



**Программа**  
Седьмой Всероссийской научно-практической конференции  
**«Решение»**

Конференция состоится **19 октября 2018 г.<sup>1</sup>** (пятница) в БФ ПНИПУ по адресу: г. Березники, ул. Тельмана, 7, ауд. № 30 (2-й этаж).

Регистрация участников с **9-00**, открытие в **9-30**. Во время регистрации авторы работ и представители организаций под расписку бесплатно получают по одному экземпляру материалов конференции и сертификаты участников.

Доступ на конференцию в качестве слушателей свободный. Количество посадочных мест в аудитории порядка 25.

После открытия (ориентировочно с 10-00) – работа по секциям. Секции проводятся в аудиториях с 20-25 посадочными местами, оборудованными мультимедийным проектором, на компьютере установлен MS Office 2007. Порядок докладов на каждой секции приведен ниже.

**Школьная секция (ауд. 30)**

**(модератор секции – д.т.н., проф. Затонский А.В.)**

1. Дементьев Михаил Андреевич, ученик 7 класса СОШ № 8 г. Березники. **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ПЕРМСКОМ КРАЕ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ ГОРОДА РАЗНЫХ ВОЗРАСТОВ.**
2. Абдуллин Дамир Гусманович, Суханов Владислав Андреевич, ученики 11 класса гимназии № 9 г. Березники. **УМНЫЙ ВЕЛОСИПЕД.**
3. Маратаев Данил Александрович, Маратаев Кирилл Александрович, ученики 11 класса СОШ № 30 г. Березники. **ТЕСТЕР ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТИ И РЕГУЛЯТОР СВЕТА.**
4. Горланов Никита Вадимович, ученик 11 класса СОШ № 30 г. Березники; **СЕРИЯ МОДЕЛЕЙ И ЭКСПОНАТОВ С ПОДСВЕТКОЙ ДЛЯ ЦЕНТРА-МУЗЕЯ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ «МИНИ-ЭКСПЕРИМЕНТАРИУМ».**
5. Питомец Арсений Александрович, ученик 11 класса гимназии № 9 г. Березники. **СЕРИЯ ПРИБОРОВ ПО АЭРОДИНАМИКЕ ДЛЯ ЦЕНТРА-МУЗЕЯ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ «МИНИ-ЭКСПЕРИМЕНТАРИУМ».**
6. Кокшаров Севастьян Кириллович, ученик 9 класса СОШ № 8 г. Березники. **ИДЕАЛЬНОЕ КРЫЛО.**
7. Кузнецова Лина Константиновна, ученица 10 класса СОШ № 30 г. Березники. **УСТРОЙСТВО, СИГНАЛИЗИРУЮЩЕЕ О ТОМ, ЧТО РЕБЕНОК МОКРЫЙ.**
8. Куренкова Мария Фёдоровна, воспитанница СЮН, ученица 8 класса СОШ № 2 г. Березники. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ УЛИТОК АХАТИН.**
9. Катаева Полина Владиславовна, ученица 7 класса СОШ № 2 г. Березники. **СЛУЧАЙНОСТЬ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ?**
10. Сергеев Никита Олегович, Матюшин Даниил Анатольевич, ученики 11 класса СОШ № 2 г. Березники. **ПРОГРАММИРОВАТЬ ПРОСТО?**

<sup>1</sup> Кроме студенческих и аспирантской секций, для которых указано отдельное место проведения.

11. Курганов Николай Васильевич, ученик 11 класса гимназии № 9 г. Березники. СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА.
12. Половинкина Виктория Вячеславовна, ученица 11 класса гимназии № 1 г. Соликамска. СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ПРИЁМЫ В СОЗДАНИИ ОБРАЗА ГЛАВНОГО ГЕРОЯ В РОМАНЕ ОСКАРА УАЙЛЬДА «ПОРТРЕТ ДОРИАНА ГРЭЯ»

**Студенческая секция № 1 (проводится на каф. АТП БФ)**

**(модератор секции – к.т.н., доц. Володина Ю.И.).**

1. Анфалов Д.В. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОДИФИЦИРОВАННОГО КРАХМАЛА НА ООО «СИНТЕЗ».
2. Батуева И.А., Шеин Н.А. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА, УЛУЧШАЮЩЕГО РАБОТУ СПИСКОВ.
3. Зекирьяев М.Я. ЕСТЕСТВЕННО-ЯЗЫКОВОЙ АНАЛИЗ ТЕКСТОВ В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.
4. Идрисов М.Р. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК.
5. Колбасин Е.С. СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ БОЙЛЕРНОЙ УСТАНОВКИ.
6. Котков П.В. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИЕЙ.
7. Мансуров О.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ.
8. Михалев П.В. ОРГАНИЗАЦИЯ КОМАНДНОЙ РАЗРАБОТКИ И ДАЛЬНЕЙШЕЙ ПОДДЕРЖКИ WEB-САЙТА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВЕРСИИ GIT.
9. Мулаев А.С. ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КАЛИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ.
10. Мустафин Р.Р. СИСТЕМА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ГОРНОГО УЧАСТКА.
11. Павлов П.В. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРНОГО КОМБАЙНА УРАЛ-20.
12. Пикулев И.А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ САМОХОДНОГО ВАГОНА В17К-02 ПРОИЗВОДСТВА АО «КОПЕЙСКИЙ МАШЗАВОД».
13. Прилепский К.Е. ВАКУУМНО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ДЕАЭРАЦИЯ ВОДЫ В КОТЕЛЬНЫХ.
14. Самохвал Ф.Н. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ВОССТАНОВЛЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВА ТИТАНА ГУБЧАТОГО.
15. Середа А.А. ПРОБЛЕМА НЕХВАТКИ МОЩНОСТЕЙ НА КАЛИЙНОМ РУДОУПРАВЛЕНИИ.
16. Сидоров Е.И., Малинин Д.Б., Варламов Я.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЧЕТКИХ ЛОГИЧЕСКИХ РЕГУЛЯТОРОВ.
17. Синельников А.П. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ КОНВЕЙЕРНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ.
18. Субботин Д.В. ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И РЕСУРСОСНАБЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ.
19. Федосеева К.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ РАСПОЗНОВАНИЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ ROADAR.

20. Филиппова К.Л. АВТОМАТИЗАЦИЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ВОДОУСТОЙЧИВОЙ ГРАНУЛИРОВАННОЙ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ.
21. Цыбуцынин Ф.А., Вохмянина Е.В. ANDROID VS iOS.
22. Якушев П.В. УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВЕНТИЛЯТОРА.

**Студенческая секция № 2** (проводится на каф. ХТиЭ БФ)  
(модератор секции – к.х.н., доц. Куликов М.А.).

1. Босых В. Н. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПРОЦЕССА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТИТАНА.
2. Бычин И.С. ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА В АТМОСФЕРУ.
3. Долдина И. П. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОЦЕССА ВАКУУМНОЙ СЕПАРАЦИИ ГУБЧАТОГО ТИТАНА.
4. Злодеева А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ Zn-ОЭДФ НА СКОРОСТЬ ИНКРУСТАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ СОЛЯМИ ЖЕСТКОСТИ.
5. Исупова Т.И.. РЕАКТОР СИНТЕЗА В ПРОИЗВОДСТВЕ КАРБАМИДА (МОЧЕВИНЫ).
6. Ковалев Д.С. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПРОПЕЛЛЕРНОЙ МЕШАЛКИ ПУТЕМ УСТАНОВКИ ДИФфуЗОРА.
7. Кривощёков М.Е. ПРОИЗВОДСТВО БЕЛОГО ХЛОРИДА КАЛИЯ.
8. Кузнецов А.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ РУКАВНОГО ФИЛЬТРА.
9. Кучев Д.Н. ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР ТИПА СУШИЛЬНОГО АППАРАТА В ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛОРИСТОГО КАЛИЯ ГАЛЛУРГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
10. Кучев Д.Н., Ляшков Д.В., Новиков Д.С. ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.
11. Лавров В.А., Худяков С.Г. ОТХОДЫ СОДОВОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПУТИ ИХ УТИЛИЗАЦИИ.
12. Павлова А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ.
13. Павлова В.Р. КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ТЕПЛООБМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ.
14. Рахимов Р.Р. МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ТВЕРДЫХ ГАЛИТОВЫХ ОТХОДОВ.
15. Рушманова А.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.
16. Собакина А.И. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРИДА КАЛИЯ.
17. Сырчиков А.С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ.
18. Токарева Д.С. МЕТОДЫ ОБЕСШЛАМЛИВАНИЯ СИЛЬВИНИТОВЫХ РУД.
19. Худяков С.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ШЛАМА СОДОВОГО ПРОИЗВОДСТВА МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.

**Аспирантская секция (проводится на каф. ИТАС)  
(модератор секции – д.э.н., проф. Файзрахманов Р.А.).**

1. Боброва И.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ УЧЕБНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ.
2. Малышева А.В. УТОЧНЕНИЕ МОДЕЛИ КАМЕРЫ ФЛОТАЦИОННОЙ МАШИНЫ КАЛИЙНОЙ РУДЫ.
3. Митюков Е.А. ФИШИНГ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ.
4. Мухаматулин Р.Ф. ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ СОЗДАНИЯ ПАРСЕРОВ В СИСТЕМЕ ПОИСКА ТЕНДЕРОВ INTPRO.
5. Уфимцева В.Н. БИБЛИОТЕКА КЛАССОВ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ.
6. Шарафутдинова И.И. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА УЧЕБНЫХ РАБОТ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ.
7. Шкляев Ф.И. РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ОПЕРАТОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.
8. Шкляев Ф.И. РЕАЛИЗАЦИЯ И ТЕСТИРОВАНИЕ МОДЕЛИ «ТРОС-ГРУЗ» В КОМПЬЮТЕРНОМ ТРЕНАЖЕРЕ ОПЕРАТОРА ПОРТАЛЬНОГО КРАНА.
9. Шушарина А.В. ОСОБЕННОСТИ МОНИТОРИНГА ПОТОКА ДАННЫХ В ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ ТРЕНАЖЕРНОГО КОМПЛЕКСА ОПЕРАТОРА ПОРТАЛЬНОГО КРАНА.

Регламент: доклад – 5 минут, вопросы и обсуждение – не более 10 минут. Как правило, следует разделять вопросы и краткие выступления в обсуждении доклада, например, пожелания или критику, не содержащие вопросов к докладчику.

Выступление и вопросы к докладчику должны носить характер научной дискуссии, проходить в обстановке доброжелательности, требовательности, принципиальности и научной этики. Вопросы к докладчику могут задавать все присутствующие, но приоритет имеют члены комиссии секции. Модератор секции должен руководить обсуждением, отклонять вопросы, не соответствующие сути доклада или духу научной дискуссии, прекращать обсуждение доклада.

Окончание и закрытие всех секций – **не позже 13-30.**