

**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

<b>24 февраля 2021 г.</b>			
Время	Место		<b>Формат</b>
	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»	<b>Секция №4</b> «Системная инженерия и цифровые технологии в нефтегазовой отрасли»	<i>Смешанный</i> <a href="https://us02web.zoom.us/j/82333807788?pwd=Vy9WVHF3ZndSSF14VkZ4VTNyYjc1dz09">https://us02web.zoom.us/j/82333807788?pwd=Vy9WVHF3ZndSSF14VkZ4VTNyYjc1dz09</a> Код доступа: <b>603545</b>
		<b>Секция №8</b> «Технология полиграфического производства»	<i>Дистанционно</i> <a href="https://live.virtualroom.ru/live/b21523/c4xu7nph">https://live.virtualroom.ru/live/b21523/c4xu7nph</a>
<b>25 февраля 2021 г.</b>			<b>Формат</b>
09:00	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-217	<b>Секция №2</b> «Химическое и нефтегазовое машиностроение» <b>подсекция 1</b>	<i>Смешанный</i> <a href="https://live.virtualroom.ru/live/b21523/yda7etsf">https://live.virtualroom.ru/live/b21523/yda7etsf</a>
10:00	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-123	<b>Секция №2</b> «Химическое и нефтегазовое машиностроение» <b>подсекция 2</b>	<i>Смешанный</i> <a href="https://live.virtualroom.ru/live/b21523/gkt4zwjs">https://live.virtualroom.ru/live/b21523/gkt4zwjs</a>
13:00	Омская область, п. Чернолучье, б/о «Сказка»	Пленарное заседание конференции	<i>Смешанный</i> <a href="https://us02web.zoom.us/j/85660592069?pwd=YktZMFJ4QSstFM21uUVdiZGZWUzllQT09">https://us02web.zoom.us/j/85660592069?pwd=YktZMFJ4QSstFM21uUVdiZGZWUzllQT09</a> Код доступа: <b>670056</b>
13:00		<b>Секция №5</b> «Мониторинг, диагностика и автоматизация»	<i>Дистанционно</i> <a href="https://live.virtualroom.ru/live/b21523/3poalfed">https://live.virtualroom.ru/live/b21523/3poalfed</a>
14:00	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-202	<b>Секция №2</b> «Химическое и нефтегазовое машиностроение» <b>подсекция 3</b>	<i>Смешанный</i> <a href="https://live.virtualroom.ru/live/b21523/njtd301h">https://live.virtualroom.ru/live/b21523/njtd301h</a>

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>
<b>26 февраля 2021 г.</b>			
09:00	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-107	<b>Секция №3</b> «Материаловедение и конструкционные материалы»	<i>Смешанный</i> <a href="https://us02web.zoom.us/j/85772627834?pwd=UURReG5HbEs3OWtRQmJYU2hmTXphZz09">https://us02web.zoom.us/j/85772627834?pwd=UURReG5HbEs3OWtRQmJYU2hmTXphZz09</a> Код доступа: <b>586929</b>
	г. Омск, ул. Химиков д.13, корпус 10, ауд. 10-202	<b>Секция №1</b> Фундаментальные и прикладные проблемы химической технологии»	<i>Смешанный</i> <a href="https://zoom.us/j/4300432928?pwd=OzFzblNudjBVaVBlTVFqOEhEVXJpdz09">https://zoom.us/j/4300432928?pwd=OzFzblNudjBVaVBlTVFqOEhEVXJpdz09</a> Код доступа: <b>869951</b>
14:00	г. Омск, ул. Химиков д.13, корпус 10, ауд. 10-309	<b>Секция №6</b> «Тонкий органический синтез»	<i>Очный</i>
	г. Омск пр. Мира 11, корпус 6, 6-340	<b>Секция №7</b> «Экология и техносферная безопасность»	<i>Очный</i>
<b>27 февраля 2021 г.</b>			
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> <a href="https://us02web.zoom.us/j/88378267404?pwd=UEJtVkVmdCtWMmlHTTRsaHRER2lWUT09">https://us02web.zoom.us/j/88378267404?pwd=UEJtVkVmdCtWMmlHTTRsaHRER2lWUT09</a>

**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
<b>09:00, ауд. 10-202</b> <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>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКТА УСТАНОВКИ КПА С-300 АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ» В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕКОНСТРУКЦИИ НА НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ</b>	9:00
2.	<i>Чачина С.Б. Воронкова Н.А. Гросс М.А. Чачина Е.П.</i>	<b>БИОРЕМЕДИАЦИЯ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ МАЗУТОМ (100Г/КГ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕРМИКУЛЬТУРЫ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ E. FETIDA, E. ANDREI, D. VENETA И ИХ ПРОБИОТИКОВ</b>	9:15
3.	<i>Пятанова П.А. Скопина Д.В.</i>	<b>ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ ОТ КОРРОЗИИ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ В ПРИСУТСТВИИ «ЗЕЛЕННЫХ» ИНГИБИТОРОВ</b>	9:30
4.	<i>Пужель А.О. Животкова А.А. Борисов В.А. Адеева Л.Н.</i>	<b>ВЫДЕЛЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВИДЕ ДВОЙНЫХ СУЛЬФАТОВ ИЗ ОТРАБОТАННОГО КАТАЛИЗАТОРА КРЕКИНГА</b>	9:45
5.	<i>Низовский А.И., Бельская О.Б., Калинин Ю.В., Куликов А.В.</i>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ АКТИВИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ С ВОДОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АДСОРБЕНТОВ И КАТАЛИЗАТОРОВ</b>	10:00
6.	<i>Чугунов В.М. Чеснокова М.Г.</i>	<b>АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОТОРНОГО МАСЛА</b>	10:15
7.	<i>Вагапова М.Н.</i>	<b>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ РИФОРМИНГА ГЕПТАНА</b>	10:30
8.	<i>Чеснокова М.Г. Чугунов В.М.</i>	<b>МИКОБИОДЕСТРУКТОРЫ МОТОРНОГО МАСЛА ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ МИКРОБНОГО КОНСОРЦИУМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БИОРЕМЕДИАЦИИ ПОЧВЫ</b>	10:45
<b>КОФЕ-ПЕРЕРЫВ, 11:00-11:30</b>			
<b>11:30, ауд. 10-202</b> <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>	<b>КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ Mg(Li)Al-СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ ДЛЯ РЕАКЦИИ АЛЬДОЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ ФУРФУРОЛА С АЦЕТОНОМ</b>	11:30
10.	<i>Корнеев С.В. Бакулина В.Д. Ярмович Я.В. Пашукевич С.В.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ БАЗОВОЙ ОСНОВЫ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОТОРНЫХ МАСЕЛ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ПОПАДАНИИ ТОПЛИВА</b>	11:45
11.	<i>Мироненко Р.М. Бельская О.Б. Степанова Л.Н. Гуляева Т.И. Тренихин М.В.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ УГЛЕРОДНОГО НОСИТЕЛЯ И УСЛОВИЙ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ Pd/C НА ИХ АКТИВНОСТЬ И СЕЛЕКТИВНОСТЬ В ЖИДКОФАЗНОМ ГИДРИРОВАНИИ ФУРФУРОЛА</b>	12:00
12.	<i>Шкуренок В.А. Смоликов М.Д. Кирьянов Д.И. Яблокова С.С. Белый А.С.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ НАНЕСЕННОГО МЕТАЛЛА НА СВОЙСТВА ВОЛЬФРАМАТСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ИЗОМЕРИЗАЦИИ АЛКАНОВ</b>	12:15
13.	<i>Фадеева А.И. Горбунов В.А. Стищенко П.В.</i>	<b>САМОСБОРКА ПОВЕРХНОСТНЫХ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПОРФИРИНА И МЕДИ</b>	12:30
14.	<i>Юрпалов В.Л. Карпова Т.Р. Моисеенко М.А. Дроздов В.А. Булучевский Е.А. Лавренов А.В.</i>	<b>О ПРИРОДЕ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ МОЛИБДЕНСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ В ПРОЦЕССЕ МЕТАТЕЗИСА ПРОПИЛЕНА ПО ДАННЫМ ЭПР</b>	12:45
15.	<i>Райская Е.А. Кривонос О.И. Бельская О.Б.</i>	<b>ГАЗО - И ЖИДКОФАЗНАЯ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЯЧЕЙСТОГО УГЛЕРОДА</b>	13:00
16.	<i>Кохановская О.А. Княжева О.А. Бакланова О.Н. Леонтьева Н.Н. Лавренов А.В.</i>	<b>ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В УСЛОВИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ</b>	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>	<b>СУЛЬФАТЦИРКОНИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ИЗОМЕРИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ФТОРИРОВАННОГО АЛЮМООКСИДНОГО НОСИТЕЛЯ</b>	14:30
18.	<i>Соловьева О.С. Горбунов В.А. Мышлявцев А.В.</i>	<b>МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АДСОРБЦИИ КАТИОНОВ КАЛИЯ ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА НА БАЗАЛЬНОЙ ГРАНИ МУСКОВИТА</b>	14:45
19.	<i>Кривонос О.И. Райская Е.А. Бельская О.Б.</i>	<b>ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОД-МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ САПРОПЕЛЯ</b>	15:00
20.	<i>Белявская О.Ш.</i>	<b>ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛОГО- ГЕОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ОТХОДОВ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ СЕВЕРА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	15:15
21.	<i>Бикметова Л.И. Джикия О.В. Казанцев К.В. Затолокина Е.В. Смоликов М.Д. Белый А.С.</i>	<b>СИНТЕЗ НАНЕСЕННЫХ СУЛЬФАТЦИРКОНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ИЗОМЕРИЗАЦИИ ГЕКСАНА НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ</b>	15:30
22.	<i>Корнеев С.В. Бакулина В.Д. Ярмович Я.В. Пашукевич С.В. Ширлин И.И.</i>	<b>АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РАБОТОСПОБНОСТИ СИНТЕТИЧЕСКОГО МОТОРНОГО МАСЛА ПРИ УВЕЛИЧЕННЫХ ИНТЕРВАЛАХ ЗАМЕНЫ</b>	15:45
<b>КОФЕ-ПЕРЕРЫВ 16:00-16:30</b>			
<b>16:30, ауд. 10-202</b> <i>Председатель подсекции:</i> к.х.н. Горбунов В.А. <i>Ученый секретарь:</i> к.х.н. С.С. Акименко			
23.	<i>Кобзарь Е.О. Степанова Л.Н. Леонтьева Н.Н. Бельская О.Б.</i>	<b>КАТАЛИЗАТОРЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ Pt/Mg(CO)Al-СЛОИСТЫХ ГИДРОКСИДОВ, В РЕАКЦИИ ГИДРИРОВАНИЯ ФУРФУРОЛА</b>	16:30
24.	<i>Веретельников К.В. Трегубенко В.Ю. Белый А.С.</i>	<b>МОДИФИЦИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ИНДИЯ НА СВОЙСТВА ПЛАТИНООЛОВЯННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ РИФОРМИНГА</b>	16:45
25.	<i>Горбунова О.В. Бакланова О.Н. Гуляева Т.И. Тренихин М.В.</i>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ ЩЕЛОЧНОЙ ОБРАБОТКИ АСФАЛЬТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	17:00

	<i>Лавренов А.В.</i>		
26.	<i>Подгорная О.Т. Подгорный С.О. Скутин Е.Д.</i>	<b>АДСОРБЦИЯ NH<sub>3</sub> И CO НА НАНОПЛЕНКАХ CdTe</b>	17:15
27.	<i>Борисов В.А. Крайденко Р.И.</i>	<b>ОСНОВЫ ЗАМКНУТЫХ ГАЛОГЕНАММОНИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ</b>	17:30
28.	<i>Карпова Т.Р., Моисеенко М.А., Булучевский Е.А., Арбузов А.Б., Юрпалов В.Л., Лавренов А.В.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕТОВ В СИСТЕМЕ MoO<sub>3</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> НА ЕЁ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ПРОЦЕССЕ МЕТАЗИСА</b>	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>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕЧЕНИЯ ГАЗА В РЕГУЛИРУЮЩИХ ШАРОВЫХ КРАНАХ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ УГЛОВ ПОВОРОТА ШТОКА</b>	09:00
2.	<i>Галеркин Ю.Б. Дроздов А.А. Рекстин А.Ф. Соловьёва О.А Семеновский В.Б.</i>	<b>ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ 9-Й ВЕРСИИ МЕТОДА УНИВЕРСАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	09:15
3.	<i>Ваняшов А.Д. Недовенчаный А.В. Карабанова В.В. Юша В.Л. Нефёдов А.А.</i>	<b>АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА С ВХОДНЫМ НАПРАВЛЯЮЩИМ АППАРАТОМ</b>	09:30
4.	<i>Аистов И. П. Штриплинг Л.О. Куденцов В.Ю. Свищев А. В. Смирнов В.Д.</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ШЕСТЕРЕННЫХ НАСОСОВ</b>	09:45
5.	<i>Яблоков А.М. Кожухов Ю.В. Данилишин А.М. Гилева Л.В. Янин И.С.</i>	<b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ПЕСОЧНОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЛОРАСХОДНОЙ СТУПЕНИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА</b>	10:00
6.	<i>Пронин В.А. Кованов А.В. Жигновская Д.В. Цветков В.А.</i>	<b>КЛАССИФИКАЦИЯ ЩЕЛЕЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СПИРАЛЬНОГО КОМПРЕССОРА, ОЦЕНКА ИХ ВЛИЯНИЯ НА КОЭФФИЦИЕНТ ПОДАЧИ</b>	10:15
7.	<i>Титов Д.С.</i>	<b>УЛУЧШЕНИЕ МАССОГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРШНЕВЫХ ТИХОХОДНЫХ ДЛИННОХОДОВЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТУПЕНЕЙ ЗА СЧЁТ РАЦИОНАЛЬНОЙ</b>	10:30

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

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

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

<b><u>Расписание докладов на 25 февраля 2020 г.</u></b>			
<b>10:00</b>			
<b>ауд. 6-123</b>			
	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>	<b>ТЕПЛО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КИПЯЩИХ ПОТОКОВ ХЛАДАГЕНТОВ В МИНИКАНАЛЬНЫХ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯХ</b>	10:00
2.	<i>Максименко В.А. Будин Д.В.</i>	<b>К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АППАРАТОВ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ В АММИАЧНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ БОЛЬШОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ</b>	10:15
3.	<i>Садвакасов Д.Х. Чернов Г.И. Юша В. Л.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СЖАТИЯ</b>	10:30

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

		<b>КОМПРЕССОРНЫМ АГРЕГАТОМ ДЛЯ СЖИЖЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА</b>	
15.	<i>Андреев А.М. Баранов А.Ю. Соколова Е.В. Малышева Т.А. Иванов Л.В.<sup>1</sup></i>	<b>ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ПОТЕРЬ СПГ В ТРУБОПРОВОДАХ ПОДАЧИ В ЗАПРАВОЧНЫЙ ТЕРМИНАЛ</b>	14:30
16.	<i>Дженблат С.С. Волкова О.В.</i>	<b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ РАДИАЦИОННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ</b>	14:45
17.	<i>Евдокимов В.С. Сорокин Н.В. Ремдёнок Н.С. Госсин В.А.</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОСВАИ</b>	15:00
18.	<i>Евдокимов В.С. Сорокин Н.В. Ремдёнок Н.С. Госсин В.А.</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРА ГРУНТА</b>	15:15
19.	<i>Гошля Р.Ю. Юша В.Л.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА В ТРАНСПОРТНЫХ ЕМКОСТЯХ В УСЛОВИЯХ КАЧКИ</b>	15:30
20.	<i>Гошля Р.Ю. Третьяков А.В. Евдокимов В.С.</i>	<b>УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР</b>	15:45
21.	<i>Карагусов В.И.</i>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ РАДИАЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ</b>	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>	<b>ОЦЕНКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МОБИЛЬНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ С ПРИВОДОМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ</b>	14:00
2.	<i>Филькин Н.Ю. Погорелов К.В. Руденко А.С. Ляшко В.А.</i>	<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ АППАРАТОВ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»</b>	14:15
3.	<i>Юша В.Л. Чернов Г.И. Шипов В.В.</i>	<b>ОЦЕНКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПОРШНЕВЫХ МОТОР – КОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ НА БАЗЕ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ</b>	14:30

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

**СЕКЦИЯ 3**  
**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*Председатель секции*  
*Ученый секретарь*

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

<b>Расписание докладов на 26 февраля 2021 г.</b>			
<b>09:00</b>			
<b>ауд. 6-107</b>			
	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>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ПЛАСТИКОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ ПРИ РАБОТЕ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ</b>	09:00
2.	<i>Болотов В.В. Князев Е.В.</i>	<b>ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНСАМБЛЕЙ МУНТ ОБЛУЧЕННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ.</b>	09:15
3.	<i>Болотов В.В. Ивлев К.Е. Пономарева И.В. Князев Е.В. Росликов В.Е.</i>	<b>ФОРМИРОВАНИЕ КАНАЛЬНОГО КРЕМНИЯ ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ МЕМБРАН</b>	09:30
4.	<i>Бадамшин А.М. Несов С.Н. Поворознюк С.Н. Акимов В.В. Крутько А.А. Воробьев А.А.</i>	<b>СТРУКТУРА И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕЗВОЛЬФРАМОВЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ</b>	09:45
5.	<i>Пьянова Л.Г. Делягина М.С. Огурцова Д.Н. Спицына О.О.</i>	<b>ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ МОДИФИЦИРОВАНИЯ УГЛЕРОДНОГО СОРБЕНТА МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ</b>	10:00
6.	<i>Диденко Т.А.</i>	<b>СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ УГЛЕРОД-МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОДВЕРГШИХСЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ</b>	10:15
7.	<i>Пьянова Л.Г. Седанова А.В. Огурцова Д.Н. Чинкова А.С.</i>	<b>АДСОРБЦИЯ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА НА ТЕХНИЧЕСКОМ УГЛЕРОДЕ</b>	10:30
8.	<i>Низовский А.И. Новиков А.А. Белькова С.В.</i>	<b>АКТИВИРОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКИХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Ga-In ЭВТЕКТИКОЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ</b>	10:45
9.	<i>Земцова Е.Г. Юрчук Д.В. Корусенко П.М.</i>	<b>ПОВЕРХНОСТНОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЯ ЧАСТИЦ АЛЮМИНИЯ НАНОСТРУКТУРАМИ КАРБИДА ТИТАНА</b>	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 ДВУОКСИ 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
<b>ОБЕД 13:00-14:00</b>			
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>Запевалова 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

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

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

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

**СЕКЦИЯ 5**  
**МОНИТОРИНГ, ДИАГНОСТИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ**

*Председатель секции*  
*Ученый секретарь*

д.т.н. Варепо Л.Г.  
Трапезникова О.В.

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

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

**СЕКЦИЯ 6  
ТОНКИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ**

*Председатель секции  
Ученый секретарь*

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

<b>Расписание докладов на 26 февраля 2021 г.</b>			
<b>14:00</b>			
<b>ауд. 10-309</b>			
	<b>Ф.И.О. авторов</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Время доклада</b>
1.	<i>Шацаускас А.Л. Мамонова Т.Е. Заблоцкий Ю. А. Черненко С.А. Фисюк А.С.</i>	<b>СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 5-ЭТИЛ-5,6-ДИГИДРОБЕНЗО[с][1,7]НАФТИРИДИН-4(3Н)-ОНОВ.</b>	14:00
2.	<i>Самсоненко А.Л. Костюченко А.С. Фисюк А.С.</i>	<b>СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 5-ГИДРОКСИБЕНЗО [2,1-Ь:3,4-Ь'] ДИТИОФЕН-2-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ</b>	14:15
3.	<i>Ульянкин Е.Б. Костюченко А.С. Черненко С.А. Фисюк А.С.</i>	<b>ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ 4Н-ТИЕНО[3,2-с]ХРОМЕН-2-КАРБАЛЬДЕГИДОВ</b>	14:30
4.	<i>Костюченко А.С. Черненко С.А. Шацаускас А.Л. Ульянкин Е.Б. Самсоненко А.Л. Фисюк А.С.</i>	<b>ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ БИТИОФЕНЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗОДИТИАЗОЛОВ НА ОСНОВЕ ФЕНИЛЕНДИАМИНОВ</b>	14:45
5.	<i>Костюченко А.С. Абайдулина Д.Р. Шацаускас А.Л. Ульянкин Е.Б. Самсоненко А.Л. Фисюк А.С.</i>	<b>СИНТЕЗ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,5-ДИАМИНОАНТРАЦЕН-9,10-ДИОНА</b>	15:00
6.	<i>Шувалов В.Ю. Черненко С.А. Фисюк А.С.</i>	<b>СИНТЕЗ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОКСАЗОЛО[5,4-В]ПИРИДИНОВ И ПИРИДИН-2(1Н)-ОНОВ</b>	15:15
7.	<i>Шувалов В.Ю. Фисюк А.С. Рожкова Ю.С.</i>	<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ RAC-3,4-ДИГИДРОФЕРРОЦЕНО[С]ПИРИДИНОВ С АЗЛАКТОНАМИ</b>	15:30
8.	<i>Ульянкин Е.Б. Костюченко А.С. Черненко С.А. Фисюк А.С.</i>	<b>СИНТЕЗ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ТИОФЕН-2-КАРБОКСИЛАТОВ ФОТОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ</b>	15:45
9.	<i>Заблоцкий Ю.А. Шацаускас А.Л. Черненко С.А. Фисюк А.С.</i>	<b>СИНТЕЗ КАНЬЮГАТОВ 3-АМИНО-4-АРИЛПИРИДИН-2(1Н)-ОНОВ С АМИНОКИСЛОТАМИ.</b>	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>	<b>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</b>	14:00
2.	<i>Сутягинский М.А.</i> <i>Красько М.А.</i> <i>Дубок В.Н.</i> <i>Потапов Ю.А.</i>	<b>ЗАМКНУТАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КРЕМНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ЧИСТОТЫ С МИНИМАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ</b>	14:15
3.	<i>Заика К.А.</i> <i>Ваганова М.Н.</i> <i>Рожков Н.Н.</i>	<b>ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЕСТРА ОЦЕНКИ РИСКОВ</b>	14:30
4.	<i>Самарская Ю.В.</i> <i>Чеснокова М.Г.</i> <i>Абдрахманова А.С.</i>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ PARAMESCIUMCAUDATUM В КАЧЕСТВЕ ТЕСТ-ОБЪЕКТА ДЛЯ БИОТЕСТИРОВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b>	14:45
5.	<i>Абдрахманова А.С.</i> <i>Самарская Ю.В.</i> <i>Чеснокова М.Г.</i>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВНОГО ИЛА В КАЧЕСТВЕ БИОФЛОКУЛЯНТА В ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ</b>	15:00
6.	<i>Зимнухов М.А.</i> <i>Зимнухова А.Е.</i>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ БУРОВОГО ШЛАМА</b>	15:15
7.	<i>Курбасова А.В.</i> <i>Яганова М.В.</i>	<b>СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА НА ПОЛИГРАФИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ</b>	15:30
8.	<i>Воробьев Е.Д.</i>	<b>ВОДНЫЕ ОЛИГОХЕТЫ В УСЛОВИЯХ</b>	15:45

		<b>НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ</b>	
9.	<i>Стрюк К.В.</i>	<b>ОЧИСТКА ВОДОТОКОВ ОТ НЕФТИ: ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРОЕКТА «АЭРОЩУП»</b>	16:00
10.	<i>Воронцова М.А. Иванова Н.В. Дубровин Е.Ю.</i>	<b>ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА СЕРНИСТЫМ ГАЗОМ МЕТОДОМ БИОИНДИКАЦИИ</b>	16:15
11.	<i>Батраков П.А. Чухачев М.Н.</i>	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗАХ ОТ ОКСИДОВ СЕРЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧАХ С ЦЕЛЬЮ ПРОИЗВОДСТВА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ</b>	16:30
12.	<i>Клёстер А.Е.</i>	<b>МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ БУРОВОГО НЕФТЕШЛАМА</b>	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
<b><u>24 февраля 2021 г.</u></b> <b>14:00</b> <b>Дистанционно</b>			
1.	<i>Перепелица Д.С.</i> <i>Сысуев И.А.</i>	<b>КОРРЕКТИРОВКА РЕЦЕПТОВ RANTONE ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СМЕСЕВЫХ КРАСОК ДЛЯ ФЛЕКСОГРАФСКОЙ ПЕЧАТИ</b>	14:00
2.	<i>Корнилов И.К.</i> <i>Курбасова А.В.</i> <i>Яганова М.В</i>	<b>ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА КНИЖНО- ЖУРНАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ</b>	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**  
**Ученый секретарь**

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

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

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

**16:15** Подведение итогов. Награждение.