IX Всероссийская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых «НАУКА И МОЛОДЕЖЬ – 2012»
Секция «ГИДРАВЛИКА, ГИДРОЭНЕРГЕТИКА, ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ»

23 апреля 2012 г., 10-00, ауд. 126 г.к.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Иванов В.М.
Секретарь – к.т.н., доцент Бахтина И.А.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. СТАНЦИЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ НА ПОСЕЛКЕ ЮЖНОМ г. БАРНАУЛА
   Дудин П.В. – студент, Бахтин Б.И. – студент, Лысенко А.С. – доцент

2. РЕКОНСТРУКЦИЯ СООРУЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД г. ЗАРИНСКА
   Корешкова Т.А. – студент, Бокань Т.Н. – студент, Бахтина И.А. – к.т.н., доцент, Христенко М.С. – к.т.н., доцент

2. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДОУЧЕТ
   Корнева Т.П. – студент, Климова Н.С. – студент, Бахтина – к.т.н., доцент

3. РЕКОНСТРУКЦИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД г. ГОРНО-АЛТАЙСКА
   Зайцева Н.В. – студент, Борисов М.П. – студент, Бахтина И.А. – к.т.н., доцент

4. КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ
   Гусева А.Ю. – студент, Денисова А.С. – студент, Степанова М.М.- студент, Бахтина И.А. – к.т.н., доцент, Степанова П.В. – доцент

5. УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОГЭС НА КОС-1 г. БАРНАУЛА
   Солтанбаев С.В.– студент, Иванов В.М. – д.т.н., профессор

6. МИКРОГЭС НА КОС-1 г. БАРНАУЛА НА БАЗЕ ГИДРОТУРБИНЫ С РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ОТ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА
   Клюев А.В. – студент, Иванов В.М. – д.т.н., профессор

7. ВОДОСНАБЖЕНИЕ п. НОВОЗЫКОВО ИЗ ВОДОХРАНИЛИЩА С ГИДРОТЕХНИЧЕСКИМИ СООРУЖЕНИЯМИ
   Бражников А.С. – студент, Желтоножников Д.И. – студент, Иванов В.М. – д.т.н., профессор

8. МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ УЗЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ГЭУ НА БАЗЕ ОСЕВЫХ ГИДРОТУРБИН
   Трутнев П.С. – студент, Ильиных С.В. – аспирант, Гольцов Л.В. – аспирант, Иванова Т.Ю. – к.т.н., доцент

9. ТЕОРЕМА О РАСЧЕТЕ МОМЕНТА МАССОВОЙ СИЛЫ
   Ламонов Э.А.- студент, Щапов А.П.- студент, Жданов Е.П. – аспирант

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДЯНОГО КОЛЕСА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕГО ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
    Ламонов Э.А.- студент, Щапов А.П.- студент, Жданов Е.П. – аспирант

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВОДЯНОГО КОЛЕСА
    Стойко Д.О. – студент, Жданов Е.П. – аспирант

12. О ФОРМЕ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ В КАМЕРАХ ВОДОНАЛИВНОГО КОЛЕСА МИКРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ
    Скопенко А.А.- студент, Клейн Г.О. – уч. мастер, Юренков В.Н. – к.т.н., доцент

13. О ПРИМЕНЕНИИ УРАВНЕНИЙ СЕН-ВЕНАНА ПРИ РАСЧЕТЕ НЕУСТАНОВИВШИХСЯ ПОТОКОВ
    Полковникова А.А.- студент, Завьялов Д.А. - аспирант, Юренков В.Н. – к.т.н., доцент

14. СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ, ВЫРАБАТЫВАЕМОЙ МИКРОГЭС
    Трутнев П.С. - студент, Ивашев А.К.- зав. лабораторией, Иванов В.М.- д.т.н., профессор

15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ КОНВЕКТИВНЫХ СУШИЛЬНЫХ УСТАНОВОК В ПРОИЗВОДСТВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ
    Романов А.А.– студент, Мещерякова В.А. – аспирант, Николаев А.М. – к.т.н., доцент