

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Нефтехимический институт ОмГТУ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА ИМ. Г.К. БОРЕСКОВА СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ЦЕНТР НОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ИК СО РАН

ПРОГРАММА
12-ой международной научно-технической конференции
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ
НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

16 – 19 февраля 2022 года

При поддержке ПАО «Газпром нефть»
АО «Газпром нефть ОНПЗ»
ООО «Газпром нефть – ЦР»

Председатель конференции: академик РАН, профессор, д.х.н., директор ФГБУН «Федеральный Исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» Валерий Иванович БУХТИЯРОВ;

Заместитель председателя конференции: д.т.н., профессор Владимир Леонидович ЮША;

Главный редактор: д.х.н., профессор Александр Владимирович МЫШЛЯВЦЕВ.

1. Научный комитет конференции

- **Бухтияров В.И.** – председатель научного комитета, академик РАН, профессор, д.х.н., директор ФГБУН «Федеральный Исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»
- **Юша В.Л.** – заместитель председателя научного комитета, профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ
- **Мышлявцев А.В.** – главный редактор, профессор, д.х.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ
- **Лихолобов В.А.** – чл.-корр. РАН, профессор, д.х.н., ОНЦ СО РАН
- **Маевский Д.П.** – к.э.н., и.о. ректора ФГБОУ ВО ОмГТУ
- **Иванина М.В.** – заместитель генерального директора АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
- **Лавренов А.В.** – д.х.н., директор Центра новых химических технологий ИК СО РАН
- **Шкодырев В.П.** – д.т.н., профессор, директор Высшей школы киберфизических систем и управления Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
- **Фефелов В.Ф.** – к.х.н., проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО ОмГТУ
- **Ковачевич А.** – профессор, Центр компрессорных технологий City University, Лондон, Великобритания
- **Максименко А.Ф.** – профессор, д.т.н., проректор по научной и международной работе РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина
- **Анисимов С.М.** – профессор, д.т.н., Вроцлавский Политехнический Университет
- **Бараненко А.В.** – профессор, д.т.н., председатель Международной академии холода, ИТМО (СПб)
- **Бондаренко В.И.** – профессор, д.х.н., зав. кафедрой Э-4 МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)
- **Демихов К.Е.** – профессор, д.т.н., МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)
- **Чернышев А.В.** – профессор, д.т.н., зав. кафедрой Э-5 МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)
- **Белый А.С.** – профессор, д.х.н., ЦНХТ ИК СО РАН
- **Болотов В.В.** – профессор, д.ф.-м.н., ОНЦ СО РАН

- *Фисюк А.С.* – профессор, д.х.н., ФГБОУ ВО ОмГУ им. Ф.М. Достоевского
- *Цой А.П.* - к.т.н., председатель представительства Международной Академии Холода в Казахстане
- *Бурюкин Ф.А.* - к.х.н., доцент, директор ИНиГ СФУ
- *Потапов Ю.А.* – к.т.н., главный специалист Департамента по развитию и новым технологиям АО «ГК «Титан»
- *Варепо Л.Г.*, профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ
- *Еремин Е.Н.* – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ
- *Сердюк В.С.* – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ
- *Штриплинг Л.О.* – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ
- *Бурьян Ю.А.* – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ
- *Карагусов В.И.* – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ
- *Ковалев В.А.* – профессор, д.э.н., зав. кафедрой «Цифровое управление процессами и системами нефтегазового комплекса» ФГБОУ ВО ОмГТУ
- *Бахмутский Ю.А.* – зав. кафедрой «Математические методы и информационные технологии в экономике»
- *Шадрин М.А.* – доцент, к.т.н., зав. кафедрой «Биотехнология, технология общественного питания и товароведение» ФГБОУ ВО ОмГТУ

2. Организационный комитет конференции

- Акименко С.С. – к.х.н.
- Букашкина Т.Л. – к.х.н.
- Бусаров И.С.
- Ваняшов А.Д. – к.т.н.
- Гаглюева А.Е. – к.т.н.
- Горбунов В.А. – к.х.н.
- Евдокимов В.С.
- Егоров В.Н.
- Капелюховская А.А.
- Леонтьева Н.Н. – к.х.н.
- Пчелова Ю.В.
- Русских Г.С. – к.т.н.
- Соловьева О. С.
- Трапезникова О.В.
- Третьяков А.В.
- Тюменцева Е.Ю. – к.х.н.
- Ульянкина А.И.
- Федорова М.А. – к.филол.н.
- Филиппов Ю.О. – к.т.н.
- Шкуренок В. А. – к.х.н.
- Шляпин Д.А. – к.х.н.
- Юрпалов В. Л. – к.х.н.

ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

16 февраля 2022 г.			
Время	Место	Мероприятие	Формат
		Приезд гостей и участников конференции. Размещение.	
11:00	г. Омск, пр. Мира 11, «Точка кипения» ОмГТУ	Пленарное заседание конференции	<i>Смешанный (ссылка на сайте)</i>
15:00	Ресурсные центры ОмГТУ, АО «Газпромнефть – ОНПЗ» (при наличии сертификата о вакцинации COVID19 или ПЦР теста за 72 часа)	Экскурсии (по предварительной записи)	<i>Очный</i>
18:30	г. Омск ул. Поворотникова д.6, гостиница «Аврора»	Дружеский ужин (по приглашению)	<i>Очный</i>
17 февраля 2022 г.			Формат
09:00	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-217	Секция №2 «Химическое и нефтегазовое машиностроение» подсекция 1 «Машины и аппараты химических производств»	<i>Смешанный (ссылка на сайте)</i>
	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-107 б	Секция №3 «Материаловедение и конструкционные материалы»	<i>Смешанный (ссылка на сайте)</i>
10:00	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-123	Секция №2 «Химическое и нефтегазовое машиностроение» подсекция 2 «Низкотемпературные технологии в нефтегазовой отрасли»	<i>Смешанный (ссылка на сайте)</i>
	г. Омск, пр. Мира 11, «Точка кипения ОмГТУ»	Секция №1 «Фундаментальные и прикладные проблемы химической технологии»	<i>Смешанный (ссылка на сайте)</i>
	г. Омск, пр. Мира 11, зал заседания диссертационного совета ОмГТУ	Тематический семинар компании «Арс – патент» (г. Москва)	<i>Смешанный (ссылка на сайте)</i>

10:30	г. Омск ул. Поворотникова д.б, гостиница «Аврора»	Круглый стол 1 ««Цифергауз – Сибирь» - актуальность, проблемы, перспективы...»	Смешанный (ссылка на сайте)
13:00	г. Омск, пр. Мира 11, зал заседания ученого совета ОмГТУ	Научно-образовательный интенсив «Декарбонизация – NEW»	Смешанный (ссылка на сайте)
		Секция №6 «Биотехнологические задачи нефтехимического и энергетического кластера»	Смешанный (ссылка на сайте)
14:00	г. Омск ул. Поворотникова д.б, гостиница «Аврора»	Круглый стол 2 «Модульные образовательные программы как драйвер развития сотрудничества профильных университетов в интересах промышленных партнеров	Смешанный (ссылка на сайте)
18 февраля 2022 г.			
10:00	г. Омск, пр. Мира 11, «Точка кипения» ОмГТУ	Зимний интенсив ПАО «Газпром нефть» для школьников.	Очный
13:00	г. Омск, прю Мира, д.11, корпус 1, ауд. 1-277	Секция №5 «Мониторинг, диагностика и автоматизация»	Смешанный (ссылка на сайте)
14:00	г. Омск, пр. Мира 11, «Точка кипения ОмГТУ»	Секция №1 «Фундаментальные и прикладные проблемы химической технологии»	Смешанный (ссылка на сайте)
	г. Омск, ул. Химиков д.13, корпус 10, ауд. 10-309	Секция №7 «Тонкий органический синтез»	Очный
	Г. Омск, пр. Мира 11, корпус 6, ауд. 6-436	Секция №4 «Цифровые решения и технологии анализа, моделирования и трансформации процессов и систем»	Смешанный (ссылка на сайте)
19 февраля 2022 г.			
10:00	г. Омск, пр. Мира 11, «Точка кипения» ОмГТУ	Секция №8 «Научные работы старшеклассников в области техники и технологии нефтехимического и нефтегазового производства»	Очный
17:00		Закрытие конференции. Подведение итогов.	Виртуально

16 февраля

11.00

Пленарное заседание

11.00

- **Открытие конференции. Приветственное слово**

11.30

- **Декарбонизация и технологические изменения: риски и возможности для экономики России**



Гильмундинов Вадим Манавинович

Доктор экономических наук,
Заместитель директора по научной работе института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук
Президент Российского общества экологической экономики
г. Новосибирск

12.00

- **Роль "зеленой" химии в решении проблемы декарбонизации экономики**



Локтева Екатерина Сергеевна

Профессор, доктор химических наук
Ведущий научный сотрудник химического факультета МГУ,
заместитель руководителя Научно-образовательного центра МГУ "Химия в интересах устойчивого развития - зеленая химия", член комитета по зеленой химии Международного союза по чистой и прикладной химии (ИЮПАК)

12.30

- **Низкоуглеродная энергетика и современные газохимические технологии**



Арутюнов Владимир Сергеевич

Профессор, доктор химических наук,
заведующий лабораторией окисления углеводородов Института
химической физики (ИХФ) им. Н.Н. Семенова РАН, профессор
кафедры газохимии Российского государственного университета
нефти и газа им. И.М. Губкина

13.00

- **Решения и технологии GEA для нефтеперерабатывающих и химических предприятий**



Герасимов Сергей Александрович

Ведущий специалист отдела углеводородных проектов компании
GEA

17 февраля

10.30

Круглый стол 1 «Цифергауз – Сибирь» - актуальность, проблемы, перспективы...»

Регламент работы: выступление спикера – до 10 минут.

МОДЕРАТОРЫ



Шилер Александр Валерьевич

Проректор по цифровой трансформации ОмГТУ



Ларионов Игорь Анатольевич

Руководитель программы СУПРИД

Дирекция переработки нефти и газа

ПАО ГАЗПРОМ НЕФТЬ

Основная задача круглого стола – обсуждение актуальных проблем цифровой трансформации образовательного процесса ОмГТУ в интересах индустриальных партнёров и Омского региона.

Участниками дискуссии станут представители ПАО «Газпром нефть» (в том числе Дирекция переработки нефти и газа, Корпоративный университет, АО «Газпромнефть – ОНПЗ», ООО «Газпромнефть – ЦР», Департамент организации корпоративных закупок и контроля исполнения договоров), ИЦ «Бирюч-НТ» (ГК ЭФКО), ПАО ОНХП, ОНЦ СО РАН, ведущих IT – компаний (в том числе SAP, 1С, Hexagon PPM, АО «КАДФЕМ Си-Ай-Эс», А2-Систем, «ИТ-Кластер Сибири», а также профильных структур и подразделений ОмГТУ.

17 февраля

14.00

Круглый стол 2 «Модульные образовательные программы как драйвер развития сотрудничества профильных университетов в интересах индустриальных партнеров»

Регламент работы: выступление спикера – до 10 минут.

МОДЕРАТОР



Прокудина Наталья Анатольевна

Начальник учебно-методического управления ОмГТУ

СПИКЕРЫ

- **«Корпоративные университеты и Вузы: Вместе или вместо?»**



Дементьев Илья Александрович

Ректор Корпоративного университета ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»

- **Разработка и реализация основных образовательных программ в формате «2+2+2»**



Прокудина Наталья Анатольевна

Кандидат технических наук

Начальник учебно-методического управления ОмГТУ

- **Разработка модульной системы повышения квалификации кадров сотрудников для компаний ПАО «Газпромнефть»**



Зиновьева Анастасия Владимировна

Кандидат технических наук

Доцент кафедры "Холодильная и компрессорная техника и технология"
ОмГТУ

- **Особенности модульной реализации дисциплин при подготовке инженерных кадров для холодильной и криогенной отрасли**



Баранов Игорь Владимирович

Профессор, доктор технических наук

Директор мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем
Университета ИТМО

- **Развитие кадрового потенциала регионов и повышение конкурентоспособности и привлекательности инженерных профессий в рамках консорциума «Университет для университетов»**



Комшин Александр Сергеевич

Профессор, доктор технических наук

Руководитель консорциума «Университет для университетов»

- **О взаимодействии университетов в рамках консорциума «Университет для университетов» по направлению "Компрессорная, вакуумная техника и пневмосистемы"**



Чернышев Андрей Владимирович

Профессор, доктор технических наук
Заведующий кафедрой «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана

- **Методические аспекты создания сетевых программ в рамках консорциума «Университет для университетов»**



Белова Ольга Владимировна

Кандидат технических наук
Доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника" МГТУ им. Н.Э. Баумана

- **Техническое расследование катастрофического разрушения нефтегазовых объектов**



Баязитов Марат Ихсанович

Доцент кафедры ТМО УГНТУ

- **Подготовка инженерных кадров для высокотехнологичных производств машиностроительного комплекса**



Бурмистров Алексей Васильевич

Профессор, доктор технических наук

Директор института химического и нефтяного машиностроения ФГБОУ ВО «КНИТУ»

- **Построение модульных образовательных программ на основе компетенций получаемых в СПО и ВО**



Кольцов Александр Германович

Директор БПОУ «Омавиат»

- **Практико-модульное обучение в реализации образовательных программ ВУЗов на площадке КУ ПАО «ОНХП»**



Николаева Елена Ивановна

Руководитель научно-образовательных и профориентационных проектов
Корпоративного Университета ПАО «ОНХП»

17 февраля

10.00

Тематический семинар компании «Арс – патент»

10.00

➤ **Интеллектуальная собственность: коммерческие риски и возможности**

В рамках семинара будут рассмотрены вопросы обращения с интеллектуальными правами на предприятии, проиллюстрированы наиболее распространённые трудности и способы их преодоления, рассмотрены преимущества активной патентной политики и особенности проведения патентных исследований, в частности, в контексте актуализированной редакции ГОСТ Р 15.011



Чугунова Марина Михайловна

Кандидат физико-математических наук

Патентный поверенный РФ,

Заместитель директора по развитию ООО Компания патентных поверенных «Арс-Патент»

11.00

➤ **Стратегия формирования патентного портфеля организации**

В рамках семинара будут рассмотрены вопросы формирования объектов интеллектуальной собственности на основе РИД, выбора наиболее целесообразной формы правовой охраны, а также тонкости практики последующего распоряжения правами в контексте определения совокупности существенных признаков патентной формулы, в том числе, для решений в области цифровых технологий



Юркин Александр Алексеевич

Патентный поверенный РФ и ЕА,

Генеральный директор ООО «Компания патентных поверенных «Арс-Патент»

17 февраля

13.00

Научно-образовательный интенсив «Декарбонизация - NEW»

МОДЕРАТОР



Шадрин Максим Александрович

Заведующий кафедрой "Биотехнология, технология общественного питания и товароведение" ОмГТУ

13.00

➤ **Возобновляемые и низкоуглеродные источники энергии**



Карагусов Владимир Иванович

Доктор технических наук
Профессор кафедры "Холодильная и компрессорная техника и технология"
ОмГТУ

13.30

➤ **Возможности использования углерод-поглощающей способности лесов для целей декарбонизации национальной экономики**



Пыжев Антон Игоревич

Кандидат экономических наук, доцент
Руководитель стратегического проекта «Центр низкоуглеродного развития и климатической политики», заведующий научно-учебной лабораторией экономики природных ресурсов и окружающей среды Сибирского федерального университета

14.00

- **Декарбонизация экономики и энергетических систем. «Зеленые» альтернативы**



Шадрин Максим Александрович

Кандидат технических наук, доцент
Заведующий кафедрой "Биотехнология, технология общественного питания и товароведение" ОмГТУ

14.30

- **Декарбонизация мировой экономики и России. Низкоуглеродные ставки. Протекционизм и регулирование**



Чупин Роман Игоревич

Кандидат социологических наук
Научный сотрудник ИЭОПП СО РАН

15.00

- **Системы автономного дополнительного и резервного электропитания на основе альтернативных источников энергии**



Бубенчиков Антон Анатольевич

Кандидат технических наук
Доцент кафедры "Электроснабжение промышленных предприятий" ОмГТУ
Главный эксперт СРО НП "СЭО"

15.30

➤ **Качество электрической энергии: требования, вопросы контроля и обеспечения**



Дед Александр Викторович

Кандидат технических наук

Доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий»
ОмГТУ

Ведущий инженер Испытательной лаборатории по качеству электрической
энергии ОмГТУ

СЕКЦИЯ 1
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Сопредседатели секции

д.х.н. Мышлявцев А.В.
д.х.н. Смоликов М.Д.

Расписание докладов на 17 февраля 2022 г.			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
10:00, «Точка кипения ОмГТУ» <i>Председатель подсекции:</i> д.х.н. Мышлявцев А.В. <i>Ученый секретарь:</i> к.х.н. Акименко С.С.			
1.	<u>Кобзарь Е.О.</u> , <u>Степанова Л.Н.</u> , <u>Леонтьева Н.Н.</u> , <u>Лавренов А.В.</u>	ОПТИМИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СМЕШАННЫХ ОКСИДНЫХ СИСТЕМ NiO-Al₂O₃ И MnO_x-Al₂O₃ КАК КАТАЛИЗАТОРОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ДЕГИДРИРОВАНИЯ ПРОПАНА	10:00
2.	<u>Княжева О.А.</u> , <u>Кохановская О.А.</u> , <u>Бакланова О.Н.</u> , <u>Леонтьева Н.Н.</u> , <u>Лавренов А.В.</u>	РОЛЬ ХИМИЧЕСКОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА	10:15
3.	<u>Горбунова О.В.</u> , <u>Бакланова О.Н.</u> , <u>Гуляева Т.И.</u> , <u>Лавренов А.В.</u>	РОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ КАРБОНИЗАЦИИ НЕФТЯНОГО АСФАЛЬТА В ФОРМИРОВАНИИ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	10:30
4.	<u>Седанова А.В.</u> , <u>Корниенко Н.В.</u> , <u>Деягина М.С.</u> , <u>Пьянова Л.Г.</u> , <u>Огурцова Д.Н.</u> , <u>Леонтьева Н.Н.</u> , <u>Лавренов А.В.</u>	ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА УГЛЕРОДНОМ МЕЗОПОРИСТОМ СОРБЕНТЕ	10:45
5.	<u>Соловьева О.С.</u> , <u>Горбунов В.А.</u> , <u>Мышлявцев А.В.</u>	МОДЕЛЬ МОНОСЛОЙНОЙ АДСОРБЦИИ КАТИОНОВ МЕТАЛЛА И АНИОНОВ ГАЛОГЕНА ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА НА ПОВЕРХНОСТИ МУСКОВИТА (001)	11:00
6.	<u>Сайбулина Э. Р.</u> , <u>Мироненко Р. М.</u> , <u>Тренихин М. В.</u> , <u>Измайлов Р. Р.</u> , <u>Лоцман К.А.</u> ,	СОПОСТАВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИК ОЦЕНКИ СТАБИЛЬНОСТИ КАТАЛИЗАТОРОВ Pd/C В ЖИДКОФАЗНЫХ РЕАКЦИЯХ ГИДРИРОВАНИЯ	11:15

	<i>Родыгин К. С., Анаников В. П.</i>		
7.	<i>Емельянычева Е.А., Башикирцева Н.Ю., Ахметзанова Р.Н., Вагапов Б.Р.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИСОЗДАНИИ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ С ТРЕБУЕМЫМ ИНТЕРВАЛОМ РАБОТОСТОСОБНОСТИ	11:30
ПЕРЕРЫВ, 11:45-12:00			
8.	<i>Корнеев С.В., Жигadlo А.П., Бакулина В.Д., Пашукевич С.В.</i>	ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК МОТОРНЫХ МАСЕЛ НА ИНФРАКРАСНОМ СПЕКТРОМЕТРЕ ФУРЬЕ	12:00
9.	<i>Бабенко А.В., Измайлов Р.Р.</i>	ВЫБОР СПОСОБА ПРОБОПОДГОТОВКИ МОНО- И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНОГО НОСИТЕЛЯ «СИБУНИТ» ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ АЭС-ИСП	12:15
10.	<i>Шкуренок В.А., Смоликов М.Д., Богданов Д.А., Кирьянов Д.И., Яблокова С.С., Белый А.С.</i>	ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ОКСИДА ИНДИЯ В КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ WO₃-ZrO₂ ДЛЯ ИЗОМЕРИЗАЦИИ ГЕПТАНА	12:30
11.	<i>Шкуренок В.А., Смоликов М.Д., Клюкина К.В., Кирьянов Д.И., Яблокова С.С., Гуляева Т.И., Муромцев И.В., Савельева Г.Г., Белый А.С.</i>	ИЗОМЕРИЗАЦИЯ ГЕПТАНА НА Pd-СОДЕРЖАЩИХ ВОЛЬФРАМАТЦИРКОНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ	12:45
ОБЕД, 13:00-14:00			
14:00, «Точка кипения ОмГТУ» <i>Председатель подсекции: д.х.н. Смоликов М.Д.</i> <i>Ученый секретарь: к.х.н. В.А. Шкуренок</i>			
12.	<i>Кондрачук Ю. А., Котова Н.В.</i>	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ПОДГОТОВКЕ ГАЗА	14:00
13.	<i>Алексеева А.А., Терехова Е.Н.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НИКЕЛЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ САПРОПЕЛЯ В РЕАКЦИИ ЖИДКОФАЗНОГО ГИДРИРОВАНИЯ НИТРОБЕНЗОЛА	14:15
14.	<i>Бикметова Л.И., Казанцев К.В., Мищенко А.Н., Смоликов М.Д., Белый А.С.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ Ga НАНЕСЕННЫХ СУЛЬФАТЦИРКОНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ИЗОМЕРИЗАЦИИ ГЕКСАНА	14:30

15.	<u>Шаринов Р.Р.</u> , <u>Мингазов Р.Р.</u> , <u>Баширцева Н.Ю.</u>	ТЕХНОЛОГИЯ ПАВ-ЩЕЛОЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ	14:45
16.	<u>Непомнящий А.А.</u> , <u>Булучевский Е.А.</u> , <u>Лавренов А.В.</u> , <u>Юрпалов В.Л.</u> , <u>Гуляева Т.И.</u> , <u>Дроздов В.А.</u>	АНИОННОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ АЛЮМОПЛАТИНОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ КАК СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОЦЕССА ГИДРОДЕОКСИГЕНАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА	15:00
17.	<u>Ковеза В.А.</u> , <u>Булучевский Е.А.</u> , <u>Лавренов А.В.</u>	ФОРМИРОВАНИЕ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ИЗ ЭТАНОЛА НА МОДИФИЦИРОВАННОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ	15:15
18.	<u>Крыгина А.С.</u> , <u>Соловьева Л.Ф.</u> , <u>Вагапов Б.Р.</u> , <u>Емельянычева Е.А.</u>	РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНО-БИТУМНЫХ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ ВЯЖУЩИХ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ НЕФТЕХИМИИ	15:30
ПЕРЕРЫВ 15:45-16:00			
19.	<u>Лахова А.И.</u> , <u>Балицкий В.С.</u> , <u>Пиронин Ж.</u> , <u>Сеткова Т.В.</u> , <u>Балицкая Л.В.</u> , <u>Петров С.М.</u> , <u>Плотникова И.Н.</u> , <u>Иванова С.И.</u>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ С ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМИ РАСТВОРАМИ	16:00
20.	<u>Кривонос О.И.</u> , <u>Бельская О.Б.</u>	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНОХИМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТРУКТУРУ И РЕАКЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ САПРОПЕЛЕЙ	16:15
21.	<u>Пужель А.О.</u> , <u>Борисов В.А.</u> , <u>Адеева Л.Н.</u>	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФТОРИРОВАНИЯ ОТРАБОТАННОГО КАТАЛИЗАТОРА КРЕКИНГА	16:30
22.	<u>Петров С.М.</u> , <u>Насырова, З.Р.</u> , <u>Лахова А.И.</u> <u>Сафиулина А.Г.</u> , <u>Каюкова Г.П.</u>	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ СЕМИЛУКСКО-МЕНДЫМСКОГО ГОРИЗОНТА В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	16:45
23.	<u>Сентемов Д. В.</u> , <u>Божко И. С.</u> , <u>Троян А. Н.</u> , <u>Январев И. А.</u>	ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛОГИДРИДОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ВОДОРОДА	17:00

Расписание докладов на 18 февраля 2022 г.**14:00, «Точка кипения ОмГТУ»****Председатель подсекции: к.х.н. Горбунов В.А.****Ученый секретарь: к.х.н. С.С. Акименко**

24.	<u>Борисов В.А.</u> , <u>Литвинов П.В.</u> , <u>Иванов А.Л.</u>	ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДВС	14:00
25.	<u>Трегубенко В.Ю.</u> , <u>Затолокина Е.В.</u> , <u>Белый А.С.</u>	ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКА ОЛОВА НА СВОЙСТВА Pt/Sn-Al₂O₃ КАТАЛИЗАТОРОВ РИФОРМИНГА	14:15
26.	<u>Пятанова П.А.</u> , <u>Князева К.С.</u>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ «ЗЕЛЕННЫХ» ИНГИБИТОРОВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КОРРОЗИИ СТАЛИ-3 В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ	14:30
27.	<u>Иванов Д.Б.</u> , <u>Черкасова Е.И.</u>	ОПТИМИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММЕ ASPENHYSYS	14:45
28.	<u>Ульянкина А.И.</u> , <u>Горбунов В.А.</u> , <u>Мышлявцев А.В.</u>	МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОСБОРКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ СТРУКТУР	15:00
29.	<u>Бикметова Л.И.</u> , <u>Казанцев К.В.</u> , <u>Волик И.А.</u> , <u>Смоликов М.Д.</u> , <u>Белый А.С.</u>	ИССЛЕДОВАНИЕ НАНЕСЕННЫХ СУЛЬФАТЦИРКОНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ С ДОБАВКАМИ ИНДИЯ В ИЗОМЕРИЗАЦИИ ГЕКСАНА	15:15
ПЕРЕРЫВ 15:30-15:45			
30.	<u>Корнеев С.В.</u> , <u>Жигадло А.П.</u> , <u>Бакулина, В.Д.</u> , <u>Пашукевич С.В.</u>	ОЦЕНКА СРОКОВ РАБОТОСПОСОБНОСТИ МОТОРНЫХ МАСЕЛ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТОПЛИВОМ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ	15:45
31.	<u>Воронкова Н.А.</u> , <u>Балабанова Н.Ф.</u>	ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЭМИССИЮ CO₂ ИЗ ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЫ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	16:00
32.	<u>Земцов А.Е.</u> , <u>Кадыров Р.М.</u>	МАССОПЕРЕНОС КОЛЛОИДНЫХ ЧАСТИЦ ЧЕРЕЗ ПОВЕРХНОСТЬ РАЗДЕЛА ФАЗ УГЛЕРОД-ЭЛЕКТРОЛИТ	16:15
33.	<u>Кульбякина А. В.</u> , <u>Озеров Н. А.</u>	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ	16:30

	<i>Батраков П. А.</i> <i>Савельева А. И.</i>		
34.	<i>Баширцева Н.Ю.</i> <i>Котова Н.В.</i>	АКТУАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 18.03.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ" С УЧЕТОМ ЗАДАЧ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	16:45

СЕКЦИЯ 2
ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЕГАЗОВОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Председатель секции

д.т.н. Юша В.Л.

ПОДСЕКЦИЯ 1
МАШИНЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Сопредседатели

к.т.н. Бусаров С.С.
к.т.н. Ваняшов А.Д.
Марченко Е.В.
Калашников А.М.

Ученый секретарь

Расписание докладов на 17 февраля 2022 г.			
09:00			
ауд. 6-217			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Синицин Н.Г., Бакулин К.А.</i>	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТИХОХОДНОГО ДЛИННОХОДОВОГО АГРЕГАТА ДЛЯ СЖАТИЯ ЯДОВИТЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ	09:00
2.	<i>Ваняшов А.Д., Моляко Н.А., Жантисова Г.С.</i>	МЕТОДИКА ВЫБОРА АНТИПОМПАЖНЫХ КЛАПАНОВ ДЛЯ ДВУХСЕКЦИОННОГО ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СИСТЕМЫ «КОМПРЕССОР-СЕТЬ»	09:15
3.	<i>Чернявский Д. И., Чернявский Д. Д., Панютнич А.А.</i>	РАСЧЕТ УСТОЙЧИВОСТИ ШТОКА ПОРШНЯ ДЛИННОХОДОВОГО ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА	09:30
4.	<i>Усс А.Ю., Пугачук А.С., Чернышев А.В.</i>	РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В ПРОТОЧНОЙ ПОЛОСТИ ВИХРЕВОЙ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ	09:45
5.	<i>Бурьян Ю.А., Силков М.В., Ситников Д. В.</i>	ВИБРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОПОРА С МАЛОЙ СОБСТВЕННОЙ ЧАСТОТОЙ НА БАЗЕ ДВУХ РЕЗИНОКОРДНЫХ ПНЕВМОПРУЖИН	10:00
6.	<i>Ваняшов А. Д., Январев И. А., Крупников А. В., Моляко Н. А.</i>	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА	10:15
7.	<i>Бураков А.В., Котлов А.А., Смогарев М.Д.</i>	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УСТАНОВОК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ГЕНЕРАЦИИ НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА БАЗЕ ВОЗДУШНЫХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ И ДЕТАНДЕРОВ	10:30
8.	<i>Серов А. А. ,</i>	ВЛИЯНИЕ УПЛОТНЕНИЙ РОТОРА НА	10:45

	<i>Цыганков А. В.</i>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕГЕНЕРАТИВНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА	
9.	<i>Чернышев Я.И., Жарковский А.А., Клюев А. С., Борщев И.О.</i>	ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ДЛЯ РАСЧЁТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЁЖНОСТИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ НАСОСОВ	11:00
10.	<i>Пилипенко Н.В., Заричняк Ю.П., Колодийчук П.А.</i>	ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ ТЕПЛООБМЕНА	11:30
11.	<i>Шалыгин С.В., Русских Г.С.</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ОПТИМИЗИРОВАННЫХ ОБРАЗЦОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ИЗГИБ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ FDM и SLA ПЕЧАТИ	11:45
12.	<i>Тюрин А.В., Бурмистров А.В., Райков А.А., Саликеев С.И.</i>	CFD МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА СПИРАЛЬНОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА. ИНДИКАТОРНЫЕ ДИАГРАММЫ	12:00
13.	<i>Исаев А.А., Бурмистров А.В., Райков А.А., Саликеев С.И., Капустин Е.Н.</i>	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХРОТОРНОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА С ЭВОЛЬВЕНТНЫМ ПРОФИЛЕМ РОТОРОВ	12:15
14.	<i>Фоминых Н.К., Пугачук А.С., Борисов Ю.А.</i>	ПОВЫШЕНИЕ СТЕПЕНИ РАВНОМЕРНОСТИ ПОТОКА В ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ТЕПЛООБМЕННОГО АППАРАТА	12:30
15.	<i>Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А., Рекстин А.Ф., Соловьёва О.А., Маренина Л.Н.</i>	ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МЕТОДА УНИВЕРСАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	12:45
ОБЕД			
16.	<i>Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Соловьёва О.А., Дроздов А.А., Семеновский В.Б.</i>	КОРРЕКТИРОВКА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАСЧЕТА КПД КОМПРЕССОРОВ ТДА	14:00
17.	<i>Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А., Рекстин А.Ф., Маренина Л.Н., Солдатова К.В.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ	14:15
18.	<i>Максименко И.А., Маренина Л.Н.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ В УЛИТКЕ ТУРБОКОМПРЕССОРА	14:30
19.	<i>Чаплюк Д.В., Пугачук А.С., Чернышев А.В.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ НА РАБОТУ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ	14:45
20.	<i>Соловьёва О.А., Рекстин А.Ф.</i>	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ НА ВХОДЕ В ЛОПАТОЧНЫХ РЕШЕТКАХ РАДИАЛЬНЫХ И ОСЕРАДИАЛЬНЫХ РАБОЧИХ КОЛЕС	15:00

21.	<i>Мартюшов Д.М. , Мартюшов В.М.</i>	ТОПЛИВО ДЛЯ ТЭЦ С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТЬЮ. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ АО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ - ОНПЗ» ЗА СЧЁТ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПАРА ВЫРАБОТАННЫХ НА ОМСКОЙ ТЭЦ-4	15:15
22.	<i>Цветков В.А., Пронин В.А., Кованов А.В., Калашиникова Е.А.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВИНТОВОГО ОДНОРОТОРНОГО КОМПРЕССОРА ПРИ ПОМОЩИ ПОВОРОТНОГО РЕГУЛИРОВОЧНОГО КОЛЬЦА	15:30
23.	<i>Сутягинский М.А., Потапов Ю.А., Суворов А.П., Дубок В.Н.</i>	ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ АММИАЧНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С ОХЛАЖДЕНИЕМ ХЛАДАГЕНТА В ВОЗДУШНЫХ КОНДЕНСАТОРАХ С АДИАБАТИЧЕСКИМИ ПАНЕЛЯМИ	15:45
24.	<i>Филькин Н.Ю., Демиденко М.Л., Асельбор И.И.</i>	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДУШНОГО ТЕПЛООБМЕННОГО АППАРАТА С КОРОТКИМ ДИФфуЗОРОМ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ПОДАЧЕЙ ОХЛАЖДАЮЩЕГО ВОЗДУХА	16:00
25.	<i>Филькин Н.Ю., Руденко А.С.</i>	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗИГЗАГООБРАЗНОГО АППАРАТА ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ	16:15
26.	<i>Филькин Н.Ю., Фролов М.Г.</i>	МЕТОДИКА ЧИСЛЕННОГО РАСЧЕТА ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СКЭЛЛОПОВ РЕАКТОРА ПЛАТФОРМИНГА УСТАНОВКИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО РИФОРМИНГА	16:30
27.	<i>Якупов Р. Р., Мустафин Т. Н.</i>	УЧЕТ ТЕПЛООБМЕНА В МОДЕЛИ ВИНТОВОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА	16:45

ПОДСЕКЦИЯ 2
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Председатель подсекции
Ученый секретарь

д.т.н. Карагусов В.И.
Юша З.В.
Евдокимов В.С.

Расписание докладов на 17 февраля 2022 г.			
10:00			
ауд. 6-123			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Рыков С.В., Кудрявцева И.В., Рыков В.А.</i>	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ РЯДА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ	10:00
2.	<i>Зайцев А.В., Шерматова Ф.М., Артемьев Д.</i>	ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ	10:15
3.	<i>Пронин В.А. Кованов А.В. Михайлова Е.Н. Цветков В.А.</i>	К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ И РАСЧЁТАХ ХАРАКТЕРИСТИК СПИРАЛЬНОГО КОМПРЕССОРА	10:30
4.	<i>Иванов Л.В., Баранов А.Ю.</i>	АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТЕКУЩЕГО УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ НА ВРЕМЯ БЕЗДРЕНАЖНОГО ХРАНЕНИЯ СПГ В МАЛОТОННАЖНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРА	10:45
5.	<i>Цой А.П., Грановский А.С., Воробьева О.Д., Джамашева Р.А.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ С РАДИАЦИОННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА	11:00
6.	<i>Санавбаров Р.И., Зайцев А.В., Артемьев Д.</i>	АНАЛИЗ ОЖИЖИТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА С АЗОТНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ ЦИКЛОМ	11:15
7.	<i>Максименко В.А., Суворов А.П., Беккер В.В.</i>	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНДЕНСАТОРА ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДА БЕЗ КОМПРИМИРОВАНИЯ ХЛАДОГЕНТА	11:30
8.	<i>Баранов А.Ю., Василенок А.В., Кравченко Ю.А., Соколова Е.В.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ МНОГОМЕСТНОЙ КРИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПГ В КАЧЕСТВЕ КРИОАГЕНТА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ	11:45
9.	<i>Апарина Е. С.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТАНОВКИ ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КОНДЕНСАЦИИ (НТК)	12:00

10.	<i>Карагузов В.И., Зиновьева А.В.</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛОТЫ НАГРЕВА РАДИАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ	12:15
11.	<i>Апицына О.С., Мальшиев А.А., Зайцев А.В., Киссер К.В.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ КИПЕНИИ ХЛАДАГЕНТОВ В СТЕСНЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ	12:30
12.	<i>Камара С., Сулин А.Б., Рябова Т.В.</i>	АБСОРБЦИОННАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА С СОЛНЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА	12:45
13.	<i>Родькин Я.Э., Рябова Т.В., Сулин А.Б.</i>	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ СПГ	13:00
14.	<i>Визгалов С.В., Хисамеев И.Г., Патишина К.А.</i>	РАСЧЕТ И АНАЛИЗ КРИОГЕННОГО ЦИКЛА ДЛЯ СИСТЕМ АККУМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ ЖИДКОГО ВОЗДУХА (LAES - СИСТЕМ)	13:15
15.	<i>Малинина О.С., Бараненко А.В., Клунник А.К., А. Аль-Фураиджи Муштак, Комаров К.А.</i>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНИРОВАННОГО ЦИКЛА АБСОРБЦИОННОЙ БРОМИСТОЛИТИЕВОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ С ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ АБСОРБЦИЕЙ И ТРЕХСТУПЕНЧАТОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ (ТИП 2)	13:30
16.	<i>Хрёкин А.С., Баранов И.В., Никитин А.А.</i>	АНАЛИЗ ЦИКЛОВ КАСКАДНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК НА ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА	13:45
17.	<i>Филькин Н.Ю., Руденко Н.Д.</i>	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОНДЕНСАЦИИ ПАРОВ ХОЛОДИЛЬНОГО АГЕНТА	14:00

СЕКЦИЯ 3
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Председатель секции
Ученый секретарь

д.т.н. Еремин Е.Н.
к.т.н. Филиппов Ю.О.

Расписание докладов на 17 февраля 2022 г.			
09:00			
ауд. 6-1076			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Несов С.Н., Стенькин Ю.А., Поворознюк С.Н.</i>	ЛЕГИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК АЗОТОМ: АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ	09:00
2.	<i>Третьякова Н.А.</i>	МОДИФИКАЦИЯ КЛЕЕВЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛЯРНЫХ КАУЧУКОВ КОМПЛЕКСНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ В СРЕДЕ ϵ-КАПРОЛАКТАМА	09:15
3.	<i>Нагорная М.Н.</i>	ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИФИКАТОРОВ НА СВОЙСТВА МАСЛОБЕНЗОМОРОЗОСТОЙКИХ РЕЗИН	09:30
4.	<i>Целых Е.П.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИМЕРА АКРИЛАМИДА АК-639 НА ГИДРОСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА РЕЗИНЫ НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА	09:45
5.	<i>Болотов В.В., Ивлев К.Е., Пономарева И.В.</i>	ФОРМИРОВАНИЕ КАНАЛЬНОГО КРЕМНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПОРИСТЫХ КРЕМНИЕВЫХ МЕМБРАН	10:00
6.	<i>Пономарёв И.А., Ерёмин Е.Н., Лосев А.С.</i>	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ СТАЛИ 10Г7МЗС2АФТЮ, ПОЛУЧЕННОЙ НАПЛАВКОЙ ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ	10:15
7.	<i>Бадамшин А.М., Несов С.Н., Поворознюк С.Н., Акимов В.В., Рогачев Е.А., Кочанова А.С., Лептюк А.О.</i>	ВЛИЯНИЕ ИОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ НА СОСТАВ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕЗВОЛЬФРАМОВЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ «TiC-TiN»	10:30
8.	<i>Николаев И.В., Стищенко П.В., Коробейщиков Н.Г., Яковлев В.В.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПЫЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПЛАВЛЕННОГО КВАРЦА КЛАСТЕРАМИ РАЗЛИЧНЫХ ГАЗОВ	10:45
9.	<i>Кузьмин Н., Еремин Е.Н., Бородихин С.А.</i>	ВЫБОР ОСНОВЫ СОСТАВА МАРТЕНСИТНО-СТАРЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ РАБОТАЮЩИХ В	11:00

		УСЛОВИЯХ УДАРНО-АБРАЗИВНОГО ИЗНОСА	
10.	<i>Цапенко Т.М., Еремин Е.Н.</i>	ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕЗИН НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА С РАЗНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ АКРИЛОНИТРИЛА	11:15
11.	<i>Еремин Е.Н.</i>	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОБРАБОТКА ПОРОШКА КАРБОНИТРИДА ТИТАНА ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ	11:30
12.	<i>Еремин Е.Н.</i>	ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ МЕДИ И ЕЁ СВОЙСТВА	11:45
13.	<i>Чемисенко О.В., Рогачев Е.А., Привалова С.Ю., Лямцев А.В.</i>	УСИЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА	12:00
14.	<i>Путинцев В.Ю., Плохотнюк П.В., Вебер Д.А., Плохотнюк А.В., Шевнина Д.О.</i>	ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ НИЗКОЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИИ НА СВОЙСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА	12:15
15.	<i>Пастухова Е.И., Жеребцов С.Н., Панов С.А., Романова А.Н.</i>	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЛИТЬЯ ОСНАСТКИ КРУТОИЗОГНУТЫХ ОТВОДОВ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	12:30
16.	<i>Ганиева Г. А., Зимица Д. В.</i>	РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	12:45
ОБЕД 13:00-14:00			
17.	<i>Ганичева Л.С., Жеребцов С.Н., Панов С.А., Мамаев О.А.</i>	ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛИТЬЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА ЖС6У	14:00
18.	<i>Бадашшин А.М., Несов С.Н., Акимов В.В., Рогачев Е.А., Кочанова А.С., Лептюк А.О.</i>	МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЁВ БЕЗВОЛЬФРАМОВЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ МОЩНЫМ ИОННЫМ ПУЧКОМ НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ	14:15
19.	<i>Давлеткильдеев Н.А., Соколов Д.В., Стенькин Ю.А., Мосур Е.Ю., Болотов В.В.</i>	ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАНОВОЛОКОН «ОКСИДЫ МАРГАНЦА И МЕДИ/МНОГОСТЕННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ»	14:30
20.	<i>Калашиников И.М., Белопухов Е.А., Смоликов М.Д., Кириянов Д.И., Белый А.С.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИИ НА ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЮЩЕМ КАТАЛИЗАТОРЕ Pt/Au	14:45

21.	<i>Соколов Д. В., Стенькин Ю. А., Болотов В.В., Ивлев К.Е.</i>	ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НАНОВОЛОКОН $C_{30}H_{48}O_2/N$-МУНТ	
-----	--	--	--

СЕКЦИЯ 4
ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА,
МОДЕЛИРОВАНИЯ И ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Председатель секции Директор Дирекции корпоративных решений
 ООО «Газпромнефть – ЦР» Егоров В.Н.

Сопредседатель секции д.э.н. Ковалев В.А.

Ученый секретарь Лукашенко О.В.

Расписание докладов на 18 февраля 2022 г.			
14:00			
6-436			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Ковалев В.А., Ковалева О.П.</i>	ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	14:00
2.	<i>Иванов Е.А., Жарковский А.А., Свобода Д.Г., Борщев И.О., Клюев А.А., Чернышев Я.И.</i>	РАСЧЕТ МУЛЬТИФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ В ТРУБОПРОВОДЕ С УЧЕТОМ ТЕПЛООБМЕНА В ПАКЕТЕ OPENFOAM	14:15
3.	<i>Иванов Е.А., Жарковский А.А., Свобода Д.Г., Борщев И.О., Клюев А.А.</i>	ВЕРИФИКАЦИЯ МЕТОДИКИ 2DРАСЧЕТА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО УДАРА В ТРУБОПРОВОДЕ С УЧЕТОМ КАВИТАЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ В ОТКРЫТОМ ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ OPENFOAM	14:30
4.	<i>Клиновенко С.А., Ложников П.С., Плетнев Л.В., Сулавко А.Е.</i>	БЕЗОПАСНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В СФЕРЕ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ	14:45
5.	<i>Пучков В.В.</i>	ПОЭТАПНЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ НЕПРЕРЫВНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ СУБД 1С НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ СТЕКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	15:00
6.	<i>Жаворонок М.А., Скворцов М.А.</i>	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОЦЕССА ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С НАЛОГОВЫМ ОРГАНОМ В ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»	15:15
7.	<i>Танербергенов М.М.</i>	ЮРИДИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ (ЮЗЭДО)	15:30
8.	<i>Чижикова Е.С., Зыкин И.Ю., Федоров А.Г.</i>	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОСТАВКИ РЕЛИЗОВ ДЛЯ РЕШЕНИЙ, РЕАЛИЗОВАННЫХ НА ПЛАТФОРМЕ	15:45

		MICROSOFT SHAREPOINT В ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»	
9.	<i>Малов Д.А., Чернышёв А.В., Слободов Е.Б.</i>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ШАРОВОГО КЛАПАНА МЕТОДОМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	16:00
10.	Лунин Н. О.	ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СКЛАДА ПРИ ПОМОЩИ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	16:15
11.	<i>Волкович М.И., Захарова В.Ю., Кораблев В.А.</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА ПРИБОРА	16:30
12.	<i>Иванов Д.Б., Черкасова Е.И.</i>	ОПТИМИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММЕ ASPENHYSYS	16:45
13.	<i>Уралева А.И., Терентьева Н.А., Мухаметзянов А.И., Тукманов Д.Г.</i>	ИММЕРСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ НА ПРИМЕРЕ УСТАНОВКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СЕПАРАЦИИ ГАЗА	17:00
14.	<i>Волков-Музылёв В.В., Борисов Ю.А.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ГАЗОВОГО СЛОЯ В ЗАЗОРЕ ОСЕВОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДШИПНИКА	17:15
15.	<i>Фирсин А.А., Усманова Ю.Х. Башкирцева Н.Ю.</i>	ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	17:30
16.	<i>Пискунов И.В., Башкирцева Н.Ю.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВОМ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ	17:45
17.	<i>Бабенко А.А., Бахачева Ю.С.</i>	ЭКСПЕРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ АСУ ТП НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	18:00

СЕКЦИЯ 5
МОНИТОРИНГ, ДИАГНОСТИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Председатель секции
Ученый секретарь

д.т.н. Варепо Л.Г.
Трапезникова О.В.

Расписание докладов на 18 февраля 2022 г.		
13:00 (местное время) очно с подключением иногородних		
1-277		
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада
1.	<i>Васина М.В., Нор П.Е.</i>	МОНИТОРИНГ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
2.	<i>Ребенников А.С., Сенисов А.С., Савков В.Н., Ребенников С.А., Соснов А.О.</i>	КИНЕТИКА СНИЖЕНИЯ РЕСУРСА ДИЗЕЛЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИЯХ НОРМАТИВНОГО ОБЪЁМА МАСЛА В КАРТЕРЕ
3.	<i>Земенкова М.Ю., Гладенко А.А., Чижевская Е.Л., Земенков Ю.Д.</i>	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ СОСТОЯНИЕМ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА УГЛЕВОДОРОДОВ
4.	<i>Зуга И. М., Хомченко В. Г.</i>	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОИСКА ТОЧЕК ШТЕЙНЕРА В ЗАДАЧЕ ПОСТРОЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ МИНИМАЛЬНОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ
5.	<i>Леун Е.В.</i>	ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ В ДАТЧИКАХ ДАВЛЕНИЯ ЗА СЧЕТ РЕАЛИЗАЦИИ САМОКАЛИБРОВОК ПО ДАВЛЕНИЮ И ТЕМПЕРАТУРЕ
6.	<i>Леун Е.В.</i>	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРУЙНО-КАПЕЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ
7.	<i>Лысенко О.А.</i>	НЕЙРОСЕТЕВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ РАСХОДА ЖИДКОСТИ СТАНЦИЙ ПЕРЕКАЧКИ С АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ
8.	<i>Нагибина И.Ю., Реховская Е.О.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
9.	<i>Науменко А.П. Бурда Е.А.</i>	ЭНТРОПИЙНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ АКУСТИКО- ЭМИССИОННЫХ СИГНАЛОВ ВО ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ
10.	<i>Нестеренко Г.А., Нестеренко И.С., Орлов А.А.</i>	ДИАГНОСТИКА ВОЗМОЖНОЙ ПОТЕРИ ТОЧНОСТИ ФОРМЫ НЕЖЕСТКИХ ДЕТАЛЕЙ ОСЕВЫХ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ МАШИН
11.	<i>Николаева Е.В.,</i>	МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЯ

	<i>Николаев М.Ю., Симоненко К.В., Мальцев В.Н.</i>	ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РЕЗЕРВУАРА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ
12.	<i>Пешко М. С., Батраков П. А., Аверченко А. П., Ласица А. М.</i>	НАУЧНО ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА В УСЛОВИЯХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ВНУТРЕННИХ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЯХ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
13.	<i>Салихов Р.Ф., Макушев Ю.П., Полякова Т.А., Волкова Л.Ю.</i>	ДИАГНОСТИРОВАНИЕ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ, РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОДИРОВАНИЕ КЛАПАНА УПРАВЛЕНИЯ ФОРСУНОК С ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ХОДА ИГЛЫ
14.	<i>Ху Вен-Цен, В.П. Беляев, Л.Г. Варено, Ж.Д. Издаев, О.В. Трапезникова, З.А. Маханова, П.С. Беляев</i>	ЭЛЕМЕНТЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИТУАЦИОННОМ УПРАВЛЕНИИ
15.	<i>Чеснокова М.Г., Шалай В.В., Мионов А.Ю., Рогачёв Е.А.</i>	АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ БИОПЛЁНКИ МИКОБИОТЫ ПОЧВЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ НЕФТЕПРОВОДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ
16.	<i>Чижевская Е.Л., Гладенко А.А., Земенкова М.Ю., Земенков Ю.Д.</i>	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА
17.	<i>Штриплинг Л.О., Баженов В.В., Баженова Н.С.</i>	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИСТОЧНИКА СВЕРХНОРМАТИВНОГО ВЫБРОСА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ И РАСЧЕТНЫХ ДАННЫХ

СЕКЦИЯ 6
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО
И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА

Председатель секции
Ученый секретарь

к.т.н. Шадрин М.А
к.т.н. Евдокимов Н.С.

17 февраля 2022 г. 13:00 Ученый Совет ОмГТУ		
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада
1.	<i>Волкова В.А., Воронкова Н.А., Балабанова Н.Ф., Цыганова Н.А.</i>	МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ЦИНКА В ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЕ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.
2.	<i>Кушнаръ Д.К., Токарева А.А.</i>	ОЦЕНКА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПОЧВЕННОЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ КОЛЬЧАТЫХ ЧЕРВЕЙ
3.	<i>Мартюшов Д.М., Мартюшов В.М.</i>	ПЕРЕВОД УГОЛЬНОЙ ТЭЦ НА УГЛЕРОДНУЮ НЕЙТРАЛЬНОСТЬ. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОСТИ РАБОТЫ АО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ - ОНПЗ» ЗА СЧЁТ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПАРА, ВЫРАБОТАННЫХ НА ОМСКОЙ ТЭЦ-4 С НУЛЕВЫМ УГЛЕРОДНЫМ СЛЕДОМ
4.	<i>Чачина С.Б., Воронкова Н.А., Гросс М.А., Чачина Е.П.</i>	ВЕРМИРЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЬЮ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕРМИКУЛЬТУРЫ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ PSEUDOMONAS PUTIDA, PSEUDOMONAS AERUGINOSA, BACILLUS SUBTILIS, RHODOCOCCUS
5.	<i>Чеснокова М.Г., Шалай В.В., Мулькеев Е.Н., Полонянкин Д.А., Миронов А.Ю.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ БИОПЛЕНКИ ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ НА КОРРОЗИОННУЮ АКТИВНОСТЬ НА НЕФТЕХИМИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ АО «ОМСКИЙ КАУЧУК»
6.	<i>Чеснокова М.Г., Шалай В.В., Гурьевских С.Ю.</i>	АНАЛИЗ КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ С УЧЁТОМ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АСПЕКТА ПРИМЕНЕНИЯ <i>PARAMECIUM CAUDATUM</i>

СЕКЦИЯ 7
ТОНКИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ

Председатель секции
Ученый секретарь

д.х.н. Фисюк А.С.
к.х.н. Костюченко А.С.

Расписание докладов на 18 февраля 2022 г.			
14:00			
ауд. 10-309			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Самсоненко А.Л., Костюченко А.С., Власов И.С., Фисюк А.С.</i>	ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ 4Н-ТИЕНО[3,2-<i>b</i>]ПИРРОЛОВ НА ОСНОВЕ АЗИДОМЕТИЛКЕТОНОВ	14:00
2.	<i>Ульянкин Е.Б., Костюченко А.С. Власов И.С., Фисюк А.С.</i>	КИНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ФОТОСИНТЕЗА ЗАМЕЩЕННЫХ 4Н-ТИЕНО[3,2-<i>c</i>]ХРОМЕНОВ	14:15
3.	<i>Черная Е.С, Шацаускас А.Л., Шевченко К.В., Фисюк А.С.</i>	НОВАЯ ПЕРЕГРУППИРОВКА 4-ФЕНИЛ-1,3-БЕНЗОКСАЗОЛОВ В ФЕНАНТРИДИН-4-ОЛЫ	14:30
4.	<i>Черненко С. А., Железнова Т.Ю. , Фисюк А.С.</i>	НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 1-АМИНО-3Н-НАФТО[1,2,3-<i>DE</i>]ХИНОЛИН-2,7-ДИОНОВ	14:45
5.	<i>Шевченко К.В., Шацаускас А.Л., Чёрная Е.С., Фисюк А.С.</i>	НОВАЯ ПЕРЕГРУППИРОВКА 7-ФЕНИЛ[1,3]ОКСАЗОЛО[5,4-<i>D</i>]ПИРИМИДИНА В ПИРИМИДО[5,4-<i>C</i>]ИЗОХИНОЛИН-4(3Н)-ОН	15:00
6.	<i>Шувалов В.Ю, Фисюк А.С.</i>	СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИДО[2,1-<i>A</i>]ИЗОХИНОЛИН-4-ОНОВ	15:15
7.	<i>Костюченко А.С., Прохоров Д.А., Железнова Т.Ю., Власов И.С., Фисюк А.С.</i>	СИНТЕЗ АРИЛЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗОБИСТИАЗОЛОВ	15:30

СЕКЦИЯ 8
НАУЧНЫЕ РАБОТЫ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В ОБЛАСТИ
ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО И
НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

19 февраля
Г. Омск пр. Мира 11
«Точка кипения»
10:00

Председатель секции
Ученый секретарь

к.х.н. Букашкина Т.Л.
Сорокина И.А.

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Новосёлов Д.С., Иванов А.А., Реховская Е.О., Нагибина И.Ю.</i>	МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА СУДОРЕМОНТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ	10:00
2.	<i>Новосёлов Д.С., Коробка А.И., Реховская Е.О., Нагибина И.Ю.</i>	РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВЫБРОСАХ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	10:15
3.	<i>Рогачев Е.А., Дудник К.Г., Вставский С.И., Албатов К.Е.</i>	АВТОНОМНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ПОЧВЕННОГО ЭЛЕМЕНТА	10:30
4.	<i>Темникова А.Д., Ходырева И.А.</i>	ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ЭКСТРАКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА ИХ БАКТЕРИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА	10:45
5.	<i>Багаутдинова А.Т., Сизова М.А., Сорокина Н. И., Шубенкова Е. Г.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОСТИ ЭМУЛЬСИЙ СИСТЕМЫ «МАСЛО – ВОДА»	11:00
6.	<i>Сабенин М.А., Куличенко А.С., Скоморощенко О.В., Шубенкова Е. Г.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ВЯЗКОСТИ МОТОРНЫХ МАСЕЛ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ	11:15
7.	<i>Рогачев Е.А., Трубникова Е.А., Норкина А.И., Райс Е.Е.</i>	АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОТОДАТЧИКОВ	11:30
8.	<i>Рогачев Е.А., Казимирская И.А., Наурузбеков А.С., Мозговой А.С.</i>	РАСХОДОМЕР НА ОСНОВЕ ТРУБКИ ПИТО- ПРАНДЛЯ	11:45
9.	<i>Рогачев Е.А., Ровенских М.С., Бужеря Я.В., Файфер А.С.,</i>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДИФРАКЦИИ	12:00

	<i>Казаков Д.А.</i>		
10.	<i>Блоха Д.М., Ходырева И.А.</i>	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТАНОЛА ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНЫХ СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ	12:15
11.	<i>Гришанина К.А., Ходырева И.А.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ НЕФТЕСОРБЕНТА ПРИГОДНОГО ДЛЯ ОЧИСТКИ АКВАТОРИЙ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ	12:30
12.	<i>Сумаренко А.Д.</i>	НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПРОРАСТАНИЕМ СЕМЯН БАРХАТЦЕВ (НА ПРИМЕРЕ СОРТА «ОТКЛОНЕННЫЕ» «ГАРМОНИЯ»)	12:45
ПЕРЕРЫВ			
13.	<i>Рогачев Е.А., Щеглова В.Г., Россинский А. Е., Канивец Е.В., Моисеева В.М., Каленчук А.А.</i>	СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТВЕРДОСТИ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ УПРУГОГО СОУДАРЕНИЯ	13:30
14.	<i>Нор Д.В., Товма С.А., Нор П.Е.</i>	ИОНЫ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ, ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ	13:45
15.	<i>Мануилова Е.Р., Кушнарь Ю.И.</i>	ТОМАТЫ «ВВЕРХ НОГАМИ 2»	14:00
16.	<i>Рогачев Е.А., Лесничий Р.Д., Селин А.Д., Нордгаймер А.С.</i>	АВТОНОМНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСОГО ЭФФЕКТА	14:15
17.	<i>Рогачев Е.А., Зимин С.М.</i>	ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЕ КАК ФАКТОРА, ВЛИЯЮЩЕГО НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕФТЕДОБЫЧИ	14:30
18.	<i>Зейналов А.Ф., Снигерев В.Д., Сорокина Н.И., Шубенкова Е. Г.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТЕКТОРНОЙ ЗАЩИТЫ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ	14:45
19.	<i>Калягина Е.А., Морозова А.С., Скоморощенко О.В., Шубенкова Е.Г.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРИРОДНЫМИ СОРБЕНТАМИ	15:00
20.	<i>Рогачев Е.А., Михайловский С.А., Махрова М.Д., Бецал В.А., Каленчук А.А.</i>	СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ	15:15
21.	<i>Айар Н.-С.С., Кушнарь Ю.И.</i>	СОРТОИСПЫТАНИЕ МОРКОВИ В УСЛОВИЯХ УЧЕБНО-ОПЫТНОГО УЧАСТКА <u>БУ ДО</u> «ОБЛ СЮН»	15:30
22.	<i>Манжалеи В.Д., Фризен Ю.Б.</i>	ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБНОСТИ ГУБКИ ЭФФЕКТИВНО УДАЛЯТЬ ГРЯЗЬ С ПОСУДЫ	15:45
23.	<i>Фомин Д.К.</i>	НАБЛЮДЕНИЕ ЗА РАЗВИТИЕМ БАТАТА РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ (НА ПРИМЕРЕ СОРТОВ «ПОБЕДА 100», «БОРЕГАРД»)	16:00

24.	<i>Ульянов К.Ю., Ульянова М.В.</i>	ЛИШАЙНИКИ ОКРЕСТНОСТИ ОЗЕРА ЛЕНЕВО	16:15
25.	<i>Лазарева К., Ульянова М.В.</i>	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОЕМА ПАРКА 30 ЛЕТ ВЛКСМ	16:30
26.	<i>Прокашева П.О. Ульянова М.В.</i>	ВЫЯВЛЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ЛИШАЙНИКОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ОЗЕРО ЛЕНЁВО»	16:45