Содержание

ГИДРОТЕХНИКА

Волк П. П., Рокочинский А. Н. — Влияние работы дренажных систем на формирование продуктивности осушаемых земель 3

Гопчак И. В., Яцык А. В. Басюк Т. А. — Методология водохозяйственно-экологического районирования бассейнов малых рек 14

Токарь Л. А., Токарь А. И., Водько В. Р. — Нормирование надежности работы гидромелиоративных систем при их проектировании 23

Белоконь С. А., Приходько Н. В., Коптюк Р. Н., Рычко Д. М., Рокочинский А. Н. — Оценка эффективности орошения дождеванием с использованием вибрационного фильтра отстойника для очистки оросительной воды 31

Кирьянов В. Н. — Применение математичних методов и моделей оптимального управления при регулировании водного режима в оросительных мелиорациях на основе гидроинформатики 40

Пинчук О. Л., Романюк И. В., Герасимов Е. Г. — Компьютерное моделирование распределения температуры в почве и приземном слое воздуха при поверхностном обогреве широкой оболочкой-рукавом 56

Токарь Л. А., Токарь А. И., Поташник С. И., Ясинська Л. Р. — Вероятносное оценивание пропускной способности трапецеидальных каналов 65

Гапич Г. В. Анализ причин гидродинамической аварии на грунтовых гидротехнических сооружениях каскада искусственных водоемов 73

Трофимчук А. Н., Яковлев Е. А., Анпилова Е. С. Пространственное моделирование в ГИС для оценки гидроэкологических изменений речных бассейнов в зонах влияния горнодобывающих регионов 83

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Сталинская И. В. Обеспечение экологической безопасности обеззараживания питьевой воды методом хлорирования (на примере г. Харькова) 92

ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Данова К. В., Хворост М. В., Малышева В. В. Разработка алгоритма оценивания риска на рабочем месте работника с инвалидностью 107

Глыва В. А., Николаев К. Д., Халмурадов Б. Д., Геращенко Л. В. Исследование аэроионного режима учебных помещений и определение путей его нормализации 115

Романив А. С., Параняк Н. М., Дацко А. С., Витрикуш Н. М. Перспективы и проблемы обучения дисциплин по безопасности в высших учебных заведениях 124

Радионов Н. А., Бринь Л. В. Усовершенствование надзорной деятельности в сфере охраны труда на предприятиях пищевой промышленности 133

Кухнюк О. Н. Анализ изменения давления вихревых воздушных потоков в условиях планированного эксперимента 150

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОЕНИЕ

Бычковская Л. С., Хоронжевская Ю. А. — Проблемы формирования детской игровой среды в городской застройке 159

Гапонова Л. В., Гребенчук С. С., Коренев Р. В. — К определению характеристик жесткости вальцевого соединения металлических оболочек специального вида 169

Трач Р. В. — Применение методов оптимизации для решения задач проектного управления 178

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Филипчук Л. В. — Моделирование объекта управления при очистке сточных вод от шестивалентного хрома 189

Круликовский Б. Б., Шпортько А. В., Чепелева М. Е. — разработка интеллектуальной информационной системы сопровождения получения поощрительных отличий сотрудниками университета 200

Зубик Л. В. — Моделирование управления сложными информационными системами в реальном времени 211

ФИЗИКА И ХИМИЯ

Гаевский В. Р., Кочмарський В. З., Гаевская С. Г., Кочергина О. Д., Соляк Л. В. — Определение дисперснионнго состава водных растворов на основании турбидиметрическо-седиментационных измерений ... 218

Лебедь А. А., Мислинчук В. А., Кочергина А. Д. — Определение индекса потенциала грунтового радона как репера экологической радоновой безопасности 226

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Багрий М. М., Тихенко О. Н., Левченко Л. А., Колумбет В. П., Резник Д. В. — Разработка и исследование свойств текстильных материалов для защиты от влияния электромагнитных полей 237

Похильчук И. А., Тимейчук О. Ю., Сасюк З. К. — Сравнение аналитических и графических способов реализации метода кинематических диаграмм 245

Николайчук В. В., Тимейчук О. Ю. — Обоснование основных параметров деталей новой конструкции соединения переменной жест кости 253

МАШИНОВЕДЕНИЕ

Нестеренко В. П. — Повышение энергоэффективности гидроприводов машин 263