

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

20 апреля 2017 г.

### Секция 1. Экологическая безопасность, энерго-ресурсосбережение (13.00 – 16.00, актовый зал гл. корпуса ПНИПУ)

#### **Председатели:**

Л.В. Рудакова – д-р техн. наук, профессор, зав. каф. ООС ПНИПУ

В.З. Пойлов – д-р техн. наук, профессор, зав. каф. ХТ ПНИПУ

#### **Секретарь:**

Е.С. Денисламова – канд. хим. наук, доцент каф. ХТ ПНИПУ

1. **Ваталева М.В.**, Шумихин А.Г. Применение метода экспертных оценок при разработке рецептуры сухих смесей для цементирования обсадных колонн нефтяных и газовых колонн, Пермь
2. **Власов С.А.**, Вялых И.А. Адаптация математической модели химико-технологического процесса на примере электрообессоливающей установки, Пермь
3. **Гарибзянова Е.Е.**, Шутова А.К., Атанова А.С., Мясникова А.В., Глушанкова И.С. Переработка полимерных отходов с получением сорбентов с заданными свойствами, Пермь
4. **Дубровенко Д.И.**, Старыгин Л.А., Липунов И.Н. Ресурсосберегающие технологии рециклинга отходов магниевого производства, Екатеринбург
5. **Желнина О.В.**, Денисова С.А., Елохов А.М., Заболотных С.А. Фазовые и экстракционные равновесия в системе вода – антипирин – алкилбензолсульфокислота, Пермь
6. **Иванченко С.Н.**, Пойлов В.З. Оптимизация процессов нанесения катодной обкладки танталовых оксидно-полупроводниковых конденсаторов, Сарапул
7. **Мясникова А.В.**, Гарибзянова Е.Е., Шутова А.К., Глушанкова И.С. Модификация отхода на основе терморасширенного графита с получением гранулированного сорбента, Пермь
8. **Сибиряков К.А.** Разработка ингибитора комплексного действия коррозии и солеотложения для нефтепромыслового оборудования, Пермь
9. **Троегубов А.С.**, Арзамасова Г.С. Анализ изменений требований к процессу «обмен информацией» в новой редакции стандарта ISO 14001, Пермь
10. **Федосеева А.В.**, Дягелев М.Ю. Актуальные вопросы экологической безопасности водоотведения малых населенных пунктов, Ижевск
11. **Халецкая М.И.**, Арзамасова Г.С. Выбор методов очистки водной фазы отходов газового конденсата, Пермь
12. **Харисова Л. Р.**, Бабушкин А. С. Экологические проблемы очистки сточных вод республики крым и методы их решения, Ижевск

### Секция 2. Биотехнологические процессы для защиты окружающей среды. (13.00-16.00, ауд. 425, гл. корпуса ПНИПУ)

#### **Председатели:**

В.В. Вольхин – действительный член Международной академии наук высшей школы, д-р хим. наук, профессор каф. ХБТ ПНИПУ

Я.И. Вайсман - действительный член РЭА, д-р. мед. наук, профессор каф. ООС ПНИПУ

#### **Секретарь:**

А.В. Портнова – канд. хим. наук, доцент каф. ХБТ ПНИПУ

1. **Аверкина А.С.**, В.В. Вольхин, Казаков Д.А. Повышение интенсивности процессов биокаталитического окисления за счет увеличения скорости межфазного транспорта кислорода в системе воздух-вода, Пермь
2. **Ананко А. А.**, Бахирева О.И., Пан Л.С. Получение биосорбентов для сорбции ионов  $\text{Sr}^{2+}$  и их применение совместно с неорганическими сорбентами для очистки природной воды, Пермь
3. **Климов Н.А.**, Тараканова Ю.Е., Казаков Д.А. Повышение скорости минерализации щавелевой кислоты при каталитическом озонировании и биodeградации применительно к очистке сточных вод, Пермь
4. **Кузнецова Ю.В.**, Носенко Е.А., Леонтьева Г.В. Никелевая форма струвита, полученная ионным обменом  $\text{Mg}^{2+} \rightleftharpoons \text{Ni}^{2+}$ , и возможные продукты ее последующей переработки, Пермь
5. **Ощепкова К.А.**, Фарберова Е.А., Виноградова А.В. Исследование возможности использования углеродных сорбентов для фильтрования воздуха, загрязненного микроорганизмами, Пермь
6. **Хамидуллина И.В.**, Закирова И.У., Патраева Е.В. Биохимическая очистка сточных вод от тяжелых металлов в присутствии низкодозных органических добавок, Уфа
7. **Цуканов А.В.**, Байдина Я.А., Казаков Д.А. Минерализация 4-нитрофенола при очистке сточных вод методами озонирования и биодеструкции, Пермь
8. **Воронина Н.С.** Разработка стадии предподготовки отработанного растительного масла к переэтерификации и утилизации глицерата с получением микробной биомассы в малоотходной технологии биодизеля, Пермь
9. **Попова В.В.**, Нечаев А.И. Исследование биодеструкции тройных акрилатных сополимеров, Пермь
10. **Мухаметшин И.В.**, Ходяшев Н.Б. Создание технологических основ выделения сывороточных белков из вторичного молочного сырья, Пермь
11. **Буров В.Е.**, Тюленев А.В. Разработка микробной тест-системы для выявления антитоксического и ДНК -протекторного действия БАДов, Пермь
12. **Гарина А.А.**, Максимова Ю.Г. Влияние состава сред культивирования на амидазную активность и урожай грамтрицательных бактерий, Пермь

**Секция 3. Школьники – юные исследователи**  
***(13.00-16.00, ауд. 423, гл. корпуса ПНИПУ)***

**Председатель:**

М.М. Комбарова - вед. инженер, ученый секретарь каф. ООС ПНИПУ;

**Сопредседатели (дискуссионеры):**

О.А. Полякова - преподаватель, председатель методической комиссии ГБОУ «Краевой индустриальный техникум» г. Пермь;

В.П. Буравлева - учитель МАОУ СОШ № 132, почетный работник общего образования РФ

1. **Дудкин А. В.**, Ивенских М. А., Новикова С. А. 6 кл. «Какие варианты третьего моста в Перми через реку Каму могут предложить подростки современным архитекторам», МАОУ Лицей № 10 г. Перми, Руководитель: Ромина Ю. А.
2. **Вершинин Д. А.**, 5 кл., «Особенности развития микроорганизмов на основных продуктах питания», МАОУ СОШ №12 г. Перми, Руководитель: Комбарова М. М.
3. **Обухов Т. Н.**, 5 кл., «Содержание колонии муравьев-жнецов в условиях квартиры», МАОУ СОШ №12 г. Перми, Руководитель: Комбарова М. М.

4. **Зальцберг С. М.** «Приготовление и использование красок из растений», МАОУ СОШ №12 г. Перми, Руководитель: Комбарова М. М.
5. **Дюпин Н. С.**, 6 кл., «Модель пруда в природных условиях: монтаж, мониторинг и уход» МАОУ СОШ №12 г. Перми, Руководитель: Комбарова М. М.
6. **Кучукбаев Э. В.**, 7 кл. «Вишня степная», МАОУ «Бардымская гимназия им. Г.Тукая», Руководитель: Кучукбаева Р. М.
7. **Горбунова Ю. С.**, 9 кл., «Разработка и проведение мероприятия «Экологическая тропа весной», МАОУ СОШ №12 г. Перми, Руководитель: Комбарова М. М.
8. **Егорова В. В.**, 11 кл., «Цвет как объект исследований в области восприятия и воздействия на человека», СОШ №5, МБУ ДО «Станция юных натуралистов» г. Чусовой, Руководитель: Веприкова О. И.
9. **Кузнецова Я. Д.**, 11 кл., «Изменение содержания витамина С в овощах и фруктах при приготовлении их на различных бытовых приборах», Школа №17 г. Соликамск, Руководитель: Аристова Р. А.
10. **Сергеева С. В.**, 11кл., «Пищевая лаборатория: оценка качества колбасных изделий»; СОШ №5, МБУ ДО «Станция юных натуралистов» г. Чусовой, Руководитель: Веприкова О. И.
11. **Сарапульцева П. Ю.**, 11 кл. «Определение и анализ запасов душицы обыкновенной на территории г. Чусового», МБУ ДО «Станция юных натуралистов», Руководитель: Аристова Р. А.
12. **Гец Э. Г.**, 11 кл., «Экологические и социальные последствия ликвидации бывшей шахты «Скальная», Руководитель: Аристова Р. А.
13. **Нелюбина Я. С.**, 10 кл., «Наблюдения за изменением состояния воздуха в г. Чусовой»; СОШ №5, МБУ ДО «Станция юных натуралистов» г. Чусовой, Руководитель: Веприкова О. И.
14. **Подергина С. М.**, 10 кл., «Изучение воздушной среды по микробиологическим показателям в закрытом помещении»; СОШ №5, МБУ ДО «Станция юных натуралистов» г. Чусовой, Руководитель: Веприкова О. И.
15. **Ибрагимова Г. З.**, 10 кл., «Влияние фитоцидов на микрофлору воздуха», МАОУ «Бардымская гимназия им. Г.Тукая», Руководитель: Кучукбаева Р. М.
16. **Губина М. А.**, 9 кл., Михалева В. Э. 8 кл., «Изучение антропогенного влияния на состав воды рек Большая и Малая Язовая микрорайона Вышка 2 г. Перми» МАОУ «Гимназия №7» г. Перми, Руководитель: Фрунзе О. Н.
17. **Кузаева Г. А.**, 11 кл., «Оценка качества воды реки Казмашка»; МАОУ «Бардымская гимназия им. Г.Тукая», Руководитель: Кучукбаева Р. М.
18. **Назаров Н. Н.**, «Особенности состояния прибрежной полосы в населенных пунктах Воткинского водохранилища», МАОУ «Гимназия №7» г. Перми;
19. **Азанова А. С.**, 11 кл., «Структура и распределение макрозообентоса ручья Светлый и его прудов (ООПТ «Черняевский лес»); МАОУ «СОШ № 132 с углубленным изучением предметов естественно-экологического профиля» г. Перми, Руководитель: Буравлева В. П.
20. **Гребенщиков К. Е.**, 11 кл. «Лихенологическая экспедиция в долину реки Велс (Пермский край)» МАОУ «СОШ № 132 с углубленным изучением предметов естественно-экологического профиля» г. Перми, Руководитель: Буравлева В. П.
21. **Япаева М. П.**, 11 кл. «Ценофлористическая характеристика лесов, прилегающих к экологической тропе «Дорога домой» (ООПТ «Черняевский лес»); МАОУ «СОШ № 132 с углубленным изучением предметов естественно-экологического профиля» г. Перми, Руководитель: Буравлева В. П.
22. **Назарова Д. С.**, 11 кл., «Количественный и качественный состав орнитофауны экологической тропы «Дорога домой» (ООПТ «Черняевский лес»)» МАОУ

«СОШ № 132 с углубленным изучением предметов естественно-экологического профиля» г. Перми, Руководитель: Буравлева В. П.

23. **Симонович Е. С.**, 11 кл. «Агарикоидные базидиомицеты в мелколиственно-хвойном черничном лесу (ООПТ «Черняевский лес»); МАОУ «СОШ № 132 с углубленным изучением предметов естественно-экологического профиля» г. Перми, Руководитель: Буравлева В. П.

**Секция 4. Урбанистика**  
***(13.00-16.00, ауд. 426, гл. корпуса ПНИПУ)***

**Председатель:**

М.Г. Бояршинов – д-р. техн. наук, профессор, зав. каф. АТМ ПНИПУ

Л.С. Щепетева, канд. техн. наук, доцент каф. АДМ ПНИПУ

**Секретарь:**

К. Г. Пугин - канд. техн. наук, доцент каф. АТМ ПНИПУ

1. **Владыкина А. Н.**, Исаков В.Г., Дягелев М.Ю. Альтернативный метод содержания автомобильных дорог в зимний период, Ижевск
2. **Лебедева Е.В.**, Смердов Д.Н. Применение пултрузионного стеклопластика в мостостроении, Екатеринбург
3. **Смердов Д.Н.**, Мордовина Е.В. К вопросу применения комбинированного армирования железобетонных балок пролетных строений железнодорожных мостов металлической и композиционной арматурой, Екатеринбург
4. **Брюхов А.П.** Концепция мобильной лаборатории для исследования процесса торможения автомобиля, Пермь
5. **Гарифзянов Р. Д.** Применение беспилотных аппаратов для дистанционного мониторинга техногенных образований, Пермь
6. **Грязина В.С.**, Щепетева Л.С. Роль ландшафтного проектирования в обеспечении потребительских качеств автомобильной дороги, Пермь
7. **Законова Е.В.**, Клевеко.И. Применение полимерных композитных материалов в конструкции пешеходных мостов, Пермь
8. **Каблинов В.С.** История развития дорог в Прикамье, Пермь
9. **Ковш А.С.**, Щепетева Л.С. О соответствии городских автомобильных дорог требованиям обеспечения защиты окружающей городской среды от негативного воздействия транспорта, Пермь
10. **Колечкина А.Ю.**, Захаров А.В. Планирование эксперимента по определению зависимости прочностных характеристик песчаных грунтов от температуры, Пермь
11. **Кудашева М.И.**, Калошина С.В. Параметры модели упрочняющегося грунта в программном комплексе PLAXIS, Пермь
12. **Мащенко А.В.**, Ядовина К.С. К вопросу лабораторного определения теплопроводности сезоннопромерзающих грунтов (патентный поиск), Пермь

**21 апреля 2017 г.**

**Секция 1. Экологическая безопасность, энерго-ресурсосбережение**  
***(10.00-16.00, ауд. 425, гл. корпуса ПНИПУ)***

**Председатели:**

Л.В. Рудакова – д-р техн.наук, профессор, зав.каф. ООС ПНИПУ

Я.И. Вайсман - действительный член РЭА, д-р. мед. наук, профессор каф. ООС ПНИПУ

**Секретарь:**

О.Г. Пьянкова – инженер каф. ООС ПНИПУ

1. **Алексеева М.Ю.**, Шайхиев И.Г., Сафина Г.Ш., Дряхлов В.О. Очистка эмульгированных сточных вод, содержащих нефтепродукты, полисульфонамидными мембранами, обработанными униполярным коронным разрядом, Казань
2. **Армишева Г.Т.**, **Соловьева А.С.** Рекуперация земельных ресурсов на урбанизированных территориях, Пермь
3. **Верзакова Д.Д.**, Ташкинова И.Н. Применение отходов строительства и сноса в качестве структурообразователей почв, Пермь
4. **Германюк Г.Ю.**, Максименкова Л.А. Электромобили в России, Чайковский
5. **Денисова Т.Р.**, Шайхиев И.Г., Сиппель И.Я. Исследование влияния ультразвуковой обработки на сорбционные свойства опилок ясеня, Набережные Челны
6. **Докучаева Д.В.** Влияние городского поверхностного стока на Нижне-Зырянское водохранилище, Пермь
7. **Ефремчик М.С.**, Пугин К.Г. Строительная смесь с бактерицидными свойствами на основе шлака феррованадиевого производства, Пермь
8. **Загорская Ю.М.**, **Скачкова Д.А.**, Ушакова В.С. Перспектива применения верхнего рекультивационного покрытия полигона твердых коммунальных отходов с заданной водопроницаемостью, Пермь
9. **Кадилов Ш.Х.**, Ташкинова И.Н. Прогнозирование химической обстановки при аварии на промышленном предприятии с выбросом хлора, Пермь
10. **Кобелев М.А.**, Сурков А.А. Зеленое строительство и энергоэффективные технологии – способ снижения негативного воздействия на окружающую среду, Пермь
11. **Костина Е.Ю.**, Алмазова Г.А., Галимова Р.З., Шайхиев И.Г. Получение и исследование свойств модифицированных сорбционных материалов на основе отходов валяльно-войлочного производства, Казань
12. **Кун Н.Ю.**, Греков К.Б. О применении метода реагентной ультрафильтрации при *Brama Orientalis*, Санкт-Петербург
13. **Мухачева Д. Д.**, Цыбина А. В. Проблема очистки ливневых стоков и ее решение в России и переработке электронных отходов, Пермь
14. **Малюганова Т.А.**, Ярома А.В. Биоиндикация качества воды реки Кама с помощью *Abgamis* мир, Пермь
15. **Мякишева А.В.**, Ташкинова И.Н. Отнесение техногенных месторождений пермского края к запасам и прогнозным ресурсам, Пермь
16. **Окунцов И.И.**, Сычкина Е.Н. К вопросу проектирования энергоэффективных жилых домов в климатических условиях Пермского края, Пермь
17. **Полищук А.В.**, Калинин О.Н. Отходы бензолных отделений коксохимических заводов и твердые бытовые отходы как ценное сырье для новых композиционных топлив, Донецк
18. **Поповцева А.А.**, Ширинкина Е.С. Пиролиз полимерных отходов макулатуры с получением товарных продуктов, Пермь
19. **Прохорова С. В.**, Степанова С. В. Модификация смешанного листового опада раствором метилтриэтоксисилана для получения альтернативного нефтесорбента, Казань
20. **Пьянкова О. Г.** Проблема загрязнения природных и сточных вод летучими хлорорганическими соединениями, Пермь
21. **Сарапулова Т.А.**, Калинина Е.В. Характеристика жидких и твердых отходов калийного производства, Пермь

22. **Сердюк Ю. О.**, Цыбина А. В. Анализ общемировых тенденций развития технологий утилизации осадков сточных вод
23. **Смелова А. Н.** Разработка программы вывода объектов захоронения твердых коммунальных отходов из эксплуатации, Пермь
24. **Татаркина Ю.А.**, Загорская Ю.М. Перспектива использования осадков сточных вод в качестве метанооксиляющего субстрата на старых свалках твердых коммунальных отходов, Пермь
25. **Устенко С.В.**, Ильиных Г.В. Анализ основных источников образования отходов при добыче нефти и газа
26. **Файзуллина Р.Ф.** Содержание марганца в почвах и подземных водах Удмурской Республики, Ижевск
27. **Федотова А.В.**, Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О., Низамеев И.Р. Разделение водомасляной эмульсии полисульфонамидными мембранами, модифицированными ВЧ плазмой, Казань
28. **Шутова А.К.**, Гарибзянова Е.Е., Мясникова А.В., Атанова А.С., Глушанкова И.С. Применение опытных образцов дробленых активных углей для очистки городских ливневых сточных вод, Пермь
29. **Щуркин Д.О.** Расчет отходов нагрева и электромагнитного загрязнения окружающей среды индукционным нагревом блюмов при процессе прокатки, Саратов
30. **Ялалова М.М.** Экологическая безопасность при использовании кремнефтористоводородного электролита для электрохимического покрытия свинцом, Макеевка
31. **Ярков М.А.**, Сурков А.А. Энергоэффективность крупных энергопотребляющих систем, Пермь

**Секция 4. Урбанистика**  
***(10.00-16.00, ауд. 426, гл. корпуса ПНИПУ)***

**Председатель:**

М.Г. Бояршинов – д-р. техн. наук, профессор, зав. каф. АТМ ПНИПУ  
Л.С. Щепетева - канд. техн. наук, доцент каф. АДМ ПНИПУ

**Секретарь:**

К. Г. Пугин - канд. техн. наук, доцент каф. АТМ ПНИПУ

1. **Васенин А.С.** Анализ условий движения подвижного состава предприятий МУП «Гараж», Автоколонна 1597, ООО «Красновишерское АТП» на маршруте, Пермь
2. **Горбунов А.А.**, Макаров П.А. Анализ возрастной и марочной структуры легкового автотранспорта России, Пермь
3. **Завизион Ю.В.** Оценка биохимической стабильности твердых коммунальных отходов на разных этапах жизненного цикла полигона, Пермь
4. **Зубов А.В.**, Калошина С.В. Вопросы организационного и технического нормирования строительного контроля в РФ, Пермь
5. **Клейменова А.А.** Определение оптимального расположения магазина шаговой доступности в существующей городской застройке, Пермь
6. **Колесова Е.Н.** Навесные вентилируемые фасады, Пермь
7. **Клоян А.Н.** Проблема повышения безопасности дорожного движения при реконструкции транспортного узла улицы шоссе Космонавтов – улица Мира в городе Перми, Пермь
8. **Лашова С.С.**, Клевко В.И. Тарировка тензометрической аппаратуры при измерении деформаций, Пермь
9. **Печеницина Н.А.**, Суркова Ю.И. Подходы к оценке устойчивого развития промышленного узла, Пермь

10. **Полыгалов С.В.** Подготовка твердых коммунальных отходов для эффективного извлечения компонентов твердого топлива из отходов, Пермь
11. **Сазонова С.А.,** Лопатина А.А. Оценка возможности разработки траншеи вблизи существующего здания при реконструкции сетей, Пермь
12. **Торосян А.Г.,** Суркова Ю.И. Разработка системы индикаторов оценки устойчивого развития промышленного узла, Пермь
13. **Ярков М.А.,** Сурков А.А. Проблемы обеспечения устойчивого развития промышленного предприятия в условиях современной переориентации механизма развития предприятия, Пермь

**Секция 5. Химия. Экология. Урбанистика (секция на английском языке)**  
(10.00 - 13.00, ауд. 311, к. Б)

**Председатели:**

Л.Д. Аснин – канд. хим. наук, доцент каф. ХБТ ПНИПУ  
Т.А. Герцен - канд. хим. наук, доцент каф. ПФ ПНИПУ

**Секретарь:**

Д.А. Казаков – канд. хим. наук, доцент каф. ХБТ ПНИПУ

1. **Yurkina N.O.** Inhibition biofilm formation of Mycobacterium Smegmatis by chitosan and its derivatives, Perm
2. **Azanova A.A.** The study of the liquor sulfite cooking of spruce wood, Perm
3. **Semicheva A.I.,** Volkova L.V. Developing of the method to obtain polypeptide complex using low frequency waves, Perm
4. **Pechenitsina N.A.,** Surkova Yu.I. Approaches to the assessment of sustainable development of industrial hubs, Perm
5. **Ermakova E.D.** Oral drug absorption: in vitro methods of evaluation, Perm
6. **Gogolevskaya E.V.** Molecular diagnostics of human physical capabilities, Perm
7. **Kopchenova M.V.** Chromatographic analysis of chiral quinoline enantiomers in culture broth, Perm
8. **Kopp D.D.** Receiving humic acids from brown coal for remediation of soil polluted by copper ions, Perm
9. **Vorontsova E.A.,** Vinogradov Yu.O., Ananko A.A., Bakhireva O.I. On the possibility of biotechnological methods for processing waste pulp and paper industry, Perm
10. **Osheva A.E.,** Kulakova M.V., Kazakov D.A. Intensification of 4-nitrophenol oxidation in aqueous media using microorganisms immobilized on composite magnetic particles, Perm
11. **Lobanova Ya.V.** Sulfur compounds influence on the lithium-manganese battery corrosion processes in recycling technology, Perm
12. **Kiryanova T.D.** Biodegradation Hydroxy-chlorobiphenyl strains-destroyers Rodococcus Wratislaviensis KT 112-7 and Rodococcus Ruber P25, Perm
13. **Kasatkina E.A.,** Alikina E.E., Permyakova I.A., Volkhin V.V., Kazakov D.A. Acid-catalytic esterification of free fatty acids extracted from waste sunflower oil. Part one: interactions with ethanol, Perm
14. **Alikina E.E.,** Kasatkina E.A., Permyakova I.A., Volkhin V.V., Kazakov D.A. Acid-catalytic esterification of free fatty acids extracted from the waste sunflower oil. Part two: interaction with butanol-1, Perm
15. **Emelyanova N.A.** Biodegradation of nitrogen containing polymers, Perm

**Секция 6. Современные проблемы биотехнологии**  
(10.00-16.00, ауд. 310, к. Б)

**Председатели:**

В.В. Вольхин – действительный член Международной академии наук высшей школы, д-р хим. наук, профессор ПНИПУ

Н.Б. Ходяшев – д-р техн. наук, зав. каф. ХБТ ПНИПУ

**Секретарь:**

А.В. Портнова – канд. хим. наук, доцент каф. «Химия и биотехнология»

1. **Кузнецова Я.И.**, Волкова Л.В., Гришина Т.А. Оценка возможности использования ультразвука в технологии получения белоксодержащих соединений, Пермь
2. **Альзаами С.Х.** Разработка фумигационного средства на основе отходов растительной биомассы с целью антимикробной обработки помещений для содержания сельскохозяйственных животных, Ирак
3. **Десяткова Я.В.**, Волкова Л.В. Создание технологии гемодеривата при помощи ультразвука, Пермь
4. **Паникарова С.А.**, Волкова Л.В. Математическое моделирование и масштабирование процесса вирусной инактивации получения иммуноглобулина для внутримышечного введения, Пермь
5. **Носенко Е.А.**, Леонтьева Г. В. Ремедиация почвы, загрязненной тяжелыми металлами, с помощью сорбционно-активной формы струвита и биотестовый контроль снижения биодоступности металлов, Пермь
6. **Цуканова А.Н.**, Фарберова Е. А. Разработка технологии микробиологической активации углеродных сорбентов, Пермь
7. **Азарова А.Г.**, Бахирева О.И., Соколова М.М. Удаление ионов железа, марганца и цинка из производственных растворов и сточных вод с помощью микроорганизмов, Пермь
8. **Байдина Я.А.** Биодеградация 4-нитрофенола микроорганизмами, иммобилизованными на композите магнетит - карбонизат древесины, Пермь
9. **Вихарева Е.А.**, Ходяшев Н.Б. Использование молочной сыворотки в качестве питательной среды в процессах биотрансформации
10. **Горбушина В.Л.**, Портнова А.В. Исследование эффективности очистки шахтной воды гуминовой кислотой от железа с использованием методов биотестирования, Пермь
11. **Горшкова А.А.**, Максимова Ю.Г. Биодеградация полиакриламида почвенными микроорганизмами, Пермь
12. **Дулькевич А.А.** Создание тест-системы для оценки способности веществ проходить через гематоэнцефалический барьер, Пермь
13. **Смирнова А.В.** Создание тест-системы для оценки метаболической стабильности лекарственных средств in vitro, Пермь
14. **Зотова Е.А.**, Нечаев А.И. Исследование биодеструкции сульфометилированных полиакриламидов, Пермь
15. **Ипатов А.С.**, Азанова А.А., Виноградова А.В. Исследование биологической доброкачественности щелока сульфитной варки еловой древесины, Пермь
16. **Катышева А.Ю.**, Фарберова Е. А., Тиньгаева Е. А. Разработка бактерицидного сорбента на основе активной углеродной ткани для обеззараживания воды, Пермь
17. **Корнилова Е.В.**, Волкова Л.В. Разработка технологии переработки спиртово-белковой смеси для создания безотходного производства препаратов крови, Пермь
18. **Кулакова М.В.** Интенсификация удаления фенола из водных сред с применением магнитного биокатализатора, Пермь
19. **Патрушева Т.А.** Микробная деградация гербицидов на основе глифосата, Пермь



20. **Придачина К.С.**, Ерошенко Д.В., Коробов В.П. Изучение процессов формирования смешанных биопленок бактерий *Staphylococcus epidermidis* и *Propionibacterium acnes*, Пермь
21. **Тараканова Ю.Е.** Получение магнитосепарируемого биокатализатора окисления щавелевой кислоты
22. **Шутова А.В.** Биодegradация органического ксенобиотика в эмульгированном состоянии, Пермь
23. **Шипицына Ю.К.**, Волкова Л. В. Получение альбумина из неиспользуемых альбуминсодержащих осадков, Пермь
24. **Исмагзамова Л.И.** Применение супергидрата  $Mg_3(PO_4)_2 \cdot 22H_2O$  для очистки сточных вод от ионов аммония и ремедиации почв от ионов тяжелых металлов с оценкой результатов биотестированием, Пермь
25. **Соколова И.И.**, Ефимова М.Г. Оптимизация условий масштабирования биотехнологического процесса получения стрептококкового бактериофага, Пермь
26. **Вельможина О.В.**, Бахирева О.И., Соколова М.М. Биотестирование как метод оценки эффективности биоремедиации почвы, загрязнённой ионами тяжёлых металлов, Пермь
27. **Зоричев И.Ю.** Повышение эффективности технологии биодизеля за счет гомогенизации системы триацилглицериды – этанол и биотрансформации глицерина как отхода производства, Пермь

**Секция 7. Химические процессы и технологии в экологии**  
(10.00-13.00, ауд. 403, к. Б)

**Председатель:**

В.З. Пойлов – д-р техн. наук, зав. каф. «Химические технологии»

**Секретарь:**

Е.С. Денисламова – канд. хим. наук, доцент каф. «Химические технологии»

1. **Работников М.А.**, Бояршинова А.С. Разработка приложения для поиска значений параметров передаточной функции канала передачи по данным комплексной частотной характеристики, Пермь
2. **Сажина М.М.**, Данилов Н.Ф. Изучение процесса окислительно-натрирующего обжига ванадийсодержащего шлака с повышенным содержанием ванадия, Пермь
3. **Седова В.А.**, Данилов Н. Ф. Исследование стадии кислотной промывки кеков обожжённой шлако-содовой шихты с повышенным содержанием ванадия в ванадийсодержащем конвертерном шлаке, Пермь
4. **Тренина М.А.**, Чучалина А.Д., Ширкунов А.С. Оценка группового состава связующих для производства гранулированных активных углей с использованием спектральных методов, Пермь
5. **Кылосова К.В.**, Денисова С.А., Елохов А.М. Мицеллярная экстракция в системах хлорид натрия - моноалкилполиэтиленгликоль – вода, Пермь
6. **Зорина К.В.**, Сокольчик П.Ю. Формирование информационной модели АСУТП, как изделия с целью применения в разработке систем управления жизненным циклом АСУТП, Пермь
7. **Глушанков К.В.**, Кобелева А.Р., Фарберова Е.А. Влияние ультразвуковой обработки на свойства поглотителя аммиака, предназначенного для средств индивидуальной защиты органов дыхания, Пермь
8. **Сергеев Д.А.**, Данилов Н.Ф. Изучение особенностей протекания процесса рН-ного выщелачивания обожжённого ванадийсодержащего огарка из шлака с повышенным содержанием ванадия, Пермь

9. **Авдеева М.А.**, Луферчик Я.С. Анализ метода микрофльтрации и его эффективность на примере удаления фитопланктона, Пермь
10. **Абдасов Н.С.**, Вялых И.А. Корпоративный портал сервисной организации нефтеперерабатывающего предприятия, Пермь
11. **Кичигина Г.В.**, Носкова О.А., Боталов С.В. Исследования по получению полуцеллюлозы бисульфитным способом из ветвей древесины березы, Пермь
12. **Ворочаев В.В.**, Теплоухова М.В. Оптимизация режима варки полуцеллюлозы, Пермь
13. **Селиванов А.М.**, Углев Н.П. Исследование процесса расслоения сплава  $Vi-Pb$ , Пермь
14. **Мырзина К.М.**, Новокрещенных Е.Н., Ордин Д.А., Углев Н.П. Сравнительное исследование и выбор смачивателя для водно-коллоидных связующих
15. **Колпашиков И.Г.**, Углев Н.П. Моделирование стадии синтеза пентаэритрита, Пермь
16. **Новокрещенных Е.Н.**, Мырзина К.М., Ордин Д.А., Углев Н.П. Выбор оптимального пеногасителя на основе сравнительного исследования их эффективности в отношении водно-коллоидных связующих для керамических суспензий, Пермь
17. **Кожухов Е.Е.**, Пойлов В.З., Кузьминых К.Г., Углев Н.П., Колпашиков И.Г. Переработка отходов производства пентаэритрита ПАО «Метафракс», Пермь