

**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 9⁰⁰ до 22⁰⁰ ч. в фойе первого корпуса Томского политехнического университета (ул. Советская, д. 73).

Открытие конференции состоится 30 мая 2017 г. в 10⁰⁰ 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 17⁰⁰ 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 А.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»

29 мая 2017	(понедельник)
9 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ ч.	Регистрация участников. (1 корпус ТПУ, фойе, ул. Советская, д.73)
15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ ч.	Экскурсия в минералогический музей ИПР ТПУ, Мемориальный кабинет академиков В.А.Обручева и М.А.Усова (1 корп., ул. Советская, 73),
30 мая 2017	(вторник)
10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ ч.	Открытие конференции. Пленарное заседание. (1 корпус ТПУ, ауд. 210, ул. Советская, д.73)
10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ ч.	Выставка исторических материалов «Первые арктические экспедиции» (118 ауд. Научно-технической библиотеки ТПУ, ул. Белинского,53а)
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ ч.	Обед. Столовая ТПУ
14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ ч.	Работа секций. (1, 8, 20 корпуса ТПУ)
31 мая 2017	(среда)
10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰ 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 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ ч.	Мастер-класс по возможностям научных исследований студентами и молодыми учеными (Актовый зал ИПР, 20 корп. ТПУ, ауд. 504, пр.Ленина, 2/5)
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обед. Столовая ТПУ
14 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰ ч.	Работа секций. (1, 8, 20 корпуса ТПУ)
1 июня 2017	(четверг)
10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ ч.	Встреча с известными полярниками. (Актовый зал ИПР, 20 корп. ТПУ, ауд. 504, пр.Ленина, 2/5)
12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ ч.	Просмотр фильмов об Арктике (Актовый зал ИПР, 20 корп. ТПУ, ауд. 504, пр. Ленина, 2/5)
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ ч.	Обед. Столовая ТПУ
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ ч.	Экскурсия по г. Томску (Сбор в фойе 20 корп. ТПУ пр. Ленина, 2/5)
16 ³⁰ - 18 ⁰⁰ 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)
2 июня 2017	(пятница)
10 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ ч.	Работа дискуссионного клуба по теме: «Земля Санникова. Была ли она?» в «Каюот-компаниИ» Научно-технической библиотеки ТПУ (118 ауд. НТБ, ул. Белинского,53а)
10 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ 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 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰ ч.	Обед. Столовая ТПУ
14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ ч.	Экскурсия в Музей истории ТПУ и Выставочный центр современных научных достижений ТПУ (сбор в фойе главного корпуса ТПУ, пр. Ленина, 30)
17 ⁰⁰ - 20 ⁰⁰ 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)
3 июня	(суббота)
	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: 1) 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); 2) выставка исторических материалов «Первые арктические экспедиции» в «Каюот-компаниИ» Научно-технической библиотеки ТПУ (с 10.00 до 18.00, в 118 ауд. НТБ, ул. Белинского,53а).

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание

30 мая 2017 г.

Начало: 10⁰⁰ 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

ВЫСТАВКА ИСТОРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

«ПЕРВЫЕ АРКТИЧЕСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ»

РАБОТАЕТ В ФОЙЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ ТПУ

(Ул. Белинского, 53а)

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:

Дутова 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: 10⁰⁰ 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: 12⁰⁰ч., 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: 10⁰⁰ 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: 12⁰⁰ 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: 10⁰⁰ ч. в «Кают-компани»
Научно-технической библиотеки ТПУ
(118 ауд. НТБ, ул. Белинского, 53а)

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.¹, ст. преподаватель; **Ширанова Е.А.**² магистрант

Научный руководитель – **Голдин В.И.**¹, профессор

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

²Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, России

3. РОССИЯ В АРКТИКЕ

Ковязин В.Ф.¹, доцент, **Пасько О.А.**², профессор, **Выммер А.С.**¹, доцент

¹Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург, Россия

²Национальный 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.¹, студент

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

¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

²Русское 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: 14⁰⁰, 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.¹, старший преподаватель; **Колесник А.А.**², старший преподаватель

¹Уфимский нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия

²Сахалинский 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.**, студент

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: 14⁰⁰, 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: 14⁰⁰, 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: 14⁰⁰, 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 Л.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: 14⁰⁰, 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: 14⁰⁰, 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

Харитоновна 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: 14⁰⁰, 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., Шамурадов 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: 14⁰⁰, 422 ауд., 20 корпус

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

Алеева А.О.¹, инженер-геолог ОАО «ТомскНИПИнефть»

Научный руководитель – **Немирович-Данченко М.М.**², профессор

¹ ОАО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия

²Национальный 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 МОРЯ**

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, России

Второй день работы

31 мая

Начало: 14⁰⁰, 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: 10³⁰, 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

¹**Тарасова О.В.**, старший научный сотрудник, ²**Соколова А.А.**, студент

¹ Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, г. Новосибирск, Россия

² 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.¹, магистрант

Научный руководитель – **Фролов С.В.**², зав. лабораторией изучения ледового плавания

¹ Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

² 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

Шарьгина 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: 12²⁰, 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: 14⁰⁰, 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: 14⁰⁰, 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: 14⁰⁰, 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.,¹ **Мартемьянов Д.В.**², аспирант, **Плотников Е.В.**², научный сотрудник

¹ ФГНБУ Научно-исследовательский радиофизический институт, г. Нижний Новгород, Россия

² 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

¹**Юринова Ю.А.**, студент

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

¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

² 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: 14⁰⁰, 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 ЛИСТВЕННОСТИ 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. ОСЦИЛЛИСТОРИЧНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ЧАСТОТНЫМ ВЫХОДОМ ДЛЯ АРКТИЧЕСКИХ ШИРОТ

¹**Дробот Л.П.**, начальник отдела

Научный руководитель – ²**Дробот П.Н.**, доцент

¹ООО «Газпромнефть-Восток», г. Томск, Россия

²Томский 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.¹, студент, Мусагалиева Ж.Е.¹, магистрант
Научный руководитель – Мозер Д.В.², доцент
¹Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Казахстан
²Евразийский 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., Двинагина 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.¹, Жаворонко В.С.¹, студенты

Научный руководитель – **Невидимова О.Г.²**, старший научный сотрудник; **Янкович Е.П.¹**, старший преподаватель

¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

²Институт 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.¹, геолог

Научные руководители – **Ворошилов В.Г.²**, профессор, **Янкович Е.П.²**, старший преподаватель

¹ООО «Мангазея Золото», г. Чита, Россия

²Национальный 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.¹, ведущий геолог

Научные руководители – **Ворошилов В.Г.²**, профессор, **Янкович Е.П.²**, старший преподаватель

¹АО «Георегион», дочернее предприятие холдинга «Росгео», г. Анадырь, Россия

²Национальный 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, **Кривошекая 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: 14⁰⁰, 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.¹, Бубеннов С.В.², Григорьева Н.Г.^{1,2}

Научный руководитель – **Григорьева Н.Г.**, д. х. н., профессор

¹Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия

²Институт 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.¹, Морозов М.А.^{1,2}, Восмериков А.В.²

Научный руководитель – **Акимов А.С.²**, к.х.н., м.н.с.

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

²Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

7. ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОКСОВАННЫХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРОЦЕССА КОНВЕРСИИ ПРЯМОГОННЫХ БЕНЗИНОВ В ВЫСОКООКТАНОВЫЕ БЕНЗИНЫ

Власова Н.Д.¹, Егорова Л.А.¹, Ерофеев В.И.²

Научные руководители – **Егорова Л.А.**, доцент, **Ерофеев В.И.**, профессор

¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

² 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.¹, студент; **Козленко Я.А.¹**, студент, **Величкина Л.В.¹**, студент

Научные руководители – **Егорова Л.А.¹**, доцент, **Ерофеев В.И.²**, профессор

¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

² Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

11. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ Mo/N-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.¹, магистрант, **Чухлеб Д.М.²**, **Хомяков И.С.¹**, старший преподаватель, **Волгина Т.Н.¹**, доцент **Богданкова Л.А.²**, доцент

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

¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

² Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия

Второй день работы
31 мая
Начало: 14⁰⁰, 406 ауд., 20 корпус

13. СОВМЕСТНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ ФРАКЦИИ И ГЕПТАНА НА ZSM-5

Кошкина О.Д.^{1,2}, Величкина Л.М.².

Научный руководитель – **Величкина Л.М.**, доцент

¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия;

² Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

14. УВЕЛИЧЕНИЕ ВЫХОДА АРКТИЧЕСКИХ МАСЕЛ ИЗ ГУДРОНА ПРИ МЕХАНИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Льонг Ван Фо¹, студент, Савиных Ю.В.^{1,2}, д.х.н., профессор

Научный руководитель – **Савиных Ю.В.^{1,2}**, д.х.н., профессор

¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

² 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.¹, Степанов А.А.², м.н.с., Коробицына Л.Л.², к.х.н., с.н.с.

Научный руководитель – **Восмериков А.В.**, д.х.н., профессор

¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия;

² 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.¹, Кривцов Е.Б.², Иовик Ю.А.², Головки А.К.².

Научный руководитель – **Кривцов Е.Б.**, к.х.н., н.с.

¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия;

² Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

19. ИЗОМЕРИЗАЦИЯ Н-АЛКАНОВ C₆ – C₈ НА РАЗЛИЧНЫХ ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМНЫХ ЦЕОЛИТАХ

Никитина Т.А.¹, студент, Величкина Л.М.², к.х.н., доцент

Научный руководитель – **Величкина Л.М.²**, к.х.н., доцент

¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия;

² Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия

20. КОНВЕРСИЯ АЛКАНОВ C₁-C₄ 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.Л.**, 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.¹, студент, **Восмерикова Л.Н.**²

Научный руководитель – **Восмерикова Л.Н.**², к.х.н., с.н.с.

¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

² Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

23. ИССЛЕДОВАНИЕ КОНВЕРСИИ НИЗШИХ АЛКАНОВ C₃-C₄ 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.¹, студент, **Егорова Л.А.**¹, доцент, **Ерофеев В.И.**², профессор

Научный руководитель - **Ерофеев В.И.**², профессор

¹Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

²Национальный 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: 14⁰⁰, 331 ауд., 20 корпус

1. ГАЗОГИДРАТЫ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА: РЕСУРСЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ

Шарф И.В.¹, к.э.н., доцент, **Филимонова И.В.**², д.э.н., ведущий научный сотрудник

¹Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

²Институт 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 – **Бадокина 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: 14⁰⁰, 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.¹, к.э.н., доцент, **Филимонова И.В.**², д.э.н., ведущий научный сотрудник

¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

² 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.¹, аспирант, Кауров И.А.², аспирант, Максанова Л.Б.-Ж.², к.э.н.,
старший научный сотрудник

¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

²Байкальский 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.¹, студент, Глызина Т.С.², к.х.н., старший преподаватель

¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

² 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: 14⁰⁰, 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: 14⁰⁰, 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: 14⁰⁰, 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: 17⁰⁰ 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

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	5
ПРОГРАММА РАБОТЫ НАУЧНО-МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИССЛЕДОВАНИЙ	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
ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ ПО СЕКЦИЯМ	12
СЕКЦИЯ 1. ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ И АНТАРКТИДЫ	12
СЕКЦИЯ 2. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ АРКТИКИ И ИХ ОСВОЕНИЕ	16
СЕКЦИЯ 3. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ, ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОНАХ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ	20
СЕКЦИЯ 4. НОВЕЙШИЕ СИСТЕМЫ, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОДВОДНОГО ИЗУЧЕНИЯ ШЕЛЬФА АРКТИКИ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ	25
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.	31
СЕКЦИЯ 6. СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ В АРКТИКЕ И ЕГО ПЕРСПЕКТИВЫ. СОВРЕМЕННОЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ АРКТИКИ	35
СЕКЦИЯ 7. ЧЕЛОВЕК В АРКТИКЕ. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ, ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ И АДАПТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	40
СЕКЦИЯ 8. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ АРКТИКИ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ. ОХРАНА И ЗАЩИТА АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА	44
СЕКЦИЯ 9. КОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ И РЕСУРСОВ В АРКТИКЕ	49
СЕКЦИЯ 10. ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ И ПОЛУЧЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ АРКТИКИ	54
СЕКЦИЯ 11. ЭКОНОМИКА ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ И ЕЁ РЕСУРСОВ. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В АРКТИКЕ	58
СЕКЦИЯ 12. АРКТИКА И ЕЕ ОСВОЕНИЕ (ДОКЛАДЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)	64
ЗАКРЫТИЕ X ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИМ. ПРОФЕССОРА М.К. КОРОВИНА «ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ – ШАГ В УСПЕШНОЕ БУДУЩЕЕ» ПО ТЕМЕ «АРКТИКА И ЕЕ ОСВОЕНИЕ»	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
