Содержание

ГИДРОТЕХНИКА

Волк П. П., Рокочинский А. Н., Тымейчук О. Ю. — Теоретические аспекты системной оптимизации при создании и функционировании дренажных систем на эколого-экономических основах 3

Дмытрив О. П., Прокорчук А. В., Билецкая М. И. — Контроль использования сельскохозяйственных земель с помощью ГИС-технологий на основе данных дистанционного зондирования земли 22

Куницкий С. О., Пинчук О. Л. — Определение гидрохимических показателей водоемов с помощью комплексной анализаторы качества воды EZODO 7200 ... 31

Герасимов Е. Г., Рокочинский А. Н., Герасимов Г. Г. — Повышение энергетической и общей эффективности закрытой оросительной системы в соответствии с современными условиями и требованиями 40

МАШИНОВЕДЕНИЕ

Кондратюк А. М. — Пути повышения надежности вибрационно-центробежных установок 54

Игнатюк Р. М., Рыжий А. П., Голотюк Н. В., Пахаренко В. Л., Наталия Новосад — Исследование параметров процесса плазменной и лазерной резки металла 63

Стрилец О. Р. — Динамическая модель управления скоростью в устройствах с многоступенчатым зубчатым дифференциалом и замкнутыми гидросистемами посредством солнечных зубчатых колес 71

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

Космий М. М. Теоретические подходы к пониманию нематериального в архитектуре и урбанистике 85

Потапчук И. В., Бычковская Л. С. Проектирование учреждений дошкольного образования: зарубежный опыт 89

Шолудько М. В., Шолудько Н. Н. Функционально-планировочные принципы реконструкции общеобразовательной школы в с. Карпиловка Рокитневского района Ровенской области 111

Исупова М. И. Карта зданий советского неоисторизма г. Ровно 122

Трач Р. В. BIM и большие данные: перспективы генерирования новых знаний в строительстве 136

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Кундрат Н. М. Осевые усилия и критическая длина включения смены характера разрушения . 148

Шалай С. В., Чорна И. В., Сафонов Г. И. Использование золы-уноса в качестве микронаполнителя в цементные растворы 158

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Бойчура М. В. Числовые методы комплексного анализа моделирования квазиидеальных полей при условии наличия тонких включений ... 169

Жуковская Н. А., Жуковский В. В. — Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния многослойного грунтового массива с учетом фильтрации загрязняющих веществ в неизотермических условиях 181

Бачишина Л. Д., Рощенюк А. М. — Применение технологий Typescript и Angular для создания веб-сервиса преобразования печатного текста в аудио 192

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГРАЖДАНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Шалай С. В., Сасовский Т. А., Чорна И. В. — Растворные смеси на основе композиционного связывающего с использованием пыли-уноса печей клинкерного обжига 204

Давыденко Н. В., Давыденко В. А., Давыденко Л. В. — Формализованное описание типичных условий работы насосной станции водоподачи на основе анализа профилей суточных графиков расхода воды 217

Романюк В. В., Супрунюк В. В., Мисюк Т. Я. — Проблема местной устойчивости полки и стенок изгибающихся перфорированных элементов 231

Куницкий С. О., Чорна И. В., Сасовский Т. А. — Эффективность использования безобжиговых материалов в эко-строительстве 241

Шалай С. В., Сасовский Т. А., Цыганенко И. В. — Системы автоматизированного проектирования при планировании и реализации проектных решений в строительстве 253