛЕМ	Макаренков Д.А., Назаров В.И., Бухрякова В.А., Лобастов С.Л., Попов А.П. <i>НИЦ «Курчатовский институт» - ИРЕА, г. Москва, Россия</i>
48.	MODELING OF ACOUSTIC PARAMETERS OF BUBBLE MIXES IN POLYMERIC LIQUIDS Моделирование акустических параметров пузырьковых смесей в полимерных жидкостях	Левицкий С.П. <i>Академический инженерный колледж Сами Шамун, г. Беэр-Шева, Израиль</i>

СЕКЦИЯ 4.
«ИНФОРМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ
ЭНЕРГОРЕСУРСООБЪЕКТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
СИСТЕМ. ОПТИМИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ
КОМПЛЕКСАМИ И ПРОЦЕССАМИ»

Сопредседатели:

В. П. Мешалкин – д-р техн. наук, академик РАН

А. Н. Лабутин – д-р техн. наук, профессор

О. Р. Дорняк – д-р техн. наук, профессор

О. И. Седяров – канд. техн. наук, доцент

№	Название доклада	Докладчик
1.	О ПОСТРОЕНИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ДЕГРАДАЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ	Гусев Б.В.*, Файвусович А.С.** *Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Россия **Международная инженерная академия, г. Москва, Россия
2.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОКОРРОЗИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ БЕТОНА	Федосов С.В., Румянцева В.Е., Чеснокова Т.В., Логинова С.А., Нармания Б.Е. <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>
3.	USING COMPUTER TECHNIQUES FOR FITTING SHOES WITHOUT TRYING THEM ON	Śmiechowski K., Miernik A., Źarłok J. <i>Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom, Mazowieckie, Poland</i>
4.	МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРЯЖИ С ВЛОЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ВОЛОКОН	Рыклин Д.Б., Давидюк В.В. <i>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>
5.	МОДЕЛИРОВАНИЕ 3-D СТРУКТУР ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ВИХРЕВЫХ АППАРАТАХ	Белоусов А.С.*, Голованов В.В.*, Геллер Ю.А.** *Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия ** Национальный исследовательский университет "МЭИ", г. Москва, Россия
6.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ РЕАКТОРНОГО БЛОКА УСТАНОВКИ ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА	Самойлов Н.А. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г.Уфа, Россия</i>

СЕКЦИЯ 4.

№	Название доклада	Докладчик
7.	ДЕФОРМИРОВАНИЕ ПОЛОГИХ СФЕРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК В УСЛОВИЯХ АГРЕССИВНЫХ СРЕД	Кузнецова В.О. <i>Тульский государственный университет, г. Тула, Россия</i>
8.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ АЭРОДИНАМИКИ ИНЕРЦИОННЫХ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОСЛОЙНОГО СИНТЕЗА МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ	Седяров О.И., Бородина Е.С., Полифтова А.П., Тюрин М.П., Моргун О.С. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
9.	МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	Валеева А. Г., Вожаева М.Ю. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия</i>
10.	БЛОКЧЕЙН КАК РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ОТРАСЛЕВЫХ ПРОЕКТАХ (СТРОИТЕЛЬСТВО)	Буликов С.Н. *, Тендер Я.Э.** <i>*Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия **Ярославский дом науки и техники, г. Ярославль, Россия</i>
11.	ПОВЫШЕНИЯ РОЛИ МАРКЕТИНГА В ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	Хамроева И.Н.*, Худойкулиев Х.Р. **, *АО "O'ZLITINEFTGAZ" <i>**Банковско-финансовая академия Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан</i>
12.	ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ УЗБЕКИСТАНА	Ивонина И.Э., Хамроева И.Н., Каримов М.К., Юсупходжаева Ф.З. <i>АО "O'ZLITINEFTGAZ", г. Ташкент, Узбекистан</i>
13.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЭТАПНОГО МЕТОДА ОПТИМИЗАЦИИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ДЕКОМПОЗИЦИОННОГО ПОДХОДА ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ ИЗОПРЕНА	Кривошеев В.П., Ануфриев А.В. <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия</i>

СЕКЦИЯ 4.

№	Название доклада	Докладчик
14.	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНФЕКЦИОНИРОВАНИИ МАТЕРИАЛОВ	<p>Смирнова Н.А.*, Белгородский В.С.**, Андреева Е.Г.**, Замышляева В.В.*, Балакирев Н.А.***, Гусева М.А.**, Разбродин А.В.**** <i>*Костромской государственный университет,</i> <i>г. Кострома, Россия</i> <i>**Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),</i> <i>г. Москва, Россия</i> <i>***Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина,</i> <i>г. Москва, Россия</i> <i>****Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности (Союзлегпром),</i> <i>г. Москва, Россия</i></p>
15.	КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭКСТРАКЦИИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖИМОГО ИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ	<p>Хмелёв В.Н. *, Голых Р.Н. *, Педдер В.В. **, Пастушенко И.А. **, Шепелева А.И. *, Нестеров В.А. * <i>*Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ им. И.И. Ползунова,</i> <i>г. Бийск, Россия,</i> <i>**ООО «Научно-производственное предприятие «Метромед»,</i> <i>г. Омск, Россия</i></p>
16.	ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДОГРУЗКИ И УПРУГОЙ РАЗГРУЗКИ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ УСТОЙЧИВОСТИ КРУГОВОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ИЗ СТАЛИ 40Х	<p>Черемных С.В., Скудалов П.О., <i>Тверской государственный технический университет,</i> <i>г. Тверь, Россия</i></p>
17.	РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АГРЕГАЦИИ В ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ	<p>Мусабекова Л. <i>Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова,</i> <i>г. Шымкент, Казахстан</i></p>
18.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ДИАФРАГМЕННОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ	<p>Оськин С.В., Цокур Д.С., Волошин С.П. <i>Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина,</i> <i>г. Краснодар, Россия</i></p>
19.	МЕТОДИКА ПЕРЕХОДА ОТ МОДЕЛЬНЫХ ДИСКРЕТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СПЛОШНОЙ СРЕДЫ К РЕАЛЬНЫМ ФИЗИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ ПОТОКОВ	<p>Бобков С.П., Чернявская А.С. <i>Ивановский государственный химико-технологический университет,</i> <i>г. Иваново, Россия</i></p>

СЕКЦИЯ 4.

№	Название доклада	Докладчик
20.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ИНЖЕНЕРНЫМИ МЕТОДАМИ	Скудалов П.О., Черемных С.В. <i>Тверской государственной технической университет, г. Тверь, Россия</i>
21.	КОНЕЧНОЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДЕФОРМАЦИЙ ТКАНЫХ ПОЛОТЕН	Севостьянов П.А., Самойлова Т.А., Тихомирова М.Л. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
22.	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ УДЛИНЕНИЯ И РАЗРЫВА ТКАНОГО ПОЛОТНА	Севостьянов П.А., Самойлова Т.А. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
23.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОАГУЛЯЦИИ КАУЧУКА ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАЗВУКА	Грядунова Ю.Е.*, Никулин С.С. <i>* ВУНЦ ВВС «ВВА им проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия</i>
24.	РАСЧЕТ МЕЖФАЗНОГО МАССООБМЕНА В ДВУХФАЗНОМ ПОТОКЕ ФАКЕЛА ФОРСУНКИ С УЧЕТОМ КРИЗИСА СОПРОТИВЛЕНИЯ КАПЕЛЬ И КРИЗИСА МАССООБМЕНА	Симаков Н.Н. <i>Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия</i>
25.	АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ КАСКАДНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМ РЕЖИМОМ ХИМИЧЕСКОГО РЕАКТОРА	Невиницын В.Ю., Волкова Г.В., Гордеева Е.Л., Лабутин А.Н. <i>Ивановский государственный химико- технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
26.	МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ДАННЫХ	Гужов С.В. <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия</i>
27.	МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ С ПАМЯТЬЮ С ПОМОЩЬЮ МАРКОВСКИХ ЦЕПЕЙ	Королев Л.В., Бытев Д.О. <i>Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия</i>
28.	РАСЧЕТ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ФРАКЦИИ C8+ ПИРОКОНДЕНСАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	Муллабаев К.А., Чуракова С.К., Константинов Е.К. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия</i>

СЕКЦИЯ 4.

№	Название доклада	Докладчик
29.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ СКОРОСТИ ПРИ РАЗВИВАЮЩЕМСЯ ЛАМИНАРНОМ ТЕЧЕНИИ В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛАХ	Пурдин М.С., Пушкин Г.К. <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия</i>
30.	МЕТОДИКА ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРИ РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ ДЗЗ	Ковалев И.В. <i>Красноярский краевой Дом науки и техники РосСННО, г. Красноярск, Россия</i>
31.	МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФИЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ	Ковалев Д. И. <i>Красноярский краевой Дом науки и техники РосСННО, г. Красноярск, Россия</i>
32.	БИФУРКАЦИЯ КРУГОВОЙ ТОНКОСТЕННОЙ ОБОЛОЧКИ ИЗ СТАЛИ 45 ПРИ СЛОЖНЫХ ПРОЦЕССАХ НАГРУЖЕНИЯ	Черемных С.В. <i>Тверской государственной технической университет, г. Тверь, Россия</i>
33.	МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ ДАННЫМИ	Яблонский Л.И. <i>Российское общество геодезии, картографии и землеустройства, г. Москва, Россия</i>
34.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА КОНФЕКЦИОНИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	Панкевич Д.К.*, Макеенко Н.А.** <i>*Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь **Открытое акционерное общество "Коминтерн", г. Гомель, Республика Беларусь</i>
35.	MODELING THE SPATIAL STRUCTURE OF CURRENTS IN DRY GRAVITY AND INERTIAL DUST COLLECTORS	Borodin M. <i>Soft engineer European Organization for Nuclear Research (CERN), г. Женева, Швейцария</i>
36.	INNOVATIVE APPROACHES TO ENSURING THE AIR QUALITY OF THE WORKING AREA BASED ON DYNAMIC MODELING OF THE SPATIAL STRUCTURE OF AIR FLOW	Sedlyarov V. <i>"CeMM" Research Center for Molecular Medicine of the Austrian Academy of Sciences, г. Вена, Австрия</i>
37.	ОПТИМИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА СЕРТИФИКАЦИИ РЕАКТИВОВ ДЛЯ ОСОБО ЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ МНОГОАССОРТИМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	Заболотная Е.В.*, Ткаченко О.Ю. ** <i>*АО НЦ "Малотоннажная химия", г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 4.

№	Название доклада	Докладчик
38.	ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ	Вдовенко З.В., Шипкова О.Т <i>Российский химико-технологический университет имени им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
39.	ВЫБОР СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МАЛОТОННАЖНОЙ ХИМИИ	Гринберг Е.Е., Трохин В.Е. <i>АО НЦ "Малотоннажная химия", г. Москва, Россия</i>
40.	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ И ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА И ИССЛЕДОВАНИЙ В УСЛОВИЯХ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЛАБОРАТОРИЙ	Синельщиков А.В.*, Дяченко Э.П.**, Меньших А.М.** <i>* Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия</i> <i>**Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства» – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», г. Москва, Россия</i>
41.	НЕОБХОДИМОСТЬ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УЗБЕКИСТАНА	Отто О.Э. <i>Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Ташкенте, г. Ташкент, Узбекистан</i>
42.	СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К УСТРАНЕНИЮ УЗКИХ МЕСТ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ С КОНВЕЙЕРНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ	Камышева Л.В. <i>Псковский дом науки и техники РосСНИО, г. Псков, Россия</i>
43.	СВОБОДНАЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	Горбунов П.И. <i>Омское отделение РосСНИО, г. Омск, Россия</i>
44.	УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА КАК ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ КРИТЕРИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТРАСЛИ	Кабанов Д.В. <i>Дирекция по научной работе и непрерывному образованию Союза НИО, г. Москва, Россия</i>
45.	РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	Кузьмин С.А. <i>Дирекция по инновационной деятельности и международным связям Союза НИО, г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 4.

№	Название доклада	Докладчик
46.	МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СВОЙСТВ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДСТВО КЕРАМИЧЕСКИЙ ИЗДЕЛИЙ	Аъзамов Т.Н.* , Ражабов Н.А.** , Каримов М.К.*** * <i>Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан</i> ** <i>Самаркандский государственный архитектурно - строительный институт, г. Ташкент, Узбекистан</i> *** <i>Узбекистанское научно-инженерное общество нефтяной и газовой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан</i>
47.	МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЛОКИРОВАННОГО КОЛЕСНОГО ДВИЖИТЕЛЯ С НЕДЕФОРМИРОВАННОЙ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ПРИ ПРЯМОЛИНЕЙНОМ ДВИЖЕНИИ	Сокол П.А.* , Дорняк О.Р.* , Гудков В.В.** * <i>Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия</i> ** <i>Федеральный Военный Учебно-Научный Центр Военно-Воздушных Сил «Военно-Воздушная Академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия</i>
48.	ЦИФРОВЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ	Евсикова Н.Ю.* , Камалова Н.С.* , Саврасова Н.А.** * <i>Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия</i> ** <i>Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина, г. Воронеж, Россия</i>
49.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ВОЛНИСТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	Дорняк О.Р. , Попов В.М. , Анашкина Н.А. <i>Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия</i>
50.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТАКТА С МАКРО-ОТКЛОНЕНИЕМ	Дорняк О.Р.* , Попов В.М.* , Внуков А.Н.** , Анашкина Н.А.* * <i>Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова, г. Воронеж, Россия</i> ** <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия</i>

СЕКЦИЯ 4.

№	Название доклада	Докладчик
51.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОСА ПРИ СУШКЕ НЕТКАНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Дорняк О.Р.*, Кошелева М.К.**, Новикова Т.А. ** <i>*Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова,</i> <i>г. Воронеж, Россия</i> <i>** Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),</i> <i>г. Москва, Россия</i>
52.	РЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЦЕПИ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ КАК БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ	Мохов А.И.*, Орлова Е.Р.**, Третьяков П.А.*** <i>*Некоммерческое партнерство «ЭнергоЭффект»,</i> <i>г. Москва, Россия</i> <i>**Институт системного анализа Российской академии наук,</i> <i>г. Москва, Россия</i> <i>***Российская таможенная академия,</i> <i>г. Люберцы, Россия,</i>
53.	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОЦЕССА АМИНОВОЙ СЕРООЧИСТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЫХ КОМБИНАЦИЙ РАСТВОРОВ	Исмоилов Ф.С.*, Рахаталиев А.М.*, Рахмонов А.А.**, Абдурахимов М.А.* <i>*АО "O'ZLITINEFTGAZ" – отраслевой головной научно-исследовательский и проектный институт Узбекистана,</i> <i>г. Ташкент, Узбекистан</i> <i>**АО «Узнефтегаздобыча»,</i> <i>г. Ташкент, Узбекистан</i>
54.	ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА МОЮЩИХ СРЕДСТВ	Седяров О.И., Отрубянников Е.В., Полифтова А.П. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),</i> <i>г. Москва, Россия</i>

СЕКЦИЯ 5.
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ
ДИСЦИПЛИН В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ»**

Сопредседатели:

*Е. С. Бокова – д-р хим. наук, профессор
С. П. Друкаренко – канд. техн. наук, академик РИА
В. Н. Грунский – д-р техн. наук, профессор
М. Г. Давидханова – канд. техн. наук, доцент*

№	Название доклада	ФИО докладчика
1.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В КОНТЕКСТЕ МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ	Бокова Е.С., Дембицкий С.Г., Евсюкова Н.В. <i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Россия</i>
2.	ПРИМЕНЕНИЕ НОВЕЙШИХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ В РХТУ ИМ. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА	Моргунова Е.П., Давидханова М.Г., Гартман Т.Н., Грунский В.Н., Равичев Л.В. <i>Российский химико-технологический университет имени им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
3.	МЕТОДИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ	Акулич В.М. <i>Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь</i>
4.	ИННОВАЦИОННАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	Ленченкова Ю.В. <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия</i>
5.	РОЛЬ ИНЖЕНЕРНЫХ ДИСЦИПЛИН В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ XXI ВЕКА	Бережной С.Б. <i>Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, Россия</i>
6.	PROJECT INITIATIVE “MINI-MUSEUM OF INVENTIONS” AS A MEANS OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CREATIVITY OF THE YOUNG GENERATION	Ворошилова А.А. <i>Красноярский краевой Дом науки и техники РосСНПО, г. Красноярск, Россия</i>
7.	ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ И ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	Бобохужаев Ш.И. <i>Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Ташкенте, г. Ташкент, Узбекистан</i>

СЕКЦИЯ 5.

№	Название доклада	ФИО докладчика
8.	О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЮЗА НИО ПО ПОВЫШЕНИЮ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ	Друкаренко С.П., Воробьева М.В. <i>Международный и Российский союзы научных и инженерных общественных объединений, г. Москва, Россия</i>
9.	СЕРТИФИКАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ	Коровицин К.А. <i>Союз НИО, г. Москва, Россия</i>
10.	ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ПЕРЕРАБОТКЕ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Петрова-Куминская С.В., Будкуте И.А., Щербина Л.А. <i>Могилевский государственный университет продовольствия, г. Могилев, Республика Беларусь</i>
11.	ИННОВАЦИИ В РАЗРАБОТКАХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОЛОГИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ ЗНАНИЙ	Васильева Т.Ю. <i>Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, Россия</i>