

СОДЕРЖАНИЕ

К 75-ЛЕТИЮ Б.С. ЮШКОВА.....	5
М.Г. Бояршинов, И.В. Виндокуров ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ДВИЖУЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ В РАДИАТОРНОЙ СИСТЕМЕ.....	8
А.С. Ереско, С.П. Ереско, Т.Т. Ереско, Е.В. Иваненко, Е.В. Кукушкин СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ КАРДАННОЙ ПЕРЕДАЧИ С ЦЕЛЬЮ ОПТИМИЗАЦИИ ЕЕ КОНСТРУКТИВНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ.....	25
А.И. Желяев, А.Г. Семенов РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ГРУППОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ РАЗМИНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	46
Е.В. Законова, В.И. Клевекко СПОСОБ МОДЕРНИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИИ ПЕШЕХОДНЫХ МОСТОВ.....	63
М.О. Карпушко, И.Л. Бартоломей ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ДОРОЖНЫХ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	77
А.А. Климов, А.В. Стручков, В.Б. Бондарик, В.П. Ильинский, С.В. Домнин, В.П. Кирпиченко МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ В ЧУГУНЕ ТОРМОЗНЫХ ЛОКОМОТИВНЫХ КОЛОДОК.....	94
А.В. Кочетков, Л.В. Янковский ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ВЯЖУЩИХ ДЛЯ РЕМОНТА ОТКОСОВ, КОНУСОВ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ.....	106
О.А. Маковецкий АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ЖЕСТКОСТИ ОСНОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ГРУНТОБЕТОННЫХ ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ.....	121
А.Г. Семенов АВТОНОМНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА РЕКЛАМНЫХ ЩИТОВ ВДОЛЬ ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ.....	139
М.О. Ящук ПРОГРАММА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК, УСИЛЕННЫХ ПРЕДНАПРЯЖЕННЫМИ ПОЛИМЕРНЫМИ КОМПОЗИЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.....	158