

Министерство образования Омской области

Омский научный центр СО РАН

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Омский государственный технический университет»

Институт катализа СО РАН

Нефтехимический институт ОмГТУ

**ПРОГРАММА**

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

**26 – 28 февраля 2019 года**

При поддержке генерального спонсора АО «Газпром нефть – ОНПЗ»

Омск 2019

## **ОРГАНИЗИЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Председатель конференции:** д.х.н., член.-корр. РАН Владимир Александрович ЛИХОЛОБОВ;

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

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

### **1. Научный комитет конференции**

Лихолобов В.А. – чл.-корр. РАН, профессор, д.х.н.

Мышлявцев А.В. – профессор, д.х.н.

Юша В.Л. – профессор, д.т.н.

Белый А.С. – профессор, д.х.н.

Варепо Л.Г. – профессор, д.т.н.

Воронкова Н.А. – профессор, д.с.-х. н.

Еремин Е.Н. – профессор, д.т.н.

Карагусов В.И. – профессор, д.т.н.

Литунов С.Н. – профессор, д.т.н.

Сердюк В.С. – профессор, д.т.н.

Фисюк А.С. – профессор, д.х.н.

Штриплинг Л.О. – профессор, д.т.н.

### **2. Рабочая группа:**

Акименко С.С. – к.х.н.

Гагловой А.Е. – к.т.н.

Ганиева Н.М.

Горбунов В.А. – к.х.н.

Капелюховская А.А.

Мирошниченко А.А. – к.х.н.

Трапезникова О.В.

Федорова М.А. – к.ф.н.

Фефелов В.Ф. – к.х.н.

Филиппов Ю.О. – к.т.н.

Чурилова И.Н. – к.филол.н.

Шляпин Д.А. – к.х.н.

Шубенкова Е.Г. – к.х.н.

## ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>26 февраля 2019 г.</b>		
Время	Место	
08:30 – 09:45	г. Омск, пр. Мира 11, главный корпус Музей ОмГТУ	Регистрация участников конференции Кофе-брейк
10:00	г. Омск, пр. Мира 11, главный корпус Зал заседания Учёного Совета ОмГТУ (кабинет Г-227)	Пленарное заседание конференции
13:30	г. Омск, пр. Мира 11, 8-115	Биржа контактов – OGE-2019 ( <b>по приглашению</b> )
14:00	6-217	Секция «Химическое и нефтегазовое машиностроение» ( <u>ПОДСЕКЦИЯ 4</u> )
15:00	г. Омск, пр. Мира 11, 8-115	Экскурсия по ресурсным центрам ОмГТУ для гостей конференции
<b>27 февраля 2019 г.</b>		
09:00	г. Омск, пр. Мира 11, 1-277	Секция «Мониторинг, диагностика и автоматизация»
	г. Омск, пр. Мира 11, 6-123	Секция «Химическое и нефтегазовое машиностроение» ( <u>ПОДСЕКЦИЯ 3</u> )
10:00	г. Омск, пр. Мира 11, 10-202	Секция «Фундаментальные и прикладные проблемы химической технологии»
	г. Омск, пр. Мира 11, 6-1076	Секция «Материаловедение и конструкционные материалы»
	г. Омск, пр. Мира 11, 6-137	Секция «Химическое и нефтегазовое машиностроение» ( <u>ПОДСЕКЦИЯ 1</u> )
	г. Омск, пр. Мира 11, 6-217	Секция «Химическое и нефтегазовое машиностроение» ( <u>ПОДСЕКЦИЯ 4</u> )
	Омская обл., п. Чернолучье Конференц-зал парк отель «Мечта»	Секция «Химическое и нефтегазовое машиностроение» ( <u>ПОДСЕКЦИЯ 5</u> )
11:30	г. Омск, пр. Мира 11, 8-101	Секция «Технология полиграфического производства»
14:00	г. Омск, пр. Мира 11, Г – 421	Секция «Биотехнология»
15:00	г. Омск, ул. Химиков 13, 10-309	Секция «Тонкий органический синтез»
<b>28 февраля 2018</b>		
09:00	г. Омск, пр. Мира 11, 6-123	Секция «Химическое и нефтегазовое машиностроение» ( <u>ПОДСЕКЦИЯ 2</u> )
10:00	г. Омск, ул. Химиков 13, 10-202	Секция «Фундаментальные и прикладные проблемы химической технологии»
	г. Омск, пр. Мира 11, 6-1076	Секция «Материаловедение и конструкционные материалы»
	г. Омск, пр. Мира 11, 6-217	Секция «Химическое и нефтегазовое машиностроение» ( <u>ПОДСЕКЦИЯ 4</u> )
	8-115	Секция «Научные работы старшеклассников в области техники и технологии нефтехимического и нефтегазового производства»

10:30	г. Омск, пр. Мира 11, 6 – 428	Секция «Экология и техносферная безопасность»
14.00-17.00	г. Омск, пр. Мира 11, Стоянка у главного корпуса ОмГТУ	Экскурсия по г. Омску и промышленным нефтехимическим предприятиями города (по предварительной записи)
14:00	г. Омск, ул. Химиков 13, 10-215	Семинар «Программный комплекс SUSMOST: моделирование физико-химических процессов на поверхности твердого тела»
18.00-23.00	г. Омск, пр. Ленина 20, Ресторан «Опера»	Дружеский ужин Завершение работы конференции

**СЕКЦИЯ 1**  
**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**  
**ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

*Председатель секции*  
*Сопредседатель секции*  
*Ученый секретарь*

д.х.н., Мышлявцев А.В.  
 к.х.н., Фефелов В.Ф.  
 к.х.н. Горбунов В.А.

**Расписание докладов на 27 февраля 2019 г.**

**10:00**

**ауд. 10-202**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Миرونенко Р.М. Бельская О.Б.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ АКВАФАЗНОГО ГИДРИРОВАНИЯ ФУРФУРОЛА В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИЗАТОРОВ Pd/C НА НАПРАВЛЕНИЯ ЕГО ПРЕВРАЩЕНИЙ</b>	10:00
2.	<i>Степанова Л.Н. Бельская О.Б. Василевич А.В. Леонтьева Н.Н. Лихолобов В.А.</i>	<b>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ Mg(Ni, Co, Li)Al-СДГ, ПРИГОТОВЛЕННЫХ МЕХАНОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ</b>	10:15
3.	<i>Сигаева С. С. Темерев В. Л. Шляпин Д. А.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПИРОЛИЗА ЭТАНА НА РЕЗИСТИВНОМ ФЕХРАЛЕВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ</b>	10:30
4.	<i>Штриплинг Л.О. Белькова С.В. Холкин Е.Г. Холкина Е.Н. Гаглоева А.Е.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КАПСУЛИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ВТОРИЧНЫХ СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ</b>	10:45
5.	<i>Булнина П.Е. Смоликов М.Д. Кирьянов Д.И. Шкуренок В.А. Калашников И.М. Белый А.С.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ПЕРЕРАБОТКИ БЕНЗИНОВОЙ ФРАКЦИИ 85–105 °С</b>	11:00
6.	<i>Лопатина И.С. Смоликов М.Д. Шкуренок В.А. Кирьянов Д.И. Яблокова С.С. Леонтьева Н.Н. Савельева Г.Г. Белый А.С.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ГАЛЛИЯ В ВОЛЬФРАМАТЦИРКОНИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ РЕАКЦИИ ИЗОМЕРИЗАЦИИ n-ГЕПТАНА</b>	

7.	<i>Соловьева О.С. Горбунов В.А.</i>	<b>РАСЧЕТ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ ДВУХКОМПОНЕНТНОГО АДСОРБЦИОННОГО СЛОЯ 1,3,5-ТРИСПИРИДИЛ-БЕНЗОЛ/МЕДЬ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗОЛОТА (111)</b>	11:30
8.	<i>Рожков Н.Н. Понятова С.С. Войтов И.А. Борисов В. А. Осинов А.Р. Богданова А.О. Адеева Л.Н.</i>	<b>ВЫДЕЛЕНИЕ РЗЭ ИЗ ОТРАБОТАННОГО КАТАЛИЗАТОРА КРЕКИНГА</b>	11:45
9.	<i>Калашников И.М. Белопухов Е.А. Смоликов М.Д. Кирьянов Д.И. Белый А.С.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ АКТИВАЦИИ И ИСПЫТАНИЙ КАТАЛИЗАТОРОВ Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ВЕА ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИИ БЕНЗОЛА</b>	12:00
10.	<i>Казакова О.А. Виниченко Н.В. Голинский Д.В. Белый А.С.</i>	<b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ АЛЮМОПЛАТИНОВОГО КАТАЛИЗАТОРА ЗОЛОТОМ И МОЛИБДЕНОМ НА СОВМЕСТНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ МЕТАНА И Н-ПЕНТАНА В НЕОКИСЛИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ</b>	12:15
11.	<i>Фадеева А.И. Горбунов В.А. Стищенко П.В.</i>	<b>СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОСБОРКИ АДСОРБЦИОННОГО СЛОЯ ТЕРЕФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ И ЖЕЛЕЗА НА ПОВЕРХНОСТИ МЕДИ</b>	12:30
12.	<i>Круглов А. А. Тазитдинов Р.Р.</i>	<b>АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗАМЕРЗАНИЯ КАПЛИ ВОДЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИНАРНОГО ЛЬДА ПРИ ДАВЛЕНИИ НИЖЕ ТРОЙНОЙ ТОЧКИ</b>	12:45
<b><u>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 13:00 – 14:00</u></b>			
13.	<i>Зыкина А.В. Канева О.Н. Савельев М.Ю. Финк Т.Ю.</i>	<b>МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ТОВАРНЫХ БЕНЗИНОВ (ПРОДУКТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ)</b>	14:00
14.	<i>Локисов И.А.</i>	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ УСТАНОВКИ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ С ЦЕЛЬЮ ИЗВЛЕЧЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ C<sub>5</sub>+ ИЗ ТОПЛИВНОГО ГАЗА</b>	14:15
15.	<i>Войтов И.А. Ластовецкая О.В.</i>	<b>РАЦИОНАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ АЛЮМОХРОМОВОГО</b>	14:30

	<i>Рожков Н.Н. Борисов В.А. Осипов А.Р.</i>	КАТАЛИЗАТОРА	
16.	<i>Доманина Т.П. Глыздова Д.В. Афонасенко Т.Н. Леонтьева Н.Н. Цапина А.М. Сараев А.А. Шляпин Д.А.</i>	ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ Pd- Ga/СИБУНИТ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРИРОВАНИЯ АЦЕТИЛЕНА	14:45
17.	<i>Бердников Е.А. Чесак С.В.</i>	КОМПЛЕКСНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВАКУУМНОГО БЛОКА СЕКЦИИ 001 КОМПЛЕКСА КТ-1/1	15:00
18.	<i>Сулейманов Я.Б. Бикметова Л.И. Казанцев К.В. Затолокина Е.В. Смоликов М.Д. Белый А.С.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ДОБАВКАМИ ЖЕЛЕЗА НАНЕСЕННЫХ НА ОКСИД АЛЮМИНИЯ Pt/SO <sub>4</sub> /ZrO <sub>2</sub> КАТАЛИЗАТОРОВ ИЗОМЕРИЗАЦИИ Н-ГЕКСАНА	15:15
19.	<i>Кадочигова Е.Е. Русова И.А. Реутова О.А.</i>	ПОЛУЧЕНИЕ БИТУМОВ ПУТЕМ КОМПАУНДИРОВАНИЯ С АСФАЛЬТОМ	15:30
20.	<i>Чачина С.Б. Воронкова Н.А. Козлов Г.В. Гросс М.А. Бакланова О.Н.</i>	РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЬЮ (50Г/КГ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕРМИКУЛЬТУРЫ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ <i>E. FETIDA, E. ANDREI, D. VENETA</i> И ИХ ПРОБИОТИКОВ	15:45
<b><u>КОФЕ-ПЕРЕРЫВ (16:00-16:30)</u></b>			
21.	<i>Бочаров А.А. Трегубенко В.Ю. Затолокина Е.В. Голинский Д.В. Белый А.С.</i>	ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОЛОВА НА СВОЙСТВА Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SnO <sub>2</sub> КАТАЛИЗАТОРОВ РИФОРМИНГА	16:30
22.	<i>Турдиев А.А. Виниченко Н.В. Голинский Д.В. Затолокина Е.В. Белый А.С.</i>	ИЗУЧЕНИЕ Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) СИСТЕМ В СОВМЕСТНОМ ПРЕВРАЩЕНИИ МЕТАНА И Н-ПЕНТАНА В НЕОКИСЛИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	16:45
23.	<i>Галдина В.Д. Галдин Н.С. Черногородова М.С.</i>	МОДИФИЦИРОВАННЫЕ СЕРОБИТУМНЫЕ ВЯЖУЩИЕ ДЛЯ БИТУМОМИНЕРАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ	17:00

24.	<i>Белопухов Е.А. Лобов И.Д.</i>	СИНТЕЗ ВАРИАНТОВ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА С УЛУЧШЕННЫМИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	17:15
25.	<i>Чудинова А.О. Ильин А.П.</i>	ПОЛУЧЕНИЕ НИТРИДА НИОБИЯ СЖИГАНИЕМ СМЕСИ НАНОПОРОШКА АЛЮМИНИЯ С ПЕНТАОКСИДОМ НИОБИЯ В ВОЗДУХЕ	17:30
26.	<i>Вагапова М.Н. Виниченко Н.В. Голинский Д.В. Белый А.С.</i>	ИЗУЧЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО МОЛИБДЕНОМ АЛЮМОПЛАТИНОВОГО КАТАЛИЗАТОРА В РИФОРМИНГЕ Н-ГЕПТАНА	17:45
27.	<i>Лосева Е.А. Борисов В.А. Богданова А.О. Адеева Л.Н.</i>	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НА ВЫДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАТА ЛАНТАНА И ЦЕРИЯ ИЗ ОТРАБОТАННОГО КАТАЛИЗАТОРА КРЕКИНГА	18:00
28.	<i>Денисов А.С. Гребенников А.С. Гребенников С.А. Носов А.О.</i>	ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ МОТОРНОГО МАСЛА В ФОРСИРОВАННЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ	18:15
29.	<i>Смороков А.А. Кантаев А.С.</i>	ПЕРЕРАБОТКА ТИТАНОМАГNETИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА ФТОРИДАМИ АММОНИЯ	18:30

**Расписание докладов на 28 февраля 2019 г.**

**10:00**

**ауд. 10-202**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Трегубенко В.Ю. Виниченко Н.В. Паукишис Е.А. Удрас И.Е. Белый А.С.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ Pt-Re/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -ZrO <sub>2</sub> КАТАЛИЗАТОРОВ В РИФОРМИНГЕ Н-ГЕПТАНА	10:00
2.	<i>Джикия О.В. Смоликов М.Д. Паукишис Е.А. Казанцев К.В. Яблокова С.С. Подмарева О.Е. Белый А.С.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ Pd-СОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТИРОВАННОГО ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ ДЛЯ ИЗОМЕРИЗАЦИИ н-ГЕКСАНА МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ	10:15
3.	<i>Бикметова Л.И. Доронин А.О. Казанцев К.В. Затолокина Е.В.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ДОБАВКАМИ МАРГАНЦА НАНЕСЕННЫХ НА ОКСИД АЛЮМИНИЯ Pt/SO <sub>4</sub> /ZrO <sub>2</sub> КАТАЛИЗАТОРОВ	10:30



	<i>Смоликов М.Д. Белый А.С.</i>	<b>ИЗОМЕРИЗАЦИИ Н-ГЕКСАНА</b>	
4.	<i>Шкуренок В.А. Смоликов М.Д. Яблокова С.С. Кириянов Д.И. Белый А.С.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ФТОРА В КАТАЛИЗАТОРЫ Pt/WO<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ДЛЯ РЕАКЦИИ ИЗОМЕРИЗАЦИИ Н-ГЕКСАНА</b>	10:45
5.	<i>Стищенко П.В. Каюмова Т.Р.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ МОЛЕКУЛ АММИАКА НА ПОВЕРХНОСТИ V<sub>3</sub>C<sub>2</sub> МЕТОДАМИ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ И СТАТИСТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ</b>	11:00
6.	<i>Терехова Е.Н. Бельская О.Б.</i>	<b>ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА УГЛЕРОД-МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ ИЗ САПРОПЕЛЯ</b>	11:15
7.	<i>Кривонос О.И. Бельская О.Б.</i>	<b>ПЕРЕРАБОТКА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CO<sub>2</sub>/C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH В СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ ЦЕННЫХ СУБСТРАТОВ</b>	11:30
8.	<i>Райская Е.А. Бельская О.Б.</i>	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА ЖИДКИХ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА ПРОПАН- БУТАНОВОЙ СМЕСИ - ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ЯЧЕИСТОГО ПЕНОУГЛЕРОДА</b>	11:45
9.	<i>Борисов В.А. Иост К.Н. Темерев В. Л. Суровикин Ю.В. Гуляева Т.И. Смороков А.А. Шляпин Д.А.</i>	<b>ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ МОДИФИКАЦИЯ СИБУНИТА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ НОСИТЕЛЯ ДЛЯ РУТЕНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ СИНТЕЗА АММИАКА</b>	12:00
10.	<i>Петрунин Д.А. Борисов В.А. Иост К.Н. Темерев В. Л. Тренихин М.В. Гуляева Т.И. Шляпин Д. А. Цырульников П.Г.</i>	<b>СРАВНЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРОВ Ru- K/СИБУНИТ В РЕАКЦИЯХ СИНТЕЗА И РАЗЛОЖЕНИЯ АММИАКА</b>	12:15
11.	<i>Осинов А.Р.</i>	<b>ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ</b>	12:30

	<i>Рожков Н.Н. Войтов И.А. Борисов В.А.</i>	ДИОКСИДА МАРГАНЦА С ХЛОРИДОМ АММОНИЯ	
--	---	---	--

**Расписание стендовых докладов на 27 февраля 2019 г.  
ауд. 10-202 13:00 – 16:30**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Хасанов М.К. Кильдибаева С.Р.</i>	ОБРАЗОВАНИЕ ГАЗОГИДРАТА ДИОКСИДА СЕРЫ ПРИ ИНЖЕКЦИИ ЖИДКОЙ ДВУОКСИ СЕРЫ В ПОРИСТУЮ СРЕДУ, НАСЫЩЕННУЮ МЕТАНОМ И ВОДОЙ	<b>13:00 – 16:30</b>
2.	<i>Запороцкова И.В., Бахрачева Ю.С., Борознин С.В.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИФРИКЦИОННЫХ СВОЙСТВ НАНОМОДИФИЦИРОВАННОГО МОТОРНОГО МАСЛА	
3.	<i>Запороцкова И.В. Бахрачева Ю.С. Борознин С.В.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРИСАДОК НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ПЛОТНОСТЬ МИНЕРАЛЬНОГО МОТОРНОГО МАСЛА	
4.	<i>Чеснокова М.Г. Шалай В.В.</i>	ОСОБЕННОСТИ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА АКТИВНОГО ИЛА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ НА БЛОКЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ	
5.	<i>Чеснокова М.Г. Шалай В.В.</i>	ОБОСНОВАНИЕ УЧЕТА КОМПЛЕКСА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ КРИТЕРИЕВ КОРРОЗИОННО-ЗНАЧИМЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ КОРРОЗИОННЫХ ДЕФЕКТАХ НА ПОДЗЕМНЫХ НЕФТЕПРОВОДАХ	
6.	<i>Чеснокова М.Г. Шалай В.В.</i>	PREDICTION ТЕСТ ВСПУХАНИЯ АКТИВНОГО ИЛА НА БЛОКЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ	

**Семинар «Программный комплекс SUSMOST: моделирование физико-химических процессов на поверхности твердого тела»  
28 февраля 2019 г.**

**ауд. 10-215 14:00**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Стищенко П.В.</i>	<b>ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС SUSMOST</b>	14:00
2.	<i>Стищенко П.В., Акименко С.С., Горбунов В.А.</i>	<b>ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА SUSMOST ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО ТЕЛА</b>	15:00

**СЕКЦИЯ 2  
ТОНКИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ**

*Председатель секции  
Ученый секретарь*

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

**Расписание докладов на 27 февраля 2019 г.**

**15:00  
ауд. 10-309**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Ульянкин Е.Б. Быструшкин М.О. Абайдулина Д.Р. Костюченко А.С. Фисюк А.С.</i>	<b>ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ТИОФЕН- СОДЕРЖАЩИХ СТРУКТУР</b>	15:00
2.	<i>Быструшкин М.О. Ульянкин Е.Б. Абайдулина Д. Р. Костюченко А.С. Фисюк А.С.</i>	<b>ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ТИЕНО[2',3':3,4]НАФТО[2,1-С]КАРБАЗОЛА</b>	15:15
3.	<i>Самсоненко А.Л. Костюченко А.С. Абайдулина Д.Р. Фисюк А.С.</i>	<b>СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ МЕТИЛ 2-([2,2'- БИТИОФЕН]-3-ИЛ) АЦЕТАТА</b>	15:30
4.	<i>Шацаускас А. Л. Сайбулина Э.Р. Абайдулина Д.Р. Заблоцкий Ю.А. Фисюк А.С.</i>	<b>НОВАЯ ПЕРЕГРУППИРОВКА 7-ФЕНИЛ[1,3]ОКСАЗОЛО[5,4-В]ПИРИДИН-2(1H)- ОНОВ В 3,5-ДИГИДРОБЕНЗО[С][1,7]НАФТИРИДИН-4,6- ДИОНЫ</b>	15:45
5.	<i>Шувалов В.Ю. Майборода К.Д. Фисюк А.С.</i>	<b>СИНТЕЗ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ТИЕНО[2,3-<i>b</i>]ИНДОЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ</b>	16:00
6.	<i>Прощенкова В.А. Шувалов В.Ю. Глиздинская Л.В. Сагитуллина Г.П.</i>	<b>СИНТЕЗ 1,3-ДИМЕТИЛ-4-ЦИАНО-β- КАРБОЛИНОВ</b>	16:15
7.	<i>Герасимов В.В. Корнеев С.В. Мулькеев Е.Н.</i>	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ СИНТЕЗА ИЗООКТИЛОВОГО ЭФИРА 3,5-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-4- ГИДРОКСИКОРИЧНОЙ КИСЛОТЫ</b>	16:30

**СЕКЦИЯ 3  
ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЕГАЗОВОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

*Председатель секции*

д.т.н., Юша В.Л.

**ПОДСЕКЦИЯ 1  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

*Председатель подсекции  
Ученый секретарь*

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

<b>Расписание докладов на 27 февраля 2019 г.</b>			
<b>10:00</b>			
<b>ауд. 6-137</b>			
	<b>Ф.И.О. авторов</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Время доклада</b>
1.	<i>Январев И. А. Кондратьев П. В.</i>	<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОЖУХОТРУБНОГО МАСЛООХЛАДИТЕЛЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ МАСЕЛ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК</b>	10:00
2.	<i>Январев И. А. Горохов Д. И.</i>	<b>ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ УСТАНОВКИ ПАССИВНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ДЛЯ ДОЖИМНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ</b>	10:15
3.	<i>Синкевич М.В. Борисов Ю.А. Косой А.А. Рамазанов Э.Р. Попель О.С.</i>	<b>АНАЛИЗ УСЛОВИЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА БЕСКОМПРЕССОРНЫХ ПГУ</b>	10:30
4.	<i>Лысенко О.А. Симаков А.В. Чернев М.Ю.</i>	<b>АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА НАСОСНОГО АГРЕГАТА ПО ПЕРЕКАЧКЕ ГАЗОМ</b>	10:45
5.	<i>Слободина Е.Н. Михайлов А. Г.</i>	<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ВАКУУМНОГО КОТЛА</b>	11:00
6.	<i>Синкевич М.В. Борисов Ю.А. Косой А.А. Рамазанов Э.Р. Попель О.С.</i>	<b>ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСКОМПРЕССОРНЫХ ПАРОГАЗОВЫХ ЦИКЛОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ</b>	11:15
7.	<i>Михайлов А. Г. Вдовин О.В. Слободина Е.Н.</i>	<b>ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОЖИДКОСТИ В КАЧЕСТВЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ЖАРОТРУБНЫХ</b>	11:30

		КОТЛАХ	
8.	<i>Кульбякина А.В. Озеров Н.А. Батраков П.А.</i>	<b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОБСТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗА</b>	11:45
9.	<i>Январев И. А. Витмановский В. А.</i>	<b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДВУХСЕКЦИОННОГО СЕТЕВОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ</b>	12:00
10.	<i>Бубенчиков А.А. Лебедев И.С. Бубенчикова Т.В.</i>	<b>ТРЕХМОДУЛЬНАЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА КОНФУЗОРНО-ДИФФУЗОРНОГО ТИПА</b>	12:15

**ПОДСЕКЦИЯ 2  
ПРОЧНОСТЬ, ТЕХНОЛОГИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

*Председатель подсекции  
Сопредседатель подсекции  
Ученый секретарь*

д.т.н., Аистов И.П.  
к.т.н., Бусаров С.С.  
Юша З.В.

**Расписание докладов на 28 февраля 2019 г.**

**09:00**

**ауд. 6-123**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Русских Г.С. Шальгин С.В.</i>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ РЕМОНТА ДЕТАЛИ КОРОМЫСЛО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО РЕЛЕ</b>	09:00
2.	<i>Зеньков Е.В. Аистов И.П. Вансович К.А.</i>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ЖЕСТКОСТИ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПАТРУБКОВОЙ ЗОНЫ СОСУДА ДАВЛЕНИЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>	09:15
3.	<i>Колунин А.В. Алтухов Я.В. Бурьян И.А. Терзи Д.В.</i>	<b>ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЕЛ ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА</b>	09:30
4.	<i>Гусак Е.Н.</i>	<b>РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ</b>	09:45

	<i>Литунов С.Н.</i>	<b>МОДЕЛИ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕНТОТРАНСПОРТИРУЮЩИХ СИСТЕМ</b>	
5.	<i>Мюллер Д.В. Пугачук А.С.</i>	<b>ПОЛУЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРОНИЦАЕМОСТИ ЯЧЕЕК ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СТРУКТУР</b>	10:00
6.	<i>Панин Ю.Н. Галицкий А.Н.</i>	<b>КОНТРОЛЬ ЗА УСЛОВИЯМИ ОБРАЗОВАНИЯ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ГИДРАТООБРАЗОВАНИЕМ В ШЛЕЙФАХ ГАЗОВЫХ ПРОМЫСЛОВ</b>	10:15
7.	<i>Маловик К.Н. Скатков А.В. Доронина Ю.В.</i>	<b>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ НЕРЕПРЕЗЕНТАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ</b>	10:30
8.	<i>Салихов Р.Ф. Акимов В.В. Мишуров А.Ф. Негров Д.А.</i>	<b>МЕТОД КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ПО ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ</b>	10:45
9.	<i>Корнеев С.В. Ярмович Я.В. Кавыев А.М. Пашукевич С.В. Пермяков В.Б. Буравкин Р.В. Аноприенко А. А. Корнилович С.А.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАЗРУШЕНИЕ УДАРНО НАГРУЖЕННЫХ ПОДШИПНИКОВ МОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ</b>	11:00
10.	<i>Колунин А.В. Гельвер С.А. Алтухов Я.В. Терзи Д.В.</i>	<b>ИНДУКЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТЕПЛОВОГО АККУМУЛЯТОРА ДВИГАТЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР</b>	11:15
11.	<i>Проскураков Н.Е. Лопн И.В.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ШИБЕРА НА ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ ПРИ ЗАКРЫТИИ ШИБЕРНОГО ЗАТВОРА ТРУБОПРОВОДА</b>	11:30
12.	<i>Манихин О.Ю. Шалай В.В.</i>	<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АБСОРЦИОННОЙ СХЕМЫ ПОДГОТОВКИ ГАЗА К ТРАНСПОРТИРОВКЕ</b>	11:45

13.	<i>Бурьян Ю.А. Силков М.В.</i>	<b>ОПОРА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ЭФФЕКТОМ КВАЗИНУЛЕВОЙ ЖЕСТКОСТИ</b>	12:00
14.	<i>Грузин А.В.</i>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ «ОСНОВАНИЕ - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ» ПО МЕТОДУ ГИББСА-РУЗЕБУМА</b>	12:15
15.	<i>Литунов С.Н. Хилаль Х.А. Гусак Е.Н. Каин Х.А. Матар Т.Ф.</i>	<b>МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ТЕКУЧЕЙ СРЕДЫ В РЕГУЛИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВАХ АППАРАТОВ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>	12:30
16.	<i>Земцов А.Е. Голунов А.В. Щеглов С.А. Мартемьянов Д.Б. Пиеничникова В.В. Голунова А.С.</i>	<b>РАСЧЕТ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ВЫХОДЕ ИЗ СОПЛА</b>	13:00
17.	<i>Цысс В.Г. Сергаева М.Ю.</i>	<b>АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ В СРЕДЕ ANSYS КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПОЗИТНЫХ РЕЗИНОКОРДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ ПАТРУБКОВ</b>	13:15

**ПОДСЕКЦИЯ 3  
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

*Председатель подсекции  
Сопредседатель подсекции  
Ученый секретарь*

д.т.н., Карагусов В.И.  
к.т.н., Максименко В.А.  
Марченко Е.В.

<b><u>Расписание докладов на 27 февраля 2019 г.</u></b>			
<b>09:00</b>			
<b>ауд. 6-123</b>			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Карагусов В.И. Поголяев И.Н.</i>	<b>СРЕДНЕСУТОЧНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАДИАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД</b>	09:15
2.	<i>Карагусов В.И. Немыкин В.А.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ТРУБЧАТОГО РАДИАЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ</b>	09:30



		<b>ВОДЫ ПО СРЕДНЕМЕСЯЧНЫМ ДАННЫМ ЗА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД</b>	
3.	<i>Карагусов В.И. Колпаков И.С.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ ОБЛАЧНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАДИАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА</b>	09:45
4.	<i>Максименко В.А. Максименко В.В. Ширажиев А.Ж.</i>	<b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАСЧЕТА ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРА ГРУНТА В СРЕДЕ ANSYS</b>	10:00
5.	<i>Максименко В.А. Чернышев В.А. Ширажиев А.Ж.</i>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРОВ В СХЕМАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК С ОБОРОТНОЙ СИСТЕМОЙ</b>	10:15
6.	<i>Евдокимов В.С. Поветин Д.О. Смольников А.Д.</i>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛАБОРАТОРНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ</b>	10:30
7.	<i>Филькин Н.Ю. Жукова Е.А. Гусаков В.А. Боле Е.С.</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОВЫХ ФИЛЬТРОВ С КОРОТКИМ ДИФфуЗОРОМ</b>	10:45
8.	<i>Евдокимов В.С. Капелюховская А.А. Кузьменков А.А. Рожков Н.С. Исаев А.А.</i>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПРЕССОРНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СЕЗОННОДЕЙСТВУЮЩИХ ОХЛАЖДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ</b>	11:00
9.	<i>Евдокимов В.С. Филькин Н.Ю. Гошля Р.Ю. Кузьменков А.А. Рожков Н.С. Исаев А.А. Калашников А.М. Капелюховская А.А.</i>	<b>ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ТЕРМОСВАЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФАКТИЧЕСКОЙ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ</b>	11:15
10.	<i>Гошля Р.Ю. Юша В.Л. Садвокасов Е. Кажзахметов Е.</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА В СОСУДАХ ПРИ ИМИТАЦИИ МОРСКОЙ КАЧКИ</b>	11:30
11.	<i>Малышев А.А. Зайцев А.В. Куадио К.Ф. Киссер К.В.</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ КИПЕНИИ ХЛАДАГЕНТОВ В МИНИКАНАЛАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСТИННЫХ</b>	11:45

		ПАРАМЕТРОВ ФАЗ	
12.	<i>Рябова Т.В. Сулин А.Б. Рубцов А.К. Муравейников С.С.</i>	<b>МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА В ПОМЕЩЕНИИ</b>	12:00
13.	<i>Татаренко Ю.В. Рачковский Н.О.</i>	<b>К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧИХ ВЕЩЕСТВ В ПАРОКОМПРЕССОРНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСАХ</b>	12:15
14.	<i>Малышев А.А. Малинина О.С. Татаренко Ю.В. Киреев В.С.</i>	<b>ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАРОКОМПРЕССОРНОГО ТЕПЛОВОГО НАСОСА</b>	12:30
15.	<i>Муравейников С.С. Сулин А.Б. Баранов И.В. Никитин А.А.</i>	<b>РАСЧЕТНАЯ ОЦЕНКА СРЕДНЕГОДОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ</b>	12:45
16.	<i>Цыганков А.В. Кузнецов Ю.Л. Долговская О.В. Хилдаяти А. Шилин А.С.</i>	<b>ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ОРОШАЕМОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ НАСАДКИ</b>	13:00
17.	<i>Дзино А.А. Малинина О.С.</i>	<b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ГРЕЮЩЕГО ИСТОЧНИКА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОДНОСТУПЕНЧАТЫХ ЦИКЛОВ АБСОРБЦИОННЫХ ТЕРМОТРАНСФОРМАТОРОВ</b>	13:15

#### ПОДСЕКЦИЯ 4

#### КОМПРЕССОРНАЯ ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА И ПНЕВМОАГРЕГАТЫ

*Председатель подсекции  
Сопредседатель подсекции*

д.т.н., Галеркин Ю.Б.,  
к.т.н., Рекстин А.Ф.  
к.т.н., Ваняшов А.Д.,  
к.т.н., Бусаров С.С.  
Бусаров И.С.

*Ученый секретарь*

**Расписание докладов на 26 февраля 2019 г.**

**14:00**

**ауд. 6-217**

Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
----------------	--------------	---------------

1.	<i>Козьмин И.М. Дёмин И.С. Кобыльский Р.Э.</i>	<b>УНИФИКАЦИЯ ТИХОХОДНЫХ ДЛИННОХОДОВЫХ СТУПЕНЕЙ</b>	14:00
2.	<i>Титов Д.С. Попков Н.И. Круглей А.О. Сысолятин И.П.</i>	<b>ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ПРИМЕНЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЦИЛИНДРОПОРШНЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ В ТИХОХОДНЫХ ДЛИННОХОДОВЫХ СТУПЕНЯХ СЖАТИЯ</b>	14:15
3.	<i>Бусаров И.С. Кобыльский Р.Э. Зуев С.А. Кузнецов Д.С. Мазена Д.М.</i>	<b>РАСЧЁТ СУММАРНОЙ ПОРШНЕВОЙ СИЛЫ В ТИХОХОДНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТАХ</b>	14:30
4.	<i>Усс А.Ю. Чернышев А.В. Атамасов Н.В.</i>	<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСЧЕТА И СОЗДАНИЕ ВИХРЕВОГО СТРУЙНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ ГАЗА</b>	14:45
5.	<i>Недовенчаный А.В. Сажина И. Е. Мазена Д.М.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ЛИНЕЙНОГО ПРИВОДА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТИХОХОДНОЙ СТУПЕНИ</b>	15:00
6.	<i>Кампф А.Ю. Кобыльский Р.Э.</i>	<b>ПЕРСПЕКТИВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСА РАБОТЫ ТИХОХОДНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ</b>	15:15
7.	<i>Филькин Н.Ю. Коляда Е.А. Седельников П.В. Калижников В.Ю.</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО АППАРАТА ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ</b>	15:30
8.	<i>Недовенчаный А.В. Сажина И. Е. Зуев С. А.</i>	<b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ АЛГОРИТМА РАБОТЫ ЛИНЕЙНОГО ПРИВОДА ТИХОХОДНЫХ АГРЕГАТОВ</b>	15:45
9.	<i>Бусаров И.С. Гусельников Д.В. Бурлаков Ю.А. Соломкин А.А.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ НЕПЛОТНОСТИ САМОДЕЙСТВУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИХОХОДНЫХ ДЛИННОХОДОВЫХ СТУПЕНЕЙ СЖАТИЯ</b>	16:00
<b><u>Расписание докладов на 27 февраля 2019 г.</u></b>			
<b>10:00</b>			
<b>ауд. 6-217</b>			
	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада

1.	<i>Галеркин Ю.Б. Рекстин А.Ф. Солдатова К.В. Дроздов А.А.</i>	<b>АППРОКСИМАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ И ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЕМЕЙСТВА МОДЕЛЬНЫХ СТУПЕНЕЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПЕРВИЧНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b>	10:00
2.	<i>Боровков А.И. Воинов И.Б. Никитин М.А. Галеркин Ю.Б. Рекстин А.Ф. Дроздов А.А.</i>	<b>ОПЫТ МОДЕЛИРОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОДНОСТУПЕНЧАТОГО ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО АГРЕГАТА</b>	10:15
3.	<i>Юша В.Л. Чернов Г.И.</i>	<b>ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИДЕАЛЬНОГО ЦИКЛА СОВМЕЩЁННОЙ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ НЕСКОЛЬКИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УЗЛОВ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК</b>	10:30
4.	<i>Котлов А.А. Кузнецов Л.Г. Бураков А.В.</i>	<b>АНАЛИЗ РАБОТЫ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ДОЖИМАЮЩЕГО КОМПРЕССОРА МЕТОДАМИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b>	10:45
5.	<i>Дроздов А.А. Ярошенко В.И. Писарев Ю.Н.</i>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА В ANSYS CFX</b>	11:00
6.	<i>Ваняшов А.Д. Карабанова В.В.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ НЕРАВНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА ПО ВЫСОТЕ ЛОПАТКИ ВО ВХОДНОМ СЕЧЕНИИ ОСЕРАДИАЛЬНОГО РАБОЧЕГО КОЛЕСА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СТУПЕНИ НА РЕЖИМАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ</b>	11:15
7.	<i>Горюнов С.В. Белова О.В. Крестовских Е.В. Калинкин Д.А. Колесов К.А.</i>	<b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ КОМПРЕССОРНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ</b>	11:30
8.	<i>Галеркин Ю.Б. Семеновский В.Б. Солдатова К.В.</i>	<b>СОЗДАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ СТУПЕНЕЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ НА БАЗЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ</b>	11:45
9.	<i>Сергеев В.Н. Белотелова Л.Н. Гаврилова Ю.А. Горюнов С.В. Белова О.В. Колесов К.А.</i>	<b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КРИТЕРИЯ МАХА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ВИХРЕВОЙ СТУПЕНИ</b>	12:00

10.	<i>Вульф М.Д. Рогов П.А. Белова О.В. Горюнов С.В. Калинкин Д.А.</i>	<b>МЕТОДИКА ПОИСКА КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА С ПРЯМЫМ ГАЗОПОРШНЕВЫМ ПРИВОДОМ ПРИ УСЛОВИЯХ ИСТОЩЕНИЯ ГАЗОВОГО ПЛАСТА</b>	12:15
11.	<i>Рекстин А.Ф. Галеркин Ю.Б.</i>	<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПЕРВИЧНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАБОЧИХ КОЛЕС ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТУПЕНЕЙ НА ОСНОВАНИИ АНАЛИЗА ИХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ</b>	12:30
12.	<i>Галеркин Ю.Б. Рекстин А.Ф. Соловьева О.А.</i>	<b>МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗЛОПАТОЧНОГО ДИФфуЗОРА ЦЕНТРОБЕЖНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТУПЕНИ</b>	12:45
<b>ОБЕД 13:00-14:00</b>			
13.	<i>Райковский Н.А. Третьяков А.В. Захаров В.А. Кузнецов К.И.</i>	<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ САМОСМАЗЫВАЮЩИХСЯ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ МАЛОРАСХОДНЫХ ТУРБОАГРЕГАТОВ</b>	14:00
14.	<i>Котлов А.А.</i>	<b>РАСЧЕТ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ САМОДЕЙСТВУЮЩЕГО КОЛЬЦЕВОГО КЛАПАНА ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА</b>	14:15
15.	<i>Котлов А.А.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА МЕТОДАМИ ФИЗИЧЕСКОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТОВ</b>	14:30
16.	<i>Данилишин А.М. Кожухов Ю.В. Симонов А.М.</i>	<b>КОМПЛЕКС ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОФИЛИРОВАНИЯ ДВУХЗВЕННОЙ СТУПЕНИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА С ОСЕРАДИАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ</b>	14:45
17.	<i>Горюнов С.В. Морозов Д.А. Белова О.В. Крестовских Е.В. Калинкин Д.А.</i>	<b>РАЗРАБОТКА КОМПРЕССОРНОГО АГРЕГАТА НА БАЗЕ ВОЛНОВОГО КОМПРЕССОРА С МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА</b>	15:00

18.	<i>Чусовитина Н.А. Симончук Ю.Н. Нефедов А.А. Базяк В.Н. Титов С.А. Барков М.И.</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ И ПЕРЕСЧЁТ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОРАСХОДНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СТУПЕНИ</b>	15:15
19.	<i>Рекстин А.Ф. Галеркин Ю.Б. Солдатова К.В.</i>	<b>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПЕРВИЧНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО ЦЕНТРОБЕЖНЫМ КОМПРЕССОРНЫМ СТУПЕНЯМ С МАЛЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ РАСХОДА</b>	15:30
20.	<i>Бром А.Е. Белова О.В. Белоносов К.Ю. Горюнов С.В. Калинкин Д.А.</i>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖИНИРИНГОВЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>	15:45
21.	<i>Козлов В.В. Шадрин В.С. Подчуфаров А.А.</i>	<b>ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОМПРИМИРОВАНИЯ И ОСУШЕНИЯ ВЛАЖНОГО ВОЗДУХА НА ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ</b>	16:00
22.	<i>Сутягинский М.А. Дубок В.Н. Потанов Ю.А.</i>	<b>ОПЫТ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АО «ГК «ТИТАН»</b>	16:15
23.	<i>Гошля Р.Ю. Бусаров С.С. Фролов В.</i>	<b>ПРОГРАММНО-АППРАТАНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ (МЕХАНИЧЕСКИХ) НАПРЯЖЕНИЙ В СТЕНКАХ ЦИЛИНДРА ДЛИНОХОДОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТУПЕНИ</b>	16:30

**Расписание докладов на 28 февраля 2019 г.**

**10:00**

**ауд. 6-217**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Сафронов И.М. Свичкарь Е.В. Ключаров В.С.</i>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДИСКА МОЛЕКУЛЯРНОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО</b>	10:00
2.	<i>Бенко М.Н. Свичкарь Е.В. Никулин Н.К.</i>	<b>ВЫБОР МЕТОДА РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА ГАЗА В МОЛЕКУЛЯРНО-ВЯЗКОСТНОМ ВАКУУМНОМ НАСОСЕ В</b>	10:15

		<b>МОЛЕКУЛЯРНОМ РЕЖИМЕ ТЕЧЕНИЯ</b>	
3.	<i>Пугачук А.С. Мюллер Д.В. Фоминых Н.К.</i>	<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОПАТОЧНЫХ КОЛЕС МИКРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК НА ОСНОВЕ ПРОТОТИПОВ</b>	10:30
4.	<i>Райков А.А. Тюрин А.В. Бурмистров А.В. Саликеев С.И. Бронштейн М.Д</i>	<b>РАСЧЕТ ПЕРЕТЕКАНИЙ ГАЗА В КАНАЛАХ С ДВИЖУЩИМИСЯ СТЕНКАМИ БЕЗМАСЛЯНЫХ БЕСКОНТАКТНЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ</b>	10:45
5.	<i>Калинкин Д.А. Белова О.В. Горюнов С.В.</i>	<b>К ИССЛЕДОВАНИЮ МЕХАНИЗМА ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ВАКУУМА</b>	11:00
6.	<i>Носков А.Н. Шапошникова М.</i>	<b>ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ПРОФИЛЕЙ ВИНТОВОГО КОМПРЕССОРА С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ РЕАКЦИЙ НА ОПОРАХ</b>	11:15
7.	<i>Иванов Е.А. Жарковский А.А. Борщев И.О. Свобода Д.Г.</i>	<b>МЕТОДИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОСЕВОГО НАСОСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CFD ПАКЕТА OpenFOAM</b>	11:30
8.	<i>Гайдук П.А. Свичкарь Е.В. Никулин Н.К.</i>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОТКАЧКИ ТЕРМОМОЛЕКУЛЯРНОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА</b>	11:45
9.	<i>Сафронов И.М. Свичкарь Е.В. Ключаров В.С.</i>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТУПЕНИ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО</b>	12:00
10.	<i>Гордеева У.С. Демихов К.Е. Очков А.А.</i>	<b>ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА ДИСТИЛЛЯЦИИ В ВАКУУМНЫХ ДИСТИЛЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВКАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ХИМИЧЕСКОМ И НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСАХ</b>	12:15
11.	<i>Пронин В.А. Кузнецов Ю.Л. Жигновская Д.В. Миникаев А.Ф. Ережен Д.</i>	<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ПРОТЕЧЕК КОМПРИМИРУЕМОЙ СРЕДЫ В РАБОЧЕЙ ЧАСТИ ВИНТОВОГО КОМПРЕССОРА</b>	12:30

12.	<i>Пугачук А.С. Ворожеева О.А. Чернышев А.В.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В ПРОТОЧНОЙ ПОЛОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ</b>	12:45
13.	<i>Свичкарь Е.В. Ключаров В.С.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ В МЕХАНИЧЕСКОМ ВАКУУМНОМ НАСОСЕ</b>	13:00

**SUBSECTION 5  
WORKFLOWS NUMERICAL SIMULATION**

**ПОДСЕКЦИЯ 5  
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ**

*The Chairman of the subsection Professor Ahmed Kovacevic  
Co-chair of the subsection D. Sc., engineer, Donald Lee Hill,  
Secretary Alexandra Kapeluhovskaya*

*Председатель подсекции  
Сопредседатель подсекции  
Ученый секретарь*

Профессор Ахмед Ковачевич  
д.н., инженер Дональд Ли Хилл  
Капелюховская А.А.

<b><u>Schedule for February 27, 2019</u></b>			
<b><u>10:00.</u></b>			
<b><u>Conference-hall, Park-hotel “Mechta” (Dream)</u></b>			
<b><u>Расписание докладов на 27 февраля 2019 г.</u></b>			
<b><u>10:00</u></b>			
<b>Конференц-зал парк-отель «Мечта»</b>			
	Speaker's name Ф.И.О. докладчика	Report title Тема доклада	Time Время доклада
1.	<b>Donald Lee Hill</b> <i>Дональд Ли Хилл</i>	<b>SIMULATING CENTRIFUGAL COMPRESSOR FLOW – LESSONS LEARNED</b>  <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКА ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА – НАКОПЛЕННЫЙ ОПЫТ</b>	10:00
2.	<b>Ahmed Kovacevic</b> <i>Ахмед Ковачевич</i>	<b>USE OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS IN MODELLING AND DESIGN OF SCREW MACHINES</b>  <b>ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ В МОДЕЛИРОВАНИИ И ПРОЕКТИРОВАНИИ ВИНТОВЫХ МАШИН</b>	11:00



<b>Lunch 13:00 – 14: 00</b> <b>ОБЕД 13:00 – 14:00</b>			
3.	<i>Nicholay Filkin</i>  <i>Филькин Николай Юрьевич</i>	<b>NUMERICAL ANALYSIS OF INCREASING GAS-DYNAMIC EFFICIENCY OF THE GAS FILTER WITH A SHORT DIFFUSER BY PROFILING ITS FLOW PART</b>  <b>ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПОВЫШЕНИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОВОГО ФИЛЬТРА С КОРОТКИМ ДИФфуЗОРОМ ПРОФИЛИРОВАНИЕМ ЕГО ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ</b>	14:00
4.	<i>Alexey Danylishin</i>  <i>Данилишин Алексей Михайлович</i>	<b>CALCULATION OF PRESSURE CHARACTERISTICS OF IMPELLERS OF LOW-FLOW STAGES OF CENTRIFUGAL COMPRESSOR BASED ON QUASI-THREE-DIMENSIONAL INVISCID AND THREE-DIMENSIONAL VISCOUS METHODS</b>  <b>РАСЧЕТ НАПОРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧИХ КОЛЕС МАЛОРАСХОДНЫХ СТУПЕНЕЙ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА НА ОСНОВЕ КВАЗИТРЕХМЕРНОГО НЕВЯЗКОГО И ТРЕХМЕРНОГО ВЯЗКОГО МЕТОДОВ</b>	14:30
5.	<i>Alexander Kalashnikov</i>  <i>Калашников Александр Михайлов</i>	<b>ANALYSIS THE THERMAL EFFICIENCY OF VACUUM AND SOLID THERMAL INSULATION IN THE HEAT EXCHANGER OF THE HEAT RECUPERATION SYSTEM IN MOBILE COMPRESSOR UNITS</b>  <b>АНАЛИЗ ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТВЕРДОЙ И ВАКУУМНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ В ТЕПЛООБМЕННОМ АППАРАТЕ СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ МОБИЛЬНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК</b>	15:00
6.	<i>Veronica Karabanova</i>  <i>Карабанова Вероника Викторовна</i>	<b>NUMERICAL STUDY OF CENTRIFUGAL COMPRESSOR STAGE WITH INLET GUIDE VANES</b>  <b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТУПЕНИ С ВХОДНЫМ НАПРАВЛЯЮЩИМ АППАРАТОМ</b>	15:30
7.	<i>Timur Mustafin</i>	<b>NUMERICAL METHODS OF CALCULATING</b>	16:00

	<p><i>Мустафин Тимур Наильевич</i></p>	<p><b>GEOMETRIC EVALUATION CRITERIA OF THE SCREW COMPRESSOR ROTORS PROFILE</b></p> <p><b>ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РАСЧЁТА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ПРОФИЛЯ РОТОРОВ ВИНТОВОГО КОМПРЕССОРА</b></p>	
--	--	---	--

**СЕКЦИЯ 4**  
**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*Председатель секции*  
*Ученый секретарь*

д.т.н., профессор Еремин Е.Н.  
к.т.н., доцент Филиппов Ю.О.

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
<b>Расписание докладов на 27 февраля 2019 г.</b>			
<b>10:00</b>			
<b>ауд. 6-1076</b>			
1.	<i>Волков-Музылёв В.В.</i> <i>Вендланд Л.Е.</i> <i>Борисов Ю.А.</i> <i>Демидов А.Н.</i>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗЦОВ ИЗ ABS, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ ПОСЛОЙНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ</b>	10-00
2.	<i>Халдеева А.Р.</i> <i>Давыдова М.Л.</i> <i>Соколова М.Д.</i>	<b>МОРОЗОСТОЙКИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗИНЫ НА ОСНОВЕ HYDRIN T6000</b>	10-15
3.	<i>Еремин Е.Н.</i> <i>Лосев А.С.</i> <i>Пономарев И.А.</i> <i>Бородихин С.А.</i> <i>Маталасова А.Е.</i>	<b>ОБЩАЯ КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ МЕТАЛЛА, НАПЛАВЛЕННОГО ХРОМИСТОЙ ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ С КАРБИДНО-БОРИДНЫМ ЛЕГИРОВАНИЕМ</b>	10-30
4.	<i>Еремин Е.Н.</i> <i>Лосев А.С.</i> <i>Пономарев И.А.</i> <i>Бородихин С.А.</i> <i>Маталасова А.Е.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ СТАРЕНИЯ НА УПРОЧНЕНИЕ СТАЛИ Н8Г6МЗФТЬ</b>	10-45
5.	<i>Панин С.В.</i> <i>Нгуен Дык Ань</i> <i>Корниенко Л.А.</i> <i>Иванова Л. Р.</i>	<b>АНТИФРИКЦИОННЫЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНА (ПЭЭК)</b>	11-00
6.	<i>Панин С.В.</i> <i>Хуан Цитао</i> <i>Корниенко Л.А.</i> <i>Алексенко В.О.</i> <i>Буслович Д.Г.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ СТЕКЛОВОЛОКОН ОБРАБОТКОЙ РАЗЛИЧНЫМИ СИЛАНСОДЕРЖАЩИМИ МОДИФИКАТОРАМИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА</b>	11-15
7.	<i>Аникеева И.В.</i> <i>Гуляева Т.И.</i> <i>Семенова О.Н.</i> <i>Штеблау У.К.</i> <i>Шибитова А.В.</i> <i>Калинина Т.А.</i>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ДЛЯ СИНТЕЗА ПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ТЕКСТУРНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ</b>	11-30

	<i>Кряжев Ю.Г.</i>		
8.	<i>Шибитова А.В. Калинина Т.А. Кряжев Ю.Г.</i>	<b>СИНТЕЗ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА СО ВСТРОЕННЫМИ В УГЛЕРОДНУЮ МАТРИЦУ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ</b>	11-45
9.	<i>Пантюхова К.Н. Негров Д.А. Субханхулова К.О.</i>	<b>РАЗРАБОТКА РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ОТВОДОВ ИЗ СТАЛИ 09Г2С</b>	12-00
10.	<i>Акимов В.В. Путинцева А.Р. Сутурина Е.А. Бадашшин А. М. Лаврова И.Е.</i>	<b>ПОВЫШЕНИЕ ТВЕРДОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ БЕЗВОЛЬФРАМОВЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ АБРАЗИВНОГО ИЗНОСА И ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК</b>	12-15
11.	<i>Петрова П. Н. Маркова М. А.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ СОВМЕСТНОЙ МЕХАНОАКТИВАЦИИ КОМПОНЕНТОВ НА СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И УГЛЕРОДНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ</b>	12-30
12.	<i>Петрова П.Н. Исакова Т.А.</i>	<b>МОДИФИЦИРОВАНИЕ ФТОРПОЛИМЕРАМИ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА</b>	12-45
13.	<i>Панин С.В. Буслович Д.Г. Корниенко Л.А. Алексенко В.О. Донцов Ю.В. Овечкин Б.Б.</i>	<b>СТРУКТУРА И ТРИБОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭКСТРУДИРУЕМЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, ПОЛУЧЕННЫХ 3D-ПЕЧАТЬЮ</b>	14-00
14.	<i>Панин С.В. Панин А.В. Почивалов Ю.И. Синякова Е.А. Первалова О.Б. Казаченок М.С. Евтушенко О.В. Буслович Д.Г. Буйлук А.О.</i>	<b>ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D-НАПЕЧАТАННЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6 С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УДАРНОЙ ОБРАБОТКИ</b>	14-15
15.	<i>Земцов А.Е. Кутузов И.В. Мартемьянов Д.Б. Пшеничникова В.В.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОЙ ОЖЕ - СПЕКТРОСКОПИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ GAAS-CDS</b>	14-30
16.	<i>Еремин А.В. Бяков А.В. Калашишникова Т.А. Бурков М.В. Панин С.В.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И УДАРНОЙ ВЯЗКОСТИ ОБРАЗЦОВ AL-LI СПЛАВА СО СВАРНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ, ВЫПОЛНЕННЫМИ СВАРКОЙ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ</b>	14-45

17.	<i>Болотов В.В. Камаев Г.Н. Кан В.Е. Князев Е.В. Ивлев К.Е.</i>	<b>ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРУКТУРЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ МУНТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ И ОТЖИГА В ИНЕРТНОЙ СРЕДЕ.</b>	15-00
18.	<i>Корусенко П.М. Несов С.Н. Поворозюк С.Н. Ивлев К.Е.</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИОНАМИ АРГОНА И ГЕЛИЯ</b>	15-15
19.	<i>Несов С.Н. Корусенко П.М. Болотов В.В. Поворознюк С.Н.</i>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ ИОННОЙ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ</b>	15-30
20.	<i>Болотов В.В. Ивлев К.Е. Князев Е.В. Пономарева И.В. Росликов В.Е.</i>	<b>ФОРМИРОВАНИЕ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ОКИСЛЕННОГО ДВУХСЛОЙНОГО ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ</b>	15-45
21.	<i>Семенюк Н.А. Суриков Вад.И. Кузнецова Ю.В. Суриков Вал.И. Павловская О.Ю.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИЯ НА ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ <math>V_{1-x}Fe_xO_2</math></b>	16-00
22.	<i>Коротаев Д.Н. Еремин Е.Н. Полеценко К.Н. Орлов П.В.</i>	<b>ИОННО-ПЛАЗМЕННЫЕ ТИТАНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ</b>	16-15
23.	<i>Княжева О.А. Бакланова О.Н. Жансакова К.С. Пучков С.С. Лавренов А.В. Русских Г.С. Зимырев А.Г.</i>	<b>ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИПРОПИЛЕН – ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД</b>	16-30
24.	<i>Жансакова К.С. Еремин Е.Н. Русских Г.С. Кропотин О.В.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБОГАЩЕННЫХ ЖЕЛЕЗОМ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА</b>	16-45

**Расписание докладов на 28 февраля 2019 г.**

**10:00**

**ауд. 6-1076**

1.	<i>Меркушев Е.Н. Грязнов В.В. Маркечко И.В. Кормаков Д.А. Божко А.Г.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА НАКЛЕПА ПРИ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОЧИСТКЕ ЗАГОТОВОК НА СТОЙКОСТЬ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА</b>	10-00
2.	<i>Филиппов Ю.О. Еремин Е.Н. Филиппов М.Ю. Кузьмин Н.О. Семко В.И.</i>	<b>ПОВЫШЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА ЗА СЧЕТ СНИЖЕНИЯ ЛИКВАЦИИ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ МОДИФИЦИРОВАНИИ</b>	10-15
3.	<i>Козлов А.Г. Серолян Г.М. Сычев С.А.</i>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО НАПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ЦЕРИЯ</b>	10-30
4.	<i>Еремин Е.Н. Юров В.М. Лауринас В.Ч. Гученко С.А. Сыздыкова А.Ш.</i>	<b>СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ Zr-Fe-Cr-Ni-Ti</b>	10-45
5.	<i>Юров В.М. Еремин Е.Н. Гученко С.А. Лауринас В.Ч.</i>	<b>РАСЧЕТ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ СИЛИЦИДОВ МЕТАЛЛОВ</b>	11-00
6.	<i>Соколов Г.Н. Литвинова Т.Р. Еремин Е. Н. Моковозов Н.В. Кин А.Э. Федосюк И.В.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ МИКРОЛЕГИРОВАНИЯ ТИТАНОМ, АЛЮМИНИЕМ, АЗОТОМ И УЛЬТРАДИСПЕРСНЫМИ ЧАСТИЦАМИ АЛМАЗА НА СТРУКТУРУ И РАБОТУ УДАРА ПРИ –70 °С СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТАЛИ 10ХСНД</b>	11-15
7.	<i>Зорин И.В. Елсуков С.К. Соколов Г.Н. Артемьев А.А. Лысак В.И. Лосев А.С. Фастов С.А. Филинков А.О.</i>	<b>СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ СТАЛИ 09Г2С, ВЫПОЛНЕННЫХ МНОГОПРОХОДНОЙ СВАРКОЙ ПОД ФЛЮСОМ РАСЩЕПЛЕННЫМ</b>	11-30
8.	<i>Ильющенко А.Ф. Кусин Р.А. Черняк И.Н. Ручай Н.С. Жегздринь Д.И. Еремин Е.Н.</i>	<b>ПОРОШКОВЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ И МОДУЛЬ НА ЕГО ОСНОВЕ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО СБРАЖИВАНИЯ СПИРТОВОГО СУСЛА</b>	11-45

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

*Председатель секции*  
*Ученый секретарь*

д.т.н., профессор Варепо Л.Г.  
асс. Трапезникова О.В.

**Расписание докладов на 27 февраля 2019 г.**

**09:00**

**ауд. 1-277**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Алтухов Я.В.</i> <i>Колунин А.В.</i> <i>Терзи Д.В.</i> <i>Бурьян И.А.</i>	<b>ТЕПЛОВОЙ АККУМУЛЯТОР КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ПУСКОВОЙ НАДЕЖНОСТИ ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР</b>	9.00-9.15
2.	<i>Андиева Е.Ю.</i> <i>Гурьева Е.М.</i>	<b>РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОЙ МОДЕЛИ ИЗМЕРЕНИЯ В АСПЕКТЕ ПАРАДИГМЫ «ИНДУСТРИЯ 4.0»</b>	9.15-9.30
3.	<i>Голик В.В.</i> <i>Моисеев Б.В.</i> <i>Гладенко А.А.</i> <i>Земенков Ю.Д.</i>	<b>РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МНОГОСЛОЙНОГО ТРУБОПРОВОДА С МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЫЛЫМИ ГРУНТАМИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ</b>	9.30-9.45
4.	<i>Дёмин И. Е.</i>	<b>СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СЕНСОРОВ МЕТАНА ДЛЯ СИСТЕМ ГАЗОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</b>	9.45-10.00
5.	<i>Кудрявцева И.С.</i> <i>Науменко А.П.</i> <i>Одинец А.И.</i> <i>Барданов В.Е.</i>	<b>ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ</b>	10.15-10.30
6.	<i>Демин А.М.</i> <i>Горчакова А.А.</i> <i>Науменко А.П.</i> <i>Одинец А.И.</i>	<b>МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ</b>	10.30-10.45
7.	<i>Дёмко А.И.</i> <i>Семенов О.Ю.</i>	<b>ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ АВТОНОМНЫХ ПРИБОРОВ</b>	10.45-11.00
8.	<i>Земенкова М.Ю.</i> <i>Гладенко А.А.</i> <i>Александров М.А.</i> <i>Земенков Ю.Д.</i>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА УГЛЕВОДОРОДОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ</b>	11.00-11.15
9.	<i>Зыкина А.В.</i>	<b>ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В</b>	11.15-

	<i>Канева О.Н. Савельев М.Ю. Финк Т.Ю.</i>	<b>МНОГОУРОВНЕВЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИМ ПРОИЗВОДСТВОМ</b>	11.30
10.	<i>Зуга И. М. Хомченко В. Г. Кужель А. Н.</i>	<b>АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b>	11.30- 11.45
11.	<i>Карелин Д.Л. Болдырев А.В. Болдырев С.В.</i>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАРОКОМПРЕССИОННОЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>	11.45- 12.00
12.	<i>Цурпаль А.Е. Науменко А.П. Одинец А.И.</i>	<b>МНОГОФАКТОРНАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ВЕКТОРА ПАРАМЕТРОВ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН, РАБОТАЮЩИХ НА ПЕРЕМЕННЫХ НАГРУЗОЧНО-СКОРОСТНЫХ РЕЖИМАХ</b>	12.00- 12.15
13.	<i>Леун Е.В.</i>	<b>ГИБРИДНАЯ ОДНОКАНАЛЬНАЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА СО ВСТРОЕННЫМ МИКРОСКОПОМ ДЛЯ КОНТАКТНЫХ И БЕСКОНТАКТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИЗДЕЛИЙ РАКЕТНО- КОСМИЧЕСКОГО, ХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ</b>	12.15- 12.30
14.	<i>Нагибина И.Ю. Реховская Е.О.</i>	<b>ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА АММИАКА</b>	12.30- 12.45
15.	<i>Носков М.Ф.</i>	<b>ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ ШВОВ МЕТОДОМ ПСЕВДОЦВЕТОВОГО КОДИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ</b>	12.45- 13.00
16.	<i>Пахоменко С.А. Мельникова В.В. Рожков Н.Н. Реутова О.А. Корчевский А.В.</i>	<b>КОНТРОЛЬ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМНЫХ ФАКТОРОВ НА РАБОТЫ ДЕКАРБОНИЗАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ</b>	13.45- 14.00
17.	<i>Салихов Р.Ф. Макушев Ю.П. Волкова Л.Ю. Сулейманов Р.Ш.</i>	<b>ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ ДИЗЕЛЕЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>	14.00- 14.15



18.	<i>Семенов О.Ю. Дёмко А.И.</i>	<b>РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОПТИЧЕСКОГО РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ И ГАЗА</b>	14.15- 14.30
19.	<i>Стариков И.В., Пешко М.С.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ НЕЛИНЕЙНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НАГРЕВА СЫРОЙ НЕФТИ НА ЭТАПЕ ПОДГОТОВКИ К ТЕРМОХИМИЧЕСКОМУ ОБЕЗВОЖИВАНИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MATLAB/SIMULINK</b>	14.30- 14.45
20.	<i>Фахрутдинов А.Р. Тюньков Д.А. Грицай А.С. Венцель В.Д. Червенчук И.В. Блохин А.В.</i>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФОРМАЛЬНОГО АНАЛИЗА СТРОЯ ЦЕПИ ПРИ ОЦЕНКЕ СТЕПЕНИ СООТВЕТСТВИЯ МОДЕЛЕЙ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ</b>	14.45- 15.00
21.	<i>Фахрутдинов А.Р. Русских Г.С. Грицай А.С. Шафеева О.П. Тюньков Д.А. Пастухова Е.И.</i>	<b>ПОСТРОЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ НА ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ ПЕРВИЧНЫХ ДАННЫХ СОСТОЯНИЯ ДАТЧИКОВ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ДАВЛЕНИЯ</b>	15.00- 15.15
22.	<i>Краус Ю. А. Варепо Л. Г. Китаев Ф. С.</i>	<b>ДОСТОВЕРНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ПРИ КОРРОЗИОННОМ МОНИТОРИНГЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ</b>	15.15- 15.30
23.	<i>Виноградова С.С. Тазиева Р.Ф. Ахметова А.Н.</i>	<b>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ КОРРОЗИОННОМ МОНИТОРИНГЕ ОБОРУДОВАНИЯ</b>	15.30- 15.45
24.	<i>Занин А.В. Квасов И.Н.</i>	<b>АНАЛИЗ РАСЧЁТОВ ВРЕЗКИ В ТРУБОПРОВОД НА ОСНОВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА</b>	15.45- 16.00
25.	<i>Гошля Р.Ю. Поречин И.В.</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРО-ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КВАРЦЕВЫХ РЕЗОНАТОРОВ В ОБЛАСТИ АЗОТНЫХ ТЕМПЕРАТУР</b>	16.00- 16.15
26.	<i>Муромцев Д.Ю. Тюрин И.В. Грибков А.Н. Белюсов О.А. Шамкин В.Н. Беляев М.П.</i>	<b>АЛГОРИТМЫ СИНТЕЗА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ МНОГОМЕРНЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИМИ НА ДЛИТЕЛЬНЫХ ИНТЕРВАЛАХ ВРЕМЕНИ</b>	16.15- 16.30

27.	<i>Беляев П.С. Ху Вен-Цен Варено Л.Г. Маханова З.А. Белоусов О.А. Усенова А.Ж.</i>	<b>ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫМИ РЕАКТОРНЫМИ СИСТЕМАМИ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ НА ОСНОВЕ МЕТОДА СИТУАЦИОННОЙ ДЕКОМПОЗИЦИИ</b>	16.30- 16.45
28.	<i>Беляев В.П. Варено Л.Г. Беляев П.С. Белоусов О.А. Пудовкин А.П.</i>	<b>ВЫБОР МЕТОДА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФФУЗИИ В ИЗДЕЛИЯХ ИЗ ТОНКИХ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	16.45- 17.00
29.	<i>Беляев П.С. Ху Вен-Цен Варено Л.Г. Издаев Ж.Д. Белоусов О.А. Кожобекова П.А.</i>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ СИТУАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕАКТОРНОЙ СИСТЕМОЙ</b>	17.00- 17.15
30.	<i>Кондратов А.П. Черкасов Е.П. Нагорнова И.В.</i>	<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ПОЛИМЕРНЫХ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ МУФТ И ОБОЛОЧЕК РЕЛЬЕФНОЙ МАРКИРОВКОЙ</b>	17.15- 17.30
31.	<i>Трапезникова О.В. Кожушко А.А. Басалай А.Ю. Такаюк С.В.</i>	<b>КОНТРОЛЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНЫХ ФОРМ</b>	17.30- 17.45
32.	<i>Хакимов Р.А.</i>	<b>К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ГРУППЫ УСТАНОВОК В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ</b>	17.45- 18.00
33.	<i>Салихов Р. Ф., Пермяков В. Б., Савельев С. В., Михеев В. В.</i>	<b>ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЬ МАСЛА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОТКАЗОВ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>	18.00- 18-15

**СЕКЦИЯ 6**  
**ЭКОЛОГИЯ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

*Председатель секции*  
*Ученый секретарь*

д.т.н., профессор Штриплинг Л.О.  
к.т.н., доцент Гаглоева А.Е.

**Расписание докладов на 28 февраля 2019 г.**

**10:30**

**ауд. 6-428**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Вершинин В.И.</i>	<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ОЦЕНКЕ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДОЕМОВ УГЛЕВОДОРОДАМИ</b>	10.30-10.45
2.	<i>Назарова О.А.</i> <i>Егорова В.А.</i> <i>Ниделько А.Г.</i>	<b>ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА АНАЛИЗА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД НА ОМСКОЙ ЛИНЕЙНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СТАНЦИИ</b>	10.45-11.00
3.	<i>Бобарыкина А.А.</i> <i>Реховская Е.О.</i>	<b>БЕССТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДОЕМОВ</b>	11.00-11.15
4.	<i>Заика К.А.</i> <i>Вагапова М.Н.</i> <i>Войтов И.А.</i> <i>Гаглоева А.Е.</i>	<b>ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТНОШЕНИЯ И ПОВЕДЕНИЯ СТУДЕНТОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СОГЛАСНО ИХ УРОВНЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ</b>	11.15-11.30
5.	<i>Кравец М.Н.</i> <i>Васина М.В.</i> <i>Иевлева А.А.</i>	<b>ОБРАБОТКА ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ Г.ОМСКА</b>	11.30-11.45
6.	<i>Васина М.В.</i> <i>Истомина Н.В.</i>	<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ</b>	11.45-12.00
7.	<i>Бруева О.Ю.</i> <i>Драгунов А.Ф.</i> <i>Васина М.В.</i>	<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТОВ ЕРС</b>	12.00-12.15
8.	<i>Нор П.Е.</i> <i>Андреева Т.Ю.</i> <i>Зорин А.А.</i>	<b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯ МАЛЫХ ГОРОДОВ</b>	12.15-12.30
9.	<i>Гусева М. В.</i> <i>Кубарева М. В.</i>	<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ КАК ИНСТРУМЕНТ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	12.30-12.45
10.	<i>Проваленко А.Е.</i> <i>Жигарова О.Ю.</i>	<b>ЗАГРЯЗНЕНИЕ РЕКИ ИРТЫШ НЕФТЕПРОДУКТАМИ ОТ ОМСКИХ ТЭЦ</b>	12.45-13.00

11.	<i>Белявская О.Ш. Зимнухов М.А. Плотникова А.Е.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ КОАГУЛЯНТОВ НА ФИЛЬТРАЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ БУРОВЫХ ШЛАМОВ</b>	13.00- 13.15
12.	<i>Сигаева Е.А.</i>	<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ</b>	13:30- 13:45

## СЕКЦИЯ 7 БИОТЕХНОЛОГИЯ

*Председатель секции  
Ученый секретарь*

д.с.-х.н., Воронкова Н.А.  
к.х.н., Мирошниченко А.А.

### Расписание докладов на 27 февраля 2019 г.

**14:00**

**ауд. Г – 421**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Аношкина Е.А. Мирошниченко А.А.</i>	<b>БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОБЛЕМЕ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ</b>	14:00
2.	<i>Чачина С. Б. Блохина Е. В.</i>	<b>ВЫЖИВАЕМОСТЬ И РЕПРОДУКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ E. FETIDA, E. ANDREI, D. VENETA В ПОЧВЕ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ В ПРИСУТСТВИИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ «БАЙКАЛ», «ТАМИР», «ВОСТОК»</b>	14:15
3.	<i>Бучинская К.С. Лебонда М.С. Мирошниченко А.А.</i>	<b>БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД</b>	14:30
4.	<i>Волкова В.А. Воронкова Н.А. Цыганова Н.А. Балабанова Н.Ф. Дороненко В.Д.</i>	<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГУМИНОВОГО УДОБРЕНИЯ НА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЕ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ</b>	14:45
5.	<i>Есипова М.С.</i>	<b>БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТВОРОЖНО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОДУКТА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	15:00
6.	<i>Завгородняя Л.М.</i>	<b>ПРОДУКТИВНОСТЬ БИОТЕХНОЛОГИИ В ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ МОЛОЧНОГО ДЕСЕРТА</b>	15:15
7.	<i>Чачина С. Б. Клёстер А.Е. Чачина Е.П.</i>	<b>ПОТЕНЦИАЛ EISENIA ANDREI В КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКЕ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ МАЗУТОМ</b>	15:30
8.	<i>Чачина С.Б. Михайлиди М.В. Плеханова А.В.</i>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЛИФОРНИЙСКИХ ЧЕРВЕЙ EISENIAANDREI И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ «БАЙКАЛ-ЭМ1» И «ВОСТОК-ЭМ» ПРИ</b>	15:45

		<b>РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ БИТУМОМ</b>	
9.	<i>Мозжерина М.А. Лысенко Д.В. Головина А.В. Кузнецова М.В. Чеснокова. М.Г.</i>	<b>МИКРОМИЦЕТЫ РОДА <i>PENICILLIUM</i>, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ В ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ</b>	16:00
10.	<i>Чачина С.Б. Михайлиди М.В. Плеханова А.В.</i>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЛИФОРНИЙСКИХ ЧЕРВЕЙ <i>EISENIAANDREI</i> И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ «БАЙКАЛ-ЭМ1» И «ВОСТОК-ЭМ» ПРИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ БИТУМОМ</b>	16:15
11.	<i>Чачина С.Б. Чачина Е.П. Клестер А.Е.</i>	<b>БИОРЕМЕДИАЦИЯ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ МАЗУТОМ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ПРИМЕНЕНИИ ВЕРМИКУЛЬТУРЫ <i>E. FETIDA</i> И БИОПРЕПАРАТОВ «БАЙКАЛ», «ВОСТОК», «ТАМИР»</b>	16:30
12.	<i>Шадрин М.А.</i>	<b>ТРАНСФЕР БИОТЕХНОЛОГИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫВЕДЕНИЯ НА РЫНОК</b>	16:45
13.	<i>Шадрин М.А.</i>	<b>РОЛЬ БИОТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ БИОЭКОНОМИКИ</b>	17:00
14.	<i>Черкашина Н.В. Чачина С. Б.</i>	<b>ВОЗДЕЙСТВИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ «БАЙКАЛ», «ТАМИР», «ВОСТОК» НА РЕПРОДУКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ В ПОЧВЕ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ КИСЛЫМ ГУДРОНОМ</b>	17:15
15.	<i>Головина А.В. Чеснокова М.Г. Кузнецова М.В. Лысенко Д.В. Мозжерина М.А.</i>	<b>БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОМИЦЕТОВ РОДА <i>ASPERGILLUS</i> В СОВРЕМЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	17:30
16.	<i>Кузнецова М.В. Чеснокова М.Г. Головина А.В. Лысенко Д.В. Мозжерина М.А.</i>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МИКРОМИЦЕТОВ РОДА <i>TRIHODERMA</i> В ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	17:45
17.	<i>Лысенко Д.В. Чеснокова М.Г. Кузнецова М.В. Мозжерина М.А. Головина А.В.</i>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА БАКТЕРИЙ РОДА <i>PSEUDOMONAS</i> И МИКРОМИЦЕТОВ В ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	18:00

**СЕКЦИЯ 8**  
**ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

*Председатель секции*  
*Ученый секретарь*

д.т.н., Литунов С.Н.  
Ганиева Н.М.

**Расписание докладов на 27 февраля 2019 г.**

**11:30**

**ауд. 8 – 101**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Корнилов И.К.</i>	<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ ОТДЕЛКИ ОБЛОЖЕК</b>	11:30
2.	<i>Орлова Е.Ю.</i> <i>Герцеништейн И.Ш.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛЕНОЧНЫХ УВЛАЖНЯЮЩИХ АППАРАТОВ ОФСЕТНЫХ ПЕЧАТНЫХ МАШИН</b>	11:40
3.	<i>Суслов М.В.</i>	<b>ПРОЧНОСТНОЙ РАСЧЕТ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ УПАКОВКИ В СИСТЕМЕ ARMWINMACHINE</b>	11:50
4.	<i>Суслов М.В.</i> <i>Шмелев Ф.Ю.</i>	<b>МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ТИСНЕНИЯ НА ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШКАХ В САД-СИСТЕМЕ ARMWINMACHINE</b>	12:00
5.	<i>Перепелица Д.С.</i> <i>Тоцакова Ю.Д.</i>	<b>ТЕНДЕНЦИИ В ПЕЧАТИ НАРУЖНОЙ РЕКЛАМЫ</b>	12:10
6.	<i>Дрозд К. В.</i> <i>Кузьмина П. А.</i> <i>Тоцакова Ю.Д.</i>	<b>ПРОБЛЕМЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СТЕРЕО-ВАРИО ИЗОБРАЖЕНИЙ</b>	12:20
7.	<i>Ганиева. Н. М.</i> <i>Козина Н.</i> <i>Н.Максимова В. В.</i>	<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА</b>	12:30
8.	<i>Ганиева. Н. М.</i> <i>Козина Н. Н.</i> <i>Максимова В. В.</i>	<b>СПОСОБ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЗНАНИЙ ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ</b>	12:40
9.	<i>Колбина Е.Л.</i> <i>Коновалов Е.А.</i>	<b>ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА К ВНЕДРЕНИЮ НОВОЙ ТЕХНИКИ НА ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ</b>	12:50
10.	<i>Гусак Е.Н.</i> <i>Гусак Б.Н.</i>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ КРАСОЧНОЙ ПЛЕНКИ НА НЕВПИТЫВАЮЩИХ ЗАПЕЧАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ</b>	13:00

11.	<i>ТощакOVA Ю.Д. Филенко Н.И. Литунов С.Н.</i>	<b>ЧАСТОТНО-МОДУЛИРОВАННОЕ РАСТРИРОВАНИЕ</b>	13:10
12.	<i>Мирошниченко А.А. Дрозд К. В. Сысуев И.А.</i>	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОСТАТКОВ ФЛЕКСОГРАФСКИХ ПЕЧАТНЫХ КРАСОК</b>	13:20
13.	<i>Кладиенко Н. Н. Сысуев И. А. Юденко М. Ю.</i>	<b>АНАЛИЗ НАЧЕРТАНИЯ ЦИФРОВЫХ ШРИФТОВ</b>	13:30
14.	<i>Комолова Е. А. ТощакOVA Ю.Д. Литунов С.Н.</i>	<b>ПЕЧАТЬ НА ПЛЕНКЕ</b>	13:40
15.	<i>Кудрявцев С.А. Герцеништейн И.Ш.</i>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА ВОЗДУХА В ПОВОРОТНЫХ ШТАНГАХ РУЛОННЫХ ПЕЧАТНЫХ МАШИН</b>	13:50
16.	<i>Курбасова А.В. Яганова М. В.</i>	<b>НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СОВРЕМЕННОЙ ПЕЧАТИ</b>	1400
17.	<i>Дрозд К. В. Мирошниченко А. А. Сысуев И. А.</i>	<b>ПРОГРАММНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ РАСТРОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВЫСОКОКОНТРАСТНЫХ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ</b>	14:10
18.	<i>Паршакова С. С. Юденко М. Ю. Сысуев И. А.</i>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МЕЛКИХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ ПЕЧАТИ</b>	14:20
19.	<i>Гуселетова Т.Ю. Солодовникова О.И. Земцов Е.А.</i>	<b>ПОДБОР УСЛОВИЙ НАНЕСЕНИЯ ФОТОРЕЗИСТА В ТЕХНОЛОГИЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОШАБЛОНОВ</b>	14:30



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

*Председатель секции*  
*Ученый секретарь*

к.х.н., Шубенкова Е.Г.  
 к.х.н., Букашкина Т.Л.

**Расписание докладов на 28 февраля 2019 г.**

**10:00**

**«Технический музей ОмГТУ» ауд. 8 – 115**

	Ф.И.О. авторов	Тема доклада	Время доклада
1.	<i>Анфиногенова Л.А.</i> <i>Шишковский В.Б.</i> <i>Дроздова Н.А.</i>	<b>НАБЛЮДЕНИЕ ЗА РАЗВИТИЕМ ПТЕНЦОВ СЕМЕЙСТВА ГОЛУБИНЫХ (НА ПРИМЕРЕ СИЗОГО ГОЛУБЯ)</b>	10.00
2.	<i>Сарина Д.В.</i> <i>Шубенкова Е.Г.</i> <i>Фризен Ю.Б.</i>	<b>БИОИНДИКАЦИЯ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ</b>	10.10
3.	<i>Бычков Е.С.</i> <i>Нор Д.В.</i> <i>Нор П.Е.</i>	<b>ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ГРУНТОВЫХ ВОДАХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	10.20
4.	<i>Виппер О.О.</i>	<b>ИЗУЧЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АВТОТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА</b>	10.30
5.	<i>Гергерт В.В.</i>	<b>ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИГРОВЫХ МАТЕРИАЛОВ «Cuboro» ДЛЯ РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРИИ</b>	10.40
6.	<i>Грохотов И.О.</i> <i>Леушина М.В.</i> <i>Дулатова З.К.</i> <i>Мирошниченко А.А.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНЫХ ОСАДКОВ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ</b>	10.50
7.	<i>Груздев А.С.</i> <i>Донских В.Н.</i> <i>Шубенкова Е.Г.</i>	<b>ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МОТОРНЫХ МАСЕЛ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЙОДНЫХ И КИСЛОТНЫХ ЧИСЕЛ</b>	11.00
8.	<i>Грязнова З.А.</i>	<b>ВЫЯВЛЕНИЕ У НЕФТИ СВОЙСТВ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ СРЕДИ СОСТАВА ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК</b>	11.10

9.	<i>Гудкова В. Д. Слободян В.А. Шубенкова Е.Г.</i>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ГОМОГЕННОЙ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ ИОДИД-ИОНА ПЕРСУЛЬФАТОМ</b>	11.20
10.	<i>Дворниченко М.А. Гоок А.Д. Шубенкова Е.Г.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ С УЧАСТИЕМ ПЕРСУЛЬФАТ-ИОНА</b>	11.30
11.	<i>Домащенко Д.О. Наговицина А.А. Ласица А.М. Шубенкова Е.Г.</i>	<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ИЗБЫТКА СОЛЕЙ МЕТОДОМ ДИАЛИЗА И ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА</b>	11.40
12.	<i>Дроздов Л.С. Шишковский В.Б.</i>	<b>ИСКУССТВЕННОЕ ВЫВЕДЕНИЕ ПЧЕЛИНОЙ МАТКИ (НА ПРИМЕРЕ ЛИЧНОЙ ПАСЕКИ)</b>	11.50
13.	<i>Зятыков А.С. Филипенко А.С. Сорокина Н.И. Шубенкова Е.Г.</i>	<b>МОНИТОРИНГ СООТВЕТСТВИЯ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГИГИЕНИЧЕСКОМУ НОРМИРОВАНИЮ</b>	12.00
14.	<i>Кеврух И.С. Леушина М.В. Шварцкопф Н.И. Мирошниченко А.А.</i>	<b>ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ИВАН-ЧАЯ</b>	12.10
15.	<i>Легашов Д.Д. Соловьева Э.А. Нор П.Е.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА</b>	12.20
16.	<i>Малий В.Ю. Долгих М.А. Шубенкова Е.Г.</i>	<b>ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ИЗБЫТКА СОЛЕЙ МЕТОДОМ ДИАЛИЗА</b>	12.30
17.	<i>Манжалей К.Д. Вишневская Т.А.</i>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ "ГАДЖЕТЫ" В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗРЕНИЕ</b>	12.40
18.	<i>Меркель Н.Д.</i>	<b>ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ БАТАРЕЙКИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ</b>	12.50
19.	<i>Пенькова М.Е.</i>	<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЗИМНЕГО ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА НА АЗС Г. ОМСКА</b>	13.00
20.	<i>Пшембаев Е.М. Панов Н.Ю. Шубенкова Е.Г.</i>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БЕНЗИНА</b>	13.30
21.	<i>Сибанова А.А. Ситникова Д.П. Шубенкова Е.Г.</i>	<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ МОНИТОРИНГА СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ВОЗДУХЕ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ Г. ОМСКА И В ЗАГОРОДНОЙ</b>	13.40

		<b>ЗОНЕ ОТДЫХА</b>	
22.	<i>Терновая Н.Д. Ровенских А.С. Скоморощенко О.В. Шубенкова Е.Г.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ</b>	13.50
23.	<i>Тигов И.М. Нагибина И.Ю. Реховская Е.О.</i>	<b>ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ И МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ ЖИВОТНОГО МИРА НА ПРИМЕРЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	14.00
24.	<i>Тигов И.М. Бобарыкина А.А. Нагибина И.Ю. Реховская Е.О.</i>	<b>РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПРИ АВАРИЯХ НА НЕФТЕПРОВОДАХ</b>	14.10
25.	<i>Чекунова А.А. Леушина М.В. Прохорова О.А. Мирошниченко А.А.</i>	<b>ВЛИЯНИЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ ЧИПСОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА</b>	14.20
26.	<i>Шкрумеляк В.А. Ровенских А.С. Шубенкова Е.Г.</i>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ ПОВЕРХНОСТНО АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ТВЕРДЫХ АДСОРБЕНТАХ</b>	14.30
27.	<i>Азаров Г.В. Чжу О.П.</i>	<b>ИЗУЧЕНИЕ ПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ТРИЛОНА Б НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН ПРИ ДЕЙСТВИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ</b>	14.40