

**Х Всероссийская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь -2013»**

**Секция ГИДРАВЛИКА, ГИДРОЭНЕРГЕТИКА, ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
ВОДООТВЕДЕНИЕ**

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

СОДЕРЖАНИЕ:

1. РАЗРАБОТКА СХЕМЫ ДЕМАНГАЦИИ НА ПОСЕЛКЕ ЮЖНОМ Г. БАРНАУЛА
Маркевич А.А. – студент, Бахтин Б.И. – студент, Лысенко А.С. – доцент
2. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД В БАРНАУЛЕ
Гусева А.Ю. – студент, Майборода А.С. – студент, Бахтина И.А. – доцент
3. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОАО
«АЛТАЙВАГОН»
Тюлькина Е.Н. – студент, Скопенко А.А. – студент, Бахтина И.А. – доцент
4. РАЗРАБОТКА ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ТУРИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
Климова Н.С. – студент, Полковникова А.А. – студент, Бахтина И.А. – доцент,
Николаев А.М. – доцент
5. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ ДЛЯ КОТЕЛЬНОЙ
Денисова А.С. – студент, Щапов А.П. – студент, Бахтина И.А. – доцент
6. ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АВТОНОМНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И
ДРУГИХ РЕГИОНОВ РФ
Дружинин Т.В. – студент, Ильиных С.В. – аспирант, Гольцов Л.В. – аспирант,
Иванов В.М. – д.т.н., профессор
7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ИСТЕЧЕНИЯ СТРУИ НА ЛАБОРАТОРНОЙ
УСТАНОВКЕ КАФЕДРЫ ТГИВВ АЛТГТУ
Гусева А.Ю.– студент, Ламонов Э.А.- студент, Юренков В.Н.– к.т.н., доцент
8. КОНЦЕПЦИЯ РАСЧЕТА АСИММЕТРИЧНОГО ТЕЧЕНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ
ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ПРОПЕЛЛЕРНОЙ ТУРБИНЫ МИКРОГЭС
Бebихова Т.Н. – студент, Юренков В.Н. – к.т.н., доцент, Клейн Г.О. – уч.мастер
9. О СХЛОПЫВАНИИ КАВИТАЦИОННЫХ ПУЗЫРЬКОВ НА РАННИХ СТАДИЯХ
РАЗВИТИЯ КАВИТАЦИИ В ГИДРОМАШИНАХ
Мануйлова О.В.- студент, Кривошеева Л.Д. - студент, Юренков В.Н. – к.т.н., доцент
10. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОНАСОСНЫХ УСТАНОВОК И КОНДЕНСАЦИОННЫХ
ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНОСТИ
КОНВЕКТИВНЫХ СУШИЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
СИНТЕТИЧЕСКИХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ
Борисочкин В.А.- студент, Николаева О.А.– студент, Николаев А.М. – к.т.н., доцент,
Бахтина И.А. – к.т.н., доцент

11. ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕТОДОМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
Борисов М.П. – студент, Степанов Ю.М. – аспирант, Иванов В.М. – д.т.н., профессор
12. АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕТОДОМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
Елизаров Е.С.- студент, Степанов Ю.М. – аспирант, Иванов В.М. – д.т.н., профессор