

**VIII Всероссийская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь - 2011»
СЕКЦИЯ «ГИДРАВЛИКА, ГИДРОЭНЕРГЕТИКА, ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
ВОДООТВЕДЕНИЕ»**

СОДЕРЖАНИЕ:

22 апреля 2011 г., 11 час. 35 мин., ауд. 110 гк

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

1. Камкина Ю.В – студент, Дудин П.В.- студент, Бахтина И.А. – к.т.н., доцент,
Христенко М.С. – к.т.н., доцент
ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 2-ГО ПОДЪЁМА Г. БАРНАУЛА
2. Леденева Т.В. – студент, Корнева Т.П. - студент, Бахтина И.А. – к.т.н., доцент
Христенко М.С. – к.т.н., доцент
РЕКОНСТРУКЦИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ РЕЧНОЙ ВОДЫ Г. БАРНАУЛА С
ВНЕДРЕНИЕМ СИСТЕМЫ ДИСКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ «ARKAL»
3. Иванова Т.Г. – студент, Степанова М.М.- студент, Бахтина И.А. – к.т.н., доцент,
Степанова П.В. – доцент
РЕКОНСТРУКЦИЯ КОС-1 Г. БАРНАУЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОЙ
КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ
4. Романенко Р.В.– аспирант, Никоноров Б.М. – аспирант, Ламонов Э.А. - студент,
Иванова Т.Ю. –к.т.н., доцент
ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА С ОСЕВОЙ ГИДРОТУРБИНОЙ НОВОЙ
ОРИГИНАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ
5. Завьялов Д.А.- аспирант, Ярыгин Н.А.- студент, Романов А.А.- студент, Иванов В.М.
– д.т.н., профессор
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СТЕНД ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОТОЧНЫХ
ЧАСТЕЙ ГИДРОТУРБИН МИКРО-ГЭС.
6. Романенко Р.В. - аспирант, Гольцов Л.В. - аспирант, Желтоножников Д.И. -студент,
Юренков В.Н.- к.т.н., доцент
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЁТА ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ОСЕВЫХ ГИДРОТУРБИН
ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК МАЛОЙ МОЩНОСТИ
7. Мещерякова В.А. – аспирант, Сыркина Е.А. – студент, Иванов В.М.- д.т.н., профессор,
Лысенко А.С. - доцент
КОМПАКТНАЯ ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СУШКИ И ОЧИСТКИ
СЖАТОГО ВОЗДУХА
8. Мещерякова В.А. – аспирант
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО СЕПАРАТОРА.
9. Ельченинова Е.А. – аспирант, Васильев А.Ю. – студент, Ильиных С.В. – студент,
Николаев А.М. - к.т.н., доцент
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НЕТКАНЫХ
МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА
10. Бокань Т.Н. –студент, Полковникова А.А. – студент, Упоров А.П. - к.т.н., доцент
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ $D_v 20$, $D_v 25$, $D_v 30$