

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ РФ  
ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**



**ПОСВЯЩАЕТСЯ**

**профессору, Заслуженному деятелю науки и техники СССР М.К. Коровину  
к 120-летию основания Томского политехнического университета**

**X Всероссийская научная молодежная конференция с международным участием  
с элементами молодежной научной школы  
имени профессора М.К. Коровина  
«ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ – ШАГ В УСПЕШНОЕ БУДУЩЕЕ»  
по теме:  
«АРКТИКА И ЕЁ ОСВОЕНИЕ»**

**ПРОГРАММА**

**29 мая -2 июня 2017 г.  
г. Томск, Россия**

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе X Всероссийской научной молодежной конференции с элементами научной школы «Творчество юных – шаг в успешное будущее» имени профессора М.К. Коровина по теме: «Арктика и её освоение».

Конференция состоится 29 мая – 2 июня 2017 г. в Национальном исследовательском Томском политехническом университете.

Регистрация участников конференции осуществляется 29 мая 2017 г. с 9<sup>00</sup> до 22<sup>00</sup> ч. в фойе первого корпуса Томского политехнического университета (ул. Советская, д. 73).

Открытие конференции состоится 30 мая 2017 г. в 10<sup>00</sup> в Актовом зале Института природных ресурсов Томского политехнического университета (20 корпус ТПУ, пр-т Ленина, 2/5).

Работа секций будет проходить 30 мая – 1 июня 2017 г. в первом, шестом, восьмом и двадцатом корпусах Томского политехнического университета.

Закрытие конференции и торжественное награждение лауреатов конференции состоится 2 июня 2017 г. в 17<sup>00</sup> ч. в Международном культурном центре Томского политехнического университета (ул. Усова, д. 13).

**Регламент работы конференции:** доклад - 10 минут; выступление в дискуссии - 5 минут; рабочие языки конференции - русский и английский.

### **ВНИМАНИЕ!**

X Всероссийская научная молодежная конференция с элементами научной школы «Творчество юных – шаг в успешное будущее» имени профессора М.К. Коровина по теме: «АРКТИКА И ЕЁ ОСВОЕНИЕ» осуществляется при информационной поддержке Министерства образования и науки РФ, при поддержке Федерального агентства по делам молодежи РФ, спонсоров ООО «Газпромнефть-Восток» (г. Томск), ООО «БСК «ГРАНД» (г. Томск), Томского отделения Русского географического общества. Труды конференции будут опубликованы в виде сборника, который входит в базу РИНЦ.

По итогам конференции лучшие статьи будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Науки о Земле и защита окружающей среды» (Великобритания), индексируемом в Scopus и Web of science.

В рамках конференции будет проведен отборочный тур федерального конкурса «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, а также конкурс на лучший доклад по каждой из 12 секций и дискуссионному клубу конференции.

Кроме того, в рамках молодежной научной школы будет проведен лекторий с выступлениями выдающихся ученых и специалистов, проведен мастер-класс, встреча с выдающимися полярниками и демонстрация документальных фильмов об Арктике.

В рамках молодежной научной школы будет организован конкурс НИР по теме конференции и фотовыставка.

По всем вопросам просим обращаться к зам. председателя оргкомитета конференции **Ивановой Галине Михайловне**, к.г.-м.н., доценту, Председателю Совета по НИРСиМУ ИПР ТПУ - 223 ауд. 20 корпуса ТПУ (пр-т Ленина, 2/5), тел. 8(382-2) 42-07-91.

### **Проезд до Томского политехнического университета:**

Из аэропорта – автобус 119 до остановки «Политехнический университет».

От железнодорожного вокзала – троллейбус № 4, автобус № 12, трамвай № 2 - до остановки «Политехнический университет».

**УЧРЕДИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ**  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ РФ  
ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

**СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА**

**Чубик П.С.**, д.т.н., профессор, ректор университета, Отличник разведчик недр России, Почетный разведчик недр РФ, действительный член Международной академии наук высшей школы и Российской инженерной академии, академик РАЕН, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

**Сонькин М.А.** д.т.н., профессор, заместитель Губернатора Томской области по научно- образовательному комплексу и инновационной политике

**Мазуров А.К.**, д.г.-м.н., профессор, первый проректор ТПУ, Заслуженный деятель науки РФ, Почетный разведчик недр России и Республики Казахстан

**Дьяченко А.Н.**, д.т.н., профессор, проректор по НРИИ ТПУ

**Боев А.С.**, к.х.н., директор ИПР ТПУ

**Аперян А.В.**, представитель Федерального агентства по делам молодежи РФ (г. Москва)

**Мисник В.Н.**, генеральный директор ООО «Газпромнефть-Восток» (г. Томск)

**Пушкарев С.В.**, генеральный директор ООО «БСК «Гранд» (г. Томск)

**Ведашкин М.В.**, проректор по общим вопросам ТПУ

**Кирьянова Л.Г.**, проректор по внешним связям ТПУ

**Оствальд Р.В.**, зам. проректора по НРИИ, и.о. начальника УМАД ТПУ

**Завьялов В.М.**, д.т.н., директор ЭНИН ТПУ

**Иванова Г.М.**, к.г.-м.н., доцент, инженер по организации НИРС НО ИПР, председатель Совета по НИРС и МУ ИПР, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

**Ростовцев В.В.**, к.г.-м.н., начальник НО ИПР ТПУ

**Пасько О.А.**, д.с.-х.н., профессор кафедры ГИГЭ ИПР ТПУ, член Союза журналистов России и Евразийской академии телевидения и радио

**Смилевец И.Д.**, член Союза писателей России, член Русского географического общества, участник экспедиций в Арктику и Антарктиду (г. Москва, г. Энгельс)

**Рудой А.Н.**, советский и российский гляциолог, д.г.н., профессор, действительный член Русского географического общества, член гляциологической ассоциации России (г. Томск)

**Кужеливский И.И.**, участник 6 арктических и антарктических экспедиций, организованных экспедиционным центром «Арктика», мастер спорта международного класса (г. Северск)

**Пауль В.Б.**, инженер-синоптик на острове Диксон и в Антарктиде

**Пауль Т.А.**, ведущий инженер «Диксонгидромет»

**Рихванов Л.П.**, д.г.-м.н., профессор кафедры ГЭГХ ИПР ТПУ, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный геолог РФ

**Язиков Е.Г.**, д.г.-м.н., профессор, зав. кафедрой ГЭГХ ИПР ТПУ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

**Шварцев С.Л.**, д.г.-м.н., профессор кафедры ГИГЭ ИПР ТПУ, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный геолог РФ, Лауреат государственной премии СССР

**Мананков А.В.**, д.г.-м.н., профессор Томского государственного архитектурно-строительного университета

**Манжай В.Н.**, д.т.н., профессор ТПУ, профессор Института геологии нефти и газа СО РАН

**Запивалов Н.П.**, д.г.-м.н., профессор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (г. Новосибирск), Заслуженный геолог России, Почетный разведчик недр СССР, академик РАЕН

**Гайдукова Т.А.**, доцент кафедры ГРПИ ИПР ТПУ, Заслуженный геолог России

## РАБОЧАЯ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

**X Всероссийской научной молодежной конференции с элементами научной школы им. профессора М.К. Коровина «Творчество юных – шаг в успешное будущее» по теме «Арктика и ее освоение»**

<b>29 мая 2017</b>	<b>(понедельник)</b>
9 <sup>00</sup> -22 <sup>00</sup> ч.	Регистрация участников. (1 корпус ТПУ, фойе, ул. Советская, д.73)
15 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup> ч.	Экскурсия в минералогический и палеонтологический музеи ИПР ТПУ, Мемориальный кабинет академиков В.А.Обручева и М.А.Усова (1 корп., ул. Советская, 73),
<b>30 мая 2017</b>	<b>(вторник)</b>
10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> ч.	Открытие конференции. Пленарное заседание. (1 корпус ТПУ, ауд. 210, ул. Советская, д.73)
10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> ч.	Выставка исторических материалов «Первые арктические экспедиции» (1 корп. ТПУ, ауд.210, ул.Советская, 73)
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup> ч.	Обед. Столовая ТПУ
14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup> ч.	Работа секций. (1, 8, 20 корпуса ТПУ)
<b>31 мая 2017</b>	<b>(среда)</b>
10 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup> ч.	Лекторий по научным проблемам исследований и освоения Арктики. Выступление ведущих ученых и специалистов. (Актовый зал ИПР, 20 корп. ТПУ, ауд. 504, пр.Ленина, 2/5)
12 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup> ч.	Мастер-класс по возможностям научных исследований студентами и молодыми учеными (Актовый зал ИПР, 20 корп. ТПУ, ауд. 504, пр.Ленина, 2/5)
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Обед. Столовая ТПУ
14 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup> ч.	Работа секций. (1, 8, 20 корпуса ТПУ)
<b>1 июня 2017</b>	<b>(четверг)</b>
10 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup> ч.	Встреча с известными полярниками. (Актовый зал ИПР, 20 корп. ТПУ, ауд. 504, пр.Ленина, 2/5)
12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> ч.	Просмотр фильмов об Арктике (Актовый зал ИПР, 20 корп. ТПУ, ауд. 504, пр. Ленина, 2/5)
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup> ч.	Обед. Столовая ТПУ
14 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup> ч.	Экскурсия по г. Томску (Сбор в фойе 20 корп. ТПУ пр. Ленина, 2/5)
16 <sup>30</sup> - 18 <sup>00</sup> ч.	Экскурсия в Международную научно-образовательную лабораторию изучения углерода арктических морей и Международный инновационный научно-образовательный центр "Урановая геология" и др.научные лаборатории ИПР ТПУ (сбор в фойе 20 корп. ТПУ, пр.Ленина, 2/5)
<b>2 июня 2017</b>	<b>(пятница)</b>
10 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup> ч.	Работа дискуссионного клуба по теме: «Земля Санникова. Была ли она?» (Актовый зал ИПР, 20 корп. ТПУ, ауд. 504, пр. Ленина, 2/5)
10 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup> ч.	Выставка фотографий по темам «Дорога к белым горизонтам» и «Томский след в Арктике». (Актовый зал ИПР, 20 корп. ТПУ, ауд. 504, пр.Ленина, 2/5)
13 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup> ч.	Обед. Столовая ТПУ
14 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup> ч.	Экскурсия в Музей истории ТПУ и Выставочный центр современных научных достижений ТПУ (сбор в фойе главного корпуса ТПУ, пр. Ленина, 30)
17 <sup>00</sup> - 20 <sup>00</sup> ч.	Закрытие конференции. Награждение лауреатов за лучшие доклады и лауреатов конкурса за лучшую НИР по теме конференции. Праздничный концерт. (Международный культурный центр ТПУ, ул. Усова, д.13)
<b>3 июня</b>	<b>(суббота)</b>
	Отъезд участников конференции.

На протяжении всего времени работы конференции в актовом зале Института природных ресурсов работает фотовыставка «Дорога к белым горизонтам». Также во время работы конференции для ее участников открыты для свободного посещения минералогический и палеонтологический музеи ИПР ТПУ и кабинет-музей академиков В.А Обручева и М.А.Усова с 10.00ч. до 17.00ч. в 1 корп. ТПУ, 2 этаж, ул. Советская, 73.

Оргкомитет

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

### Пленарное заседание

30 мая 2017 г.

Начало: 10<sup>00</sup> в 210 ауд. 1 корпуса ТПУ,  
Томского политехнического университета (ул. Советская, 73)

**1. Сошкин М.А.** д.т.н., профессор, заместитель Губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике

#### **ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

**2. Чубик П.С.**, д.т.н., профессор, ректор Томского политехнического университета, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Отличник разведки недр РФ, Почетный разведчик недр РФ, действительный член Международной академии наук высшей школы и Российской инженерной академии наук, академик РАЕН (Россия)

#### **ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

**3. Дьяченко А.Н.**, д.т.н., проректор по научной работе и инновациям Томского политехнического университета

#### **ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

**4. Смолин Б.**, выпускник Томского политехнического института, участник лыжного перехода через Гренландию и восхождения на пик Мак-Кинли. Впервые в истории дошел на лыжах до Северного полюса полярной ночью. Награжден Орденом Дружбы.

#### **ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

**5. Боев А.С.**, к.х.н., директор Института природных ресурсов Томского политехнического университета

#### **ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

**6. Боярко Г.Ю.**, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики природных ресурсов  
**РОССИЯ В АРКТИКЕ**

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**7. Рихванов А.П.**, д.г.-м.н., профессор ТПУ, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный геолог РФ (Россия)

#### **РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АРКТИКИ**

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**8. Смилевцев И.Д.**, член Союза писателей России, член Русского географического общества, участник экспедиций в Арктику и Антарктиду

#### **ИТОГИ НАБЛЮДЕНИЙ И ПОИСКОВ, ПРОВЕДЕННЫЕ В РАЙОНЕ НОВОСИБИРСКИХ ОСТРОВОВ ВО ВРЕМЯ ПОЛЯРНЫХ ЭКСПЕДИЦИЙ. АРХИВНЫЕ ВОСПОМИНАНИЯ ПОЛЯРНИКОВ, РАБОТАВШИХ В РАЙОНАХ ОСТРОВОВ БЕННЕТТА, ЖОХОВА, И НОВОСИБИРСКИХ ОСТРОВОВ**

Русское географическое общество, г. Энгельс, г. Москва, Россия

**9. Язиков Е.Г.,** д.г.-м.н., профессор, заведующий кафедрой геоэкологии и геохимии ИПР ТПУ, Отличник разведки недр РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ПРИ ОСВОЕНИИ АРКТИКИ**

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**10. Шварцев С.А.,** д.г.-м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный геолог РФ, Лауреат государственной премии СССР, академик Международной академии минеральных ресурсов (Россия)

**ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В МЕРЗАЛЫХ ПОРОДАХ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ**

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**11. Мананков А.В.,** д.г.-м.н., профессор Томского государственного архитектурно-строительного университета

**ГЕОДИНАМИКА АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА И ПЕРСПЕКТИВЫ ГАЗОГИДРАТНОГО МЕТАНА**

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

**В ЗАЛЕ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ  
РАБОТАЕТ ВЫСТАВКА ИСТОРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
«ПЕРВЫЕ АРКТИЧЕСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ»**

# ПРОГРАММА РАБОТЫ НАУЧНО-МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИССЛЕДОВАНИЙ

## ПРОГРАММА ЛЕКТОРИЯ «АРКТИКА И ЕЕ ОСВОЕНИЕ»

### **Председатель:**

**Язиков Е.Г.**, д.г.-м.н., профессор, заведующий кафедрой геоэкологии и геохимии Томского политехнического университета, Отличник разведки недр РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

### **Сопредседатель:**

**Дугова Е.М.**, д.г.-м.н., профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

### **Зам. председателя:**

**Иванова Г.М.**, к.г.-м.н., доцент, председатель Совета НИРС и МУ Института природных ресурсов Томского политехнического университета, Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

31 мая 2017 г.

Начало: 10<sup>00</sup> ч., Актовый зал ИПР ТПУ,  
ауд. 504 20 корпуса ТПУ

### **1. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОСВОЕНИИ АРКТИКИ И АНТАРКТИДЫ**

**Пасько О.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **2. ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ПРИ ОСВОЕНИИ АРКТИКИ**

**Язиков Е.Г.**, д.г.-м.н., профессор, заведующий кафедрой геоэкологии и геохимии ИПР ТПУ, Отличник разведки недр РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **3. МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ – НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ЭКОЛОГИИ**

**Финкельман Роберт Барри**, профессор Техасского университета, г. Даллас, США

### **4. ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА АРКТИКИ – НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ XXI ВЕКА**

**Запивалов Н.П.**, д.г.-м.н., профессор, Заслуженный геолог России, Почетный разведчик недр СССР, академик РАЕН

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия

### **5. ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ В УСЛОВИЯХ ПОЛЯРНОГО СЕВЕРА АРКТИКИ**

**Мананков А.В.**, д.г.-м.н., профессор Томского государственного архитектурно-строительного университета

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

**6. Манжай В.Н.**, д.т.н., профессор ТПУ, профессор Института геологии нефти и газа СО РАН

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОТИВОТУРБУЛЕНТНЫХ ПРИСАДОК ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия  
Институт геологии нефти и газа СО РАН, г. Томск, Россия

**7. МОРСКАЯ НЕФТЬ – НОВАЯ ВЕХА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**

**Гайдукова Т.А.**, доцент ТПУ, Заслуженный геолог России

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

**В ЗАЛЕ РАБОТАЕТ  
ФОТОВЫСТАВКА ПО ТЕМАМ «ДОРОГА К БЕЛЫМ ГОРИЗОНТАМ»  
И «ТОМСКИЙ СЛЕД В АРКТИКЕ»**

**МАСТЕР-КЛАСС ПО ТЕМЕ  
«НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ В ВУЗЕ»**

**31 мая 2017 г.**

Начало: 12<sup>00</sup>ч., Актовый зал ИПР ТПУ,  
ауд. 504 20 корпуса ТПУ

**1. ОСОБЕННОСТИ ФОТОСЪЕМКИ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ СЕВЕРА**

**Касаткин В.А.**, художник-фотограф ТПУ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**2. ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ В ВУЗЕ НА УРОВНЯХ: СТУДЕНТ-МАГИСТРАНТ-АСПИРАНТ-КАНДИДАТ НАУК-ДОКТОР НАУК. ВОЗМОЖНОСТИ УЧАСТИЯ СТУДЕНТА И МАГИСТРАНТА В НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВУЗЕ**

**Иванова Г.М.**, к.г.-м.н., доцент, Председатель Совета НИРС и МУ ИПР ТПУ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия



## ПРОГРАММА ВСТРЕЧИ С ИЗВЕСТНЫМИ ПОЛЯРНИКАМИ

### Председатель:

**Пасько О.А.**, д.с.-х.н., к.б.н., профессор, лауреат международных теле- и кинофестивалей, член Союза журналистов России и Евразийской академии телевидения и радио; экс-ведущая и редактор научно-образовательного канала «Разум.ХХI век», программ «Ученые записки», «Черные дыры», «Белые пятна» (г. Москва, Канал «Культура») и др., призер областного конкурса «Человек года» в номинации «Лучший журналист» (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск)

### Секретари:

**Берчук В.Ю.**, старший преподаватель кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета

**Шалдыбин М.В.**, к.г.-м.н., доцент кафедры геологии и разведки полезных ископаемых Томского политехнического университета.

**1 июня 2017 г.**

Начало: 10<sup>00</sup> ч., Актовый зал ИПР ТПУ,  
ауд. 504 20 корпуса ТПУ

### Выступления многократных участников международных полярных экспедиций в Арктике и Антарктиде:

**Кужеливский И.И.** (г. Северск), участник 6 арктических и антарктических экспедиций, организованных Экспедиционным Центром "Арктика", в том числе: первого в истории Арктики автономного достижения Северного полюса на лыжах; первого автономного пересечения Северного Ледовитого океана на лыжах от берегов России до Канады через точку Северного полюса; первого этапа экспедиции "Полярное кольцо". Мастер спорта международного класса.

**Рудой А.Н.** (г. Томск), советский и российский гляциолог, географ. Доктор географических наук, профессор, действительный член Русского географического общества, член Гляциологической ассоциации, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

**Смилевец И.Д. (Саратовская область, г. Энгельс)**, участник походов по Крайнему Северу, островам Северного Ледовитого океана в составе сборной России, экстремальных экспедиций на Северный и Южный полюса, в т.ч. парашютно-лыжной экспедиции на Северный полюс, лыжной автономной экспедиции на Северный полюс, ходовых испытаний вездеходов в Карском море. Зам. руководителя Международной комплексной экспедиции в Антарктиду (5 мировых рекордов и 4 рекорда Гиннеса). На пневмовездеходах собственной конструкции достигнут Южный полюс и поднят флаг России. Зам. руководителя кругосветной экспедиции «Полярное кольцо» (от г. Салехарда до Чукотки). Автор книг: «Имя миру Антарктида», «Дороги к белым горизонтам», «Дорогами Полярного кольца», «Записки полярного доктора», «От Земли Санникова до сопки Маньчжурии».

**Пауль В.Б. (г. Томск)**, инженер-синоптик на острове Диксон и в Антарктиде.

**Пауль Т.А. (г. Томск)**, ведущий инженер «Диксонгидромет».

**Смолин Б.**, выпускник Томского политехнического института, участник лыжного перехода через Гренландию и восхождения на пик Мак-Кинли. Впервые в истории дошел на лыжах до Северного полюса полярной ночью. Награжден Орденом Дружбы.

**В ЗАЛЕ РАБОТАЕТ  
ФОТОВЫСТАВКА ПО ТЕМАМ «ДОРОГА К БЕЛЫМ ГОРИЗОНТАМ»  
И «ТОМСКИЙ СЛЕД В АРКТИКЕ»**

## **ПРОГРАММА ПРОСМОТРОВ ФИЛЬМОВ ОБ АРКТИКЕ, АВТОРЫ КОТОРЫХ – ЛАУРЕАТЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСОВ**

### **Руководитель:**

**Пасько О.А.**, профессор ТПУ, д.с.-х.н., к.б.н., член Союза журналистов России и Евразийской академии телевидения и радио, экс-ведущая и редактор научно-образовательного канала «Разум. XXI век», программ «Ученые записки», «Томск инновационный», «Черные дыры. Белые пятна» (Канал «Культура», Россия) и др. Автор более 110 фильмов. Дважды обладатель Гран-при международного телефестиваля «Разум. XXI век» (дважды) и знака «Золотой компас с бриллиантами». Лауреат международных и всероссийских кино-и телефестивалей: «Победили вместе» (Севастополь, 2015), Московского кинофестиваля «Вертикаль», «Экономическое возрождение России», «Атлант», «ТелеПрофи», «Сто дорог», «Золотой компас», «Я шагаю по планете», «Украина Единая», «Щит России», «Патриот России», «Сибирь – территория надежд», «Православие на телевидении», «Белые пятна истории Сибири», «Северный характер», Евразийских телефорумов, «56-я параллель» и др. Призер областного конкурса «Человек года» в номинации «Лучший журналист». Член жюри международных и телефестивалей и конкурсов.

### **Секретарь:**

**Берчук В.Ю.**, старший преподаватель кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета

**1 июня 2017 г.**

Начало: 12<sup>00</sup> ч., Актовый зал ИПР ТПУ,  
ауд. 504 20 корпуса ТПУ

### **Демонстрация фрагментов фильмов об Арктике и Антарктике:**

- «Дороги к белым горизонтам»,
- «Мечты и гибель Челюскина»,
- «Трудные надежды Арктики»,
- «Белое безмолвие»,
- «Земля Санникова»,
- «Полярное кольцо» и др.

**В ЗАЛЕ РАБОТАЕТ  
ПО ТЕМАМ «ДОРОГА К БЕЛЫМ ГОРИЗОНТАМ»  
И «ТОМСКИЙ СЛЕД В АРКТИКЕ»**

## ПРОГРАММА РАБОТЫ ДИСКУССИОННОГО КЛУБА ПО ТЕМЕ: «ЗЕМЛЯ САННИКОВА. БЫЛА ЛИ ОНА?»

### Спикер:

**Пасько О.А.**, д.с.-х.н., к.б.н., профессор, лауреат международных теле- и кинофестивалей, член Союза журналистов России и Евразийской академии телевидения и радио; экс-ведущая и редактор научно-образовательного канала «Разум.ХХI век», программ «Ученые записки», «Черные дыры», «Белые пятна» (г. Москва, Канал «Культура») и др., призер областного конкурса «Человек года» в номинации «Лучший журналист» (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск)

### Председатель:

**Смилевец И.Д. (Саратовская область, г. Энгельс)**, участник походов по Крайнему Северу, островам Северного Ледовитого океана в составе сборной России, экстремальных экспедиций на Северный и Южный полюса, в т.ч. парашютно-лыжной экспедиции на Северный полюс, лыжной автономной экспедиции на Северный полюс, ходовых испытаний вездеходов в Карском море. Зам. руководителя Международной комплексной экспедиции в Антарктиду (5 мировых рекордов и 4 рекорда Гиннеса). На пневмовездеходах собственной конструкции достигнут Южный полюс и поднят флаг России. Зам. руководителя кругосветной экспедиции «Полярное кольцо» (от г. Салехарда до Чукотки). Автор книг: «Имя миру Антарктида», «Дороги к белым горизонтам», «Дорогами Полярного кольца», «Записки полярного доктора», «От Земли Санникова до сопки Маньчжурии».

### Зам.председателя:

**Кужеливский И.И. (г. Северск)**, участник 6 арктических и антарктических экспедиций, организованных Экспедиционным Центром "Арктика", в том числе: первого в истории Арктики автономного достижения Северного полюса на лыжах; первого автономного пересечения Северного Ледовитого океана на лыжах от берегов России до Канады через точку Северного полюса; первого этапа экспедиции "Полярное кольцо". Мастер спорта международного класса.

### Секретарь:

**Шалдыбин М.В.**, к.г.-м.н., доцент кафедры геологии и разведки полезных ископаемых Томского политехнического университета

2 июня 2017 г.

Начало: 10<sup>00</sup>ч., Актальный зал ИПР ТПУ,  
ауд. 504 20 корпуса ТПУ

### Эксперты брейн-ринга:

**Рудой А.Н. (г. Томск)**, советский и российский гляциолог, географ. Доктор географических наук, профессор, действительный член Русского географического общества, член Гляциологической ассоциации, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

**Пауль В.Б. (г. Томск)**, инженер-синоптик на острове Диксон и в Антарктиде,

**Пауль Т.А. (г. Томск)**, ведущий инженер «Диксонгидромет»

**Шалдыбин М.В.**, к.г.-м.н., доцент кафедры геологии и разведки полезных ископаемых ТПУ (г. Томск)

**Гайдукова Т.А.**, доцент кафедры геологии и разведки полезных ископаемых ТПУ, Заслуженный геолог России (г. Томск)

I часть работы клуба: презентация команд по разным научным гипотезам о Земле Санникова.

II часть работы клуба: дискуссии по разным гипотезам.

III часть работы: выводы, обобщения, награждение.

# ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ ПО СЕКЦИЯМ

## СЕКЦИЯ 1. ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ И АНТАРКТИДЫ

**Председатель:**

**Пасько О.А.**, д.с.-х.н., к.б.н., профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета, член Союза журналистов России и Евразийской академии телевидения и радио

**Секретарь:**

**Берчук В.Ю.**, старший преподаватель кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета

**Первый день работы**

30 мая

Начало: 14:00, 120 ауд., 20 корпус

### 1. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОСВОЕНИИ АРКТИКИ И АНТАРКТИДЫ

**Пасько О.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### 2. МЕЖДУНАРОДНОЕ И ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОСВОЕНИИ АРКТИКИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

**Данилов Н.А.**<sup>1</sup>, ст. преподаватель; **Ширанова Е.А.**<sup>2</sup> магистрант

Научный руководитель – **Голдин В.И.**<sup>1</sup>, профессор

<sup>1</sup>Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия

<sup>2</sup>Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, России

### 3. РОССИЯ В АРКТИКЕ

**Ковязин В.Ф.**<sup>1</sup>, доцент, **Пасько О.А.**<sup>2</sup>, профессор, **Выммер А.С.**<sup>1</sup>, доцент

<sup>1</sup>Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург, Россия

<sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### 4. ЭКСПЕДИЦИЯ Э. ТОЛЛЯ К ЗЕМЛЕ САННИКОВА

**Смилевец И.Д.**, член Союза писателей России, член Русского географического общества, участник экспедиций в Арктику и Антарктиду, г. Москва, Россия

### 5. БЕЛЫЙ КОНТИНЕНТ – НАЧАЛО ПУТИ

**Гусева О.А.**, молодой специалист

Научный руководитель – **Глухов А.Т.**, доцент

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г.Саратов, Россия

### 6. ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ

**Макарцова Е.С.**, студент

Научный руководитель – **Пасько О.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **7. БЕЛЫЙ КОНТИНЕНТ – ПОКОРЕНИЕ ПОЛЮСА**

**Фирсов С.А., Филимонов В.В.**, студенты

Научный руководитель – **Глухов А.Т.**, доцент

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г.Саратов, Россия

## **8. АРКТИКА, ЕЕ БУДУЩЕЕ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Бучельников В.С.**, магистрант

Научный руководитель – **Иванова Г.М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **9. ВКЛАД ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЛЕДОКОЛОВ В ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ**

**Знаменщиков Д.А.**

Томская Торгово-промышленная палата, г. Томск, Россия

## **10. ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ ИСТОРИЯ И ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА ШЕЛЬФА АРКТИКИ**

**Харьковская Н.С.**, студент; **Максимова Ю.А.**, старший преподаватель

Научный руководитель – **Максимова Ю.А.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет г. Томск, Россия

## **11. ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА В ЯКУТИИ**

**Сивцев А.А.**, студент

Научный руководитель – **Сивцев А.И.**, старший научный сотрудник

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г.Якутск, Россия

## **12. ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ И АНТАРКТИДЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕГО ЧУВСТВА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЧЕЛОВЕКА К ВЫСШИМ ЦЕННОСТЯМ: ДОЛГА И СВОБОДЫ**

**Гришин А.А.**, культуролог

Научный руководитель – **Варава В.В.**, д.ф.н.

Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

## **13. СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ. ЭКСПЕДИЦИЯ БРУСИЛОВА**

**Вознесенская В.С.**, студент

Научный руководитель - **Дубровская Л.И.**, доцент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

## **14. ПОЛЯРНЫЙ КАПИТАН И ИССЛЕДОВАТЕЛЬ А.С. КУЧИН**

**Серезин Е.И.**, студент

Научный руководитель - **Третьякова С.Н.**, доцент

Филиал Северного (Арктического) федерального университета, Институт судостроения и морской арктической техники (Севмашпвтуз) г. Северодвинск, Россия

## **15. Ф. НАНСЕН: АРКТИКА – СТРАНА ЛЕДЯНОГО УЖАСА**

**Каташова А.Е.**<sup>1</sup>, студент

Научные руководители – **Пасько О.А.**<sup>1</sup>, профессор; **Смилевец И.Д.**<sup>2</sup>, консультант, участник экспедиций к Северному и Южному полюсам

<sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup>Русское географическое общество, г. Москва, Россия

## **16. ЖИЗНЬ И МЕЧТА РОБЕРТА СКОТТА**

**Колодная М.И.**, студент

Научный руководитель – **Пасько О.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **Второй день работы**

31 мая 2017г.

Начало: 14<sup>00</sup>, 120 ауд., 20 корпус

## **17. ДИПЛОМАТИЧЕСКАЯ БОРЬБА РОССИИ И СТРАН ЕС ПО ВОПРОСАМ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ С 1990-Х ГОДОВ ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ.**

**Жилаева О. В.**, студент, **Кузьмина В. М.**, студент

Научный руководитель – **Бычкова Л. В.**, доцент

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

## **18. АРКТИКА: ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР**

**Новикова У.А.**<sup>1</sup>, старший преподаватель; **Колесник А.А.**<sup>2</sup>, старший преподаватель

<sup>1</sup>Уфимский нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия

<sup>2</sup>Сахалинский государственный университет, г. Южно – Сахалинск, Россия

## **19. ВКЛАД РУССКИХ УЧЕНЫХ В ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ**

**Антипов А.А.**, студент

Научный руководитель – **Недоливко Н.М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **20. ТОМИЧИ В ОСВОЕНИИ АРКТИКИ**

**Бучельников В.С.**, студент

Научный руководитель – **Иванова Г.М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **21. ОТТО ЮЛЬЕВИЧ ШМИДТ, РОЛЬ ЛИЧНОСТИ В ОСВОЕНИИ АРКТИКИ**

**Корнеева Е.А.**, **Панарина Т.В.**, студентки

Научный руководитель – **Берчук В.Ю.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **22. БЕЛЫЙ КОНТИНЕНТ – ЯПОНСКИЙ СЛЕД**

**В.В. Филимонов**, **С.А. Фирсов**, студенты

Научный руководитель – **Глухов А.Т.**, доцент

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

## **23. ЯПОНСКИЙ СЛЕД – ЭКСПЕДИЦИЯ НА КОНТИНЕНТ**

**Беликова Д.А.**, студент

Научный руководитель – **Глухов А.Т.**, доцент

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

## **24. ЯПОНСКИЙ СЛЕД – ВОЗВРАЩЕНИЕ ДОМОЙ**

**Беликова Д.А.**, студент

Научный руководитель – **Глухов А.Т.**, доцент

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г.Саратов, Россия

**25. ВКЛАД Ученых ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ИССЛЕДОВАНИЕ АРКТИКИ**

**Герасимова Т.О.**, магистрант

Научный руководитель – **Пасько О.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**26. ОЗЕРО ВОСТОК. АНТАРКТИДА. АКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ НА РОССИЙСКОЙ СТАНЦИИ «ВОСТОК»**

**Прянишников Е. Г.**, студент

Научный руководитель – **Гайдукова Т.А.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**27. ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ АРКТИКИ**

**Назаренко А.В.**, студент

Научный руководитель – **Гайдукова Т.А.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## СЕКЦИЯ 2. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ АРКТИКИ И ИХ ОСВОЕНИЕ

**Председатель:**

**Гаврилов Р.Ю.**, к.г.-м.н., заведующий кафедрой геологии и разведки природных ресурсов Томского политехнического университета

**Сопредседатель:**

**Недоливко Н.М.**, к.г.-м.н., доцент кафедры геологии и разведки природных ресурсов Томского политехнического университета

**Секретарь:**

**Кофанова Е.Ю.**, инженер кафедры геологии и разведки природных ресурсов Томского политехнического университета

### Первый день работы

30 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 321 ауд., 20 корпус

#### 1. ОСОБЕННОСТИ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ

\***Дробот А.П.**, начальник отдела

Научный руководитель – \*\***Дробот П.Н.**, доцент

\*ООО «Газпромнефть-Восток», г. Томск, Россия

\*\*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия

#### 2. АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ МОРСКИХ НЕФТЕГАЗОВЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ РУСАНОВСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

\***Заозерский Г.Н.**, студент

Научный руководитель – \*\***Попов А.А.**, доцент.

\*Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск, Россия

\*\*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

#### 3. КАРТИРОВАНИЕ ЗАЛЕЖЕЙ НЕТРАДИЦИОННОЙ (СЛАНЦЕВОЙ) НЕФТИ

**Кайтукаев А.Р.**, студент

Научный руководитель – **Исаев В.И.**, профессор.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

#### 4. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА

**Ким В.А.**, студент

Научный руководитель – **Пашков Е.Н.**, заведующий кафедрой

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

#### 5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВЕРХОЯНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) – ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ ПО МАТЕРИАЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ «БИЛИМ-2016»

**Пинигина В.М.**, магистрант, **Деева Е.С.**, инженер

Научные руководители – **Винокурова Д.М.**, заведующая лабораторией

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия.



## **6. ОБЩЕГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ СЕВЕРНОГО СКЛОНА АЛДАНСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ**

**Седалищева С.И.**, аспирант

Научный руководитель – **Сафронов А.Ф.**, профессор

Института проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск, Россия

## **7. ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОРСКИХ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АРКТИКИ**

**Скирдин К.В.**, студент

Научный руководитель – **Егорова М.С.**, ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **8. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕФТЯНЫХ РЕСУРСОВ АРКТИКИ**

**\*\*Фоменко А.В.**, магистрант, **\*Перемитина Т.О.**, **\*Яценко И.Г.**, зав. лабораторией

Научный руководитель – **\*Яценко И.Г.**, зав. лабораторией

\*Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск, Россия

\*\*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия

## **9. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА**

**Зайнуллин Г.И.**, **Музаева Р.А.**, студенты

Научный руководитель – **Рыкус М.В.**, доцент

Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия

## **10. ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ**

**Рубан А.С.**, ассистент, **Юринова Ю.А.**, аспирант

Научные руководители - **Мазуров А.К.**, профессор, **Дударев О.В.**, научный сотрудник МНОЛ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **11. УГЛЕВОДОРОДНОЕ СЫРЬЕ ШЕЛЬФА МОРЕЙ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ**

**Саттарова В.Ш.**, студент

Научный руководитель – **Гусев В.В.**, доцент

Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия

## **12. ОСВОЕНИЕ БОГАТСТВ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА**

**Мигранов Р.М.**, студент

Научный руководитель – **Ильина Г.Ф.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **13. ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ОСАДОЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МЫСА МУОСТАХ**

**Кажумуханова М.З.**, магистрант

Научные руководители - **Перевертайло Т.Г.**, доцент, **Гринько А.А.**, инженер-исследователь

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

**Второй день работы**  
31 мая  
Начало: 14<sup>00</sup>, 321 ауд., 20 корпус

**14. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ШЕЛЬФА ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЙ АРКТИКИ**

**Панова Е.В.**, аспирант

Научный руководитель – **Гончаров И.В.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**15. УГЛЕВОДОРОДНОЕ СЫРЬЕ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА**

**Дубовик Ю.Н.**, магистрант

Научный руководитель – **Недоливко Н.М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**16. НЕФТЕГАЗОНОСНЫЕ КАРБОНАТНЫЕ ПОРОДЫ ПАЛЕОЗОЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (НА ПРИМЕРЕ НОВОПОРТОВСКОГО И БОВАНЕНКОВСКОГО СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ РАЙОНОВ)**

**Титов И.В.**, магистрант, **Ваганова Е.С.**, студент

Научный руководитель – **Ковешников А.Е.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**17. НЕФТЕГАЗОНОСНЫЕ УЧАСТКИ ЗОНЫ ГЕРЦИНСКОЙ СКЛАДЧАТОСТИ ПАЛЕОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ В АРКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ГЕОСИНЕКЛИЗЫ**

**Павлова Д.А.**, студент, **Титов И.В.**, магистрант

Научный руководитель – **Ковешников А.Е.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**18. ПАЛЕОЗОЙСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ГЕОСИНЕКЛИЗЫ КАК СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ ЗОНЫ ФОРМИРОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**Ваганова Е.С.**, студент, **Титов И.В.**, магистрант

Научный руководитель – **Ковешников А.Е.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**19. ПАЛЕОЗОЙСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ГЕОСИНЕКЛИЗЫ (НА ПРИМЕРЕ НОВОПОРТОВСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ)**

**Ваганова Е.С.**, студент, **Павлова Д.А.**, студент,

Научный руководитель – **Ковешников А.Е.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**20. БОГАТСТВА АРКТИЧЕСКИХ НЕДР**

**Павловец Т.А.**, студент

Научный руководитель – **Недоливко Н.М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**21. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ АРКТИКИ И ИХ ОСВОЕНИЕ**

**Таман К.Р., Шахвердиева И.Р.**, студенты

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**22. ВЛИЯНИЕ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ПОРОД НА ГЕОТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И РЕАЛИЗАЦИЮ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА НЕФТЕМАТЕРИНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ АРКТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

**Искоркина А.А., Власова А.В.**, аспиранты

Научный руководитель – **Исаев В.И.**, профессор, **Лобова Г.А.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**23. ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСТНОСТИ БАЖЕНОВСКО-АБАЛАКСКОГО КОМПЛЕКСА КРАСНОЛЕНИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ХМАО)**

**Бахлюстов А.И.**, студент

Научный руководитель – **Кудряшова Л.К.**, доцент кафедры ГРПИ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**24. ОСОБЕННОСТИ ЛИТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА И ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ОТЛОЖЕНИЙ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ**

**Кажумуханова М.З.**, магистрант

Научные руководители - **Перевертайло Т.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**25. ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПАЛЕОЗОЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ ЮГО-ВОСТОКА НОРЮЛЬСКОЙ МЕГАВПАДИНЫ С ПОМОЩЬЮ БИОСИДЕМАНТАЛОГИИ НА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИИ**

**Оленёв Я.В., Пуговкина Ю.С.**, студенты

Научный руководитель – **Кудряшова Л.К.**, доцент кафедры ГРПИ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### СЕКЦИЯ 3. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ, ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОНАХ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ

**Председатель:**

**Попов В.К.**, д.г.-м.н., профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета

**Сопредседатель:**

**Строкова Л.А.**, д.г.-м.н., профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета

**Зам.председателя:**

**Пасечник Е.Ю.**, к.г.-м.н., доцент кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета

**Решетько М.В.** к.г.-м.н., доцент кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета

**Секретарь:**

**Моисеева Ю.А.**, инженер ПНИЛ гидрогеохимии НОЦ «Вода» кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета

**Первый день работы**

30 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 504 ауд., 20 корпус

#### **1. КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЛЬДОВ ПРИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ В РАЙОНАХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ**

**Бекирова К. В., Мошкина А. Г.**, студенты

Научный руководитель – **Крамаренко В.В.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **2. ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ТАЯНИЯ ЛЬДОВ АРКТИКИ**

**Давыдова М.Е., Туркин А.А.**, студенты

Научный руководитель – **Недоливко Н. М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **3. ИЗМЕНЕНИЕ ПОКРОВА ЛЬДА В ЗАПАДНОЙ АРКТИКЕ**

**Силантьев К.Д.**, студент

Научный руководитель – **Галимова Р.Г.**, старший преподаватель

Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

#### **4. К ВОПРОСУ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА В АРКТИКЕ И НА ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЯХ НА ПРИМЕРЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Хамраев У. С.**, студент

Научные руководители – **Пустовалова М.А.**, доцент

Северный (Арктический) Федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия

#### **5. СОВРЕМЕННЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В АРКТИКЕ**

**Хамракулов И.И.**, студент

Научный руководитель – **Галимова Р.Г.**, старший преподаватель

Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

## **6. ФИТОПЛАНКТОН ВОДЫ И ЛЬДОВ МОРЕЙ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ**

**Франк О.В.**, студент

Научный руководитель – **Наливайко Н.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **7. ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РОССИЙСКОЙ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ**

**Скирдин К.В.**, студент

Научный руководитель – **Егорова М.С.**, ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **8. АРКТИКА – ТОЧКА БИФУРКАЦИИ В РАЗВИТИИ ГЛОБАЛЬНОГО МИРА**

**Исламова Н. И., Исламов Т. И., Агалаков Н. В.**, студенты

Научный руководитель – **Недоливко Н. М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **9. МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

**Моисеева Ю.А.**, аспирант

Научный руководитель – **Савичев О.Г.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **10. РОЛЬ ГЕОТЕРМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИЗУЧЕНИЕ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ И ШЕЛЬФОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ АРКТИКИ**

**Плотникова Е.С., Сибгатуллин М.Н.**, студент

Научный руководитель – **Лобова Г.А.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **11. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ - ОСНОВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИИ**

**Поротников М.П., Страхов Б.С., Мананков А.В.**, студенты

Научный руководитель – **Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

## **12. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЛАВИНОЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Пургина Д.В.**, аспирант

Научный руководитель – **Кузеванов К.И.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **13. ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЮБИЛЕЙНОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Порубов И.В.**, студент

Научный руководитель – **Строкова А.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **14. ТАЯНИЕ ЛЕДНИКОВ КАК ОДИН ИЗ ОПАСНЕЙШИХ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ**

**Угай Е.В.**, студент

Научный руководитель – **Недоливко Н. М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **15. РОССИЙСКИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ В АРКТИКЕ: НА СТРАЖЕ СЕВЕРНЫХ РУБЕЖЕЙ РОССИИ**

**Терентьев Е.С., Пономарёв В.А.** студенты

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского Томского политехнического университета г. Юрга, Россия

#### **16. МИКРОБЫ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ И ИХ ОСОБЕННОСТИ**

**Батуева Э.М.**, магистрант

Научный руководитель – **Наливайко Н.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **Второй день работы**

31 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 504 ауд., 20 корпус

#### **17. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕССОВ ПУЧЕНИЯ ГРУНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ХМАО**

**Шрамок А. В.**, магистрант

Научный руководитель – **Крамаренко В.В.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **18. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА РАЗЛИЧНЫМИ АБСОРБЕНТАМИ**

**Гатиятов А.Р.**, студент

Научный руководитель – **Шипшина А.В.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **19. МИКРОБЫ ЛЬДОВ АРКТИКИ**

**Баркова М. О.**, студент

Научный руководитель – **Наливайко Н. Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **20. МНОГОЛЕТНЯЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕРМОХАЛИННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАПАДНО-ШПИЦБЕРГЕНСКОГО И ПРИБРЕЖНОГО ТЕЧЕНИЙ**

**Весман А.В.**, аспирант

Научный руководитель – **Иванов Б.В.**, доцент

Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

#### **21. ИЗУЧЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ В СИСТЕМЕ $Zr(SO_4)_2-NA_2SO_4-H_2SO_4-H_2O$ ПРИ 25°C.**

**Гусева Н.В.**, доцент, **Шуляк Д.В.**, аспирант

Научный руководитель – **Скиба Г.С.**, заведующий лабораторией

Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия

## **22. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ ПРИ МОРСКОЙ ДОБЫЧЕ УГЛЕВОДОРОДОВ**

**Тропникова В.В.**, студент

Научный руководитель – **Лабекина И. А.**, старший преподаватель  
Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия

## **23. МНОГОЛЕТНЯЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕРМОХАЛИННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАПАДНО-ШПИЦБЕРГЕНСКОГО И ПРИБРЕЖНОГО ТЕЧЕНИЙ**

**Весман А. В.**, студент

Научный руководитель – **Иванов Б.В.**, доцент  
Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт – Петербург, Россия

## **24. ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ ПРИРОДНОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ДОННЫХ ОСАДКОВ ШЕЛЬФА КАРСКОГО МОРЯ (ПО ДАННЫМ 2011 Г.)**

**Мамаева Е. В.**, аспирант

Научный руководитель – **Земская Т.И.**, ведущий научный сотрудник  
Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Россия

## **25. ЖИДКОПОДОБНАЯ ПЛЕНКА ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА КАК СРЕДА МИГРАЦИИ РАСТВОРИМЫХ ВЕЩЕСТВ В МЕРЗЛЫХ ГЛЯЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ**

**Бурнашева М. П.**, инженер

Научный руководитель – **Федосеев В.И.**, старший научный сотрудник  
Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельчикова Сибирского отделения Российской академии наук, г. Якутск, Россия

## **26. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКРОВА ЛЬДА В ЗАПАДНОЙ АРКТИКЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И КЛИМАТ**

**Хамракулов И. И.**, студент

Научный руководитель – **Галимова Р. Г.**, старший преподаватель  
Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

## **27. СОКРАЩЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ АРКТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ**

**Мех А. А.**, магистрант, **Монасыров И.И.**, студент

Научный руководитель – **Рычкова И.В.**, доцент  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **28. О НЕКОТОРЫХ ПРИЧИНАХ И ПОСЛЕДСТВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ**

**Галимова Р. Г.**, старший преподаватель

Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

## **29. ГЕОДИНАМИКА АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА И ЭМАНАЦИЯ ПАРНИКОВОГО ГАЗА МЕТАНА ИЗ ЛЕДГИДРАТОВ**

**Шубина Ю. С.**, аспирант; **Мананков А. В.**, профессор; **Страхов Б. С.**, магистрант

Научный руководитель – **Мананков А. В.**, профессор  
Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

### **30. ГАЗОГИДРАТ МЕТАНА: ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ УГРОЗА СТАБИЛЬНОСТИ КЛИМАТА ЗЕМЛИ**

**Петров Ф.В., Михайлова Н.А.**, студенты

Научный руководитель – **Чистяков В.К.** профессор

Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург, Россия

### **31. ОТНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К СИСТЕМАТИЗАЦИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В АРКТИЧЕСКОМ БАССЕЙНЕ**

**Тимофеева И.В.**, аспирант

Научный руководитель – **Кустикова М.А.** доцент

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург, Россия

### **32. ТАЯНИЕ МОЛОДЫХ АРКТИЧЕСКИХ ЛЬДОВ - ПУТЬ К ПОВЫШЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ БРОМА В АТМОСФЕРЕ**

**Дюндик А. С.**, студент

Научный руководитель – **Гайдукова Т.А.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **33. ИНВАЗИЯ КАК ОСНОВНОЙ СПОСОБ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА**

**Горева В.А.**, студент

Научный руководитель – **Буфетова М.В.**, доцент

Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе, г. Москва, Россия



## **СЕКЦИЯ 4. НОВЕЙШИЕ СИСТЕМЫ, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОДВОДНОГО ИЗУЧЕНИЯ ШЕЛЬФА АРКТИКИ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ**

### **Председатель:**

**Харламов С.Н.**, д.ф.-м.н., профессор, академик РАЕН, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, профессор кафедры транспорта и хранения нефти и газа Томского политехнического университета, зав. Международной научно-образовательной лабораторией “Нефтегазовая гидродинамика и теплообмен” при Томском политехническом университете.

### **Сопредседатель:**

**Пашков Е.Н.**, к.т.н., зав. кафедрой теоретической и прикладной механики Томского политехнического университета.

### **Заместители председателя:**

**Шипшина А.В.**, к.х.н., доцент кафедры геологии и разработки нефтяных месторождений Томского политехнического университета.

**Епихин А.В.**, старший преподаватель кафедры бурения скважин Томского политехнического университета.

### **Секретарь:**

**Николаев Е.В.**, аспирант кафедры транспорта и хранения нефти и газа Томского политехнического университета.

### **Первый день работы**

30 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 305 ауд., 20 корпус

### **1. ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ВИХРЕОБРАЗОВАНИЯ В АНИЗОТРОПНО-НЕОДНОРОДНЫХ ОТКРЫТЫХ И ЗАМКНУТЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

**Харламов С.Н.**, д.ф.-м.н., профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОЖИМНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Акиншин А.Ю.**, ведущий инженер

ООО «Газпром добыча Ямбург», г. Новый Уренгой, Россия

### **3. ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ СУДОВ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Грушенкова Е. Д.**, студент

Научный руководитель – **Могилевич А. И.**, профессор

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

### **4. ТЕХНОЛОГИЯ ПОДВОДНОГО БУРЕНИЯ**

**Новиков Д. Г.**, старший преподаватель, **Таракановская А.Я.**, студент

Сахалинский государственный университет, г. Южно-Сахалинск, Россия

**5. ПРИМЕНЕНИЕ РОБОТИЗИРОВАННЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ БУРЕНИЯ НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ**

**Фархутдинов М.М.**, магистрант

Научный руководитель – **Деньгаев А.В.**, доцент

Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия

**6. ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АРКТИКИ**

**Новиков Д. Г.**, старший преподаватель

Сахалинский государственный университет, г. Южно-Сахалинск, Россия

**7. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЭ80Б ДЛЯ РЕГИОНОВ С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ**

**Соловьева С. В.**, научный сотрудник, **Петухова Е. С.**, старший научный сотрудник, **Саввинова М.Е.**, научный сотрудник

Научный руководитель - **Петухова Е.С.**, старший научный сотрудник

ФГБУН Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск, Россия

**8. ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ СОСТАВЫ НА ОСНОВЕ ВОЛЛАСТОНИТА ДЛЯ АРКТИЧЕСКОЙ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**Шкурина А.А.**, студент, **Мананков А.В.**, профессор; **Страхов Б.С.**, студент

Научный руководитель – **Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

**9. РАЗРАБОТКА НОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ ПЕТРОСИТАЛЛОВ ДЛЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДОБЫЧИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕФТИ И ГАЗА**

**Бычков Д.А.**, магистрант; **Мананков А.В.**, профессор; **Страхов Б.С.**, студент

Научный руководитель – **Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

**10. ДИНАМИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В КОЛЬЦЕВОМ КАНАЛЕ С ЕГО УПРУГОЗАКРЕПЛЕННОЙ СТЕНКОЙ**

**Попова Е. В.**, **Попова А. А.**, студентки

Научный руководитель – **Кондратов Д. В.**, зав. кафедрой, доцент

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

**11. ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ТОМСКОГО ГОРНОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА ПО ВЫПУСКУ МОРОЗОСТОЙКИХ СПЕЦСТАЛЕЙ И СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В АКТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ**

**Харитонов Н.В.**, **Страхов Б.С.**, студентки; **Мананков А.В.**, профессор

Научный руководитель – **Мананков А. В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

**12. ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ТОМСКОГО ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА ПО ВЫПУСКУ МОРОЗОСТОЙКИХ СПЕЦСТАЛЕЙ И СТАЛЬНЫХ**

**КОНСТРУКЦИЙ В АРКТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ**

**Шкурина А.А.**, **Страхов Б.С.**, студентки, **Мананков А.В.**, профессор

Научный руководитель – **Мананков А. В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

**13. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НДС НАДЗЕМНОГО НЕФТЕПРОВОДА С УЧЕТОМ ОБРАЗОВАНИЯ ТРЕЩИНЫ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Афанасьев Р.Г., Гвоздырев Е.Ю., Коваленко М.Н.,** студенты

Научный руководитель – **Крец В.Г.,** доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**14. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ТРЕХ СООСНЫХ УПРУГИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК, ЖЕСТКО ЗАЦЕМЛЕННЫХ НА КОНЦАХ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С ДВУМЯ СЛОЯМИ ЖИДКОСТИ НАХОДЯЩИХСЯ МЕЖДУ НИМИ ПРИ ПУЛЬСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ**

**Елистратова О.В.,** аспирант

Научный руководитель – **Кондратов Д.В.,** зав. кафедрой, доцент

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

**15. АНАЛИТИКА И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ КОМПОНОВОК ВНУТРИ СКВАЖЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ООО “ГАЗПРОМНЕФТЬ-ВОСТОК”**

**Лихачев О.С.,** инженер

Научный руководитель – **Аранжин В.А.,** зам. начальника производственно-технического отдела управления добычи нефти и газа

ООО “Газпромнефть-Восток”, управление добычи нефти и газа, производственно-технический отдел, г. Томск, Россия

**16. ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫХ В МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ**

**Баишев А.Т.,** студент

Научный руководитель – **Крец В.Г.,** доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**17. ПОДВОДНЫЙ БУРОВОЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕСУРСОВ ШЕЛЬФА АРКТИКИ**

**Русанов В. Г.,** студент

Научный руководитель – **Брылин В.И.,** доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**18. ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН НА МОРЕ**

**Губарев М. И.,** студент

Научный руководитель – **Епихин А.В.,** старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**19. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ БУРОВОГО РАСТВОРА НА ПАРАМЕТРЫ ЭЛАСТОМЕРА ВИНТОВОГО ЗАБОЙНОГО ДВИГАТЕЛЯ**

**Мельников В.В.,** студент

Научный руководитель – **Епихин А.В.,** старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Второй день работы  
31 мая  
Начало: 14<sup>00</sup>, 305 ауд., 20 корпус

**20. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОУПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ ПЛАСТИНЫ, УСТАНОВЛЕННОЙ НА ГРУНТЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕЙ СО ШТАМПОМ ЧЕРЕЗ СЛОЙ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ**

**Черненко А.В.**, магистрант

Научный руководитель - **Попов В.С.**, профессор

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г.Саратов, Россия

**21. ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВОЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РОССИЙСКОГО АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА**

**Мельникова С.А.**, студент

Научный руководитель – **Максимова Ю.А.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**22. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ УЧАСТКА ТРУБОПРОВОДА В МЕРЗЛОМ ГРУНТЕ**

**Уваров Д.А., Шамуратов А.О., Баклушин Т.Ю.**, магистранты

Научный руководитель – **Рудаченко А.В.**, доцент.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**23. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА НЕФТЕГАЗОВЫХ СООРУЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**Гаевой В.А.**, студент

Научный руководитель – **Пашков Е.Н.**, зав. кафедрой

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**24. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КРУГЛОЙ ПЛАСТИНЫ С ГРУНТОС И ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТЬЮ НА БАЗЕ ОДНОМАССИВНОЙ МОДЕЛИ**

**Попова Е.В.**, студент

Научный руководитель – **Кондратов Д.В.**, зав. кафедрой, доцент

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

**25. ИССЛЕДОВАНИЯ ОТКАЗОВ ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОЦЕССА КОРРОЗИИ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Мильке А.А.**, аспирант

Научный руководитель – **Чернова О.С.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**26. ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ВЫСОКОВЯЗКИХ И ВЫСОКОПАРАФИНИСТЫХ НЕФТЕЙ В ПОЛЕ ДЕЙСТВИЯ МАССОВЫХ СИЛ В ТРУБОПРОВОДАХ**

**Ислямов И. Ш.**, аспирант

Научный руководитель – **Харламов С.Н.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**27. МЕХАНИЗМЫ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНЫХ ПЕРЕХОДОВ ПРИ ТРАНСПОРТЕ ВЯЗКИХ И ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИХ СРЕД В ТРУБОПРОВОДАХ**

**Дедеев П.О.**, магистрант

Научный руководитель – **Харламов С.Н.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**28. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ**

**Николаев Е.В.**, аспирант

Научный руководитель – **Харламов С.Н.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**29. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕПАРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СРЕД В РЕЖИМАХ РАБОТЫ АППАРАТОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ**

**Николаев Е.В.**, аспирант

Научный руководитель – **Харламов С.Н.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**30. УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИМИ ВОЗМУЩЕНИЯМИ при ТЕЧЕНИИ ВЯЗКИХ СРЕД ПО ТРУБОПРОВОДУ С КОНИЧЕСКИМ ПЕРЕХОДОМ В ТУПИКОВОМ ОТВЕТВЛЕНИИ**

**Фатьянов Д.С.**, магистрант

Научный руководитель – **Харламов С.Н.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**31. МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА ДЛЯ РУЧНОГО ВРАЩЕНИЯ ШТУРВАЛА ЭЛЕКТРОПРИВОДА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Миллер О.Ю., Папонин И.Ю., Колосков Р.С.**, магистранты

Научный руководитель – **Брусник О.В.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**32. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СООРУЖЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА В УСЛОВИЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ**

**Чехлов А.Н.**, магистрант

Научный руководитель – **Чухарева Н.В.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**33. ВЫБОР АБСОРБЕНТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СТЕПЕНИ ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА В СЕВЕРНЫХ УСЛОВИЯХ**

**Гатияров А.Р.**, студент

Научный руководитель – **Шимшина Л.В.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**34. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫХ В МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ**

**Харькив О.А.**, магистрант

Научный руководитель – **Крец В.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**35. РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Попова Н. В.**, студент

Научный руководитель – **Епихин А.В.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**36. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Савинов С.О.**, студент

Научный руководитель – **Епихин А.В.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**37. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СООРУЖЕНИЯ СКВАЖИН НА МОРЕ**

**Епихин И.П.**, студент

Научный руководитель – **Епихин А.В.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**38. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ ПАРАФИНИСТОЙ НЕФТИ К ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЕ И ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТА ВЫСОКОВЯЗКИХ НЕФТЕЙ.**

**Хагай Д.Э.**, магистрант

Научный руководитель – **Харламов С.Н.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**СЕКЦИЯ 5. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ  
И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОНАХ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ. ОСОБЕННОСТИ  
МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ  
ШИРОТАХ. ВЛИЯНИЕ ЭТОГО ЯВЛЕНИЯ НА РАЗВИТИЕ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ.**

**Председатель:**

**Немирович-Данченко М.М.**, д.ф.-м.н., профессор кафедры геофизики Томского политехнического университета

**Заместитель председателя:**

**Исаев В.И.**, д.г.-м.н., профессор кафедры геофизики Томского политехнического университета

**Секретарь:**

**Ислямова А.А.**, ассистент кафедры геофизики Томского политехнического университета

**Первый день работы**

30 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 422 ауд., 20 корпус

**1. МЕХАНИЗМЫ ПОГЛОЩЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОГО СИГНАЛА ЗА СЧЕТ  
ОБРАЗОВАНИЯ ГОЛОВНЫХ ВОЛН В НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ**

**Алеева А.О.**<sup>1</sup>, инженер-геолог ОАО «ТомскНИПИнефть»

Научный руководитель – **Немирович-Данченко М.М.**<sup>2</sup>, профессор

<sup>1</sup> ОАО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия

<sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**2. ОСОБЕННОСТИ АЭРОГРАВИМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ В АРКТИЧЕСКИХ  
ШИРОТАХ**

**Беляев А.С.**, студент

Научный руководитель – **Гусев Е. В.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**3. ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ РОССИЙСКОГО ШЕЛЬФА  
БАРЕНЦЕВА МОРЕЯ**

**Бычкова Д.А.**, студент

Научный руководитель – **Быстрова И. В.**, доцент

Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия

**4. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕСТ СКОПЛЕНИЯ  
ГАЗОГИДРАТОВ В АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ РОССИИ**

**Борисова Н.Ф.**, студент

Научный руководитель – **Номоконова Г.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**5. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ МАГНИТНЫХ БУРЬ В  
УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Будатов Р.Р.**, студент

Научный руководитель – **Гусев Е. В.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**6. СВЯЗЬ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ, ВКЛЮЧАЯ СЕВЕРНЫЕ ШИРОТЫ, С ГЕОТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ТОКАМИ**

**Брюханова А.В.**, студент

Научный руководитель – **Дмитриев А.Н.**, доцент

Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень, Россия

**7. КОМПЛЕКС ГЕОФИЗИЧЕСКИХ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ С ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫМИ ЗАПАСАМИ НЕФТИ**

**Бурков А. К.**, студент

Научный руководитель – **Номоконова Г.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**8. ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ШТОКМАНОВСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (БАРЕНЦЕВО МОРЕ)**

**Губинский Д.Н.**, студент

Научный руководитель – **Номоконова Г.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**9. ВЛИЯНИЕ ЗОНЫ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ НА НЕФТЕМАТЕРИНСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ЮЖНОГО ЯМАЛА**

**Искоркина А.А.**, аспирант

Научный руководитель – **Исаев В.И.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**10. ВОЗМОЖНОСТИ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ В УСЛОВИЯХ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ**

**Ислямова А.А.**, ассистент

Научный руководитель – **Немирович-Данченко М.М.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**11. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ФИЛЬТРАЦИИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Каленков С. И.**, студент

Научный руководитель – **Немирович-Данченко М.М.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**12. ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ НА НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ПО КОМПЛЕКСУ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН**

**Климов С.В.**, студент

Научный руководитель – **Лобова Г.А.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**Второй день работы**

31 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 422 ауд., 20 корпус

**13. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ КАРТ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ И РЕЛЬЕФА ДНА СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА**

**Крюков А.Г.**, студент

Научный руководитель – **Гусев Е. В.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия



#### **14. ОПТИМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЙСМИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСА В ТРАНЗИТНЫХ ЗОНАХ**

**Наумова М.В.**, студент

Научный руководитель – **Ислямова А.А.**, ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **15. ВЛИЯНИЕ ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЯМАЛО-КАРСКОГО РЕГИОНА НА МАГНИТНОЕ ПОЛЕ**

**Ожеред Ф.А.**, студент

Научный руководитель – **Номоконова Г.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **16. ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ**

**Романовский Р.В.**, студент

Научный руководитель – **Лукин А.А.**, ст. преподаватель, зав. кафедрой

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **17. ПРОГНОЗ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ПО ДАННЫМ ГЕОТЕРМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

**Степанова С.С., Кириллина М.С., Меренкова А.С.**, студенты

Научный руководитель – **Лобова Г.А.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **18. ИЗМЕНЕНИЕ ГЕОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА НЕФТЕМАТЕРИНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ АРКТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЧЕТВЕРТИЧНОГО ОЛЕДЕНЕНИЯ**

**Стоцкий В.В.**, аспирант

Научный руководитель – **Исаев В.И.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **19. УЧЕТ ВАРИАЦИЙ ТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРИ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТАХ В АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ**

**Темирханов М. М.**, студент

Научный руководитель – **Соколов С.В.**, ст. преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **20. АНАЛИЗ РОЛИ ЛУНЫ И СОЛНЦА В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ**

**Чубаров Д.А.**, аспирант

Научный руководитель – **Немирович-Данченко М.М.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **21. АНАЛИЗ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ**

**Шакиров А.Б.**, аспирант

Научный руководитель – **Номоконова Г.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **22. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ БАРЕНЦЕВО-КАРСКОГО РЕГИОНА**

**Юрченко И.Г.**, студент

Научный руководитель – **Лукин А.А.**, ст. преподаватель, зав. кафедрой

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **23. СМЕЩЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ В АРКТИЧЕСКИХ ШИРОТАХ**

**Тихонов В.В.**, магистрант, **Маркитян М.Г.**, студент

Научный руководитель – **Крец В.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**СЕКЦИЯ 6. СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ В АРКТИКЕ  
И ЕГО ПЕРСПЕКТИВЫ. СОВРЕМЕННОЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ  
В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Председатель:**

**Стрижак П.А.**, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой автоматизации теплоэнергетических процессов Томского политехнического университета

**Заместитель председателя:**

**Космынина Н.М.**, к.т.н., доцент кафедры электроэнергетических систем Томского политехнического университета

**Первое заседание**

31 мая

Начало: 10<sup>30</sup>, 317 ауд., 8 корпус

**1. НАДЕЖНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ УГЛЕВОДОРОДОВ ПО СЕВЕРНОМУ МОРСКОМУ ПУТИ В АРКТИКЕ**

**Стрижак П.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**2. ОЦЕНКА ВАРИАНТОВ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ РЕСУРСНЫХ ПРОЕКТОВ ЧУКОТСКОГО АТПК**

<sup>1</sup>**Тарасова О.В.**, старший научный сотрудник, <sup>2</sup>**Соколова А.А.**, студент

<sup>1</sup> Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, г. Новосибирск, Россия

<sup>2</sup> Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия

**3. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ СОЛНЕЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ РАБОТЫ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**

**Петрусев А.С.**, студент

Научные руководители – **Лукутин Б.В.**, профессор; **Космынина Н.М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**4. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Волохов Н.А.**, **Рындин И.А.**, студенты

Научный руководитель – **Космынина Н.М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**5. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА НА ПУТИ ПЛАВАНИЯ СУДОВ В РОССИЙСКОМ СЕКТОРЕ АРКТИКИ**

**Тарасенко А.Д.**<sup>1</sup>, магистрант

Научный руководитель – **Фролов С.В.**<sup>2</sup>, зав. лабораторией изучения ледового плавания

<sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

<sup>2</sup> Научно-исследовательский институт Арктики и Антарктики РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

## **6. УСЛОВИЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Старцев Н.А., Пахоменко Ю.Н.,** студенты

Научный руководитель – **Космынина Н.М.,** доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **7. НЕОБХОДИМОСТЬ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ АРКТИКИ**

**Чистихин А.А., Нестеров Р.Е.,** студенты

Научный руководитель – **Космынина Н.М.,** доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **8. ДИЗЕЛЬ – ГЕНЕРАТОРЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ**

**Сафонов В.С., Логин С.К.,** студенты

Научный руководитель – **Космынина Н.М.,** доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **9. ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ ЛЕДОКОЛОВ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ**

**Шарыгина Т.С., Толкачев Н.В.,** студенты

Научный руководитель – **Космынина Н.М.,** доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **10. ТУШЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВОДЯНЫМИ ОГNETУШАЩИМИ СОСТАВАМИ**

**Антонов Д.В.,** студент

Научный руководитель – **Стрижак П.А.,** профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **11. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА ПРИ РАСПЫЛЕНИИ ОГNETУШАЩИХ СОСТАВОВ**

**Антонов Д.В.,** студент

Научный руководитель – **Стрижак П.А.,** профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **12. СЛОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Атрошенко Ю.К.,** старший преподаватель

Научный руководитель – **Стрижак П.А.,** профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **13. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТА АРКТИКИ**

**Бек А.С.,** магистрант

Научный руководитель – **Высокоморная О.В.,** инженер-исследователь

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **14. ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКИХ КОМПОЗИТНЫХ ТОПЛИВ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР СЕВЕРА**

**Валиуллин Т.Р.,** аспирант

Научный руководитель – **Стрижак П.А.,** профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**15. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ СОХРАНЕНИЯ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ В СРЕДЕ КАПЕЛЬНОГО ПОТОКА В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Войтков И.С.**, аспирант

Научный руководитель – **Стрижак П.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

**16. ОСОБЕННОСТИ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Борисова А.Г.**, студент, **Пискунов М.В.**, аспирант, **Рыбацкий К.А.**, школьник

Научный руководитель – **Стрижак П.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей при ТПУ г. Томска, Россия

**17. О ПОСЛЕДСТВИЯХ СТОЛКНОВЕНИЯ КАПЕЛЬ ВОДЫ В ВОДЯНЫХ ЗАВЕСАХ НА ОБЪЕКТАХ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Дмитриенко М.А.**, студент

Научный руководитель – **Стрижак П.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

**18. ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКОРАСПЫЛЕННЫХ ВОДНЫХ ПОТОКОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЯНОГО КОМПЛЕКСА**

**Няшина Г.С.**, магистрант

Научный руководитель – **Глушков Д.О.**, инженер-исследователь

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**19. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОТВОДА ЭНЕРГИИ ОТ ТЕПЛОАГРУЖЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ И ГАЗА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА**

**Дмитриенко М.А.**, студент

**Гумеров В.М.**, **Ушмаев Д.В.**, студенты, **Опарин А.О.**, магистрант, **Пискунов В.М.**, аспирант

Научный руководитель – **Стрижак П.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**Второе заседание**

31 мая

Начало: 12<sup>20</sup>, 317 ауд., 8 корпус

**20. ПРИМЕНЕНИЕ СУДЕН НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Тюлькин А.Х.**, **Попов П.И.**, магистранты

Научный руководитель – **Хижняков В.И.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**21. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ УГЛЕВОДОРОДОВ В ШЕЛЬФОВЫХ МОРЯХ АРКТИКИ**

**Чубуков И.Ю.**, студент

Научный руководитель – **Кувшинов А.А.**, ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **22. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Соснин В.А.**, доцент, **Бодрухин В.С.**, студент

Научный руководитель – **Соснин В.А.**, доцент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия

## **23. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ ИЗ СТАЛЕПЕТРОСИТАЛЛОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АРКТИКИ И ЗАПОЛЯРЬЯ**

**Поротников М.П.**, магистрант, **Мананков А.В.**, профессор, **Страхов Б.С.**, магистрант

Научный руководитель – **Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

## **24. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ ПРИРОДНОГО ГАЗА АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА И ЕГО ТРАНСПОРТИРОВКИ ПО СЕВМОРПУТИ**

**Поротников М.П.**, магистрант, **Мананков А.В.**, профессор, **Страхов Б.С.**, магистрант

Научный руководитель – **Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

## **25. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ ИЗ СТАЛИПЕТРОСИТАЛЛОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АРКТИКИ И ЗАПОЛЯРЬЯ**

**Харитонов Н.В.**, студент, **Мананков А.В.**, профессор, **Страхов Б.С.**, магистрант

Научный руководитель – **Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

## **26. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ ПРИРОДНОГО ГАЗА ИЗ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА И ЕГО ТРАНСПОРТИРОВКА ПО СЕВМОРПУТИ**

**Поротников М.П.**, **Страхов Б.С.**, магистранты, **Мананков А.В.**, профессор

Научный руководитель – **Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

## **27. РАЗРАБОТКА АЭРОМОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ТРУБОПРОВОДОВ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Морозов М.Н.**, ассистент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

## **28. РАЗРАБОТКА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ МЕСТОРОЖДЕНИЯМИ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Ефремов С.А.**, студент; **Морозов М.Н.**, ассистент

Научный руководитель – **Морозов М.Н.**, ассистент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

## **29. ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ МЕСТОРОЖДЕНИЯМИ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Щеголихин Д.С.**, магистрант, **Морозов М.Н.**, ассистент

Научный руководитель – **Морозов М. Н.**, ассистент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

**30. ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ СУДОВ СЕВМОРПУТИ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Бурков В.П., Жарченко Д.Е., Кахиев Р.И.,** студенты

Научный руководитель – **Миронова В.Е.,** старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**31. СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ: ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ**

**Волженина А.Ю., Казанцева О.В., Колчегосева А.Н.,** магистранты

Научный руководитель – **Миронова В.Е.,** старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**32. МОРСКАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА УГЛЕВОДОРОДОВ В СЕВЕРНЫХ МОРЯХ АРКТИКИ**

**Кагазбаев К.Е., Хуршидов Р.Ш.,** студенты

Научный руководитель – **Миронова В.Е.,** старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**33. КОЛОНКОВЫЙ ГИДРОУДАРНЫЙ БУРОВОЙ СНАРЯД ДЛЯ ПОИНТЕРОВАЛЬНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ШЕЛЬФЕ МОРЕЙ, ВКЛЮЧАЯ СЕВЕРНЫХ, СО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СУДОВ**

**Титенюк Н.И.,** магистрант

Научный руководитель – **Каракозов А.А.,** доцент

Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, Украина

**34. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ МОРСКИМ ПУТЕМ, ВКЛЮЧАЯ УСЛОВИЯ АРКТИКИ**

**Баскаков И.Э.,** магистрант

Научный руководитель – **Салтымаков М.С.,** доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**35. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОСОБЕННОСТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ ПРИ ОСВОЕНИИ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА И ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ МОРСКИМ ПУТЕМ**

**Смирнов В.А., Иванова И.В.,** студенты

Научный руководитель – **Осипова Е.Н.,** ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**36. ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ**

**Скирдин К.В.,** студент

Научный руководитель – **Егорова М.С.,** ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**37. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Соснин В.А.,** доцент, **Бодрухин В.С.,** студент

Научный руководитель – **Соснин В.А.,** доцент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия

**СЕКЦИЯ 7. ЧЕЛОВЕК В АРКТИКЕ. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ, ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ И АДАПТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Председатель:**

**Рихванов А.П.**, д.г.-м.н., профессор кафедры геоэкологии и геохимии Томского политехнического университета, Заслуженный деятель РФ, Заслуженный геолог РФ

**Сопредседатель:**

**Барановская Н.В.**, д.б.н., профессор кафедры геоэкологии и геохимии Томского политехнического университета

**Секретарь:**

**Ялалудинова А.Р.**, к.г.-м.-н., старший преподаватель кафедры геоэкологии и геохимии Томского политехнического университета

**Первый день работы**

30 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 436 ауд., 20 корпус

**1. МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И НОВЫЕ ИДЕИ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА В АРКТИКЕ**

**Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

**2. ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА**

**Манасян Ф.Н.**, студент

Научный руководитель - **Недоливко Н.М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**3. ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА, ЕГО АДАПТАЦИЯ К АРКТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ**

**Петрова Ю.В.**, студент

Научный руководитель - **Гафнер В.В.**, доцент

Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург, Россия

**4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОСВОЕНИИ ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Рябинина Е.П.**, доцент, **Хейдер А.А.**, студент

Научный руководитель – **Рябинина Е.П.**, доцент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия

**5. ВОЗДЕЙСТВИЕ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ НА КРИОЛИТОЗОНУ В ПРЕДЕЛАХ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**

**Цыренов Т.Г.**, студент

Научный руководитель – **Барабашева Е.Е.**, доцент

Забайкальский государственный университет, г. Чита, Россия

**6. ОТНОШЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КРОВИ ЖИТЕЛЕЙ РАЙОНОВ, ПРИРАВНЕННЫХ К КРАЙНЕМУ СЕВЕРУ**

**Коваль Е. В.**, магистрант

Научный руководитель - **Барановская Н.В.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия



**7. ДЛИТЕЛЬНОЕ ПРЕБЫВАНИЕ ЧЕЛОВЕКА В АРКТИКЕ И ВЛИЯНИЕ ЭТОГО НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

**Ненастьева Е.А., Жеманский А.А.**, студенты

Научный руководитель - **Недоливко Н.М.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**8. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ЭКСПЕДИЦИИ В АРКТИКУ**

**Ялаев Б.И.**, специалист по УМР, **Глушкова Н.А.**, студент

Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия

**9. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ АДАПТАЦИИ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Вознесенская В.С.**, студент, **Косторной А.О.**, студент

Научный руководитель – **Дубровская А.И.**, доцент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

**10. ТЕПЛИЦА–ФИТОТРОН НА НОВЫХ ПРИНЦИПАХ ДЛЯ КРУГЛОГОДИЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЗАПОЛЯРЬЯ ПОЛНОЦЕННЫМ РАСТИТЕЛЬНЫМ ПИТАНИЕМ**

**Шкурина А.А., Харитоновна Н.В., Мананков А.В., Страхов Б.С.**, студенты

Научный руководитель – **Мананков А.А.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

**11. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛИЦ-ФИТОТРОНОВ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Поротников М.П., Страхов Б.С.**, магистранты, **Мананков А.В.**, профессор

Научный руководитель - **Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

**12. ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Лемеш К.И.**, студент

Научный руководитель - **Гафнер В.В.**, доцент

Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург, Россия

**13. ЭЛЕМЕНТНЫЙ И МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЗОЛЬНОГО ОСТАТКА ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА-ЖИТЕЛЯ СЕВЕРА (НА ПРИМЕРЕ Г. НОРИЛЬСКА)**

**Дериглазова М.А.**, аспирант

Научный руководитель - **Рихванов А.П.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**14. ПОБЕДА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ДУХА (ПОЛЯРНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ, КОТОРЫЕ В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ПОТЯСАЛИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО)**

**Климова А.А., Нигматуллина К.Р.**, студенты

Научный руководитель - **Барановская Н.В.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**Второй день работы**  
31 мая  
Начало: 14<sup>00</sup>, 436 ауд., 20 корпус

**15. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ У АРКТИЧЕСКОГО НАСЕЛЕНИЯ**

**Дубинский А.С.**, студент

Научный руководитель – **Лобова В.А.**, доцент

Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия

**16. СТРЕСС И ДЕПРЕССИЯ У АРКТИЧЕСКОГО НАСЕЛЕНИЯ**

**Шубина Н.Г.**, студент

Научный руководитель – **Лобова В.А.**, доцент

Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия

**17. ОНТОЛОГИЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА**

**Гришин А.А.**, психолог

Научный руководитель – **Варава В.В.**, доктор философских наук

Воронежский государственный педагогический университет, г. Воронеж, Россия

**18. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ РУССКОГО ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА**

**Гришина Е.А.**, психолог

Научный руководитель – **Варава В.В.**, доктор философских наук

Воронежский государственный педагогический университет, г. Воронеж, Россия

**19. ЖИТЕЛИ ТАДЖИКИСТАНА В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ**

**Нозирзода Ш.С.**, студент, **Пономарёв В.А.**, доцент

Научный руководитель - **Пономарёв В.А.**, доцент

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского Томского политехнического университета, г. Юрга, Россия

**20. КЫРГЫЗСКИЙ УЧЁНЫЙ В АНТАРКТИДЕ: СОЗДАВАЯ НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ТЕОРИИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ**

**Абдрасулов К.А.**, студент, **Пономарёв В.А.**, доцент

Научный руководитель - **Пономарёв В.А.**, доцент

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского Томского политехнического университета, г. Юрга, Россия

**21. ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСАДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Скирдин К.В.**, студент

Научный руководитель - **Егорова М.С.**, ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**22. УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ТРУДОМ У НАСЕЛЕНИЯ АРКТИКИ**

**Чешкова Ю.Н.**, студент

Научный руководитель – **Лобова В.А.**, доцент

Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия

### **23. ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Черкасов А.А., Смуркин А.А., Реус П.В.**, студенты

Научный руководитель - **Барановская Н.В.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **24. КОНТЕЙНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ И МИНИСТЕРСТВА ПО ЧС В АРКТИКЕ**

**Поротников М.П.**, магистрант, **Мананков А.В.**, профессор, **Страхов Б.С.**, магистрант

Научный руководитель – **Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

### **25. ОБРАЗ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В АРКТИКЕ**

**Чан Динь Тан Сы**, студент

Научный руководитель - **Максимова Ю.А.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **26. ДЕГРАДАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ РАСТУЩЕЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ АРКТИКИ**

**Шмигирилова Д. И.**, магистрант

Научный руководитель - **Осипова Н.А.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **27. БИОЛОГИЧЕСКИЕ РИТМЫ В УСЛОВИЯХ ПОЛЯРНОГО КЛИМАТА**

**Бухарова А.В.**, студент

Научный руководитель - **Барановская Н.В.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **28. ИЗМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИКИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ МИГРАЦИИ В ХОЛОДНЫЕ ОБЛАСТИ**

**Юнусова Л.А., Ваганова Е.С., Сарычева А.Е.**, студенты

Научный руководитель - **Барановская Н.В.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**СЕКЦИЯ 8. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ.  
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ  
АРКТИКИ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ. ОХРАНА И ЗАЩИТА  
АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА**

**Председатель:**

**Язиков Е.Г.**, д.г.-м.н., профессор, заведующий кафедрой геоэкологии и геохимии Томского политехнического университета, Отличник разведки недр РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

**Секретарь:**

**Шахова Т.С.**, инженер кафедры геоэкологии и геохимии Томского политехнического университета

**Первый день работы**

30 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 432 ауд., 20 корпус

**1. ИСТОРИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ В ОСВОЕНИИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ: РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ**

**Пичуева Е.С.**, студент

Научный руководитель – **Пугачева Е.Е.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**2. АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА РОССИИ И ЕЕ СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

**Мишанькин А.Ю.**, студент

Научный руководитель – **Третьяков А.Н.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**3. ВЛИЯНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ САМОЛЕТОВ НА ТЕХНОГЕННУЮ ОБСТАНОВКУ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Куприков Н.М.**, ассистент

Научный руководитель – **Долгов О.С.**, профессор

Национальный исследовательский Московский авиационный институт университет, г. Москва, Россия

**4. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ГИДРОСФЕРЫ**

**Масалимова Г.Р.**, магистрант

Научный руководитель – **Аржавитина М.Ю.**, доцент

Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

**5. ТЕХНОЛОГИЯ ЛОКАЛЬНОГО И ЗАМКНУТОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРИ ДРАЖНОЙ РАЗРАБОТКЕ РОССЫПЕЙ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА**

**Доставалов В.В.**, аспирант

Научный руководитель – **Костромин М.В.**, профессор

Забайкальский государственный университет, г. Чита, Россия

## **6. РАЗЛИЧНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД ОТ СОЕДИНЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Дерябин М.С.**,<sup>1</sup> **Мартемьянов Д.В.**<sup>2</sup>, аспирант, **Плотников Е.В.**<sup>2</sup>, научный сотрудник

<sup>1</sup> ФГНБУ Научно-исследовательский радиофизический институт, г. Нижний Новгород, Россия

<sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

## **7. МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ НА РЕКАХ С ЛЕДОВЫМ ПОКРОВОМ**

**Ефимов С.Е.**, младший научный сотрудник

Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск, Россия

## **8. ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИИ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ АРКТИКИ НА ЕЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ**

**Ким Е.С.**, **Комарова Е.В.**, студент

Научный руководитель – **Рихванов А.П.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **9. МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ**

**Бирулина А.Г.**, студент

Научный руководитель – **Азарова С.И.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **10. УНИКАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ АРКТИКИ И ПУТИ ИХ СОХРАНЕНИЯ**

**Оберемок И.А.**, студент

Научный руководитель – **Филимоненко Е.А.**, ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **11. ТЕХНОГЕННАЯ ПРОБЛЕМА В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ РОССИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ САМОЛЕТОВ**

**Куприков Н.М.**, ассистент

Научный руководитель – **Долгов О.С.**, профессор

Национальный исследовательский Московский авиационный институт университет, г. Москва, Россия

## **12. ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОЦЕССЕ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИКИ**

**Захарова А.В.**, студент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

## **13. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЕГРАДАЦИИ СУБМАРИННЫХ МЕРЗЛЫХ ТОЛЩ НА ШЕЛЬФЕ ВОСТОЧНО-АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ**

<sup>1</sup>**Юринова Ю.А.**, студент

Научный руководитель – <sup>1</sup>**Мазуров А.К.**, профессор; <sup>2</sup>**Тумской В.Е.**, доцент

<sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

## **14. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ВОЕННОЙ БАЗЫ В АРКТИКЕ**

**Рябова К.Р.**, студент

Научный руководитель – **Пугачева Е.Е.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **15. УТИЛИЗАЦИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ ИЗ АРКТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ИХ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

**Ключникова Ю.О.**, магистрант

Научный руководитель – **Рихванов А.П.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **16. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИБРАЦИОННОГО КАВИТАТОРА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ**

**Черненко А.В.**, магистрант

Научный руководитель – **Попов В.С.**, профессор

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

## **17. УДАЛЕНИЕ ТБО (ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ) ИЗ ТРУДНОДОСТУПНЫХ РАЙОНОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ И ИХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

**Зубач М.Д.**, студент

Научный руководитель – **Рихванов А.П.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

## **18. ОБОСНОВАНИЕ ГОРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА И АЛМАЗОВ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ.**

**Собакина М.П.**, аспирант, **Портнягина В.В.**, **Заровняев Б.Н.**

Научный руководитель - **Заровняев Б.Н.**, профессор

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия

### **Второй день работы**

31 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 432 ауд., 20 корпус

## **19. МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ТЕРРИТОРИЙ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ В МЕСТАХ ПРОКЛАДКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**

**Айсмагуллин И.Р.**, н.с. лаборатории разработки планов ликвидации разливов нефти;

**Слепнёв В.Н.**, н.с. лаборатории разработки планов ликвидации разливов нефти;

**Шестаков Р.Ю.**, с.н.с. лаборатории промышленной безопасности и охраны труда.

Научный руководитель - **Половков С.А.**, начальник управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии

Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»), управление промышленной безопасности, охраны труда и экологии, г. Москва, Россия

## **20. ПЕНОТОРФОСИЛИКАТОБЕТОН КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ В УСЛОВИЯХ ЗАПОЛЯРЬЯ**

**Шкурина А.А.**, **Мананков А.В.**, **Страхов Б.С.**, студенты

Научный руководитель – **Мананков А.В.**, профессор

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

## **21. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ В АРКТИКЕ**

**Вяткин К.А., Соловьев Д.Ю., Рахимзянов Р.М.,** студент

Научный руководитель – **Лакомцев А.В.,** доцент

Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия

## **22. МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫМИ ПОРОДАМИ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Бычков Д.А.,** магистрант, **Мананков В.А.,** профессор, **Страхов Б.С.,** студент

Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

## **23. ХАРАКТЕР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВОГРУНТОВ НЕФТЕПРОДУКТАМИ В СУБАРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ**

**Абрамов С.С.,** студент, **Глянцева Ю.С.,** старший научный сотрудник

Научный руководитель – **Глянцева Ю.С.,** доцент

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия

## **24. РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ (ПРИРОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ)**

**Злобина А.Н.,** магистрант

Научный руководитель – **Рихванов А.П.,** профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **25. РЕАКЦИЯ АРКТИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ НА СОВРЕМЕННЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: МЫС ЖЕЛАНИЯ АРХИПЕЛАГА НОВАЯ ЗЕМЛЯ**

**Клим Д.О.,** студент

Научный руководитель – **Поликина А.Н.,** доцент

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия

## **26. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАЗЛИВОВ НЕФТИ В АРКТИКЕ**

**Федоров А.В., Гасанов-оглы Ф.А.,** студенты

Научный руководитель – **Аржавитина М.Ю.,** доцент

Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

## **27. ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ**

**Бондаренко С.В.,** студент

Научный руководитель – **Недоливко Н.М.,** доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **28. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ**

**Кирпичникова А.К.,** студент

Научный руководитель – **Недоливко Н.М.,** доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  
г. Томск, Россия

## **29. СЕВЕРНЫЕ МОРЯ И ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

**Афанасьев В.С, Братинков В.В., Долгопятов В.И.,** студенты

Научный руководитель – **Наркович Д.В.,** старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **30. РТУТНАЯ НАГРУЗКА НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Кудрявцева М.Г.**, студент

Научный руководитель – **Осипова Н.А.**, доцент, **Ляпина Е.Е.**, старший преподаватель  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **31. ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА БИОСФЕРЫ АРКТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОДИЧНЫХ КОЛЕЦ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРИ**

**Бузанов И.В.**, студент

Научный руководитель – **Рихванов А.П.**, профессор  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **32. ПЕРСПЕКТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА С ЦЕЛЬЮ УСТРАНЕНИЯ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Нечаев Д.А.**, студент

Научный руководитель – **Шадрин А.В.**, доцент  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **33. МАСШТАБЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ПРИ ОСВОЕНИИ ШЕЛЬФА АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ**

**Киселева М.В.**, студент

Научный руководитель – **Наркович Д.В.**, доцент  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **34. ПРОБЛЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИКИ**

**Лымарев А. В.**, студент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

### **35. ЭКОГЕОХИМИЯ УГЛЕЙ АРКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

**Кикина Е.В.**, магистрант

Научный руководитель – **Арбузов С.И.**, профессор  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия



## **СЕКЦИЯ 9. КОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ И РЕСУРСОВ В АРКТИКЕ**

**Председатель:**

**Поцелуев А.А.**, д.г.-м.н., профессор, главный геолог ООО «Космогеопр», Отличник разведки недр РФ

**Сопредседатель:**

**Ананьев Ю.С.**, к.г.-м.н., доцент кафедры геологии и разведки полезных ископаемых Томского политехнического университета,

**Зам. председателя:**

**Житков В.Г.**, к.г.-м.н., доцент кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Томского политехнического университета

**Первый день работы**

30 мая 2017 г.

Начало 14:00, ауд. 106, 1 корпус

### **1. МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПРИ ПОИСКАХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**Поцелуев А.А.**, д.г.-м.н., профессор, главный геолог ООО «Космогеопр», Отличник разведки недр РФ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **2. КОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ И РЕСУРСОВ НА АРХИПЕЛАГЕ НОВАЯ ЗЕМЛЯ**

**Каркаранов Т.Е., Сафин Р.И., Тимошков С.И.**, студенты

Научный руководитель – **Поцелуев А.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### **3. ПРИМЕНЕНИЕ СЕМЕЙСТВА ПОДВОДНЫХ АВТОНОМНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТРУБОПРОВОДОВ И АКВАЛЬНЫХ СИСТЕМ ШЕЛЬФОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**Лазебная М.А.**, студент

Научный руководитель – **Лобжанидзе Н.Е.**, доцент

Российский государственный университет нефти и газа (Национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия

### **4. ОСЦИЛЛЯТОРНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ЧАСТОТНЫМ ВЫХОДОМ ДЛЯ АРКТИЧЕСКИХ ШИРОТ**

**Дробот А.П.**, доцент

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия

### **5. НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОЛОГИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ ПРИ ОСВОЕНИИ АРКТИКИ**

**Мальгин П.В.**, студент

Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия

**6. ЛАНДШАФТНО-ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АРКТИКИ С ЦЕЛЬЮ ПОИСКОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И СЕЙСМИЧНОСТИ**

Тыщенко Е.В., Кичко К.В., Иванов М.В., студенты  
Научный руководитель – Харченко В.М., профессор

**7. СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ**

Аксёнова Ю.Э., студент  
Научные руководители – Янкович Е.П., старший преподаватель, Осипова Н.А., доцент  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**8. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИЙ АРКТИКИ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ**

Беспалов А. С., студент  
Научный руководитель - Шевырёв С. А., доцент  
Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия

**9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ И ЦМР ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОФИЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В АРКТИЧЕСКИХ ШИРОТАХ**

Кононков Д., Беспалов А. С., студенты, Шевырёв С. А., доцент  
Научный руководитель - Шевырёв С. А., доцент  
Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия

**10. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ РАДАРНЫХ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ SMALLBASELINES В МОДУЛЕ SARASCAPE**

Ананенко А.Д.<sup>1</sup>, студент, Мусагалиева Ж.Е.<sup>1</sup>, магистрант  
Научный руководитель – Мозер Д.В.<sup>2</sup>, доцент  
<sup>1</sup>Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Казахстан  
<sup>2</sup>Евразийский национальный университета им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан

**11. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАКТНЫХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ**

Атрошенко Ю.К., Бычкова А.А.  
Научный руководитель – Стрижак П.А., профессор  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**12. ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИИ КОРЕННЫХ НАРОДОВ АРКТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Дулько А.Б., Третьяков В.С., студенты  
Научный руководитель – Янкович Е.П., старший преподаватель  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

Зозулич М.Ф., Шумаков Н.А.  
Курский государственный университет, г. Курск, Россия

#### **14. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ARCGIS ДЛЯ ОЦЕНКИ ИЗРЕЗАННОСТИ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ АРКТИКИ**

**Колодина С.И., Жаворонко В.С.**, студенты

Научный руководитель – **Невидимова О.Г.**, старший научный сотрудник

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск, Россия

#### **15. ТЕХНОЛОГИИ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОД РЕК АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ**

**Комарова Е.В., Бутошина В.А., Двинянина О.И.**, студенты

Научный руководитель – **Янкович Е.П.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **16. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДООХРАННЫХ ЗОН АРКТИКИ**

**Новикова А.А., Гудина Э.И.**, студенты

Научный руководитель – **Янкович Е.П.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **17. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИЙ ОТТАИВАНИЯ КРИОЛИТОЗОНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМА КЛАСТЕРИЗАЦИИ K-MEANS ПРИ ПРОЕКТНОМ ДЕШИФРИРОВАНИИ**

**Рунтов К.И.**

Научный руководитель – **Шевырёв С.А.**, доцент

Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия

#### **18. ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВЕ ГИС-АНАЛИЗА**

**Усманова Л.Ш.**, студент

Научный руководитель – **Янкович Е.П.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **Второй день работы**

31 мая 2017 г.

Начало 14:00, ауд. 106, 1 корпус

#### **19. ВОЗМОЖНОСТЬ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РОТАЦИОННОЙ ДИНАМИКИ НА МНОГОЗОНАЛЬНЫХ СНИМКАХ ЗЕМЛИ**

**Гуляев Д.И., Модоров А.А.**, студенты

Научные руководители - **Кочеева Н.А.**, доцент, **Каранин А.В.**, доцент

Горно-Алтайский государственный университет, г. Горно-Алтайск, Россия

#### **20. ПРИМЕНЕНИЕ АЭРОКОСМОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ОПАСНЫМ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫМ ПРОЦЕССАМ КАК НА КОНТИНЕНТЕ, ТАК И НА ШЕЛЬФЕ МОРЕЙ**

**Мележ А.А.**, аспирант

Научный руководитель – **Павловский А.И.**, доцент

Гомельский государственный университет им. М.Ф. Скорины, г. Гомель, Беларусь

## **21. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАРЕНЦЕВО-МОРСКОГО ШЕЛЬФА НА ОСНОВЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО И ДИСТАНЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

**Никитин Д.С., Бондарев А.В.**, инженеры

Научный руководитель – **Хуторской М.Д.**, профессор

Геологический институт Российской академии наук, г. Москва, Россия

## **22. ОЦЕНКА ИЗРЕЗАННОСТИ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ АРКТИКИ СРЕДСТВАМИ ГИС**

**Колодина С.И.<sup>1</sup>, Жаворонко В.С.<sup>1</sup>**, студенты

Научный руководитель – **Невидимова О.Г.<sup>2</sup>**, старший научный сотрудник; **Янкович Е.П.<sup>1</sup>**, старший преподаватель

<sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск, Россия

## **23. ОСОБЕННОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ АРКТИЧЕСКОЙ И ПРИАРКТИЧЕСКОЙ ЗОН**

**Янкович К.С.**, магистрант

Научный руководитель – **Присяжнюк С.П.**, профессор

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург, Россия

## **24. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ВКЛАД ТОМСКИХ УЧЕНЫХ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ.**

**Назаренко А.В.**, студент

Научный руководитель – **Гайдукова Т.А.**, доцент, Заслуженный геолог России

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **25. ВЫДЕЛЕНИЕ ВОДОСБОРНЫХ БАССЕЙНОВ НА ПРОВИДЕНСКОЙ ПЛОЩАДИ СРЕДСТВАМИ ARCGIS**

**Янкович А.С.<sup>1</sup>**, геолог

Научные руководители – **Ворошилов В.Г.<sup>2</sup>**, профессор, **Янкович Е.П.<sup>2</sup>**, старший преподаватель

<sup>1</sup>ООО «Мангазея Золото», г. Чита, Россия

<sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **26. ФАКТОРНЫЙ И КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АССОЦИАЦИЙ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ-ИНДИКАТОРОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ПРОВИДЕНСКОЙ ПЛОЩАДИ СЕВЕРА С ПОМОЩЬЮ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ**

**Кириллова М.С.<sup>1</sup>**, ведущий геолог

Научные руководители – **Ворошилов В.Г.<sup>2</sup>**, профессор, **Янкович Е.П.<sup>2</sup>**, старший преподаватель

<sup>1</sup>АО «Георегион», дочернее предприятие холдинга «Росгео», г. Анадырь, Россия

<sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **27. СОЗДАНИЕ ГЕОМОДЕЛЕЙ ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ АРКТИКИ В ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ARCGIS**

**Кулакова Н. В.**, магистрант

Научный руководитель – **Митюнина И. Ю.**, доцент

Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия

**28. ДВУХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОЗОНДИРОВАНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ВЫСОКОВЯЗКИХ НЕФТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ**

**Николаев А. С.**, студент

Научные руководители – **Хасанов Д. И.**, доцент, **Червиков Б. Г.**, доцент, **Бредников К. И.**, ассистент

Казанский федеральный университет, г. Казань, Россия

**29. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПОРОД МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОБЩЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ**

**Кечнев А. А.**, студент, **Кривошека С. Н.**, доцент

Научный руководитель – **Галкин В. И.**, профессор

Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия

**30. ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИШЕЛЬФОВОЙ ЗОНЫ АРКТИКИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ**

**Стариков И.Н.**, магистрант

Научный руководитель – **Крец В.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**31. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «Г. ЯКУТСК»**

**Бирулина А.Г.**, студент

Научный руководитель – **Янкович Е.П.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**32. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПЕРЕНОСА В БОЛЬШОМ МАССИВЕ КАПЕЛЬ**

**Антонов Д.В.**, студент

Научный руководитель – **Стрижак П.А.**, профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## СЕКЦИЯ 10. ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ И ПОЛУЧЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ АРКТИКИ

**Председатель:**

**Ерофеев В.И.**, д.т.н., профессор кафедры геологии и разработки нефтяных месторождений Томского политехнического университета, академик РАЕН, Заслуженный деятель науки РФ

**Сопредседатель:**

**Егорова Л.А.**, к.х.н., доцент кафедры неорганической химии Томского государственного университета

**Секретарь:**

**Джалилова С.Н.**, аспирант кафедры геологии и разработки нефтяных месторождений Томского политехнического университета.

**Первый день работы**

30 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 406 ауд., 20 корпус

### 1. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ НЕФТЕ – И ГАЗОПЕРЕРАБОТКИ И ПОЛУЧЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ УСЛОВИЙ АРКТИКИ

**Ерофеев В.И.**, академик РАЕН, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

### 2. УЛУЧШЕНИЕ СВОЙСТВ ВЫСОКОПАРАФИНИСТОЙ НЕФТИ

**Ануфриев Р.В., Волкова Г.И.**

Научный руководитель – **Волкова Г.И.**, с.н.с.

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

### 3. СИНТЕЗ НИЗКОЗАСТЫВАЮЩИХ МАСЕЛ ИЗ ОЛИГОМЕРОВ ДЕЦЕНА НА МИКРО- И МИКРО-МЕЗОПОРИСТЫХ ЦЕОЛИТАХ Y

**Бикбаева В.Р.<sup>1</sup>, Бубеннов С.В.<sup>2</sup>, Григорьева Н.Г.<sup>1,2</sup>**

Научный руководитель – **Григорьева Н.Г.**, д. х. н., профессор

<sup>1</sup>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия

<sup>2</sup>Институт нефтехимии и катализа, г. Уфа, Россия

### 4. ПОЛУЧЕНИЕ АВИАЦИОННОГО ТОПЛИВА ПРЕВРАЩЕНИЕМ ЭТИЛОВОГО СПИРТА НА ЦЕОЛИТЕ HZSM-5

**Третьяков В.Ф., Тальшинский Р.М., Илолов А.М., Курашов И.А.**

Научный руководитель – **Третьяков В.Ф.**, д.х.н., профессор

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия

### 5. ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ ШТОКМАНОВСКОГО ГКМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ФИШЕРА-ТРОПША

**Кондратенко А.Д., Карпов А.Б., Мещерин И.В.**

Научный руководитель – **Жагфаров Ф.Г.**, профессор

Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия

### 6. ПРЕВРАЩЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ НА ПОРОШКАХ WC

**Брославский Н.В.<sup>1</sup>, Морозов М.А.<sup>1,2</sup>, Восмериков А.В.<sup>2</sup>**

Научный руководитель – **Акимов А.С.<sup>2</sup>**, к.х.н., м.н.с.

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup>Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

**7. ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОКСОВАННЫХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРОЦЕССА КОНВЕРСИИ ПРЯМОГОННЫХ БЕНЗИНОВ В ВЫСОКООКТАНОВЫЕ БЕНЗИНЫ**

**Власова Н.Д.<sup>1</sup>, Егорова Л.А.<sup>1</sup>, Ерофеев В.И.<sup>2</sup>**

Научные руководители – **Егорова Л.А.**, доцент, **Ерофеев В.И.**, профессор

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**8. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ОСТАТОЧНОЙ ОБВОДНЕННОСТИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОМЫСЛОВОЙ ПОДГОТОВКЕ НЕФТИ**

**Джалилова С.Н.**

Научный руководитель – **Ерофеев В.И.**, д.т.н., профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**9. СОДЕРЖАНИЕ МЕТАЛЛОВ В НЕФТЯХ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ**

**Ильина А.А.**, ведущий инженер; **Петренко Т.В.**, к.х.н., с.н.с.

Научный руководитель – **Петренко Т.В.**, к.х.н., с.н.с.

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

**10. ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОКСОВАННЫХ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОКСИДАМИ ОЛОВА, ПРОЦЕССА КОНВЕРСИИ ПРЯМОГОННЫХ БЕНЗИНОВ В ВЫСОКООКТАНОВЫЕ БЕНЗИНЫ**

**Сосновская К.М.<sup>1</sup>**, студент; **Козленко Я.А.<sup>1</sup>**, студент, **Величкина Л.В.<sup>1</sup>**, студент

Научные руководители – **Егорова Л.А.<sup>1</sup>**, доцент, **Ерофеев В.И.<sup>2</sup>**, профессор

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**11. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ Mo/H-ZSM-5 КАТАЛИЗАТОРА В ПРОЦЕССЕ НЕОКИСЛИТЕЛЬНОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА**

**Седельников О. В.**, аспирант, **Коробицына Л. А.**, старший научный сотрудник, **Коботаева Н. С.**

Научный руководитель – **Восмериков А. В.**, профессор

Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск, Россия

**12. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБЛАГОРАЖИВАНИЯ ПРЯМОГОННЫХ БЕНЗИНОВЫХ ФРАКЦИЙ ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА НА ЦЕОЛИТАХ ТИПА MFI, МОДИФИЦИРОВАННЫХ NiCr2S4**

**Татаркина А.И.<sup>1</sup>**, магистрант, **Чухлеб Д.М.<sup>2</sup>**, **Хомяков И.С.<sup>1</sup>**, старший преподаватель, **Волгина Т.Н.<sup>1</sup>**, доцент **Богданкова Л.А.<sup>2</sup>**, доцент

Научный руководитель – **Ерофеев В.И.**, профессор

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup> Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия

**Второй день работы**  
31 мая  
Начало: 14<sup>00</sup>, 406 ауд., 20 корпус

**13. СОВМЕСТНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ ФРАКЦИИ И ГЕПТАНА НА ZSM-5**

**Кошкина О.Д.<sup>1,2</sup>, Величкина Л.М.<sup>2</sup>.**

Научный руководитель – **Величкина Л.М.**, доцент

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия;

<sup>2</sup> Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

**14. УВЕЛИЧЕНИЕ ВЫХОДА АРКТИЧЕСКИХ МАСЕЛ ИЗ ГУДРОНА ПРИ МЕХАНИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ**

**Льонг Ван Фо<sup>1</sup>, студент, Савиных Ю.В.<sup>1,2</sup>, д.х.н., профессор**

Научный руководитель – **Савиных Ю.В.<sup>1,2</sup>**, д.х.н., профессор

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup> Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

**15. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРИГОТОВЛЕНИЯ Мо-СОДЕРЖАЩИХ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ИХ АКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИИ НЕОКИСЛИТЕЛЬНОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА**

**Маношкин Н.С.<sup>1</sup>, Степанов А.А.<sup>2</sup>, м.н.с., Коробицына Л.Л.<sup>2</sup>, к.х.н., с.н.с.**

Научный руководитель – **Восмериков А.В.**, д.х.н., профессор

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия;

<sup>2</sup> Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

**16. КОНВЕРСИЯ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОКСИДАМИ ЦИНКА, В ПРОЦЕССЕ КОНВЕРСИИ ПРОПАН-БУТАНОВОЙ ФРАКЦИИ В АРЕНУ**

**Мигачева Д.С., студент, Хасанов В.В., ассистент, Ерофеев В.И., д.т.н., профессор**

Научный руководитель – **Ерофеев В.И.**, д.т.н., профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

**17. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ В КИТАЕ**

**Нажису**, аспирант

Научный руководитель – **Ерофеев В.И.**, д.т.н., профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**18. ИНИЦИИРОВАННЫЙ КРЕКИНГ ГУДРОНА В ПРИСУТСТВИИ ГЕТЕРОГЕННОЙ ДОБАВКИ**

**Нестерович Д.А.<sup>1</sup>, Кривцов Е.Б.<sup>2</sup>, Иовик Ю.А.<sup>2</sup>, Головки А.К.<sup>2</sup>.**

Научный руководитель – **Кривцов Е.Б.**, к.х.н., н.с.

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия;

<sup>2</sup> Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

**19. ИЗОМЕРИЗАЦИЯ Н-АЛКАНОВ C<sub>6</sub> – C<sub>8</sub> НА РАЗЛИЧНЫХ ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМНЫХ ЦЕОЛИТАХ**

**Никитина Т.А.<sup>1</sup>, студент, Величкина Л.М.<sup>2</sup>, к.х.н., доцент**

Научный руководитель – **Величкина Л.М.<sup>2</sup>**, к.х.н., доцент

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия;

<sup>2</sup> Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия



## **20. КОНВЕРСИЯ АЛКАНОВ C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> В ЦЕННЫЕ ПРОДУКТЫ В БАРЬЕРНОМ РАЗРЯДЕ**

**Очередько А.Н., Кудряшов С.В., Рябов А.Ю.**, студент

Научный руководитель – **Кудряшов С.В.**, к.х.н., с.н.с.

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

## **21. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕГИДРОАРОМАТИЗАЦИИ МЕТАНА НА ПРОМОТИРОВАННЫХ Mo/ZSM-5 КАТАЛИЗАТОРАХ**

**Степанов А.А.**, м.н.с., **Коробицына Л.А.**, к.х.н., доцент

Научный руководитель – **Восмериков А.В.**, д.х.н., профессор

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

## **22. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРОПАНА НА Ga-СОДЕРЖАЩЕМ ЦЕОЛИТНОМ КАТАЛИЗАТОРЕ, ПОДВЕРГНУТОМ ТЕРМОПАРОВОЙ ОБРАБОТКЕ**

**Восмериков А.А.**<sup>1</sup>, студент, **Восмерикова Л.Н.**<sup>2</sup>

Научный руководитель – **Восмерикова Л.Н.**<sup>2</sup>, к.х.н., с.н.с.

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

## **23. ИССЛЕДОВАНИЕ КОНВЕРСИИ НИЗШИХ АЛКАНОВ C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> НА ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ СУЛЬФИДОМ ЦИНКА, В АРЕНУ**

**Хасанов В.В.**, ассистент, **Джалилова С.Н.**, аспирант, **Ерофеев В.И.**, д.т.н., профессор

Научный руководитель – **Ерофеев В.И.**, д.т.н., профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

## **24. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОКСОВАННЫХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ В ПРОЦЕССЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРЯ-МОГОННЫХ БЕНЗИНОВ В ВЫСОКООКТАНОВЫЕ БЕНЗИНЫ**

**Костарева О.А.**<sup>1</sup>, студент, **Егорова Л.А.**<sup>1</sup>, доцент, **Ерофеев В.И.**<sup>2</sup>, профессор

Научный руководитель – **Ерофеев В.И.**<sup>2</sup>, профессор

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **25. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕФТЯНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ**

**Асагуриян Д. Э.**, студент, **Крутей А. А.**, студент, **Бешагина Е. Г.**, доцент

Научный руководитель – **Бешагина Е.Г.**, доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**СЕКЦИЯ 11. ЭКОНОМИКА ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ И ЕЁ РЕСУРСОВ.  
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В АРКТИКЕ**

**Председатель:**

**Боярко Г.Ю.**, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики природных ресурсов Томского политехнического университета, член-корреспондент РАЕН

**Сопредседатели:**

**Пожарницкая О.В.**, к.э.н., доцент кафедры экономики природных ресурсов Томского политехнического университета

**Золотенков Я.В.**, старший преподаватель экономики природных ресурсов Томского политехнического университета

**Секретарь:**

**Третьяков К.Н.**, ассистент экономики природных ресурсов Томского политехнического университета

**Первый день работы**

30 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 331 ауд., 20 корпус

**1. ГАЗОГИДРАТЫ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА: РЕСУРСЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ**

**Шарф И.В.**<sup>1</sup>, к.э.н., доцент, **Филимонова И.В.**<sup>2</sup>, д.э.н., ведущий научный сотрудник

<sup>1</sup>Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия

**2. СУПЕРЭКОТОКСИКАНТЫ – НЕОБЪЯВЛЕННАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ВОЙНА ПРОТИВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Ахмеджанов Р.Р.**, д.б.н., профессор

Томский государственный педагогический университет, г. Томск, Россия

**3. ВРЕДНЫЕ И ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Федотов А.С.**, к.п.н., доцент

Томский государственный педагогический университет, г. Томск, Россия

**4. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В СЛОЖНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Ерёмко З.С.**, инженер, **Бардаханова Т.Б.**, ведущий научный сотрудник

Научный руководитель – **Бардаханова Т.Б.**, ведущий научный сотрудник

Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия

**5. ОПТИМИЗАЦИЯ КАТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В РАЗРАБОТКУ АРКТИЧЕСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КОНЦЕПЦИИ КУСТОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ НОВОПОРТОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (п-ов ЯМАЛ)**

**Поляков Е.Г.**, начальник управления маркшейдерско-землеустроительных работ

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ВОСТОК», г. Томск, Россия

## **6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Мятлев Д.П.**, магистрант

Научный руководитель – **Пожарницкая О.В.**, к.э.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **7. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ КОМПОНЕНТОВ БУРОВОГО ШЛАМА В ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ ХМАО-ЮГРЫ**

**Ахмеджанов Р.Р.**, д.б.н., профессор, **Федотов А.С.**, к.п.н., доцент

Томский государственный педагогический университет, г. Томск, Россия

## **8. ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА НА КРУПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА РОССИИ**

**Герасимова Н.А.**, **Шевчук Ю.В.**, **Галкина А.В.**, студенты

Научный руководитель – **Боярко Г.Ю.**, д.э.н., профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **9. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ОСВОЕНИИ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА**

**Шкурапат А.А.**, магистрант

Научный руководитель – **Вазим А.А.**, к.э.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **10. ФИНАНСОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

**Швецова И.Н.**, заведующий кафедрой

Научный руководитель – **Бадюкина Е.А.**, к.э.н., профессор

Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар, Россия

## **11. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ МЕТОДОМ РЕАЛЬНЫХ ОПЦИОНОВ НА ПРИМЕРЕ ПАО «ГАЗПРОМ»**

**Кравченко Е.А.**, магистрант

Научный руководитель – **Вазим А.А.**, к.э.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## **12. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ СБЕРЕЖЕНИЯ УНИКАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ АРКТИКИ**

**Шульц И.Н.**, студент

Научный руководитель – **Мельникова В.Г.**, к.ю.н., доцент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

## **13. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РОССИЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ АРКТИЧЕСКИХ ВОД В ПРОЦЕССЕ ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Ваганов А.В.**, **Данилов А.И.**, студенты

Научный руководитель – **Мельникова В.Г.**, к.ю.н., доцент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

#### **14. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ СТРОИТЕЛЬСТВА МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Григорова Н.А.**, студент

Научный руководитель – **Слободян М.С.**, к.т.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **Второй день работы**

31 мая

Начало: 14<sup>00</sup>, 331 ауд., 20 корпус

#### **15. ОСВОЕНИЕ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА: РОССИЯ И НОРВЕГИЯ – ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПАРТНЕРЫ** Ковальчук С.С., Денисова М.А., инженеры

Омский государственный технический университет, г. Омск, Россия

#### **16. ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА**

**Костарев С.Д., Горбачев Г.А., Шешин П.В.**, студенты

Научный руководитель – **Боярко Г.Ю.**, д.э.н., профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **17. ДОБЫЧА ГАЗОГИДРАТОВ: ЭКОНОМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

**Шарф И.В.**<sup>1</sup>, к.э.н., доцент, **Филимонова И.В.**<sup>2</sup>, д.э.н., ведущий научный сотрудник

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup> Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия

#### **18. КРИТЕРИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЙ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Щербинина А.Г.**, студент

Научный руководитель – **Федотов А.С.**, к.п.н., доцент

Томский государственный педагогический университет, г. Томск, Россия

#### **19. ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В РАЙОНАХ АРКТИКИ**

**Воловик Ю.В.** студент

Научный руководитель – **Мельникова В.Г.**, к.ю.н., доцент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

#### **20. СТЕПЕНЬ ИЗУЧЕННОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГОТОВНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ К ОСВОЕНИЮ АРКТИКИ**

**Назаренко А.В.**, студент

Научный руководитель – **Калюжный Б.**, ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

#### **21. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОСВОЕНИИ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Глызина Т.С.**, к.х.н., старший преподаватель, **Бибикова Т.С.**, студент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**22. ТУРИСТСКОЕ ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ**

**Меньшикова Т.Н.**<sup>1</sup>, аспирант, **Кауров И.А.**<sup>2</sup>, аспирант, **Максанова Л.Б.-Ж.**<sup>2</sup>, к.э.н., старший научный сотрудник

<sup>1</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

<sup>2</sup>Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия

**23. ДЕВИАНТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛИЧНОСТИ И ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ (ОБЩЕСТВЕННОЙ) БЕЗОПАСНОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКИХ ШИРОТ**

**Васильева Д.С.**, ассистент

Томский государственный педагогический университет, г. Томск, Россия

**24. ОЦЕНКА ЗАТРАТ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Шакиров А.С.**, студент

Научный руководитель – **Минаев Н.Н.**, д.э.н., профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**25. УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ АО «ТРАНСНЕФТЬ – ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИБИРЬ»**

**Наумкина А.О.**, магистрант

Научный руководитель – **Цибульникова М.Р.**, к.г.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**26. ПРОБЛЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ РЕСУРСОВ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА**

**Провоторова Е.А., Покровская А.Г.**, студенты

Научный руководитель – **Шарф И.В.**, к.э.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**27. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ**

**Третьяков К.Н.**, ассистент

Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**28. ЭКОЛОГО-ПРАВОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ**

**Парфинович А.К.**<sup>1</sup>, студент, **Глызина Т.С.**<sup>2</sup>, к.х.н., старший преподаватель

<sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

<sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**29. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА ПРЕДПРИЯТИЙ, ВЕДУЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ А АРКТИКЕ, НА НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Шор В.О.** студент

Научный руководитель – **Мельникова В.Г.**, к.ю.н., доцент

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

**Третий день работы**  
1 июня  
Начало: 14<sup>00</sup>, 331 ауд., 20 корпус

**30. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ НА СЕВЕРНЫХ НЕФТЕХРАНИЛИЩАХ**

**Аксенова М.В.**, студент

Научный руководитель – **Федотов А.С.**, к.п.н., доцент

Томский государственный педагогический университет, г. Томск, Россия

**31. МОНЕТИЗАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА**

**Антоненко О.А.**, студент

Научный руководитель – **Романюк В.Б.**, к.э.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**32. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ**

**Гермаханов Ш.А.**, магистрант

Научный руководитель – **Романюк В.Б.**, к.э.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**33. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Деревнин Г.С.**, магистрант

Научный руководитель – **Цибульникова М.Р.**, к.г.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**34. РИСКИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОТНИКОВ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Минеев В.Е.**, студент

Научный руководитель – **Федотов А.С.**, к.п.н., доцент

Томский государственный педагогический университет, г. Томск, Россия

**35. ОПТИМИЗАЦИЯ ТРУДОЗАТРАТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДАННЫХ И ОПЕРАТИВНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН**

**Тугутова С.С., Родионова Н.А.**, студент

Научный руководитель – **Кочеткова О.П.**, старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**36. ИНТЕГРАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СИСТЕМУ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ НГК**

**Жирова Е.И.**, студент

Научный руководитель – **Глызина Т.С.**, к.х.н., старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**37. ПРОБЛЕМА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

**Костарев С.Д., Горбачев Г.А., Шешин П.В.**, студенты

Научный руководитель – **Боярко Г.Ю.**, д.э.н., профессор

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**38. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕСЕРВИСНОГО РЫНКА В РОССИИ И В МИРЕ**

**Чернов В.В.**, магистрант

Научный руководитель – **Пожарницкая О.В.**, к.э.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**39. ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ШЕЛЬФЕ БАРЕНЦЕВА МОРЯ**

**Острицын И.С.**, студент

Научный руководитель – **Шарф И.В.**, к.э.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**40. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**

**Епифанова И.А.**, магистрант

Научный руководитель – **Цибульникова М.Р.**, к.г.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**41. ВЛИЯНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Таман К.Р.**, студент

Научный руководитель – **Цибульникова М.Р.**, к.г.н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

## СЕКЦИЯ 12. АРКТИКА И ЕЕ ОСВОЕНИЕ (ДОКЛАДЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)

### **Председатель:**

**Болсуновская Л.М.**, к.ф.н., доцент, заведующая кафедрой иностранных языков Института природных ресурсов Томского политехнического университета

### **Сопредседатель:**

**Уткина А.Н.**, к.филос.н., доцент кафедры иностранных языков Института природных ресурсов Томского политехнического университета

### **Заместитель председателя:**

**Терре Д.А.**, к.ф.н., доцент кафедры иностранных языков Института природных ресурсов Томского политехнического университета

### **Секретарь:**

**Остроумова А.Ю.**, старший преподаватель кафедры иностранных языков Института природных ресурсов Томского политехнического университета

### **Первый день работы**

30 мая 2017г.

Начало: 14<sup>00</sup>, 238 ауд., 20 корпус

#### **1. INDICATORS FOR THE MENTAL PERFORMANCE CAPABILITY OF THE ARCTIC POPULATION**

**Almaz D. Yu.**, student

Scientific advisor – **Lobova V. A.**, associate professor

Yugra State University, Khanta-Mansiysk, Russia

#### **2. THE DEVELOPMENT OF THE ARCTIC BY RUSSIAN RESEARCHERS**

**Andreeva Yu. N.**, student

Tyumen Industrial University, Tyumen, Russia

#### **3. RESEARCH METHODS OF SPACE OBJECTS AND THE CONTRIBUTION OF TOMSK SCIENTISTS INTO THE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY**

**Nazarenko A. V.**, student

Scientific advisor – **Kemerova N. S.**, Senior Lecture Foreign Language Department Institute of Natural Resources

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

#### **4. PROSPECTS ASSESSMENT OF UNDERGROUND RESERVOIRS USE AT DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS ON THE RUSSIAN ARCTIC SHELF HISTORY OF ARCTIC EXPLORATION AND DEVELOPMENT**

**Mednikova M.A.**, student

Scientific advisor – **Chukhareva N. V.**, associate professor of Department of Oil and Gas Storage and Transportation

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

#### **5. DEVELOPMENT OF PROGRAM COMPLEX FOR STUDYING ARCTIC AEROSOL EXTINCTION**

**Loskutov V. V.**, postgraduate

Scientific advisor – **Shefer O. V.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia



## **6. RUSSIAN PETROLEUM INDUSTRY IN THE ARCTIC: IN THE STATE OF PRIRAZLOMNAYA FIELD**

**Solovev V.V.**, student

Scientific advisor – **Zyatikov P.N.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **7. DIFFERENT CONCEPTS OF OFFSHORE PLATFORM CONSTRUCTION**

**Bogdanov M.A.**, student; **Shabaev D.R.**, student

Scientific advisor – **Matvienko L. A.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **8. RISK ASSESSMENT OF ARCTIC SUSTAINABLE DEVELOPMENT UNDER GLOBAL TURBULENCE**

**Bolsunovskaya Yu.A.**, assistant

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **9. DEVELOPMENT OF THE ARCTIC AREA: HISTORY AND PERSPECTIVES**

**Bychkov D.A.**, student

Scientific advisor – **Matveenko I.A.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **10. ASPECTS OF GLOBAL WARMING (BASED OF THE ARCTIC RESEARCH)**

**Chekmenyova D.V.**, student

Scientific advisor – **Pozdeeva G.P.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **11. DEVELOPMENT OF ARCTIC MEDICINE IN MODERN CONDITIONS**

**Dubovikov P.A.**, student

Scientific advisor – **Matveenko I.A.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **12. LITHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BOTTOM SEDIMENTS IN THE LAPTEV SEA**

**Kazhumukhanova M.Z.**, master student

Scientific advisors – **Perevertajlo T.G.**, associate professor; **Matveenko I.A.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **13. THE CONTEMPORARY PROBLEMS OF DRILLING IN THE ARCTIC CONDITIONS**

**Marina A.A.**, student

Scientific advisor – **Matveenko I. A.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

**Второй день работы**

31 мая 2017г.

Начало: 14<sup>00</sup>, 238 ауд., 20 корпус

## **14. THE KARA SEA SHELF: ASPECTS OF OIL AND NATURAL GAS EXPLORATION**

**Zlobin S.D.**, student; **Metlyakov L.V.**, student

Scientific advisor – **Pozdeeva G.P.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **15.FEATURES OF ARCTIC ICE MELTING**

**Molchanova A.A.**, student

Scientific advisor – **Pozdeeva G.P.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **16.EXPLORATION OF GAS HYDRATE DEPOSIT IN THE ARCTIC**

**Oberemok I.A.**, student

Scientific advisor – **Filimonenko E. A.**, assistant; **Pozdeeva G. P.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **17.FEATURES OF ARCTIC OFFSHORE OIL PRODUCTION AND SUBSEA TRANSPORTATION**

**Ovkin D.S.**, student

Scientific advisor – **Pozdeeva G. P.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **18.TYPES OF PLATFORMS USED FOR OFFSHORE DRILLING**

**Serebryannikov A.A.**, student

Scientific advisor – **Matveenko I. A.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **19.INTERNATIONAL COOPERATION IN SHTOKMAN FIELD DEVELOPMENT**

**Shagdurov B.O.**, student; **Ochirov B.B.**, student

Scientific advisor – **Matveenko I. A.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **20. ASSESSMENT OF RESERVOIR TEMPERATURES OF TARYS AND CHOYGAN GEOTHERMAL SYSTEMS (EASTERN TUVA)**

**Shestakova A.V.**, student

Scientific advisor – **Guseva N. V.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **21. ESTABLISHMENT OF ARCTIC DRIFTING STATIONS**

**Vahyashin D.A.**, student

Scientific advisor – **Pozdeeva G.P.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **22. COST-EFFECTIVE STRATEGIES IN ARCTIC PETROLEUM PRODUCTION**

**Vasiliev V.V.**, student; **Kulyshkina S.G.**, student

Scientific advisor – **Pozdeeva G. P.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **23. AUTONOMOUS EXISTANCE IN THE ARCTIC: LIVING CONDITIONS AND ARCTIC TOURISM EXPERIENCES**

**Almatkyzy M.**, student; **Zhetpisbaeva M.K.**, student

Scientific advisor – **Terre D.A.**, associate professor

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

## **24. OILS PROPERTIES BASED ON FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY IN ARCTIC WESTERN SIBERIA**

**Pugovkina Yu. S.**, student

Scientific advisor – **Saltymakova D. Yu.**, assistant

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

**ЗАКРЫТИЕ X ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ИМ. ПРОФЕССОРА М.К. КОРОВИНА  
«ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ – ШАГ В УСПЕШНОЕ БУДУЩЕЕ»  
ПО ТЕМЕ «АРКТИКА И ЕЕ ОСВОЕНИЕ»**

2 июня 2017г.

Начало: 17<sup>00</sup> ч., Международный культурный центр ТПУ

1. КРАТКИЙ ОТЧЕТ О РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ
2. ВРУЧЕНИЕ НАГРАД ЗА ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ И КОНКУРСНЫЕ РАБОТЫ
3. ВЫСТУПЛЕНИЯ ГОСТЕЙ
4. ДЕМОНСТРАЦИЯ ВИДЕОФИЛЬМА О X ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ИМ. ПРОФЕССОРА М.К. КОРОВИНА

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>	5
<b>ПРОГРАММА РАБОТЫ НАУЧНО-МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	7
ПРОГРАММА ЛЕКТОРИЯ «АРКТИКА И ЕЕ ОСВОЕНИЕ»	7
МАСТЕР-КЛАСС ПО ТЕМЕ «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ В ВУЗЕ»	8
ВСТРЕЧА С ИЗВЕСТНЫМИ ПОЛЯРНИКАМИ	9
ПРОГРАММА ПРОСМОТРОВ ФИЛЬМОВ ОБ АРКТИКЕ, АВТОРЫ КОТОРЫХ – ЛАУРЕАТЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСОВ	10
ПРОГРАММА РАБОТЫ ДИСКУССИОННОГО КЛУБА ПО ТЕМЕ: «ЗЕМЛЯ САННИКОВА. БЫЛА ЛИ ОНА?»	11
<b>ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ ПО СЕКЦИЯМ</b>	12
<b>СЕКЦИЯ 1. ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ И АНТАРКТИДЫ</b>	12
<b>СЕКЦИЯ 2. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ АРКТИКИ И ИХ ОСВОЕНИЕ</b>	16
<b>СЕКЦИЯ 3. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ, ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОНАХ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ</b>	20
<b>СЕКЦИЯ 4. НОВЕЙШИЕ СИСТЕМЫ, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОДВОДНОГО ИЗУЧЕНИЯ ШЕЛЬФА АРКТИКИ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ</b>	25
<b>СЕКЦИЯ 5. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОНАХ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ. ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ ШИРОТАХ. ВЛИЯНИЕ ЭТОГО ЯВЛЕНИЯ НА РАЗВИТИЕ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ.</b>	31
<b>СЕКЦИЯ 6. СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ В АРКТИКЕ И ЕГО ПЕРСПЕКТИВЫ. СОВРЕМЕННОЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ АРКТИКИ</b>	35
<b>СЕКЦИЯ 7. ЧЕЛОВЕК В АРКТИКЕ. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ, ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ И АДАПТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ</b>	40
<b>СЕКЦИЯ 8. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ АРКТИКИ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ. ОХРАНА И ЗАЩИТА АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА</b>	44
<b>СЕКЦИЯ 9. КОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ И РЕСУРСОВ В АРКТИКЕ</b>	49
<b>СЕКЦИЯ 10. ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ И ПОЛУЧЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ АРКТИКИ</b>	54
<b>СЕКЦИЯ 11. ЭКОНОМИКА ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ И ЕЁ РЕСУРСОВ. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В АРКТИКЕ</b>	58
<b>СЕКЦИЯ 12. АРКТИКА И ЕЕ ОСВОЕНИЕ (ДОКЛАДЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)</b>	64
<b>ЗАКРЫТИЕ X ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИМ. ПРОФЕССОРА М.К. КОРОВИНА «ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ – ШАГ В УСПЕШНОЕ БУДУЩЕЕ» ПО ТЕМЕ «АРКТИКА И ЕЕ ОСВОЕНИЕ»</b>	67

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Х Всероссийская научная молодежная конференция с элементами научной школы  
«Творчество юных – шаг в успешное будущее»  
имени профессора М.К. Коровина

по теме:

«АРКТИКА И ЕЁ ОСВОЕНИЕ»

ПРОГРАММА

Подписано к печати Формат 60×84/16. Бумага «Снегурочка».

Печать

---