

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**



ПОСВЯЩАЕТСЯ
профессору, Заслуженному деятелю науки и техники СССР
М.К. Коровину

**VIII Всероссийская научная студенческая конференция
с элементами научной школы
«Творчество юных – шаг в успешное будущее»
имени профессора М.К. Коровина**

по теме: **«Проблемы геоэкологии и устойчивого развития в XXI веке.
Экология человека и планеты»**

ПРОГРАММА

23-27 ноября 2015 г.
г. Томск, Россия

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**



ПОСВЯЩАЕТСЯ

**профессору, Заслуженному деятелю науки и техники СССР
М.К. Коровину**

**VIII Всероссийская научная студенческая конференция
с элементами научной школы
«Творчество юных – шаг в успешное будущее»
имени профессора М.К. Коровина**

**по теме: «Проблемы геоэкологии и устойчивого развития в XXI веке.
Экология человека и планеты»**

ПРОГРАММА

23-27 ноября 2015 г.
г. Томск, Россия

РАБОЧАЯ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

VIII Всероссийской научной студенческой конференции с элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина «Творчество юных – шаг в успешное будущее»
по теме: «Проблемы геоэкологии и устойчивого развития в XXI веке.
Экология человека и планеты»
23-27 ноября 2015 г.

23 ноября (понедельник)	
<i>с 8:00 до 22:00 ч.</i>	Заезд и регистрация участников (20 корпус ТПУ, фойе)
<i>с 15:00 до 16:00 ч.</i>	Экскурсия в минералогический музей ТПУ (1 корпус ТПУ, второй этаж)
<i>с 16:00 до 18:00 ч.</i>	Экскурсия в палеонтологический музей ТПУ (1 корпус ТПУ, второй этаж)
24 ноября (вторник)	
<i>с 14:00 до 17:00 ч.</i>	Открытие конференции. Пленарное заседание. Лекторий (ауд. 406, 20 корпус ТПУ)
<i>с 17:00 до 18:00 ч.</i>	Экскурсия в Музей истории ТПУ (сбор в фойе Главного корпуса ТПУ)
25 ноября (среда)	
<i>с 15:00 до 17:00 ч.</i>	Заседания конференции. СЕКЦИЯ 1 (20 корпус ТПУ, ауд. 513) СЕКЦИЯ 2 (20 корпус ТПУ, ауд. 538) СЕКЦИЯ 3 (20 корпус ТПУ, ауд. 436) СЕКЦИЯ 4 (20 корпус ТПУ, ауд. 432) СЕКЦИЯ 5 (20 корпус ТПУ, ауд. 539) СЕКЦИЯ 6 (20 корпус ТПУ, ауд. 504) <i>с 14:00 ч.</i> СЕКЦИЯ 7 (20 корпус ТПУ, ауд. 321) СЕКЦИЯ 8 (20 корпус ТПУ, ауд. 305) СЕКЦИЯ 9 (1 корпус ТПУ, ауд. 111) СЕКЦИЯ 10 (20 корпус ТПУ, ауд. 406)
<i>с 17:00 до 19:00 ч.</i>	Экскурсия в инновационный научно-образовательный центр «Урановая геология», научные и учебные лаборатории ТПУ (фойе 20 корпуса ТПУ)
26 ноября (четверг)	
<i>с 15:00 до 17:00 ч.</i>	Заседания конференции. СЕКЦИЯ 1 (20 корпус ТПУ, ауд. 513) СЕКЦИЯ 2 (20 корпус ТПУ, ауд. 538) СЕКЦИЯ 3 (20 корпус ТПУ, ауд. 436) СЕКЦИЯ 4 (20 корпус ТПУ, ауд. 432) СЕКЦИЯ 5 (20 корпус ТПУ, ауд. 539) СЕКЦИЯ 6 (20 корпус ТПУ, ауд. 504) <i>с 14:00 ч.</i> СЕКЦИЯ 7 (20 корпус ТПУ, ауд. 321) СЕКЦИЯ 8 (20 корпус ТПУ, ауд. 305) СЕКЦИЯ 9 (1 корпус ТПУ, ауд. 111) СЕКЦИЯ 10 (20 корпус ТПУ, ауд. 406)
<i>с 17:00 до 18:00 ч.</i>	Экскурсия в выставочный зал новейших достижений ТПУ (сбор в фойе Главного корпуса ТПУ)
27 ноября (пятница)	
<i>с 11:00 до 12:00 ч.</i>	Экскурсия в библиотеку ТПУ, в музей редких и древних книг (сбор в фойе Научно-технической библиотеки ТПУ)
<i>с 12:00 до 14:00 ч.</i>	Обед
<i>с 14:00 до 18:00 ч.</i>	Закрытие, подведение итогов конференции, награждение победителей (ауд. 406, 20 корпус ТПУ)
27 ноября (пятница)	
Отъезд участников конференции	

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Первый день работы

24 ноября 2015 г.

Начало 14.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 406

1. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Дмитриев А.Ю., к.т.н., директор Института природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета, Отличник разведки недр РФ

2. ИНСТИТУТА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА – СОВРЕМЕННЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР С ВЕКОВЫМИ ТРАДИЦИЯМИ

Короткова Е.И., д.х.н., профессор, зам. директора Института природных ресурсов по научной работе и инновационному развитию

ЛЕКТОРИЙ
25-26 ноября 2015 г.

1. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ТЕРРИТОРИЙ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗНОПРОФИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД

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

2. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ

Осипова Н.А., к.х.н., доцент

3. АТМОСФЕРНЫЕ АЭРОЗОЛИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Таловская А.В., к.г.-м.н., доцент

4. МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Рихванов Л.П., д.г.-м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный геолог РФ

5. ИНДИКАТОРНАЯ РОЛЬ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕНЕЗА

Барановская Н.В., д.б.н., профессор

6. АКВАГЕННАЯ ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА

Шварцев С.Л., д.г.-м.н., профессор, академик Российской академии естественных наук, академик Международной академии минеральных ресурсов, лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный геолог РФ, Почетный профессор

7. ЭКОГЕОХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ТОПЛИВА

Арбузов С.И., д.г.-м.н., профессор, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный работник науки и техники РФ

8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

Недоливко Н.М., к.г.-м.н., доцент

9. КОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Поцелуев А.А., д.г.-м.н., профессор, Отличник разведки недр РФ, действительный член Всероссийского минералогического общества

СЕКЦИЯ 1. ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Председатель: Язиков Е.Г., д.г.-м.н., профессор

Сопредседатель: Азарова С.В., к.г.-м.н., доцент

Секретарь: Кулинич Е.А., к.т.н., специалист по учебно-методической работе

Первый день работы

25 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 513

1. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ТЕРРИТОРИЙ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗНОПРОФИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД

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

2. ВЫБОР ЦИВИЛИЗАЦИИ ОТ ТЕХНОСФЕРЫ К НООСФЕРЕ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ НА ОСНОВЕ УЧЕНИЯ В.И. ВЕРНАДСКОГО

Воротило М.К., магистрант

Научный руководитель – Иванова Г.М., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

3. XXI ВЕК – ВЕК ГЛОБАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА ПЛАНЕТЫ И ПОИСКА ПУТЕЙ СПАСЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Алиев Ф.Р., Чаплин И.Ю., магистранты

Научный руководитель – Иванова Г.М., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

4. КОСМИЧЕСКИЙ МУСОР: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Аламов А.Д., студент

Научный руководитель – Соктоев Б.Р., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ИЗВЕРЖЕНИЙ

Нестерова Т.А., студент

Научный руководитель – Филимоненко Е.А., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО ГАЗА

Польшикова А.Е., студент

Научный руководитель - Архангельская Т.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

7. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ

Капустина А.А., магистрант

Научный руководитель – Язиков Е.Г., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

8. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ООС «1С-ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3» ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЧЁТА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Коростелев В.С., магистрант

Научный руководитель - Язиков Е.Г., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

9. РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Никитенко С.М., Гоосен Е.В.

Институт угля Сибирского отделения Российской академии наук, г. Кемерово,
Россия

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кирина В.Д., студент

Научный руководитель – Филимоненко Е.А. ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

11. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЁННЫХ РАДИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, НА ПРИМЕРЕ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ

Мишанькин А.Ю., студент

Научный руководитель – Третьяков А.Н., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

12. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНых НАСАЖДЕНИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Г. НОВОКУЗНЕЦКА

Старова А.С., студент

Научный руководитель - Ермак Н.Б., доцент, к.б.н.

Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета, г. Новокузнецк, Россия

13. ОЦЕНКА ЭМИССИИ МЕТАНА АВТОТРАНСПОРТОМ МИРА

Сухоруков В.В., студент

Научный руководитель – Гарькуша Д.Н., старший преподаватель, к.г.н.

Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия

14. ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ МИКРОРАЙОНА АБАЗА-ЗАРЕЧНАЯ

Чириков В.И., Арокина П.И., студенты

Научный руководитель - Махрова М. Л., доцент, к.г.н.

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

15. МЕТОДИКА ПО УТИЛИЗАЦИИ РАССОЛОВ, ЗАПОЛНЯЮЩИХ ВЫРАБОТАННЫЕ КАРЬЕРЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЛМАЗОВ (НА ПРИМЕРЕ ТРУБКИ «УДАЧНАЯ»)

Тихонова С.А., Тихонова Св.А., студенты

Научный руководитель - Гайдукова Т.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

16. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Алименко Т.Г., Митько Ю.В., студенты

Научный руководитель - Митько Ю.В., ассистент

Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель, Белоруссия

17. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ (НА ПРИМЕРЕ Г. АБАЗА)

Арокина П.И., студент

Научный руководитель - Махрова М.Л., доцент, к.г.н.

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

18. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГИДРОСФЕРУ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ КРИОЛИТОЗОНЫ (НА ПРИМЕРЕ Г. ЧИТА)

Банщиков А.А., студент

Научный руководитель - Васютин Л. А., доцент, к.г.-м.н.

Забайкальский государственный университет, г. Чита, Россия

Второй день работы

26 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 513

19. ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА В КРУПНЫХ ГОРОДАХ. ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Роотс В.А., Воробьев В.И., студенты

Научный руководитель - Третьяков А.Н., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

20. ПРОБЛЕМЫ ОГРАНИЧЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ

Гатина Н.В., студент

Научный руководитель - Козина М. В., старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

21. МОНИТОРИНГ СКЛАДИРОВАНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ МЕТОДАМИ ДИСТАНЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Тайкина И.А., студент

Научный руководитель – Архангельская Т.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

22. ВЛИЯНИЕ ОБСТАНОВОК ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ В СРЕДНЕЮРСКУЮ ЭПОХУ ЮГО-ВОСТОКА СИБИРИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Шумилова Т.Н., студент

Научный руководитель – Рычкова И.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

23. ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТАНОВКИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И УТИЛИЗАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Юркин А.А., Бокор В.А., студенты

Научный руководитель – Чухарева Н.В., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

24. МИНЕРАЛОГИЯ И ГИДРОГЕОЛОГИЯ НА УСЛОВНЫХ ЭТАЖАХ ПЕЩЕРЫ КИЗЕЛЕВСКАЯ-ВИАШЕРСКАЯ. (ПЕРМСКИЙ КРАЙ)

Сорокина А.М., студент

Научный руководитель – Рудмин М.А., ассистент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

25. РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ НА ПРИМЕРЕ МЕТРОПОЛЬРЕГИОНА РЕЙН-НЕККАР (ГЕРМАНИЯ)

Энгельбрехт-Зенкина З.В., ассистент

Научный руководитель – Боярко Г.Ю., профессор, д.э.н., к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

26. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РТУТИ

Сухорукова В.А., студент

Научный руководитель - Филимоненко Е. А. ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

27. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ С СОХРАНЕНИЕМ ВЕРХНИХ ЦЕННЫХ ЛИТОГЕННЫХ РЕСУРСОВ В УСЛОВИЯХ КУЗНЕЦКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА

Брыксин Н.С., Велякина Г.Ф., Запольская Н.С., студенты

Научный руководитель – Бородкина Д. А., старший преподаватель

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

28. АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТРАБОТАННЫХ ЖИРОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИТАНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Викулина Д.А., студент

Научный руководитель - Ермак Н.Б., доцент, к.б.н.

Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета, г. Новокузнецк, Россия

29. ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

Макоева М.Ю., студент

Научный руководитель – Катаева М.В., доцент, к.с.-х.н.

Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова,
г.Владикавказ, Россия

30. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В КУЗБАССЕ

Горбунова А.Р., студент

Научный руководитель – Семина И.С., доцент, к.б.н.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

СЕКЦИЯ 2. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ

Председатель: Осипова Н.А., к.х.н., доцент
Сопредседатель: Пугачева Е.Е., к.г.-м.н., доцент
Секретарь: Третьяков А.Н., к.х.н., доцент

**Первый день работы
25 ноября 2015 г.**

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 538

1. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ

Осипова Н.А., к.х.н., доцент

2. РОЛЬ РФ В ВОПРОСАХ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Меховников С.А., Блюм Е.А., магистранты

Научный руководитель - Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

3. АНАЛИЗ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

Кузьмина Е.Г., магистрант

Научный руководитель - Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

4. АНАЛИЗ ИНДИКАТОРОВ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ РОССИИ

Коваль Е.В., магистрант

Научный руководитель – Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.
Томск, Россия

5. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Максимова Д.И., студент

Научный руководитель - Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК ПРОРЫВА ОЗЕРА САРЕЗ

Бобокбаев Ш.Р., магистрант

Научный руководитель – Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

7. ГЕОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗОН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА БАЙКАЛЬСКОГО РАЙОНА

Силенко Ю.Е., магистрант

Научный руководитель - Юсупов Д.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ НА УРОВНЕ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Турсуналиева Е.М., магистрант

Научный руководитель - Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

9. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ГАЗОВОГО СЕКТОРА В РФ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ (НА ПРИМЕРЕ ЮРХАРОВСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ, ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ)

Губина К.А., магистрант

Научный руководитель – Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

10. СЕЛЕВЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ИХ РОЛЬ В УСТАНОВЛЕНИИ ВОДНЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В ТУНКИНСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ (БУРЯТИЯ)

Ангахаева Н.А., студент

Научный руководитель – Попов В.К., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

11. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Дорохова Л.А., магистрант

Научный руководитель – Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

12. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ Г. ТОМСКА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПО РАЗВИТИЮ ЭКЗОГЕННЫХ УСЛОВИЙ

Кузикова В.А., студент

Научный руководитель – Козина М. В., старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

13. ПРОБЛЕМА РЕГИОНАЛЬНОГО НЕРАВЕНСТВА В РАЗВИТИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

Еремин А.С., магистрант

Научный руководитель – Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

14. ПРОБЛЕМА ВЗАИМОСВЯЗИ НАУКИ И ТЕХНИКИ С ДРУГИМИ КУЛЬТУРНЫМИ ФЕНОМЕНАМИ

Иванов В.А., магистрант

Научный руководитель - Ковыршина С.В., доцент, к.филос.н.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

15. СОСТОЯНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В РОССИИ

Нечипоренко В.Г., магистрант

Научный руководитель - Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

16. ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА ООО «БИАКСПЛЕН ТОМСК» В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Осипова В.В., магистрант

Научный руководитель – Юсупов Д. В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

**Второй день работы
26 ноября 2015 г.**

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 538

17. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ КОЛПАШЕВСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ).

Аксёнова Ю.Э., студент

Научный руководитель – Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

18. ДИНАМИКА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СНЕЖНЫХ ОТВАЛОВ В ГОРОДЕ ТОМСКЕ

Макарецова Е.С., студент

Научный руководитель – Пасько О.А., профессор, д.с.-х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

19. ПРОБЛЕМЫ РОСТА ПЛОЩАДЕЙ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Колодная М.И., Каташова А.Е., студенты

Научный руководитель – Пасько О.А., профессор, д.с.-х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

20. ПРОЕКТЫ ПО ПОДЗЕМНОМУ ЗАХОРОНЕНИЮ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

Ключникова Ю.О., магистрант

Научный руководитель – Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

21. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ТЕГУЛЬДЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)

Пожарская О.Д., студент

Научный руководитель - Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

22. ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА).

Шмигирилова Д.И., магистрант

Научный руководитель - Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

23. СТРУКТУРА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ Г. ГРОЗНОГО

Демельханов М.Д., студент

Научный руководитель - Оказова З.П., доцент, д.с.-х.н.

Чеченский государственный педагогический университет, г. Грозный, Россия

24. ПРОБЛЕМЫ ГЕОЭКОЛОГИИ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЭЛЬКОНСКОГО ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА (РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ))

Павлова И.В., аспирант

Научный руководитель – Домаренко В.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

25. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЗЫРЯНСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РАЙОНА

Батищева В.А., студент

Научный руководитель – Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

26. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УТИЛИЗАЦИИ ХИТ СУХИМ МЕТОДОМ

Метгулиева А.В., студент

Научный руководитель - Ермак Н. Б., доцент, к.б.н.

Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета, г. Новокузнецк, Россия

27. ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОТРАБОТКИ КОМПЛЕКСНЫХ ЖЕЛЕЗО-РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ РУД ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО ПОЯСА НА ЭКОСИСТЕМУ БАКЧАРСКОГО ВАСЮГАНЬЯ (СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА)

Перегудина Е.В., аспирант

Научный руководитель - Домаренко В.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

28. ПЛОТНОСТЬ ПОТОКА РАДОНА НА ТЕРРИТОРИИ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА ГОРОДА РОСТОВА-НА-ДОНУ

Белая Т.Г., Батраков Д.В., Гапонов Д.А., студенты

Научный руководитель - Шишкина Д.Ю., доцент, к.г.н.

Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия

29. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА В РФ (НА ПРИМЕРЕ ТЭЦ Г. СЕВЕРСКА)

Монасыров И.И., магистрант

Научный руководитель - Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

30. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В АСИНОВСКОМ РАЙОНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ ЕЕ УЛУЧШЕНИЯ

Кудрявцева М.Г., студент

Научный руководитель - Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

31. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ КОМПАНИИ АО «ТРАНСНЕФТЬ – ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИБИРЬ»

Мех А.А., магистрант

Научный руководитель - Осипова Н. А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

32. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОПОЛЗНЕВОЙ ОПАСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ АЛАМУДУНСКОГО РАЙОНА ЧУЙСКОЙ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Русланова К.Р., студент

Научный руководитель – Бычков О.А., доцент, к.г.-м.н.

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

33. ПРИМЕНЕНИЕ КРУГОВОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА АНИЗОТРОПИИ ФЛИШЕВЫХ ТОЛЩ

Шепель А.Н., магистрант

Научный руководитель - Гуленко В.И., профессор, д.т.н.

Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия

СЕКЦИЯ 3. ПРОБЛЕМЫ АЭРОЗОЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Председатель: Таловская А.В., к.г.-м.н., доцент

Сопредседатель: Ляпина Е.Е., к.г.-м.н., ст. преподаватель

Секретарь: Филимоненко Е.А., ассистент

Первый день работы

25 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 436

1. АТМОСФЕРНЫЕ АЭРОЗОЛИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Таловская А.В., к.г.-м.н., доцент

2. АНАЛИЗ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (НА ПРИМЕРЕ «ГОМЕЛЬСКОГО ЗАВОДА СПЕЦИНСТРУМЕНТА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ»)

Колосок О.В., студент

Научный руководитель - Осипенко Г.Л., ассистент

Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель,
Белоруссия

3. ТЕХНОГЕННЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ В ПЫЛЕВОМ АЭРОЗОЛЕ, АККУМУЛИРОВАННЫЕ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ Г. ОМСКА

Михайлова К.Ю., студент, *Литау В.В.*, инженер-эколог

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

ООО «Мостовик», г. Омск, Россия

4. УРОВЕНЬ ПЫЛЕВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В ОКРЕСТНОСТЯХ ТЭЦ Г. СЕВЕРСКА

Монасыров И.И., магистрант

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

5. ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (Hg, As, Cd, Sb, Pb, Zn) В СНЕГОВОМ ПОКРОВЕ В ОКРЕСТНОСТЯХ ТОМСКОЙ ГРЭС -2

Самохина Н.П., магистрант

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

6. РТУТЬ В ПЫЛЕАЭРОЗОЛЬНЫХ ВЫБРОСАХ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА

Мельникович Е.А., студент

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

7. МЫШЬЯК В ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦАХ АЭРОЗОЛЕЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ

Черных Т.М., студент

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ПЫЛЕВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД В РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ Г. ТОМСКА

Нгуен Ван Зунг, студент

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

9. АЭРОЗОЛЬНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ ТОМСКА

Егошина А.В., студент

Научный руководитель - Ротарь О.В., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

10. ИСТОЧНИКИ РАДИОАКТИВНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)

Аршинова А.А., студент

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ *DROSOPHILA MELANOGASTER* КАК ТЕСТ-ОБЪЕКТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ПЫЛЕАЭРОЗОЛЕЙ

Алтухова И.С., студент

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

12. АЭРОЗОЛЬНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА ОБЪЕКТАМИ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Алейникова Е.И., студент

Научные руководители - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н., Шахова Т.С., аспирант

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

13. ГЛОБАЛЬНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ И СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ

Кирина В.Д., студент

Научный руководитель – Филимоненко Е.А., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

14. ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ АТМОСФЕРНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ

Брыксин М.Р., студент

Научный руководитель – Филимоненко Е. А., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

15. АНТРОПОГЕННЫЙ АЭРОЗОЛЬ КАК МОЩНЫЙ КЛИМАТООБРАЗУЮЩИЙ ФАКТОР

Грехова В.Е., студент

Научный руководитель – Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

16. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И СОСТАВ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ

Некрасов К.Ю., студент

Научный руководитель – Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

17. ТОКСИЧНОСТЬ АТМОСФЕРНОЙ ПЫЛИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Рябова К.Р., студент

Научный руководитель – Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

18. ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА ПЫЛЕАЭРОЗОЛЕЙ В РАЙОНАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Иванова П.И., студент

Научный руководитель – Шахова Т.С., аспирант

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

Второй день работы

26 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 436

19. РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ АВТОТРАНСПОРТА НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА АБАКАНА

Смирнова Е.С., студент

Научный руководитель - Сумина А.В., доцент, к.с.-х.н.

Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

20. ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД КАК ИСТОЧНИК ПЫЛЕАЭРОЗОЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Володина Д.А., студент

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

21. СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В СНЕГОВОМ ПОКРОВЕ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МЕЖДУРЕЧЕНСКА

Николаенко А.Н., магистрант

Научные руководители - Осипова Н.А., доцент, к.х.н., Таловская А.В., доцент к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

22. БРОМ В ПЫЛЕВОМ АЭРОЗОЛЕ В ОКРЕСТНОСТЯХ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО (Г. ТОМСК, РОССИЯ) И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО (Г. ПАВЛОДАР, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН) ПРОИЗВОДСТВ

Шахова Т.С., аспирант

Научные руководители – Языков Е.Г., профессор, д.г.-м.н.; Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

23. АНАЛИЗ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В РАЙОНЕ ТОБОЛЬСКОЙ ПРОМЗОНЫ

Факащук Н.Ю., студент

Научный руководитель - Соромотин А.В., профессор, д.б.н.

Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия

24. СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ КАК ПЛАНШЕТ-НАКОПИТЕЛЬ ПЫЛЕАЭРОЗОЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Никулина Е.А., студент

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

25. ГЕОХИМИЯ СНЕГОВОГО ПОКРОВА В ОКРЕСТНОСТЯХ АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА Г. КРАСНОЯРСКА

Поликанова С.А., магистрант

Научные руководители - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н., Осипова Н.А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

26. ДИНАМИКА ПОТОКА La , Se , Tb И Yb НА СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (НА ПРИМЕРЕ Г. ОМСКА)

Третьякова М.И., студент, *Литау В.В.*, инженер-эколог

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

ООО «Мостовик», г. Омск, Россия

27. ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПЫЛЕВОМ АЭРОЗОЛЕ В ОКРЕСТНОСТЯХ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ, ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ И РАКЕТОСТРОИТЕЛЬНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ОКТЯБРЬСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО УЗЛА Г. ОМСКА)

Лончакова А.Д., студент, *Литау В.В.*, инженер-эколог

Научный руководитель - Таловская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

ООО «Мостовик», г. Омск, Россия

28. ОЦЕНКА ПЫЛЕАЭРОЗОЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (Г. КАРАГАНДА, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН)

Адильбаева Т.Э., аспирант

Научные руководители – Язиков Е.Г., профессор, д.г.-м.н.; Галовская А.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

29. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЫЛЕАЭРОЗОЛЕЙ В РАЙОНАХ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ

Сейдалиева А.С., студент

Научный руководитель – Филимоненко Е.А., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

30. РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В СОСТАВЕ АТМОСФЕРНЫХ ПЫЛЕАЭРОЗОЛЕЙ. ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ ПОСТУПЛЕНИЯ И ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Киселева М.В., студент

Научный руководитель – Филимоненко Е.А., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

СЕКЦИЯ 4. ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА. МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Председатель: Рихванов Л.П., д.г.-м.н., профессор

Сопредседатель: Жорняк Л.В., к.г.-м.н., доцент

Секретарь: Соктоев Б.Р., ассистент

Первый день работы

25 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 432

1. МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Рихванов Л.П., д.г.-м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный геолог РФ

2. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ ПЛАНЕТЫ И ДЕФИЦИТ ПРЕСНОЙ ВОДЫ

Алехина М.В., Семенова А.Л., студенты

Научный руководитель - Куликова Н.В., профессор, д.м.н.

Томский государственный педагогический университет, г.Томск, Россия

3. СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Трушкова Ю.А., студент

Научный руководитель - Киприянова М.А., доцент, к.и.н.

Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г.Пермь, Россия

4. МОРФОЛОГИЯ И СТРУКТУРА МОЧЕВЫХ КАМНЕЙ (УРОЛИТОВ)

Джумашев М.И., Чукарин Е.Ю., студенты

Научный руководитель - Полиенко А.К., доцент, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

5. РАЗВИТИЕ ЭПИТАКСИИ В МИНЕРАЛАХ, РАСТЕНИЯХ И ЖИВОТНОМ МИРЕ, КАК ИНДИКАТОРА ГЕОПАТОГЕННОСТИ

Киреева А.Е., студент

Научный руководитель – Сальников В.Н., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

6. АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ЭССЕНЦИАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЕ КРУПНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЖЕНСКОГО ПОЛА

Беляновская А.И., магистрант

Научный руководитель - Барановская Н.В., профессор, д.б.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

7. ИЗМЕРЕНИЕ И АНАЛИЗ ВЕЛИЧИН, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ КАК КРИТЕРИИ РАДОНООПАСНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Ключникова Ю.О., магистрант

Научный руководитель - Рыжакова Н.К., доцент, к.ф.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

8. РОЛЬ ЦИАНОБАКТЕРИЙ В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Смолякова А.Д., студент

Научный руководитель - Рихванов Л.П., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

9. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛУТОНИЯ В ПОЧВАХ РАЙОНОВ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К СЕМИПАЛАТИНСКОМУ ИСПЫТАТЕЛЬНОМУ ПОЛИГОНУ

Воротило М.К., магистрант

Научный руководитель - Рихванов Л.П., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

10. ВЛИЯНИЕ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Коротченко Р.К., студент

Научный руководитель - Максимова Ю.А., старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

11. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ТРАНСФОРМАТОРА С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Будько А.А., студент

Научный руководитель - Васильева О.В., доцент, к.т.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

Второй день работы

26 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 432

12. ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ НОВОКУЗНЕЦКА ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

Куртукова О.В., студент

Научный руководитель - Суржиков Д.В., профессор, д.б.н.
Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета, г. Новокузнецк, Россия

13. МУТАГЕННЫЙ ЭФФЕКТ «КЛАРИТРОМИЦИНА» В КЛЕТКАХ КОСТНОГО МОЗГА МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ВОЗМОЖНАЯ ЕГО МОДИФИКАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВОМ «GINKGO BILOBA»

Датиева И.А., магистрант

Научный руководитель - Чопикашвили Л.В., профессор, д.б.н.
Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, г.Владикавказ, Россия

14. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПЛАЦЕНТЕ ЖЕНЩИН Г. ТОМСКА

Беляновская А.И., магистрант, *Станкевич С.С.*, к.м.н., врач-педиатр

Научный руководитель – Барановская Н.В., профессор, д.б.н.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

15. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЗОЛЬНОГО ОСТАТКА ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА КАК ОТРАЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОЖИВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Дериглазова М.А., магистрант

Научный руководитель – Рихванов Л.П., профессор, д.г.-м.н.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

16. СПЕЦИФИКА НАКОПЛЕНИЯ БРОМА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА

Перминова Т.А.^{1,2}, аспирант

Научные руководители – Барановская Н.В.¹, профессор, д.б.н.; Ларатт Б.², доцент, PhD

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

²Технологический университет Труа, г. Труа, Франция

17. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МОНГОЛИИ

Батбаатар Б., студент

Научный руководитель – Рихванов Л.П., профессор, д.г.-м.н.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

СЕКЦИЯ 5. БИОИНДИКАЦИЯ ТЕХНОГЕНЕЗА

Председатель: Барановская Н.В., д.б.н., профессор

Сопредседатели: Юсупов Д.В., к.г.-м.н., доцент

Наркович Д.В., к.г.-м.н., старший преподаватель

Секретарь: Ялалтдинова А.Р., ассистент

Первый день работы

25 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 539

1. ИНДИКАТОРНАЯ РОЛЬ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕНЕЗА

Барановская Н.В., д.б.н., профессор

2. ИХНОФОСИЛИИ КАК ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ В СРЕДНЕЮРСКИЙ ПЕРИОД

Сухорукова В.А., студент

Научный руководитель - Рычкова И.В., доцент, к.г.-м.н.

Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

3. БИОТЕСТИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ DROSOPHILA MELANOGASTER КАК МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОЛЛЮТАНТОВ

Бирулина А.Г., студент

Научный руководитель – Азарова С.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

4.МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ОТХОДОВ ТЕЙСКОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Бучельников В.С., студент

Научный руководитель – Азарова С.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

5. ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЧАСТКА МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АЛЕКСАНДРОВСКОЕ-АНЖЕРО-СУДЖЕНСК»

Мех А.А., магистрант

Научный руководитель - Азарова С.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

6. РТУТЬ И МЫШЬЯК В ЛИСТЬЯХ БЕРЕЗЫ УРСКОГО ХВОСТОХРАНИЛИЩА (КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Богданович Е.А., студент

Научный руководитель – Юсупов Д.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

7. ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ARMENIACA VULGARIS LAM. В УСЛОВИЯХ КОЙБАЛЬСКОЙ СТЕПИ (ХАКАСИЯ)

Фомичева К.М., студент

Научный руководитель - Жукова Е.Ю., доцент, к.б.н.

Хакассский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АСИММЕТРИИ ЛИСТЬЕВ СОРТОВОЙ ЖИМОЛОСТИ В УСЛОВИЯХ КОЙБАЛЬСКОЙ СТЕПИ (ХАКАСИЯ)

Сема Н.М., студент

Научный руководитель - Жукова Е.Ю., доцент, к.б.н.

Хакассский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

9. ГОДОВЫЕ КОЛЬЦА ДЕРЕВЬЕВ КАК ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Меховников С.А., магистрант; *Веселова Ю.С.*, студент

Научный руководитель - Архангельская Т.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

10. АНАЛИЗ ПОСТУПЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В БИОСФЕРУ ПО ДАННЫМ ГОДОВЫХ КОЛЕЦ ДЕРЕВЬЕВ В УРОЧИЩЕ ПАЗЫРЫК

Бузанов И.В., студент

Научный руководитель – Рихванов Л.П., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

11. БИОИНДИКАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И МЫШЬЯКА В РАЙОНЕ ХВОСТОХРАНИЛИЩА ОТХОДОВ ГОРНОРУДНОГО ПРОИЗВОДСТВА (ПОС. КОМСОМОЛЬСК, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Карпенко Ю.А., магистрант

Научный руководитель – Юсупов Д.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

12. РОЛЬ ЭПИФИТНЫХ МХОВ В НАКОПЛЕНИИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ИЗ АТМОСФЕРЫ

Боженко Н.П., студент

Научный руководитель – Межибор А.М., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

13. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ Г. МЕЖДУРЕЧЕНСКА С ПОМОЩЬЮ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ

Исупова А.А., студент

Научный руководитель – Ялалтдинова А.Р., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

14. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОБОВАНИЯ ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗ. БАЙКАЛ

Галушкина Д.Н., магистрант

Научные руководители - Рихванов Л.П., профессор, д.г.-м.н.; Соболев И.С., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

15. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ЗОНЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ

Горбачева Е.В., магистрант

Научный руководитель – Жигилева О.Н., доцент, к.б.н.

Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия

16. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ РАДИАЦИОННОГО РИСКА

Джамбаев М.Т., аспирант

Научный руководитель – Барановская Н.В., профессор, д.б.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

17. ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ВОЛОС ЧЕЛОВЕКА ОТ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Васеев И.Ю., Майер А.Г., студенты

Научный руководитель – Наркович Д.В., старший преподаватель, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

18. МАКРОЭЛЕМЕНТЫ В ВОЛОСАХ ЖИТЕЛЕЙ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Скрипник М.И., студент

Научный руководитель - Корогод Н.П., доцент, к.б.н.

Павлодарский государственный педагогический институт, г. Павлодар, Республика Казахстан

19. СВЯЗЬ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА SPIRODELA POLYRNIZA (L.) SCHLEID СО СРЕДОЙ ЕГО ОБИТАНИЯ

Максимова А.Ю., студент

Научный руководитель – Барановская Н.В., профессор, д.б.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

20. СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ И ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ РЕЧНОГО ОКУНЯ PERCA FLUVIATILIS КАК ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМОВ НАДЫМСКОГО РАЙОНА

Егорова А.Г., магистрант

Научный руководитель – Жигилева О.Н., доцент, к.б.н.

Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия

21. УРАН В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ

Еремеева А.С., студент

Научный руководитель – Иванов А.Ю., старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

22. ОЦЕНКА ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ВОДЫ РУЧЬЯ КАРАБУЛАК (ПЛОЩАДКА «ДЕГЕЛЕН» БЫВШЕГО СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА)

Есильканов Г.М., аспирант

Научный руководитель - Рихванов Л.П., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

Второй день работы

26 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 539

23. НЕФТЕПРОДУКТЫ В ПОЧВАХ

Бондарчук А.А., студент

Научный руководитель – Филимоненко Е.А., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

24. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВ В РАЙОНАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЭЦ-3 И ТЭЦ -5 (Г. ОМСК)

Губина К.А., магистрант

Научный руководитель – Жорняк Л.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

25. ПОКАЗАТЕЛЬ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ПОЧВ КАК ЭКСПРЕССНЫЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ТЕРРИТОРИЙ

Сурнина А.В., Щеглова В.К., студенты

Научный руководитель - Жорняк Л.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

26. ОСОБЕННОСТИ ГЕОХИМИЧЕСКОГО И ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВОВ ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ ОКТЯБРЬСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО УЗЛА (Г. ОМСК)

Кузьмина Е.Г., магистрант

Научный руководитель - Жорняк Л.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

27. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ В РАЙОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА АЭРОПОРТА «ЮЖНЫЙ» В АКСАЙСКОМ РАЙОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Трипольская О.И., студент

Научный руководитель - Шишкина Д.Ю., доцент, к.г.н.

Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия

28. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ Г. ХАНОЯ (ВЬЕТНАМ)

Нгуен Чунг Киен, студент

Научный руководитель - Жорняк Л.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

29. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ТЮМЕНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКАЗНИКА

Боев В.В., аспирант

Научный руководитель – Барановская Н.В., профессор, д.б.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

30. ИЗУЧЕНИЕ ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ РТУТИ В ПОЧВАХ

Доронина В.Д., студент

Научные руководители – Осипова Н.А., доцент, к.х.н.; Ляпина Е. Е., старший преподаватель, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

31. РТУТЬ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ

Ковешников И.А., студент

Научный руководитель – Иванов А.Ю., старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

32. РАДИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ ТЕРРИТОРИИ АГЛОМЕРАЦИИ Г. ГОРНО-АЛТАЙСК ПО ДАННЫМ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ И СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ

Макаревич Т.Г., студент

Научный руководитель - Жорняк Л.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

33. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПОВЫШЕННОЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ РАДИОАКТИВНОСТЬЮ ПОЧВ, НА ПРИМЕРЕ ПРОВИНЦИИ ГУАНДУН (КИТАЙ)

Злобина А. Н., магистрант

Научный руководитель - Рихванов Л.П., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

34. СОДЕРЖАНИЕ ПЛУТОНИЯ И ФОРМЫ ЕГО НАХОЖДЕНИЯ В ШТОЛЬНЕВЫХ ВОДОТОКАХ ПЛОЩАДКИ «ДЕГЕЛЕН» СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА

Торопов А.С., аспирант

Научный руководитель – Рихванов Л.П., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

35. ИНДИКАТОРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРЕСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Решетняк В.Н., студент

Научный руководитель - Гибков Е.В., старший преподаватель, к.г.н.

Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия

36. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА НА ТЕРРИТОРИИ АГЛОМЕРАЦИИ ГОРОДА ГОРНО-АЛТАЙСКА

Габитов Р.В., студент

Научный руководитель – Перегудина Е.В., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

37. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ОГНЕСТОЙКОСТИ

Вячкина Е.А., магистрант

Научный руководитель – Каледин В. О., профессор, д.т.н.

Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного
университета, г. Новокузнецк, Россия

38. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ УРБАНОСРЕДЫ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. САРАТОВА)

Лункин С.Ю., студент

Научный руководитель – Симонова З.А., доцент, к.б.н.

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

СЕКЦИЯ 6. ГЕОЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ВОДНЫХ СИСТЕМ

Председатель: Шварцев С.Л., д.г.-м.н., профессор

Секретарь: Токаренко О.Г., к.г.-м.н., доцент

Первый день работы

25 ноября 2015 г.

Начало 14.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 504

1. АКВАГЕННАЯ ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА

Шварцев С.Л., д.г.-м.н., профессор, академик Российской академии естественных наук, академик Международной академии минеральных ресурсов, лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный геолог РФ, Почетный профессор

2. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В КОТЛОВИНЕ ОЗЕРА БЕЛЕ

Бичина А.Н., студент

Научный руководитель – Махрова М.Л., доцент, к.г.н.

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ КАДМИЯ И АЛЮМИНИЯ В ТКАНЯХ И ОРГАНАХ МУКСУНА И НЕЛЬМЫ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ ОБИ

Борисенко Н.В., магистрант

Научный руководитель – Кыров Д.Н., доцент, к.б.н.

Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия

4. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ГРУНТОВЫХ ВОД ЮГА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Зубков Е.А., Гарькуша Д.Н., магистранты

Научный руководитель – Никаноров А.М., д.г.-м.н.

Гидрохимический институт, Ростов-на-Дону, Россия

5. ЭМИССИЯ МЕТАНА ВОДНЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Калманович И.В., студент

Научный руководитель – Гарькуша Д.Н., к.г.н.

Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия

6. ИЗМЕНЕНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА НА ТЕРРИТОРИИ, ПРИМЫКАЮЩЕЙ К ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД» И ПРОБЛЕМЫ ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ДАННЫМ ФАКТОРОМ.

Кравцова Е.С., студент

Научный руководитель – Осипенко Г.Л., ассистент

Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель,
Белоруссия

7. РОЛЬ ВОДЫ В РАЗВИТИИ ЖИЗНИ И ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ

Кундянова У.П., студент

Научный руководитель – Федосеев С.Н., ассистент

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

8. МОРСКАЯ ГЕОЛОГИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Кундянова У.П., студент

Научный руководитель – Федосеев С.Н., ассистент

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

9. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕКИ ПРИПЯТЬ

Кухарик Е.А., студент

Научный руководитель – Павловский А. И., к.г.н.

Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель,
Белоруссия

10. АССОЦИАЦИЯ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Левак Ю.Ю., студент

Научный руководитель – Попов В.К., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

11. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Марина А.А., студент

Научный руководитель – Максимова Ю.А., старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

12. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОД

Павелко Т.С., студент

Научный руководитель – Ложкина Ю.Ю., старший преподаватель

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

13. ВОЗДЕЙСТВИЕ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ПЛАСТОВЫХ ВОД НА ИОННЫЙ И МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ РЕКИ АРЕМЗЯНКА (ТОБОЛЬСКИЙ РАЙОН ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Табуркин Л.А., магистрант

Научный руководитель – Соромотин А.В., доцент, д.б.н.

Научно-исследовательский институт экологии и рационального использования природных ресурсов, г. Тюмень, Россия

14. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ВОДОСБОРНЫХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Чилингер Л.Н., магистрант

Научный руководитель – Попов В.К., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

15. ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ УЧЕТ МИКРООРГАНИЗМОВ РЕКИ ОБИ В РАЙОНЕ Г. СУРГУТА

Шведюк Т.О., студент

Научный руководитель – Шорникова Е.А., доцент, к.б.н.

Сургутский государственный университет, г. Сургут, Россия

Второй день работы

26 ноября 2015 г.

Начало: 14.00, 20 корпус ТПУ, ауд. 504

16. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОД В ПОСЕЛКЕ ЗОНАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Рак К.А., магистрант

Научный руководитель – Наливайко Н.Г., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

17. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ДРЕНАЖНЫХ ВОД ШТОЛЬНИ ЛАГЕРНОГО САДА

Стародубцева Е.И., магистрант

Научный руководитель – Дутова Е.М., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

18. КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ УЧАСТКОВ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ НА ПРИМЕРЕ Г. УЛАН-УДЭ (РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ)

Ангакаева Н.А., студент

Научный руководитель – Попов В.К., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

19. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОДЗЕМНОГО ВОДОЗАБОРА ПОСЕЛКА ПАРАБЕЛЬ

Алимова И.Н., студент

Научный руководитель – Дутова Е.М., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

20. БОЛОТНЫЕ ЛАНДШАФТЫ БАССЕЙНА Р. ЧАЯ

Грифинштейн Т.И., магистрант

Научный руководитель – Синюткина А.А., ассистент, к.г.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

21. МЕТОДЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ РАССОЛОВ ЯКУТИИ

Зарубов М.С., студент

Научный руководитель – Кузеванов К.И., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

22. РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНО-ФИЛЬТРАЦИОННЫХ РАБОТ НА КОДИНСКОМ УЧАСТКЕ ПОИСКОВО-ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТ (КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ)

Васильев Д.И., студент

Научный руководитель – Кузеванов К.И., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

23. РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНО-ФИЛЬТРАЦИОННЫХ РАБОТ НА КРАСНОГОРЬЕВСКОМ УЧАСТКЕ ПОИСКОВО-ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТ (КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ)

Поскотинов А.Е., студент

Научный руководитель – Дутова Е.М., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

24. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД РЕКИ ВАСЮГАН ПО ОСНОВНЫМ ГИДРОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Волженина А.Ю., студент

Научный руководитель – Наливайко Н.Г., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

25. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ШАДРИНСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

Ворожейкина Е.А., Дребот В.В., студенты

Научный руководитель – Токаренко О.Г., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

26. ОЦЕНКА ОЗЕРА «ГУСИНОЕ» КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Батуева Э.М., магистрант

Научный руководитель – Наливайко Н.Г., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

27. НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ГОРОДЕ КЕМЕРОВО

Ефстифеева А.С., студент

Научный руководитель – Строкова Л.А., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

28. ПОСТУПЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ПОВЕРХНОСТНЫМ СТОКОМ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В Р. УШАЙКА

Гейвус А.С., магистрант

Научный руководитель – Пасечник Е.Ю., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

29. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПО УЛ. ОКТЯБРЬСКИЙ ВЗВОЗ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕЁ ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ

Ликардовская М.В., магистрант

Научный руководитель – Краевский А.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

30. ДЕФОРМАЦИЯ РЕЧНЫХ РУСЕЛ – ФАКТОР АВАРИЙНОСТИ НА НЕФТЕГАЗОТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ В ТАЕЖНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Иванова Е.В., магистрант

Научный руководитель – Савичев О.Г., профессор, д.г.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

31. ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ГРУНТОВОГО МАССИВА В Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ (КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Тарек С.С., магистрант

Научный руководитель – Строкова Л.А., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

32. ФТОР В АЗОТНЫХ ТЕРМАЛЬНЫХ ВОДАХ ЗАБАЙКАЛЬЯ

Зиппа Е.В., магистрант

Научный руководитель – Токаренко О.Г., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

33. ВЛИЯНИЕ ВОДОНАСЫЩЕНИЯ НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА СКАЛЬНЫХ И ПОЛУСКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ МЕЛОВЫХ И ПАЛЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ЮГО-ВОСТОЧНОМ ФЛАНГЕ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО БАССЕЙНА

Огарков А.В., Гришаев Р.А., Харитонцев А.А., студенты

Научный руководитель – Крамаренко В.В., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

34. РАСЧЁТ И ОБОСНОВАНИЕ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА В РЕКУ ЗЕЛЕНЧИХА ООО "РАЗРЕЗ НОВОБАЧАТСКИЙ" (КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Скопцова О.А., магистрант

Научный руководитель – Решетько М.В., доцент, к.г.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

35. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕЙЗАЖ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СЕЛА ПАРБИГ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Прокопьева М.Э., студент

Научный руководитель – Наливайко Н.Г., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

СЕКЦИЯ 7. ЭКОГЕОХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ТОПЛИВА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИЙ

Председатель: Арбузов С.И., д.г.-м.н., профессор

Сопредседатель: Межибор А.М., к.г.-м.н., доцент

Секретарь: Иванов А.Ю., ассистент

Первый день работы

25 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 321

1. ЭКОГЕОХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ТОПЛИВА

Арбузов С.И., д.г.-м.н., профессор, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный работник науки и техники РФ

2. РТУТЬ В УГЛЯХ КУЗБАССА

Белая Е.В., аспирант

Научный руководитель - Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

3. ЭКОГЕОХИМИЯ УГЛЕЙ ТАБАССКОГО БАССЕЙНА

Козырева О.С., студент

Научный руководитель - Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

4. ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ТОРФА

Бурыхина Е.С., студент

Научный руководитель - Киргина М.В., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

5. ПРИРОДА ТОНШТЕЙНОВ ИРКУТСКОГО БАССЕЙНА И ИХ ЭКОГЕОХИМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Вопилов И.С., студент

Научный руководитель - Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

6. СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОРГАНИЧЕСКОГО ТОПЛИВА

Еремеева А.М., магистрант

Научный руководитель - Кондрашева Н.К., профессор, д.т.н.

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

7. ЭКОГЕОХИМИЯ УГЛЕЙ БЕЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИНУСИНСКОГО БАССЕЙНА

Ерошин Д.В., студент

Научный руководитель - Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

8. ЭКОГЕОХИМИЯ ЭЛЕМЕНТОВ-ПРИМЕСЕЙ ПРИ СЖИГАНИИ УГЛЕЙ, ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ ЗОЛОШЛАКОВ (НА ПРИМЕРЕ БЕРЕЗОВСКОЙ ГРЭС)

Зайцева Ю.П., студент

Научный руководитель - Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

9. ЦЕННЫЕ И ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ-ПРИМЕСИ В УГЛЯХ КУЗБАССА

Афанасьев Е.С., студент

Научный руководитель - Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

10. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗОЛОШЛАКОВ

Березовский И.А., студент

Научный руководитель – Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

Второй день работы

26 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 321

11. ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ-ПРИМЕСИ В УГЛЯХ КАА-ХЕМСКОГО РАЗРЕЗА И ЗОЛОШЛАКАХ ТЭЦ Г. КЫЗЫЛ

Запорожец Г.Л., Нероз Д.Я., студенты

Научный руководитель - Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

12. ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ-ПРИМЕСИ В УГЛЯХ КАЗАХСТАНА

Кажумуханова М.З., магистрант

Научный руководитель - Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

13. УГЛИ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ НЕТРАДИЦИОННЫЙ ИСТОЧНИК СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

Кикина Е.В., магистрант

Научный руководитель - Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

14. ЭМИССИЯ МЕТАНА ПРИ ДОБЫЧЕ УГЛЯ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Оберемок И.А., студент

Научный руководитель - Филимоненко Е.А., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

15. ПОВЕДЕНИЕ ЦЕННЫХ И ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ-ПРИМЕСЕЙ ПРИ СЖИГАНИИ УГЛЯ НА ТЭС

Першин Н.Ю., студент

Научный руководитель - Арбузов С.И., профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

16. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ДОБЫЧИ УГЛЯ НА РАЗРЕЗЕ «БЕРЕЗОВСКИЙ ВОСТОЧНЫЙ» (КУЗБАСС)

Чепала К.К., студент

Научный руководитель - Ананьева Л.Г., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

17. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ТЕХНОГЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Чернев А.М., Смоляков А.К., Шкретий Т.А., студенты

Научный руководитель - Федюк Р.С., старший преподаватель

Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия

СЕКЦИЯ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ РАЗВЕДКЕ, ДОБЫЧЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

Председатель: Недоливко Н.М., к.г.-м.н., доцент

Сопредседатель: Перевертайло Т.Г., к.г.-м.н., доцент

Секретарь: Кофанова Е.Ю., инженер

Первый день работы

25 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 305

1. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

Недоливко Н.М., к.г.-м.н., доцент

2. ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЛИКВИДИРОВАННЫХ И КОНСЕРВИРОВАННЫХ СКВАЖИН НА НЕДРА

Андреянов М.О., студент

Научный руководитель – Кудряшова Л.К., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

3. К ВОПРОСУ НИВЕЛИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ НЕФТЕДОБЫЧИ КАК ИНСТРУМЕНТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Бухарина В.Е., студент

Научные руководители – Пожарницкая О.В., доцент, к.э.н.; Матюгина Э. Г., профессор, д.э.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ШЛАМОВЫХ АМБАРОВ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Ваганова Е.С., студент

Научный руководитель – Ковешников А.Е., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

5. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНЫЕ СПОСОБЫ ОЧИСТКИ НЕФТЕПРОВОДОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Владимирова А.В., студент

Научный руководитель – Ковешников А.Е., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

7. ЭКОЛОГИЯ И ТАФНОМИЯ СРЕДНЕДЕВОНСКИХ РИФОГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ КОЛЫВАНЬ-ТОМСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ЗОНЫ (КАРЬЕР «КАМЕНЬ»)

Бетчанов Д.М., Водина Е.С., студенты

Научные руководители - Рычкова И.В., доцент, к.г.-м.н.; Шамина М.И., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

8. ТЕХНОГЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ганбарли З.А., магистрант

Научный руководитель – Перевертайло Т.Г., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

9. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБ ПО ИТОГАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Герасина Т.А., студент

Научный руководитель – Зарубин А.Г., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

10. ВЛИЯНИЕ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ НА СОСТОЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД УРМАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Гречиха Л.О., студент

Научный руководитель – Ильина Г.Ф., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

11. МЕТАНОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ БАЙКАЛА

Гущина А.А., студент

Научный руководитель – Недоливко Н.М., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАЗРАБОТКИ И ДОБЫЧИ СЛАНЦЕВОГО ГАЗА

Даутова Э.М., студент

Научный руководитель – Кочнева О.Е., доцент, к.г.-м.н.

Пермский государственный национальный исследовательский университет, г.Пермь, Россия

13. МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫЕ ПОРОДЫ И ВЛИЯНИЕ НА НИХ РАБОТЫ НЕФТЕПРОМЫСЛА

Дубинин А.П., студент

Научный руководитель – Кудряшова Л.К., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

14. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА

Дубовик Ю.Н., магистрант

Научный руководитель – Недоливко Н.М., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

15. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТОВ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА В РАЙОНЕ ОСТРОВА САХАЛИН НА СОХРАНЕНИЕ ПОПУЛЯЦИИ СЕРЫХ КИТОВ

Евдокимова А.И. студент

Научный руководитель – Тен Т.Г., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

16. ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СКОПЛЕНИЯ НА СТАДИИ ПОДГОТОВКИ ОБЪЕКТОВ К ПОИСКОВОМУ БУРЕНИЮ (НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-ДОНБАССКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО РАЙОНА)

Ефанова К.С., Ащепкова Е.А., студенты

Научный руководитель - Андреев В.М., доцент

Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия

17. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ РАЗЛИВОВ НЕФТИ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

Зейналов Э.Я., студент

Научный руководитель – Недоливко Н.М., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

18. ПРОБЛЕМА ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ ПРИ ОСВОЕНИИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Исмаилов Ю.Р., Гесь Г.А., студенты

Научный руководитель – Горшков А.М., инженер

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

19. МОРЯ ВОСТОЧНОЙ АРКТИКИ КАК ИСТОЧНИК ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Кажумуханова М.З., магистрант

Научный руководитель – Перевертайло Т.Г., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

20. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ

Карих А. А., магистрант

Научный руководитель – Недоливко Н.М., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

21. МАГНИТНЫЕ НЕФТЕСОРБЕНТЫ

Квашевая Е.А., Ушакова Е.С., студенты

Научный руководитель – Ушаков А.Г., доцент, к.т.н.

Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева,
г.Кемерово, Россия

22. НЕФТЯНЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО МХА

Гесс Т.А., Пименова А.С., Дудик Е.В., студенты

Научный руководитель – Ротарь О.В., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

23. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ СЖИГАНИИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА В ГАЗОВОМ ФАКЕЛЕ

Лавров Д.С., магистрант

Научный руководитель – Ильина Г.Ф., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

24. ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РЕМОНТА НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ

Ле Тхи Тху Тхуи, студент

Научный руководитель – Крец В.Г., доцент, к.т.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

25. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ СЛАНЦЕВОЙ НЕФТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Ли Цуньи, магистрант

Научный руководитель – Недоливко Н.М., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

26. РАЗРАБОТКА ГИДРОИМПУЛЬСНОГО МЕХАНИЗМА ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТАХ

Лушников Р.Э., студент

Научный руководитель – Богданов О.И.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

27. ОСЛОЖНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Майков К.Ю., студент

Научный руководитель – Кудряшова Л.К., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

28. ОЦЕНКА МЕТАНООПАСНОСТИ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА НА ПРИМЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОЛПИНСКОГО ПХГ

Моисеева М.К., Дугарова Е.К., студенты

Научный руководитель – Чухарева Н.В., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

Второй день работы

26 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 305

29. ОХРАНА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПРИ АВАРИЯХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Насырова И.Т., студент

Научный руководитель – Ковешников А.Е., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

30. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЯМБУРГСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЯНАО

Нестерова А.С., студент

Научный руководитель – Ковешников А.Е. доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

31. АНАЛИЗ АВАРИЙНЫХ ОСТАНОВОК НА КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЯХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Быков Р.С., Борисов Д.И., студенты

Научный руководитель - Чухарева Н.В., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

32. ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Нечаев Д.А., студент

Научный руководитель – Шадрина А.В., доцент, д.т.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

33. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ И ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ АВАРИЯХ НА ТРУБОПРОВОДАХ (НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ)

Оленев Я.В., Пуговкина Ю.С., Бахлюстов А.И., студенты

Научный руководитель - Кудряшова Л.К., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

34. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В СВЯЗИ С РАЗЛИВАМИ НЕФТИ

Павлова Д.А., студент

Научный руководитель – Ковешников А.Е., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

35. РОЛЬ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Дмитриева В.П., студент

Научный руководитель – Ковешников А.Е., доцент, к.г.м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

36. АНАЛИЗ ХАРАКТЕРА ПРОНИКНОВЕНИЯ НЕФТИ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ ПРИ ЕЕ РАЗЛИВАХ

Носов Д.А., студент

Научный руководитель – Недоливко Н.М., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

37. НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА НА ЭКОСФЕРУ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ЕГО СНИЖЕНИЯ

Полтавченко Е.А., студент

Научный руководитель - Кудряшова Л. К., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

38. МЕТОДЫ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО РАЗЛИВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Рогова К.А., студент

Научный руководитель – Максимова Ю.А., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

39. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИХ КЕЙСОВ И ФРИОНОВЫХ ТРУБОК В ЦЕЛЯХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЛАНДШАФТА НА УРЕНГОЙСКОМ НГКМ

Ростовцев А.В., студент

Научный руководитель – Гайдукова Т.А., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

40. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАЗРАБОТКИ СЛАНЦЕВОГО ГАЗА

Рудакова О.Л., студент

Научный руководитель – Студенкова Н.А., ассистент

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

41. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №7 КОШИЛЬСКОЙ ПЛОЩАДИ ВАХСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Сварацкий Я.И., студент

Научный руководитель – Базавлук В.А., доцент, к.т.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

42. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА В СВЯЗИ С ДОБЫЧЕЙ НЕФТИ И ГАЗА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Сиязов А.К., магистрант

Научный руководитель – Недоливко Н. М., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

43. АНАЛИЗ ПРОРЫВОВ ТРУБОПРОВОДА НА КРАСНОЛЕНИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ХМАО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОМ

Скурихина В.В., студент

Научный руководитель – Ильина Г.Ф., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

44. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ В РОССИИ И ЗАРУБЕЖОМ

Горшков А.М., Султанова К.С., студенты

Научный руководитель – Кудряшова Л.К., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

45. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ И ГАЗА ТРУБОПРОВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ

Филимоненко М.А., магистрант

Научный руководитель – Чухарева Н. В., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

46. ПРОБЛЕМА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ НА ШЕЛЬФЕ ВЬЕТНАМАДО

Тхи Тху Хиен, студент

Научный руководитель – Антропова Н.А., доцент
Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

47. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ С ПЛАВАЮЩЕЙ КРЫШЕЙ НА РЕЗЕРВУАРНЫХ ПАРКАХ ЛПДС «СЕВЕРНАЯ» МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «ЛЕСНОЕ – ОРЕХОВОЕ»

Чаплин И.Е., магистрант

Научный руководитель – Чухарева Н. В., доцент, к.х.н.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

48. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МАСШТАБОВ ДЕГРАДАЦИИ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ ОТ ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОДЗЕМНЫХ НЕФЕГАЗОПРОВОДОВ

Чехлов А.Н., студент

Научный руководитель - Чухарева Н. В., доцент, к.х.н.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

49. ОСОБЕННОСТИ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Шевченко Б.С., студент

Научный руководитель – Ильина Г.Ф., доцент, к.г.-м.н.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

50. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ НЕФТЕШЛАМОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Шерстнева А.О., студент

Научный руководитель – Крапивский Е. И., профессор, д.г.-м.н.
Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург, Россия

51. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Щеглов С.И., студент

Научный руководитель – Недоливко Н. М., к.г.-м.н.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

52. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ СЖИГАНИИ ПОПУТНОГО ГАЗА В ФАКЕЛАХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Щеглов С.И., студент

Научный руководитель – Ковешников А. Е., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

53. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТ ТАЯНИЯ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Юнусова Л.А., студент

Научный руководитель – Ковешников А.Е., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

54. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕДОБЫЧИ В АРКТИКЕ

Юркова М.В., Цынтуев В.В., студент

Научный руководитель – Краснощекова Л.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

55. СЛАНЦЕВАЯ НЕФТЬ: НОВАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УГРОЗА

Юркова М.В., студент

Научный руководитель - Краснощекова Л.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

55. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОСОБЕННОСТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ ПРИ ОСВОЕНИИ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА

Смирнов В.А., Иванов И.В. студенты

Научный руководитель – Осипова Е.Н., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

56. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Миннибаев А.С. студент

Научный руководитель – Осипова Е.Н., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

57. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ СУЗУНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Овчинникова О.А. студент

Научный руководитель – Осипова Е.Н., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

СЕКЦИЯ 9. НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОЭКОЛОГИИ

Председатель: Поцелуев А.А., д.г.-м.н., профессор
Сопредседатель: Ананьев Ю.С., к.г.-м.н., доцент
Секретарь: Севостьянова О.А., к.г.-м.н., старший преподаватель

**Первый день работы
25 ноября 2015 г.**

Начало 15.00, 1 корпус ТПУ, аудитория 111

1. КОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Поцелуев А.А., доктор геолого-минералогических наук, профессор, Отличник разведки недр РФ, Действительный член Всероссийского минералогического общества

2. ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Тимошков С.В., Сафин Р.И., студенты

Научный руководитель – Поцелуев А.А, профессор, д.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

3. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕХНОГЕННОЙ НАРУШЕННОСТИ ТЕРРИТОРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС- ТЕХНОЛОГИЙ

Вайцеховский А.С., студент

Научный руководитель – Токарева О.С., доцент, к.т.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

4. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕГИОНА НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Ильиных М.А., студент; *Мешечкин В. В.*, доцент

Научный руководитель – Мешечкин В.В., доцент, к.ф.-м.н.

Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, Россия

5. ДЕШИФРИРОВАНИЕ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ УЧАСТКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ ALIS

Ильященко В.А., Пислегин Д.В., аспиранты

Научный руководитель – Соромотин А.В., доцент, д.б.н.

Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия

6. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ЗАДАЧ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Карпенко М.А., магистрант

Научный руководитель – Токарева О.С., доцент, к.т.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ MODIS И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ковалев А.В., студент

Научный руководитель – Токарева О.С., доцент, к.т.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

8. ВНЕДРЕНИЕ ГЕОАНАЛИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА И МОНИТОРИНГА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Мусейко А.В., студент

Научный руководитель – Козина М. В., старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

9. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГО-ГЕОБОТАНИЧЕСКИМИ И ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ ДАННЫМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС GOOGLE MAPS И GOOGLE EARTH

Щукова К.Б., магистрант

Научные руководители – Токарева О.С., доцент, к.т.н.; Мирошниченко Е.А., доцент, к.т.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

10. ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ МЕТОДОМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Володина Д.А., студент

Научный руководитель – Архангельская Т.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

Второй день работы

26 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 1 корпус ТПУ, аудитория 111

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАСИТЕЛЬНОСТИ

Зубач М.Д., студент

Научный руководитель – Архангельская Т.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

12. КОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ОКЕАНОЛОГИИ

Мельникович Е.А., студент

Научный руководитель – Архангельская Т.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РАЙОНЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Польшикова А.Е., студент

Научный руководитель – Архангельская Т.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

14. ПАРКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКА И ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Веселова Ю.С., студент

Научный руководитель – Архангельская Т.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

15. СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ВЫСОКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Бирулина А.Г., студент

Научный руководитель – Архангельская Т.А., доцент, к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

**16. ОЦЕНКА ВЕГЕТАЦИОННОГО ИНДЕКСА ГЕОСИСТЕМ
РЕЧИЦКОГО РАЙОНА (ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, БЕЛОРУССИЯ)**

Матюшенко В.А., студент

Научный руководитель – Соколов А.С., ассистент

Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель,
Белоруссия

СЕКЦИЯ 10. ДОКЛАДЫ ПО ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ

Председатель: Уткина А.Н., к.ф.н., доцент
Сопредседатель: Терре Д.А., к.ф.н., доцент
Секретарь: Остроумова А.Ю., старший преподаватель

Первый день работы

25 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 406

1. MERCURY AND ARSENIC MANAGEMENT IN OIL AND GAS PRODUCTION

Рогова К.А., студент

Научный руководитель - Стрельникова А.Б., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

2. OIL SPILL AND ECOLOGICAL CONSEQUENCES EVALUATION DURING SHIPWRECK OF TORREY CANYON

Абдурагимов Ф.Р., Гасанов Ф.А., Федоров А.В., студенты

Научные руководители - Соктоев Б.Р., ассистент; Рыманова И.Е., старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

3. PETROCHEMICAL INDUSTRY AS A SOURCE OF PARTICULAR MATTER AND THEIR INFLUENCE ON HUMAN HEALTH

Алейникова Е.И., студент

Научный руководитель - Матвеев И.А., доцент, д.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

4. PITLESS DRILLING

Серебрянников А.А., Овкин Д.С., студенты

Научный руководитель - Стрельникова А.Б., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

7. UNDERWATER CONTAMINATION BY PETROLEUM EXPLOITATION AND DISPOSAL METHODS OF HAZARDOUS SUBSTANCES AT DRILLING

Антипов В.В., Ушаков Л.А., студенты

Научный руководитель - Соктоев Б.Р., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

6. COAL MINE SUSPENSION AND ABANDONMENT

Оберемок И.А., студент

Научные руководители - Коротченко Т.В., доцент, к.ф.н.; Филимоненко Е.А., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

7. MEDICAL GEOLOGY AS A CHALLENGING ISSUE (WITHIN THE FRAMEWORK OF HUMAN ECOLOGY)

Савоськин А.И., студент

Научный руководитель - Швагрукова Е.В., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

8. ECOLOGICAL PROBLEMS RELATED TO COAL AND HYDROCARBON PRODUCTION

Тюркин Я.А., студент

Научный руководитель - Коротченко Т.В., доцент, к.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

9. ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITIES OF SAKHALIN ENERGY IN OFFSHORE FIELD DEVELOPMENT AND EXPLORATION

Богданов М.А., студент

Научный руководитель - Стрельникова А.Б., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

10. ENVIRONMENTAL ISSUES IN MARINE OIL PIPELINE ENGINEERING

Бочаров Е.О., студент

Научный руководитель - Коротченко Т.В., доцент, к.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

11. TOMSK AREA: SOME INSIGHTS INTO ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TRAFFIC REGULATIONS

Брагина О.О., Головкова Д.В., студенты

Научный руководитель - Терре Д.А., доцент, к.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

12. ENVIRONMENTAL IMPACTS OF SHALE OIL EXTRACTION

Васильев В.В., Михайлина Ю.Ю., студенты

Научный руководитель - Стрельникова А.Б., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

13. RECYCLING OF PLASTIC WASTES

Володина Д.А., студент

Научный руководитель - Матвеев И.А., доцент, д.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

14. CURRENT ISSUES IN ECOLOGICAL MONITORING

Шакиров В.А., Воронько А.А., студенты

Научный руководитель - Коротченко Т.В., доцент, к.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

15. AEROSOL POLLUTION AS A CHALLENGING ENVIRONMENTAL PROBLEM OF THE MODERN WORLD

Гамзатова С.И., студент

Научный руководитель - Швагрукова Е.В., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

16. THORIUM-POWERED VEHICLES: NUCLEAR POWER AS AN ALTERNATIVE TO FOSSIL FUELS

Глушков С.Ю., студент

Научный руководитель - Стрельникова А.Б., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

17. SUFFUSION ON THE TOMSK ROADS

Дементьева А.В., студент

Научный руководитель - Коротченко Т.В., доцент, к.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

18. PELLET IMPACT DRILLING DEVELOPMENT: PROSPECTS AND TRENDS

Дубинский Д.Г., Нечаев Д.А., Ваганов А.Р., студенты

Научные руководители - Ковалев А.В., старший преподаватель; Терре Д.А., доцент, к.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

19. ECOLOGICAL IMPACTS OF COAL MINING

Жданов В.А., студент

Научный руководитель - Осипова Н.А., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

21. ENVIRONMENTAL ISSUES RELATED TO “SHALE REVOLUTION”

Кимбаев А.М., Черненко И.К., студенты

Научный руководитель - Коротченко Т.В., доцент, к.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

22. ENVIRONMENTAL IMPACT OF HYDRAULIC FRACTURING: GROUNDWATER POLLUTION

Коротков Р.Н., Смородин А.С., студенты

Научный руководитель - Коротченко Т.В., доцент, к.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

23. ENVIRONMENTAL IMPACTS OF HYDRAULIC FRACTURING

Анищенко А.Э., Федюшкин К.Г., Шабает Д.Р., студенты

Научный руководитель - Стрельникова А.Б., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

24. ACID RAINS: REASONS AND SOLUTIONS

Шагдуров Б.О., Очиров Б.Б., студенты

Научный руководитель - Стрельникова А.Б., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

25. ECO-FRIENDLY REAGENTS IN OIL AND GAS PRODUCTION

Марина А.А., студент

Научный руководитель - Стрельникова А.Б., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

26. HUMAN ACTIVITY AND WORLD OCEAN POLLUTION

Сейдалиева А.С., студент

Научный руководитель - Матвеев И.А., доцент, д. ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

27. OZONE LAYER DESTRUCTION: PROBLEM SOLUTION

Ягницина А.В., студент

Научный руководитель - Матвеев И.А., доцент, д. ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

28. RECYCLING OF WASTED TIRES

Мельникович Е.А., студент

Научный руководитель - Матвеев И.А., доцент, д. ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

Второй день работы

26 ноября 2015 г.

Начало 15.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 406

29. GEOECOLOGICAL PROBLEMS OF COAL INDUSTRY (ON THE EXAMPLE OF KEMEROVO REGION)

Никонова Е.Д., студент

Научный руководитель - Вторушина А.Н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

30. ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN EXPLORATION, PRODUCTION AND TRANSPORTATION OF OIL

Афанасьева Д.А., Кислинская А.А., студенты

Научный руководитель - Колбышева Ю.В., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

31. ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN TRANSPORTATION OF HYDROCARBONS

Патракеев В.О., студент

Научный руководитель - Соктоев Б.Р., ассистент; Макаровских А.В., старший преподаватель

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

32. HYDROCARBON FIELD DEVELOPMENT AND ITS ENVIRONMENTAL IMPACT

Печерских А.Е., Попов Р.Д., студент

Научный руководитель - Айкина Т.Ю., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

33. OIL SPILL RESPONSE: RUSSIAN EXPERIENCE

Присмотров К.В., студент

Научный руководитель - Стрельникова А.Б., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

34. AIR POLLUTION

Проскурин А.П., студент

Научный руководитель - Уткина А.Н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

35. LANDSCAPE AND WATER BODY CONTAMINATION DUE TO PIPELINE ACCIDENTS: CASE STUDY OF OIL FIELDS IN WESTERN SIBERIA

Пуговкина Ю.С., Бахлюстов А.И., студенты

Научные руководители - Кудряшова Л.К., ассистент; Терре Д.А., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

36. MAJOR ECOLOGICAL PROBLEMS

Саахаан Р.П., студент

Научный руководитель - Уткина А.Н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

37. ANALYSIS OF ROAD TRANSPORT LOAD OF THE ADJOINING AREAS IN A LARGE INDUSTRIAL CITY NOVOKUZNETSK

Рубин М.В., Томсина Н.Г., студенты

Научный руководитель - Ермак Н.Б., доцент

Кемеровский государственный университет, г. Новокузнецк, Россия

38. ECOLOGICAL PROBLEMS RELATED TO HYDROCARBON EXPLORATION, PRODUCTION AND TRANSPORT

Аматова Б.К., студент

Научный руководитель - Киргина М.В., ассистент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.
Томск, Россия

39. THE ENVIRONMENTAL ISSUES AND HUMAN HEALTH

Барышников А.А., студент

Научный руководитель - Уткина А.Н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

40. ASSESSMENT OF MERCURY LOAD PARAMETERS OF SOLID SNOW PRECIPITATION IN OMSK AREA ACCORDING TO THE ATMOSGEOCHEMICAL SURVEY

Сухорукова В.А., студент

Научный руководитель - Филимоненко Е.А., ассистент; Таловская А.В., доцент,
к.г.-м.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

41. REMOTE CONTROL OF MUNICIPAL SOLID WASTES

Тайкина И.А., студент

Научный руководитель - Матвеев И.А., доцент, д. ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

42. POLLUTION INDUSTRY

Фадеев С.Е., студент

Научный руководитель - Абрамова Р.Н., доцент

Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

43. POLLUTION OF AQUIFERS OIL FIELD WATER

Кукушкин В.Д., студент

Научный руководитель - Матвеев И.А., доцент, д. ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.
Томск, Россия

44. WE DESTROY OUR PLANET

Леонов Н.Г., студент

Научный руководитель - Абрамова Р.Н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г.Томск, Россия

45. BENCHMARKING OF ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY EFFORTS IN THE OIL AND GAS SECTOR IN USA AND RUSSIA

Шатова М.Н., студент

Научные руководители - Егорова М.С., ассистент; Коротченко Т.В., доцент, к.ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

46. DESIGN OF AUTOMATED HYDROCARBON PURIFICATION FACILITY MACHINE

Юркин А.А., Бокор В.А., Харитонова П.С., студенты

Научный руководитель - Чухарева Н.В., доцент, к.х.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

47. ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF OIL PRODUCTION IN THE ARCTIC

Юркова М.В., Цынгугев В.В., студенты

Научные руководители - Краснощекова Л.А., доцент, к.г.-м.н. Терре Д.А., доцент, к. ф.н.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

48. ECOLOGICAL PROBLEMS IN PETROLEUM INDUSTRY

Ясенко В.С., студент

Научный руководитель - Абрамова Р.Н., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

49. DOMESTIC WASTE RECYCLING: PROBLEMS AND PROSPECTS

Бирченко Е.А., Новикова А.А., студенты

Научный руководитель - Колбышева Ю.В., доцент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

27 ноября 2015 г.

Начало 14.00, 20 корпус ТПУ, аудитория 406

- ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИЙ
- НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ ЗА ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ