

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

24 – 27 февраля 2021 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 (председатель секции «Химическое и нефтегазовое машиностроение»)
- **Мышляцев А.В.** – главный редактор, профессор, д.х.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ (сопредседатель секции «Фундаментальные и прикладные проблемы химической технологии»)
- **Лихолобов В.А.** – чл.-корр. РАН, профессор, д.х.н., ОНЦ СО РАН
- **Маевский Д.П.** – к.э.н., врио. ректора ФГБОУ ВО ОмГТУ
- **Шайтан О.Б.** – заместитель генерального директора АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
- **Лавренов А.В.** – д.х.н., директор Центра новых химических технологий ИК СО РАН (сопредседатель секции «Фундаментальные и прикладные проблемы химической технологии»)
- **Максименко А.Ф.** – д.т.н., профессор, проректор по научной и международной работе РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина
- **Шкодырев В.П.** – д.т.н., профессор, директор Высшей школы киберфизических систем и управления Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (председатель секции «Системная инженерия и цифровые технологии в нефтегазовой отрасли»)
- **Фефелов В.Ф.** – к.х.н., проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО ОмГТУ
- **Урош Милованчевич** – доцент, PhD Mech.Eng., Белградский университет, Сербия
- **Ковачевич А.** – профессор, Центр компрессорных технологий Лондонского городского университета, Великобритания
- **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., профессор кафедры 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 (председатель секции «Тонкий органический синтез»)
- **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 (председатель секции «Мониторинг, диагностика и автоматизация»)
- **Еремин Е.Н.** – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ (председатель секции «Материаловедение и конструкционные материалы»)
- **Литунов С.Н.** – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ (председатель секции «Технология полиграфического производства»)
- **Сердюк В.С.** – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ (сопредседатель секции «Экология и техносферная безопасность»)
- **Штриплинг Л.О.** – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ (сопредседатель секции «Экология и техносферная безопасность»)
- **Бурьян Ю.А.** – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ
- **Карагузов В.И.** – профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО ОмГТУ

2. Организационный комитет конференции

- Акименко С.С. – к.х.н.
- Андиева Е.Ю. – к.т.н.
- Букашкина Т.Л. – к.х.н.
- Бусаров И.С.
- Ваняшов А.Д. – к.т.н.
- Гаглыева А.Е. – к.т.н.
- Ганиева Н.М.
- Горбунов В.А. – к.х.н.
- Егоров В.Н.
- Кан В.Е. – к.ф.-м.н.
- Капелюховская А.А.
- Ковалев В.А. – д.т.н., профессор
- Леонтьева Н.Н. – к.х.н.

- Марченко Е.В.
- Пчелова Ю.В.
- Русских Г.С. – к.т.н.
- Трапезникова О.В.
- Утюганова В.В.
- Фадеева А.И.
- Федорова М.А. – к.филол.н.
- Филиппов Ю.О. – к.т.н.
- Чурилова И.Н. – к.филол.н.
- Шкуренок В. А. – к.х.н.
- Шляпин Д.А. – к.х.н.
- Шубенкова Е.Г. – к.х.н.
- Юрпалов В. Л. – к.х.н.
- Юша З.В.

ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

24 февраля 2021 г.			
Время	Место		Формат
	Приезд гостей и участников конференции. Размещение.		
09:30	г. Омск, пр. Мира 11, корпус 8, 8-115 «Точка кипения»	Воркшоп для студентов ОмГТУ и студентов СПО «Космическая станция» ООО «Газпромнефть – ЦР»	<i>Очный</i>
14:00	г. Омск, пр. Мира 11, корпус 8, 8-115 «Точка кипения»	Секция №4 «Системная инженерия и цифровые технологии в нефтегазовой отрасли»	<i>Смешанный</i> https://us02web.zoom.us/j/82333807788?pwd=Vy9WVHF3ZndSSF14VkZ4VTNyYjc1dz09 Код доступа: 603545
		Секция №8 «Технология полиграфического производства»	<i>Дистанционно</i> https://live.virtualroom.ru/live/b21523/c4xu7nph
25 февраля 2021 г.			Формат
09:00	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-217	Секция №2 «Химическое и нефтегазовое машиностроение» подсекция 1	<i>Смешанный</i> https://live.virtualroom.ru/live/b21523/yda7etsf
10:00	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-123	Секция №2 «Химическое и нефтегазовое машиностроение» подсекция 2	<i>Смешанный</i> https://live.virtualroom.ru/live/b21523/gkt4zwjs
13:00	Омская область, п. Чернолучье, б/о «Сказка»	Пленарное заседание конференции	<i>Смешанный</i> https://us02web.zoom.us/j/85660592069?pwd=YktZMFJ4QSstFM21uUVdiZGZWUzllQT09 Код доступа: 670056
13:00		Секция №5 «Мониторинг, диагностика и автоматизация»	<i>Дистанционно</i> https://live.virtualroom.ru/live/b21523/3poalfed
14:00	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-202	Секция №2 «Химическое и нефтегазовое машиностроение» подсекция 3	<i>Смешанный</i> https://live.virtualroom.ru/live/b21523/njtd301h

16:00	Омская область, п. Чернолучье, б/о «Сказка»	Биржа контактов – OGE-2021 (по приглашению) — <i>Круглый стол №1. Межуниверситетская кооперация по профильным образовательным программам</i> — <i>Круглый стол №2. Многоуровневая цифровизация в нефтепереработке и нефтехимии.</i>	<i>Очный</i>
26 февраля 2021 г.			
09:00	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-107	Секция №3 «Материаловедение и конструкционные материалы»	<i>Смешанный</i> https://us02web.zoom.us/j/85772627834?pwd=UURReG5HbEs3OWtRQmJYU2hmTXphZz09 Код доступа: 586929
	г. Омск, ул. Химиков д.13, корпус 10, ауд. 10-202	Секция №1 Фундаментальные и прикладные проблемы химической технологии»	<i>Смешанный</i> https://zoom.us/j/4300432928?pwd=OzFzblNudjBVaVBlTVFqOEhEVXJpdz09 Код доступа: 869951
14:00	г. Омск, ул. Химиков д.13, корпус 10, ауд. 10-309	Секция №6 «Тонкий органический синтез»	<i>Очный</i>
	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-340	Секция №7 «Экология и техносферная безопасность»	<i>Очный</i>
27 февраля 2021 г.			
10:00	г. Омск, пр. Мира 11, 8 корпус, аудитория 8-115 «Точка кипения» ОмГТУ	Секция «Научные работы старшеклассников в области техники и технологии нефтехимического и нефтегазового производства»	<i>Очный</i>
16:00		Закрытие конференции. Подведение итогов.	<i>Дистанционно</i> https://us02web.zoom.us/j/88378267404?pwd=UEJtVkVmdCtWMmlHTTRsaHRER2lWUT09

СЕКЦИЯ 1
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Сопредседатели секции

д.х.н. Лавренов А.В.

д.х.н. Мышлявцев А.В.

Расписание докладов на 26 февраля 2021 г.

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
09:00, ауд. 10-202 <i>Председатель подсекции:</i> к.х.н. Юрпалов В.Л. <i>Ученый секретарь:</i> к.х.н. Шкуренок В.А.			
1.	<i>Власова Л.А. Демин А.М.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКТА УСТАНОВКИ КПА С-300 АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ» В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕКОНСТРУКЦИИ НА НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	9:00
2.	<i>Чачина С.Б. Воронкова Н.А. Гросс М.А. Чачина Е.П.</i>	БИОРЕМЕДИАЦИЯ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ МАЗУТОМ (100Г/КГ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕРМИКУЛЬТУРЫ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ E. FETIDA, E. ANDREI, D. VENETA И ИХ ПРОБИОТИКОВ	9:15
3.	<i>Пятанова П.А. Скопина Д.В.</i>	ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ ОТ КОРРОЗИИ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ В ПРИСУТСТВИИ «ЗЕЛЕННЫХ» ИНГИБИТОРОВ	9:30
4.	<i>Пужель А.О. Животкова А.А. Борисов В.А. Адеева Л.Н.</i>	ВЫДЕЛЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВИДЕ ДВОЙНЫХ СУЛЬФАТОВ ИЗ ОТРАБОТАННОГО КАТАЛИЗАТОРА КРЕКИНГА	9:45
5.	<i>Низовский А.И., Бельская О.Б., Калинин Ю.В., Куликов А.В.</i>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ АКТИВИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ С ВОДОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АДСОРБЕНТОВ И КАТАЛИЗАТОРОВ	10:00
6.	<i>Чугунов В.М. Чеснокова М.Г.</i>	АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОТОРНОГО МАСЛА	10:15
7.	<i>Вагапова М.Н.</i>	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ РИФОРМИНГА ГЕПТАНА	10:30
8.	<i>Чеснокова М.Г. Чугунов В.М.</i>	МИКОБИОДЕСТРУКТОРЫ МОТОРНОГО МАСЛА ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ МИКРОБНОГО КОНСОРЦИУМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БИОРЕМЕДИАЦИИ ПОЧВЫ	10:45
КОФЕ-ПЕРЕРЫВ, 11:00-11:30			
11:30, ауд. 10-202 <i>Председатель подсекции:</i> д.х.н. Мышлявцев А.В. <i>Ученый секретарь:</i> к.х.н. В.А. Горбунов			

9.	<i>Степанова Л.Н. Бельская О.Б.</i>	КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ Mg(Li)Al-СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ ДЛЯ РЕАКЦИИ АЛЬДОЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ ФУРФУРОЛА С АЦЕТОНОМ	11:30
10.	<i>Корнеев С.В. Бакулина В.Д. Ярмович Я.В. Пашукевич С.В.</i>	ВЛИЯНИЕ БАЗОВОЙ ОСНОВЫ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОТОРНЫХ МАСЕЛ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ПОПАДАНИИ ТОПЛИВА	11:45
11.	<i>Мироненко Р.М. Бельская О.Б. Степанова Л.Н. Гуляева Т.И. Тренихин М.В.</i>	ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ УГЛЕРОДНОГО НОСИТЕЛЯ И УСЛОВИЙ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ Pd/C НА ИХ АКТИВНОСТЬ И СЕЛЕКТИВНОСТЬ В ЖИДКОФАЗНОМ ГИДРИРОВАНИИ ФУРФУРОЛА	12:00
12.	<i>Шкуренок В.А. Смоликов М.Д. Кирьянов Д.И. Яблокова С.С. Белый А.С.</i>	ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ НАНЕСЕННОГО МЕТАЛЛА НА СВОЙСТВА ВОЛЬФРАМАТСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ИЗОМЕРИЗАЦИИ АЛКАНОВ	12:15
13.	<i>Фадеева А.И. Горбунов В.А. Стищенко П.В.</i>	САМОСБОРКА ПОВЕРХНОСТНЫХ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПОРФИРИНА И МЕДИ	12:30
14.	<i>Юрпалов В.Л. Карпова Т.Р. Моисеенко М.А. Дроздов В.А. Булучевский Е.А. Лавренов А.В.</i>	О ПРИРОДЕ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ МОЛИБДЕНСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ В ПРОЦЕССЕ МЕТАТЕЗИСА ПРОПИЛЕНА ПО ДАННЫМ ЭПР	12:45
15.	<i>Райская Е.А. Кривонос О.И. Бельская О.Б.</i>	ГАЗО - И ЖИДКОФАЗНАЯ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЯЧЕЙСТОГО УГЛЕРОДА	13:00
16.	<i>Кохановская О.А. Княжева О.А. Бакланова О.Н. Леонтьева Н.Н. Лавренов А.В.</i>	ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В УСЛОВИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ	13:15

ОБЕД, 13:30-14:30

14:30, ауд. 10-202

Председатель подсекции: к.х.н. Шкуренок В.А.

Ученый секретарь: к.х.н. Юрпалов В.Л.

17.	<i>Джикия О.В. Бикметова Л.И. Казанцев К.В. Смоликов М.Д. Белый А.С.</i>	СУЛЬФАТЦИРКОНИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ИЗОМЕРИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ФТОРИРОВАННОГО АЛЮМООКСИДНОГО НОСИТЕЛЯ	14:30
18.	<i>Соловьева О.С. Горбунов В.А. Мышлявцев А.В.</i>	МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АДСОРБЦИИ КАТИОНОВ КАЛИЯ ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА НА БАЗАЛЬНОЙ ГРАНИ МУСКОВИТА	14:45
19.	<i>Кривonos О.И. Райская Е.А. Бельская О.Б.</i>	ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОД-МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ САПРОПЕЛЯ	15:00
20.	<i>Белявская О.Ш.</i>	ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛОГО- ГЕОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ОТХОДОВ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ СЕВЕРА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	15:15
21.	<i>Бикметова Л.И. Джикия О.В. Казанцев К.В. Затолокина Е.В. Смоликов М.Д. Белый А.С.</i>	СИНТЕЗ НАНЕСЕННЫХ СУЛЬФАТЦИРКОНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ИЗОМЕРИЗАЦИИ ГЕКСАНА НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ	15:30
22.	<i>Корнеев С.В. Бакулина В.Д. Ярмович Я.В. Пашукевич С.В. Ширлин И.И.</i>	АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РАБОТОСПОБНОСТИ СИНТЕТИЧЕСКОГО МОТОРНОГО МАСЛА ПРИ УВЕЛИЧЕННЫХ ИНТЕРВАЛАХ ЗАМЕНЫ	15:45
КОФЕ-ПЕРЕРЫВ 16:00-16:30			
<p>16:30, ауд. 10-202 Председатель подсекции: к.х.н. Горбунов В.А. Ученый секретарь: к.х.н. С.С. Акименко</p>			
23.	<i>Кобзарь Е.О. Степанова Л.Н. Леонтьева Н.Н. Бельская О.Б.</i>	КАТАЛИЗАТОРЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ Pt/Mg(CO)Al-СЛОИСТЫХ ГИДРОКСИДОВ, В РЕАКЦИИ ГИДРИРОВАНИЯ ФУРФУРОЛА	16:30
24.	<i>Веретельников К.В. Трегубенко В.Ю. Белый А.С.</i>	МОДИФИЦИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ИНДИЯ НА СВОЙСТВА ПЛАТИНООЛОВЯННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ РИФОРМИНГА	16:45
25.	<i>Горбунова О.В. Бакланова О.Н. Гуляева Т.И. Тренихин М.В.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ ЩЕЛОЧНОЙ ОБРАБОТКИ АСФАЛЬТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	17:00

	<i>Лавренов А.В.</i>		
26.	<i>Подгорная О.Т. Подгорный С.О. Скутин Е.Д.</i>	АДСОРБЦИЯ NH₃ И CO НА НАНОПЛЕНКАХ CdTe	17:15
27.	<i>Борисов В.А. Крайденко Р.И.</i>	ОСНОВЫ ЗАМКНУТЫХ ГАЛОГЕНАММОНИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ	17:30
28.	<i>Карпова Т.Р., Моисеенко М.А., Булучевский Е.А., Арбузов А.Б., Юрпалов В.Л., Лавренов А.В.</i>	ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕТОВ В СИСТЕМЕ MoO₃/Al₂O₃ НА ЕЁ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ПРОЦЕССЕ МЕТАЗИСА	17:45

СЕКЦИЯ 2
ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЕГАЗОВОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Председатель секции

д.т.н. Юша В.Л.

ПОДСЕКЦИЯ 1
МАШИНЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Председатель подсекции

к.т.н. Ваняшов А.Д.

Ученый секретарь

Марченко Е.В.

Калашников А.М.

Расписание докладов на 25 февраля 2021 г.

09:00

ауд. 6-217

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Пугачук А.С. Гайнуллин А.Э. Чернышев А.В.</i>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕЧЕНИЯ ГАЗА В РЕГУЛИРУЮЩИХ ШАРОВЫХ КРАНАХ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ УГЛОВ ПОВОРОТА ШТОКА	09:00
2.	<i>Галеркин Ю.Б. Дроздов А.А. Рекстин А.Ф. Соловьёва О.А Семеновский В.Б.</i>	ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ 9-Й ВЕРСИИ МЕТОДА УНИВЕРСАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	09:15
3.	<i>Ваняшов А.Д. Недовенчаный А.В. Карабанова В.В. Юша В.Л. Нефёдов А.А.</i>	АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА С ВХОДНЫМ НАПРАВЛЯЮЩИМ АППАРАТОМ	09:30
4.	<i>Аистов И. П. Штриплинг Л.О. Куденцов В.Ю. Свищев А. В. Смирнов В.Д.</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ШЕСТЕРЕННЫХ НАСОСОВ	09:45
5.	<i>Яблоков А.М. Кожухов Ю.В. Данилишин А.М. Гилева Л.В. Янин И.С.</i>	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ПЕСОЧНОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЛОРАСХОДНОЙ СТУПЕНИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА	10:00
6.	<i>Пронин В.А. Кованов А.В. Жигновская Д.В. Цветков В.А.</i>	КЛАССИФИКАЦИЯ ЩЕЛЕЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СПИРАЛЬНОГО КОМПРЕССОРА, ОЦЕНКА ИХ ВЛИЯНИЯ НА КОЭФФИЦИЕНТ ПОДАЧИ	10:15
7.	<i>Титов Д.С.</i>	УЛУЧШЕНИЕ МАССОГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРШНЕВЫХ ТИХОХОДНЫХ ДЛИННОХОДОВЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТУПЕНЕЙ ЗА СЧЁТ РАЦИОНАЛЬНОЙ	10:30

		ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ	
8.	<i>Бураков А.В. Котлов А.А. Перминов А.С.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ КОМПРЕССОРОВ СИНТЕЗ - ГАЗА В УСТАНОВКАХ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ	10:45
9.	<i>Мюллер Д.В. Чернышев А.В.</i>	СКОЛЬЗЯЩАЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ЗАДВИЖКА	11:00
10.	<i>Автономова И.В. Явна Д.Е.</i>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ, ЗАТРАЧИВАЕМОЙ НА ПРИВОД ЖИДКОСТНОКОЛЬЦЕВОЙ МАШИНЫ	11:15
11.	<i>Салихов Р.Ф. Пермяков В.Б. Груснев М.Г.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОДНОКОВШОВОГО ЭКСКАВАТОРА С УЧЕТОМ НАРАБОТКИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ	11:30
12.	<i>Яубаширов Ф.Р. Баязитов М.И.</i>	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ ПО ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ API	11:45
13.	<i>Исаев А.А. Райков А.А. Бурмистров А.В. Саликеев С.И.</i>	СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЫХОДНОГО ТРАКТА ДВУХРОТОРНОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА	12:00
14.	<i>Котлов А.А. Бураков А.В. Кузнецов Л.Г.</i>	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА ИЗ РЕМОНТИРУЕМОГО УЧАСТКА ГАЗОПРОВОДА	12:15
15.	<i>Воробьев А.А. Битюцкий Н. А. Крутько А.А. Седых Д.А.</i>	ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПАРКА ВАГОНОВ-ЦИСТЕРН	12:30
16.	<i>Малов Д.А. Чернышев А.В. Слободов Е.Б.</i>	ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И РАСЧЕТА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КЛАПАНОВ	12:45
ОБЕД			
17.	<i>Галеркин Ю.Б. Маренина Л.Н. Солдатова К.В. Дроздов А.А.</i>	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ОБРАТНО-НАПРАВЛЯЮЩИХ АППАРАТОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТУПЕНЕЙ РАЗНОЙ БЫСТРОХОДНОСТИ	14:00
18.	<i>Филькин Н.Ю. Руденко Н.Д. Руденко А.С. Ляшко В.А.</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В СУШИЛЬНОМ БАРАБАНЕ	14:15
19.	<i>Волков В.Ю. Голибродо Л.А. Зорина И.Г. Белова О.В.</i>	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОТОКА С ДЕФОРМИРУЕМЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДХОДА FLUID STRUCTURE INTERACTION (FSI)	14:30
20.	<i>Пугачук А.С.</i>	МЕТОДИКА РАСЧЕТА МИНИМАЛЬНЫХ	14:45

	<i>Ворожеева О.А. Чернышев А.В.</i>	ТОЛЩИН КОРПУСОВ ШАРОВЫХ КРАНОВ	
21.	<i>Филькин Н.Ю. Калашиников А.М. Руденко Н.Д. Ляшко В.А.</i>	МЕТОДИКА ЧИСЛЕННОГО РАСЧЕТА СУШИЛЬНОГО БАРАБАНА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА	15:00
22.	<i>Бурьян Ю.А. Силков М.В. Ситников Д.В.</i>	ВИБРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОПОРА С ЭФФЕКТОМ КВАЗИНУЛЕВОЙ ЖЕСТКОСТИ С РЕЗИНОКОРДНОЙ ПНЕВМОПРУЖИНОЙ В КОРРЕКТОРЕ ЖЕСТКОСТИ	15:15
23.	<i>Шалыгин С.В. Русских Г.С.</i>	ОПТИМИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ ОБРАЗЦА, РАБОТАЮЩЕГО НА ИЗГИБ, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ FDM-ПЕЧАТИ ИЗ ABS -ПЛАСТИКА	15:30
24.	<i>Галеркин Ю.Б. Дроздов А.А. Соловьёва О.А. Солдатова К.В.</i>	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УЛИТОК И СБОРНЫХ КАМЕР ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТУПЕНЕЙ	15:45
25.	<i>Боровков А.И. Галеркин Ю.Б. Дроздов А.А. Рекстин А.Ф. Семеновский В.Б. Ядыкин В.К.</i>	КОНСТРУКЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНДА ЭЦК-55 ДЛЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ МОДЕЛЬНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТУПЕНЕЙ	16:00
26.	<i>Яблоков А.М. Кожухов Ю.В. Данилишин А.М. Аксенов А.А. Гилева Л.В.</i>	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МАЛОРАСХОДНОЙ СТУПЕНИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГАЗОДИНАМИКИ	16:15
27.	<i>Проскураков Н.Е. Лопя И.В.</i>	ДИНАМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ШПИНДЕЛЯ ЗАТВОРА ТРУБОПРОВОДА	16:30
28.	<i>Пронин В.А. Цветков В.А. Кованов А.В. Жигновская Д.В.</i>	СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОДНОРОТОРНЫХ МАШИН	16:45
29.	<i>Яблоков А.М. Кожухов Ю.В. Янин И.С. Данилишин А.М. Аксенов А.А.</i>	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО НАПОРА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЛОРАСХОДНОЙ СТУПЕНИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА	17:00
30.	<i>Якупов Р.Р. Мустафин Т.Н. Хамидуллин М.С. Хисамеев И.Г. Уйбекова Л.Х.</i>	ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВИНТОВОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА	17:15
31.	<i>Сыркин В.В. Галуза Ю.Ф. Квасов И.Н.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НЕЛИНЕЙНОГО ГИДРОПРИВОДА С УЧЁТОМ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ	17:30
32.	<i>Бусаров С.С., Юша В.Л.</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ДВУХСТУПЕНЧАТОГО КОМПРЕССОРА НА БАЗЕ ТИХОХОДНЫХ	17:45

		ДЛИННОХОДОВЫХ СТУПЕНЕЙ	
33.	<i>Бусаров И.С., Бусаров С.С., Юша В.Л.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ КЛАПАНА С ЭЛАСТОМЕРНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ	18:00
34.	<i>Бусаров И.С., Бусаров С.С., Юша В.Л.</i>	ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ САМОДЕЙСТВУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА РАБОЧИЕ ПРОЦЕССЫ ПОРШНЕВЫХ ТИХОХОДНЫХ ДЛИННОХОДОВЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТУПЕНЕЙ	18:15
35.	<i>Бусаров С.С., Татевосян А.А., Недовенчаный А.В., Бусаров И.С., Кобыльский Р.Э.</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК АГРЕГАТА НА БАЗЕ ТИХОХОДНОЙ ПОРШНЕВОЙ СТУПЕНИ С ЛИНЕЙНЫМ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ	18:30
36.	<i>Евгеньев С.С., Футин В.А.</i>	МЕТОД РАСЧЕТА ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ СИЛ В ЛАБИРИНТНЫХ УПЛОТНЕНИЯХ МЕЖДУ ОППОЗИТНЫМИ РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	18:45
37.	<i>Соколов Н.В., Максимов Т. В., Хадиев М. Б., Сагбиев И. Р.</i>	ВЛИЯНИЕ ОСЕВОЙ СИЛЫ РОТОРА ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА НА РАБОТУ УПОРНОГО ПОДШИПНИКА	19:00

**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 25 февраля 2020 г.			
10:00			
ауд. 6-123			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Малышев А.А. Малинина О.С. Апицына О.С. Куадио К.Ф. Зайцев А.В.</i>	ТЕПЛО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КИПЯЩИХ ПОТОКОВ ХЛАДАГЕНТОВ В МИНИКАНАЛЬНЫХ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯХ	10:00
2.	<i>Максименко В.А. Будин Д.В.</i>	К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АППАРАТОВ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ В АММИАЧНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ БОЛЬШОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	10:15
3.	<i>Садвакасов Д.Х. Чернов Г.И. Юша В. Л.</i>	ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СЖАТИЯ	10:30

		АММИАКА ПРИ КОНДЕНСАЦИИ ЕГО ПАРОВ.	
4.	<i>Кравченко Д.В. Баранов А.Ю. Соколова Е.В. Солонина Ю.А. Спиридонова А.П.</i>	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ПОТЕРЬ ОТ ИСПАРЯЕМОСТИ СПГ В КРУПНОТОННАЖНЫХ НАКОПИТЕЛЬНЫХ ХРАНИЛИЩАХ	10:45
5.	<i>Хрёкин А.С. Баранов И.В.</i>	К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК НА ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА	11:00
6.	<i>Малинина О.С. Бараненко А.В. Муштак А.Аль- Фураиджи Лядова Е.Е. Комаров К.К.</i>	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ АБСОРБЦИОННОЙ БРОМИСТОЛИТИЕВОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ С ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ АБСОРБЦИЕЙ И ТРЕХСТУПЕНЧАТОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ СО СВЯЗАННЫМ ПОТОКОМ МАССЫ	11:15
7.	<i>Подчуфаров А.А. Жердев А.А. Федоров А.В. Шульгин И.Б. Лавринов Д.А. Быценко Е.М</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В УСТАНОВКАХ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОЗИТНЫХ АДСОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	11:30
8.	<i>Максименко В.А. Евдокимов В.С. Ракша И.С.</i>	ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СУШКИ ДРЕВЕСИНЫ	11:45
9.	<i>Сулин А.Б. Муравейников С.С. Санкина Ю.Н. Рябова Т.В. Девятова О.И.</i>	АЛГОРИТМ ПРЕДИКТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ	12:00
10.	<i>Карташов С.В. Кожухов Ю.В. Иванов В.М.</i>	ТЕПЛООБМЕН МЕЖДУ РАБОЧИМ ТЕЛОМ И ЭЛЕМЕНТАМИ МАЛОРАСХОДНОЙ СТУПЕНИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГАЗОДИНАМИКИ	12:15
11.	<i>Серов А.А. Цыганков А.В.</i>	СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЁТА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГЕНЕРАТИВНОГО ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРА	12:30
12.	<i>Шостак Ю.А. Никулин Н.К. Шостак П.А. Цакадзе Г.Т. Свичкарь Е.В.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЖСТУПЕНЧАТОГО КАНАЛА КОМБИНИРОВАННОГО ТУРБОМОЛЕКУЛЯРНОГО НАСОСА	12:45
ОБЕД			
13.	<i>Соколов М.И. Кожухов Ю.В. Садовский Н.И. Аксенов А.А. Петров А.Ю. Карташов С.В. Иванов В.М.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПЕРЕСЧЕТА РЕАЛЬНОГО ГАЗА ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО МЕТАНОВОГО КОМПРЕССОРА	14:00
14.	<i>Визгалов С.В. Хисамеев И.Г.</i>	РАСЧЕТ И АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ЦИКЛА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ С ДЕТАНДЕРНО-	14:15

		КОМПРЕССОРНЫМ АГРЕГАТОМ ДЛЯ СЖИЖЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА	
15.	<i>Андреев А.М. Баранов А.Ю. Соколова Е.В. Малышева Т.А. Иванов Л.В.¹</i>	ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ПОТЕРЬ СПГ В ТРУБОПРОВОДАХ ПОДАЧИ В ЗАПРАВОЧНЫЙ ТЕРМИНАЛ	14:30
16.	<i>Дженблат С.С. Волкова О.В.</i>	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ РАДИАЦИОННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ	14:45
17.	<i>Евдокимов В.С. Сорокин Н.В. Ремдёнок Н.С. Госсин В.А.</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОСВАИ	15:00
18.	<i>Евдокимов В.С. Сорокин Н.В. Ремдёнок Н.С. Госсин В.А.</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРА ГРУНТА	15:15
19.	<i>Гошля Р.Ю. Юша В.Л.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА В ТРАНСПОРТНЫХ ЕМКОСТЯХ В УСЛОВИЯХ КАЧКИ	15:30
20.	<i>Гошля Р.Ю. Третьяков А.В. Евдокимов В.С.</i>	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР	15:45
21.	<i>Карагусов В.И.</i>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ РАДИАЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ	16:00

**ПОДСЕКЦИЯ 3
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ
ОТРАСЛИ**

*Председатель подсекции
Ученый секретарь*

к.т.н. Михайлов А.Г.
к.т.н. Слободина Е.Н.

Расписание докладов на 25 февраля 2021 г.

14:00

ауд. 6-202

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Обухов И.Д. Чернов Г.И.</i>	ОЦЕНКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МОБИЛЬНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ С ПРИВОДОМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ	14:00
2.	<i>Филькин Н.Ю. Погорелов К.В. Руденко А.С. Ляшко В.А.</i>	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ АППАРАТОВ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»	14:15
3.	<i>Юша В.Л. Чернов Г.И. Шипов В.В.</i>	ОЦЕНКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПОРШНЕВЫХ МОТОР – КОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ НА БАЗЕ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ	14:30

	<i>Бессонов О.Г.</i>	СУДОВЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	
4.	<i>Январев И.А. Сентемов Д.В. Божко И.С. Карамфилов Е.А.</i>	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УЧАСТКОВ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	14:45
5.	<i>Калашников А.М.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ ДЛЯ ПРИВОДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	15:00
6.	<i>Пугачук А.С. Фоминых Н.К. Гаврилова Ю.А.</i>	РАСЧЕТНОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛООБМЕНА В КАНАЛАХ АДДИТИВНЫХ КОЖУХОТРУБНЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ	15:15
7.	<i>Мартюшов Д.М. Мартюшов В.М.</i>	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ АО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ - ОНПЗ» ЗА СЧЁТ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПАРА ВЫРАБОТАННЫХ НА ОМСКОЙ ТЭЦ-4 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИХРЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО БИОТОПЛИВА, СОВМЕСТНОЕ СЖИГАНИЕ БИОТОПЛИВА С ВЫСОКОЗОЛЬНЫМ УГЛЁМ, ЭКОЦИКЛ ПОЛУЧЕНИЯ БИОТОПЛИВА	15:30
8.	<i>Меркулов В.В. Калинин Ю.В. Холкин Е.Г. Штриплинг Л.О.</i>	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОГО ГРУНТА В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР	15:45
9.	<i>Усс А.Ю Пугачук А.С.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВИХРЕВОГО КЛАПАНА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЯГОЙ ГАЗОРЕАКТИВНОГО ПРИВОДА	16:00
10.	<i>Василенок А.В. Баранов А.Ю. Фролова О.А Шевченко А.В. Печенегова Е.А.</i>	НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ПОКРЫТИЯ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ В УСТАНОВКАХ WBC	16:15
11.	<i>Скибин А.П. Белова О.В. Волков В.Ю. Сивачев В.М.</i>	РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ СРЕДНЕОБОРОТНОГО ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ С УЧЕТОМ КИПЕНИЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ	16:30
12.	<i>Фот А.Н. Чащин Е.О. Мизиряк Р.Д. Султанмуратов Р.Б.</i>	КОМБИНИРОВАННАЯ СХЕМА ОТВОДА ТЕПЛОТЫ ТЕПЛООВОГО НАСОСА	16:45
13.	<i>Михайлов А Г Слободин Е Н</i>	ПРИМЕНЕНИЕ ПАССИВНЫХ МЕТОДОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООМЕНА В ВАКУУМНОМ ЖАРОТРУБНОМ КОТЛЕ	17:00
14.	<i>Мракин А.Н., Макаров И.В., Сатонин А.В., Карпилов И.Д., Мустафин Р.М., Батраков П.А.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОЯ НАСАДОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОЙ НАСАДКИ	17:15

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 26 февраля 2021 г.			
09:00			
ауд. 6-107			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Вендланд Л.Е. Волков-Музылев В.В. Демидов А.Н. Борисов Ю.А. Гаврилова Ю.А.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ПЛАСТИКОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ ПРИ РАБОТЕ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	09:00
2.	<i>Болотов В.В. Князев Е.В.</i>	ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНСАМБЛЕЙ МУНТ ОБЛУЧЕННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ.	09:15
3.	<i>Болотов В.В. Ивлев К.Е. Пономарева И.В. Князев Е.В. Росликов В.Е.</i>	ФОРМИРОВАНИЕ КАНАЛЬНОГО КРЕМНИЯ ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ МЕМБРАН	09:30
4.	<i>Бадамшин А.М. Несов С.Н. Поворознюк С.Н. Акимов В.В. Крутько А.А. Воробьев А.А.</i>	СТРУКТУРА И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕЗВОЛЬФРАМОВЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ	09:45
5.	<i>Пьянова Л.Г. Делягина М.С. Огурцова Д.Н. Спицына О.О.</i>	ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ МОДИФИЦИРОВАНИЯ УГЛЕРОДНОГО СОРБЕНТА МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ	10:00
6.	<i>Диденко Т.А.</i>	СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ УГЛЕРОД-МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОДВЕРГШИХСЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ	10:15
7.	<i>Пьянова Л.Г. Седанова А.В. Огурцова Д.Н. Чинкова А.С.</i>	АДСОРБЦИЯ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА НА ТЕХНИЧЕСКОМ УГЛЕРОДЕ	10:30
8.	<i>Низовский А.И. Новиков А.А. Белькова С.В.</i>	АКТИВИРОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКИХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Ga-In ЭВТЕКТИКОЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ	10:45
9.	<i>Земцова Е.Г. Юрчук Д.В. Корусенко П.М.</i>	ПОВЕРХНОСТНОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЯ ЧАСТИЦ АЛЮМИНИЯ НАНОСТРУКТУРАМИ КАРБИДА ТИТАНА	11:00

	<i>Семёнов Б.Н. Морозов Н.Ф. Смирнов В.М.</i>	ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ С УЛУЧШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ	
10.	<i>Соколов Д.В. Болотов В.В. Стенькин Ю.А. Ивлев К.Е.</i>	УСИЛЕНИЕ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ОКСИДАМИ ВАНАДИЯ	11:15
11.	<i>Негров Д.А. Путинцев В.Ю. Барташевич А.О. Лаврова И.Е. Бондаренко А.В. Глотов А.И.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА АКТИВИРОВАННОГО УЛЬТРАЗВУКОВЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ	11:30
12.	<i>Кукушина К.Г. Еремин Е.Н.</i>	ВЛИЯНИЕ ДВУОКСИДИ ТИТАНА НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ЭПОКСИДНОГО ПРЕСС-МАТЕРИАЛА	11:45
13.	<i>Филиппов Ю.О. Задворных М.Е. Салихов Р.Ф. Бургонов М.А.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО РЕМОНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕПРОВОДОВ	12:00
14.	<i>Бургонова О.Ю. Пантюхова К.Н. Бадамшин А.М. Глотов А.И.</i>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РАЗУПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ СТАЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ	12:15
15.	<i>Грязнов В.В. Коновалов В.А. Кормаков Д.А. Маркечко И.В. Меркушев Е.Н.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ШТАМПОВКИ ПОКОВОК КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРИОГЕННОЙ ТЕХНИКИ	12:30
16.	<i>Виноградова С.С. Ахметова А.Н. Тазиева Р.Ф.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ПИТТИНГОВОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ В УСЛОВИЯХ ГАЛЬВАНОСТАТИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ МЕТОДОМ EIS	12:45
ОБЕД 13:00-14:00			
17.	<i>Ильющенко А.Ф. Кусин Р.А. Черняк И.Н. Кусин А.Р. Еремин Е.Н.</i>	ПОВЫШЕНИЕ РАВНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВОЙСТВ ПО ПЛОЩАДИ ПОРОШКОВЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ	14:00
18.	<i>Запеевалова Е.С. Кряжев Ю.Г. Тренихин М.В. Арбузов А.Б.</i>	ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАЛЛ-УГЛЕРОДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ СМЕСЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИД - НИТРАТ НИКЕЛЯ	14:15
19.	<i>Малахов С.Н. Бузин А.И. Демина В.А. Чвалун С.Н.</i>	ВЛИЯНИЕ НУКЛЕИРУЮЩИХ АГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПИМЕЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ИЗОТАКТИЧЕСКОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА	14:30
20.	<i>Зимнухова А.Е. Зимнухов М.А.</i>	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОТХОДОВ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА	14:45

		КЕРАМЗИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	
21.	<i>Тигнибидин А.В. Жеребцов С.Н. Ганичева Л.С. Петлина М.С. Масягина А.Е.</i>	ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ НАГРЕВЕ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИТОГО НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА	15:00
22.	<i>Тигнибидин А.В.Жеребцов С.Н. Ганичева Л.С. Петлина М.С. Масягина А.Е.</i>	ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЛИТЫХ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ	15:15
23.	<i>С.В. Авдюков А.В. Колунин И.В. Матери А.В. Костюков</i>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШИННОГО МЕТАЛЛОКОРДА В ПРОИЗВОДСТВЕ ЧУГУННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	15:30

СЕКЦИЯ 4
СИСТЕМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

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

Сопредседатель д.э.н. Ковалев В.А.

Ученый секретарь Бусаров И.С.

14:00 Приветственное слово председателя секции
 Егорова В.Н.

Расписание докладов на 24 февраля 2021 г.			
14:00			
«Точка кипения ОмГТУ» 8-115			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Бунаев А.А. Чернышов М.Н. Долганов И.М. Долганова И.О.</i>	НЕСТАЦИОНАРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПИРОЛИЗА УГЛЕВОДОРОДОВ	14:15
2.	<i>Бахрачева Ю.С.</i>	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОЦЕНКИ СТАБИЛЬНОСТИ СЕТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	14:30
3.	<i>Максименко В.А. Усманов Р.И. Максимов И.С.</i>	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ ANSYS ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГЕОКРИОЛОГИИ	14:45
4.	<i>Воловиков В.В. Рестрено Г</i>	ПРИМЕНЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПО СИСТЕМНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ FLOWNEX SE В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗОВ	15:00
5.	<i>Карабанова В.В. Ваняшов А.Д. Юша В.Л.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОФИЛЯ ВХОДНОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО АППАРАТА ЦЕНТРОБЕЖНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТУПЕНИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ	15:15
6.	<i>Танима Шарма Абхишек Шарма Сурав Верма Сурьяни Мохайл</i>	АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ГРУППИРОВКА КОНСТАНТ СКОРОСТИ В КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ASPEN УСТАНОВКИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА В ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ	15:30
7.	<i>Музычук П.С. Умнов А.Н. Аксенов А.Г.</i>	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОЦЕССА МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ДОБЫЧИ НЕФТИ В ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»	15:45
8.	<i>Иванов В.В.</i>	ПОВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СКВАЖИН ПУТЕМ	16:00

		ПРИМЕНЕНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЁТОВ	
9.	<i>Такаяк С.В. Черных И.К. Васильев Е.В. Бобков Н.В. Лоза А.А.</i>	ИСПЫТАНИЕ СОПЛА, ИЗГОТОВЛЕННОГО МЕТОДОМ FDM, ДЛЯ ПОДАЧИ АРГОНА В ЗОНУ СВАРКИ ТРЕНИЕМ	16:15
10.	<i>Андиева Е.Ю. Пчелова Ю.В.</i>	СИСТЕМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАКТИК УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ РЕШЕНИЯМИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	16:30
11.	<i>Доронина Ю.В. Скатков А.В.</i>	МНОГОКОНТУРНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИМОДЕЛИРОВАНИЯ	16:45
12.	<i>Бабидорич М.И. Тарасов Е.В.</i>	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ РЕКУРРЕНТНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ	17:00
13.	<i>Батенькина О.В., Чемерилов А.С.</i>	РАЗРАБОТКА VR-ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	17:15
14.	<i>Кудрявцев М.С.</i>	МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ УРОВНЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АППАРАТА ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ	17:30

СЕКЦИЯ 5
МОНИТОРИНГ, ДИАГНОСТИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Председатель секции
Ученый секретарь

д.т.н. Варепо Л.Г.
Трапезникова О.В.

<u>Расписание докладов на 25 февраля 2021 г.</u>		
13:00 (местное время)		
Дистанционно		
Ссылка будет выставлена на сайте конференции не позднее 20 февраля.		
Выйти на участие всем необходимо в 13:00 по Омскому времени.		
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада
1.	<i>Беляев П.С.</i> <i>Фролов В.А.</i> <i>Варепо Л.Г.</i> <i>Беляев В.П.</i> <i>Соколов М.В.</i> <i>Беззатеева Э.Г.</i>	НЕФТЯНЫЕ БИТУМЫ И ПОЛИМЕРНО-БИТУМНЫЕ ВЯЖУЩИЕ. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
2.	<i>Ворожцов А.Л.</i> <i>Могоинов Р.Г.</i> <i>Баблюк Е.Б.</i>	ОЦЕНКА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕРМОУСАДОЧНОЙ ПВХ-ПЛЕНКИ
3.	<i>Галимова Л.В.</i> <i>Байрамов Д.З.</i> <i>Цветков С.А.</i> <i>Цветков Ю.А.</i>	КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ И АБСОРБЦИОННОЙ БРОМИСТОЛИТИЕВОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ
4.	<i>Голик В.В.</i> <i>Земенков Ю.Д.</i> <i>Гладенко А.А.</i> <i>Земенкова М.Ю.</i>	МОНИТОРИНГ КОНСТРУКТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ И МЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДЗЕМНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ С УЧЕТОМ ДИНАМИКИ СВОЙСТВ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ
5.	<i>Денисов А.С.</i> <i>Басков В.Н.</i> <i>Гребенников А.С.</i> <i>Гребенников С.А.</i> <i>Носов А.О.</i>	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МОТОРНОГО МАСЛА ДВС
6.	<i>Егорова А.А.</i> <i>Варепо Л.Г.</i>	ВВОД НОВЫХ МЕТОДОВ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА КАТАЛИЗАТОРОВ
7.	<i>Земенкова М.Ю.</i> <i>Гладенко А.А.</i> <i>Земенков Ю.Д.</i> <i>Чижевская Е.Л.</i> <i>Полянская О.И.</i>	ОПЕРАТИВНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГО-МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ТРАНСПОРТЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
8.	<i>Леун Е.В.</i>	ЭЛЕКТРОКАПЛЕСТРУЙНЫЙ СПОСОБ ДВУХКООРДИНАТНЫХ СМЕЩЕНИЙ ОПТИЧЕСКОГО ПОТОКА В ЛАЗЕРНЫХ

		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ
9.	<i>Леун Е.В. Мишин Ю.Н.</i>	ПИРОМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ В ЗАДАЧАХ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ
10.	<i>Лысенко О.А. Симаков А.В.</i>	ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТРЕХУРОВНЕВЫХ ИНВЕРТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ С ФИКСИРУЮЩИМИ ДИОДАМИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ДОБЫЧИ НЕФТИ
11.	<i>Макушев Ю.П. Салихов Р.К. Полякова Т.А Волкова Л.Ю.</i>	РАСЧЁТ КОНТАКТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПОСАДОЧНОМ КОНУСЕ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЕЙ
12.	<i>Митрякова О.Л. Нагорнова И.В. Варепо Л.Г. Беляев П.С.</i>	ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПОЛИМЕРНОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
13.	<i>Орлова Е.Ю. Шмелев Ф.Ю. Трапезникова О.В. Варепо Л.Г.</i>	КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОНИКНОВЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ПОРИСТУЮ ПОДЛОЖКУ
14.	<i>Реховская Е.О. Нагибина И.Ю. Жигарова О.Ю.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ТОКСИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВЫБРОСОВ
15.	<i>Рябчикова А.В. Нагорнова И.В. Демидов Д.Г. Варепо Л.Г. Трапезникова О.В.</i>	МЕТОДИКИ АВТОМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ЛОГИСТИКИ ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ БЕСЧИПОВЫХ ПЕЧАТНЫХ RFID-МЕТОК
16.	<i>Селиванова З.М. Скоморохов К.В. Беляев В.П. Варепо Л.Г. Нагорнова И.В.</i>	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПОКРЫТИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА
17.	<i>Фарунцев С.Д.</i>	РАЗРАБОТКА И РЕЖИМНАЯ НАСТРОЙКА РЕФЕРЕНСНОЙ МОДЕЛИ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ НЕФТЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
18.	<i>Чеснокова М.Г. Шалай В.В. Краус Ю.А. Панин Ю.Н.</i>	АНАЛИЗ КОРРОЗИОННО-АКТИВНОЙ МИКО-И МИКРОБИОТЫ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ БИОКОРРОЗИИ НА ТРАССАХ НЕФТЕПРОВОДА
19.	<i>Чижевская Е.Л. Земенков Ю.Д. Гладенко А.А. Земенкова М.Ю. Заварзин В.А.</i>	ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРЕДПРИЯТИЙ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ
20.	<i>Штриплинг Л.О. Баженов В.В. Баженова Н.С. Жемчугова Е.Ю.</i>	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА, СОЗДАВАЕМОГО ИСТОЧНИКАМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ

**СЕКЦИЯ 6
ТОНКИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ**

*Председатель секции
Ученый секретарь*

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

Расписание докладов на 26 февраля 2021 г.			
14:00			
ауд. 10-309			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Шацаускас А.Л. Мамонова Т.Е. Заблоцкий Ю. А. Черненко С.А. Фисюк А.С.</i>	СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 5-ЭТИЛ-5,6-ДИГИДРОБЕНЗО[с][1,7]НАФТИРИДИН-4(3H)-ОНОВ.	14:00
2.	<i>Самсоненко А.Л. Костюченко А.С. Фисюк А.С.</i>	СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 5-ГИДРОКСИБЕНЗО [2,1-b:3,4-b'] ДИТИОФЕН-2-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ	14:15
3.	<i>Ульянкин Е.Б. Костюченко А.С. Черненко С.А. Фисюк А.С.</i>	ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ 4H-ТИЕНО[3,2-с]ХРОМЕН-2-КАРБАЛЬДЕГИДОВ	14:30
4.	<i>Костюченко А.С. Черненко С.А. Шацаускас А.Л. Ульянкин Е.Б. Самсоненко А.Л. Фисюк А.С.</i>	ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ БИТИОФЕНЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗОДИТИАЗОЛОВ НА ОСНОВЕ ФЕНИЛЕНДИАМИНОВ	14:45
5.	<i>Костюченко А.С. Абайдулина Д.Р. Шацаускас А.Л. Ульянкин Е.Б. Самсоненко А.Л. Фисюк А.С.</i>	СИНТЕЗ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,5-ДИАМИНОАНТРАЦЕН-9,10-ДИОНА	15:00
6.	<i>Шувалов В.Ю. Черненко С.А. Фисюк А.С.</i>	СИНТЕЗ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОКСАЗОЛО[5,4-В]ПИРИДИНОВ И ПИРИДИН-2(1H)-ОНОВ	15:15
7.	<i>Шувалов В.Ю. Фисюк А.С. Рожкова Ю.С.</i>	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ RAC-3,4-ДИГИДРОФЕРРОЦЕНО[С]ПИРИДИНОВ С АЗЛАКТОНАМИ	15:30
8.	<i>Ульянкин Е.Б. Костюченко А.С. Черненко С.А. Фисюк А.С.</i>	СИНТЕЗ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ТИОФЕН-2-КАРБОКСИЛАТОВ ФОТОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	15:45
9.	<i>Заблоцкий Ю.А. Шацаускас А.Л. Черненко С.А. Фисюк А.С.</i>	СИНТЕЗ КАНЬЮГАТОВ 3-АМИНО-4-АРИЛПИРИДИН-2(1H)-ОНОВ С АМИНОКИСЛОТАМИ.	16:00

СЕКЦИЯ 7
ЭКОЛОГИЯ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Председатель подсекции
Ученый секретарь

д.т.н. Штриплинг Л.О.
к.т.н. Гаглоева А.Е.

Расписание докладов на 26 февраля 2021 г.

14:00

6-340

	Ф.И.О. докладчика	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Мартюшов Д.М.</i> <i>Мартюшов В.М.</i>	ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОСТИ РАБОТЫ АО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ - ОНПЗ» ЗА СЧЁТ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПАРА ВЫРАБОТАННЫХ НА ОМСКОЙ ТЭЦ-4 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗБНОВЛЯЕМОГО БИОТОПЛИВА, СОВМЕСТНОЕ СЖИГАНИЕ БИОТОПЛИВА С ВЫСОКОЗОЛЬНЫМ УГЛЁМ, ЭКОЦИКЛПОЛУЧЕНИЯ БИОТОПЛИВА	14:00
2.	<i>Сутягинский М.А.</i> <i>Красько М.А.</i> <i>Дубок В.Н.</i> <i>Потапов Ю.А.</i>	ЗАМКНУТАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КРЕМНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ЧИСТОТЫ С МИНИМАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ	14:15
3.	<i>Заика К.А.</i> <i>Ваганова М.Н.</i> <i>Рожков Н.Н.</i>	ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЕСТРА ОЦЕНКИ РИСКОВ	14:30
4.	<i>Самарская Ю.В.</i> <i>Чеснокова М.Г.</i> <i>Абдрахманова А.С.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ PARAMESCIUMCAUDATUM В КАЧЕСТВЕ ТЕСТ-ОБЪЕКТА ДЛЯ БИОТЕСТИРОВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	14:45
5.	<i>Абдрахманова А.С.</i> <i>Самарская Ю.В.</i> <i>Чеснокова М.Г.</i>	ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВНОГО ИЛА В КАЧЕСТВЕ БИОФЛОКУЛЯНТА В ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ	15:00
6.	<i>Зимнухов М.А.</i> <i>Зимнухова А.Е.</i>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ БУРОВОГО ШЛАМА	15:15
7.	<i>Курбасова А.В.</i> <i>Яганова М.В.</i>	СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА НА ПОЛИГРАФИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ	15:30
8.	<i>Воробьев Е.Д.</i>	ВОДНЫЕ ОЛИГОХЕТЫ В УСЛОВИЯХ	15:45

		НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	
9.	<i>Стрюк К.В.</i>	ОЧИСТКА ВОДОТОКОВ ОТ НЕФТИ: ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРОЕКТА «АЭРОЩУП»	16:00
10.	<i>Воронцова М.А. Иванова Н.В. Дубровин Е.Ю.</i>	ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА СЕРНИСТЫМ ГАЗОМ МЕТОДОМ БИОИНДИКАЦИИ	16:15
11.	<i>Батраков П.А. Чухачев М.Н.</i>	ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗАХ ОТ ОКСИДОВ СЕРЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧАХ С ЦЕЛЬЮ ПРОИЗВОДСТВА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ	16:30
12.	<i>Клёстер А.Е.</i>	МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ БУРОВОГО НЕФТЕШЛАМА	16:45

СЕКЦИЯ 8
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Председатель секции
Ученый секретарь

д.т.н. Литунов С.Н.
Ганиева Н.М.

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
<u>24 февраля 2021 г.</u> 14:00 Дистанционно			
1.	<i>Перепелица Д.С.</i> <i>Сысуев И.А.</i>	КОРРЕКТИРОВКА РЕЦЕПТОВ RANTONE ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СМЕСЕВЫХ КРАСОК ДЛЯ ФЛЕКСОГРАФСКОЙ ПЕЧАТИ	14:00
2.	<i>Корнилов И.К.</i> <i>Курбасова А.В.</i> <i>Яганова М.В</i>	ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА КНИЖНО- ЖУРНАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ	14:15

СЕКЦИЯ 9
НАУЧНЫЕ РАБОТЫ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В ОБЛАСТИ
ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО И
НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

27 февраля
Г. Омск пр. Мира 11 корпус 8, 8-115
«Точка кипения»
10:00

09:55 Ролик о компании ООО «Газпромнефть – ЦР»

10:00 Вступительное слово д.т.н., профессор, декан Нефтехимического института
Юша Владимир Леонидович.

10:05 Приветственное слово сотрудников компании ООО «Газпромнефть – ЦР»

10:10 Общение участников с представителями компании ООО «Газпромнефть – ЦР»

10:30 Свободный микрофон (вопросы от участников).

10:40 Работа секции по расписанию.

Председатель секции

к.х.н. Шубенкова Е.Г.

Ученый секретарь

к.х.н. Букашкина Т.Л.

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Груздев А.С. Сорокин А.И. Сорокина Н.И. Шубенкова Е.Г.</i>	ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ БЕНЗИНОВ И МОТОРНЫХ МАСЕЛ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЙОДНЫХ И КИСЛОТНЫХ ЧИСЕЛ	10:45
2.	<i>Карханова Э.Д. Бобарыкина А.А. Реховская Е.О. Нагибина И.Ю.</i>	МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ	11:00
3.	<i>Карханова Э.Д. Финк О.А. Тарасова В.В. Реховская Е.О. Нагибина И.Ю.</i>	ЗАМЕНА КОТЕЛЬНЫХ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	11:15
4.	<i>Карханова Э.Д. Юрчук Ю.С. Реховская Е.О. Нагибина И.Ю.</i>	ВЫБОР МЕТОДА УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННОГО КАТАЛИЗАТОРА КРЕКИНГА	11:30
5.	<i>Малий В.Ю. Чуденкова Т.Н. Скоморощенко О.В. Шубенкова Е.Г.</i>	ОЦЕНКА СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИИ	11:45
6.	<i>Мануилова В.Р. Кушнарь Ю.И.</i>	ТОМАТЫ «СИНЯЯ ГРОЗДЬ»	12:00
7.	<i>Мануилова Е.Р. Кушнарь Ю.И.</i>	ЛЕКАРСТВО С КЛУМБЫ	12:15
8.	<i>Мирошниченко М.Н. Шароглазова Е.М. Мирошниченко А.А.</i>	СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПРАВИЛЬНОГО ПИТАНИЯ КАК НЕОБХОДИМОСТЬ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКА	12:30

9.	<i>Нор Д.В. Кашко Я.Е. Дегтярева М. Нор П.Е.</i>	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОД ТИТРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	12:45
10.	<i>Нор Д.В. Кашко Я.Е. Акимкина В.А. Нор П.Е.</i>	ЗАГРЯЗНЕНИЕ ИОНАМИ МЕДИ ПРИРОДОЙ ВОДЫ	13:00
11.	<i>Пенькова М.Е. Щербакова Ю.Г.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЗИМНЕГО ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА НА АЗС Г. ОМСКА ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	13:15
12.	<i>Полонская В.В. Шубенкова Е.Г.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОФЛОРЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДА ОМСКА	13:30
13.	<i>Решетняк А.О. Сорокин А.И. Сорокина Н.И. Шубенкова Е.Г.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ УПЛОТНИТЕЛЕЙ	13:45
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД			
14.	<i>Розов Д.С. Ровенских А.С. Скоморощенко О.В. Шубенкова Е.Г.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ	14:30
15.	<i>Смогоржевская Е.А. Смогоржевская Е.С.</i>	ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ – ОТЛИЧНОЕ УДОБРЕНИЕ	14:45
16.	<i>Черноскутов З.Д. Журова Е.Ю. Нагибина И.Ю. Реховская Е.О.</i>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	15:00
17.	<i>Черноскутов З.Д. Литвиненко А.А. Нагибина И.Ю. Реховская Е.О.</i>	ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПОИСКОВО-РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТАХ	15:15
18.	<i>Черноскутов З.Д. Федосеев К.С. Нагибина И.Ю. Реховская Е.О.</i>	СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ОТ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ	15:30
19.	<i>Чумаченко В.В.</i>	РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ СТЕНДА МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД	15:45

16:00 Блиц-викторина (квиз) от компании ООО «Газпромнефть – ЦР»

16:15 Подведение итогов. Награждение.