

## У ЦЬОМУ НОМЕРІ

### НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Большаков В. І., Дубров Ю. І. ПРО СТІЙКІСТЬ ЛЮДИНО-МАШИННИХ СИСТЕМ..... 10

Тимошенко О. А., Савицький Н. В. АНАЛІЗ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ  
ФАКТОРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ ПРИМІЩЕНЬ ЖИТЛОВИХ  
БУДІВЕЛЬ..... 18

Узлов К. І. ОБЧИСЛЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ТЕМПЕРАТУРНИХ ІНТЕРВАЛІВ  
АУСТЕМПЕРИНГУ МАТРИЦІ ЧАВУНІВ ІЗ КУЛЯСТИМ ГРАФІТОМ ..... 27

Сахаров В. О. ЗАСТОСУВАННЯ СПЕКТРАЛЬНИХ СУПЕРЕЛЕМЕНТІВ В ЗАДАЧАХ  
ДИНАМІКИ СИСТЕМИ «ОСНОВА – ФУНДАМЕНТ – БУДІВЛЯ»..... 35

Щербак О. С. ОСОБЛИВОСТІ АРМОВАНИХ ШЛАКОЛИТИХ ФУНДАМЕНТНИХ  
БЛОКІВ ..... 45

Макаров А. В. ДИНАМІЧНА ДІАГНОСТИКА НЕСНИХ КОНСТРУКЦІЙ ГРЕЙФЕРНОГО  
МОСТОВОГО ПЕРЕВАНТАЖУВАЧА – ШЛЯХ ДО ЗАПОБІГАННЯ АВАРІЙ..... 51

### АРХІТЕКТУРА

Цимбалова Т. А. ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ АДАПТАЦІЇ  
ПРИБУТКОВИХ БУДИНКІВ КАТЕРИНОСЛАВА ДЛЯ СУЧАСНИХ УМОВ..... 60

## В ЭТОМ НОМЕРЕ

### НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Большаков В. И., Дубров Ю. И. ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ СИСТЕМ ..... 10

Тимошенко Е. А., Савицкий Н. В. АНАЛИЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ..... 18

Узлов К. И. ВЫЧИСЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ИНТЕРВАЛОВ АУСТЕМПЕРИНГА МАТРИЦЫ ЧУГУНОВ С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ ..... 27

Сахаров В. А. ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ СУПЕРЭЛЕМЕНТОВ В ЗАДАЧАХ ДИНАМИКИ СИСТЕМЫ «ОСНОВАНИЕ - ФУНДАМЕНТ – ЗДАНИЕ»..... 35

Щербак О. С. ОСОБЕННОСТИ АРМИРОВАННЫХ ШЛАКОЛИТЫХ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ..... 45

Макаров А. В. ДИНАМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ГРЕЙФЕРНОГО МОСТОВОГО ПЕРЕГРУЖАТЕЛЯ – ПУТЬ К ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ АВАРИЙ ..... 51

### АРХИТЕКТУРА

Цымбалова Т. А. ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ АДАПТАЦИИ ДОХОДНЫХ ДОМОВ ЕКАТЕРИНОСЛАВА ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЙ..... 60

## IN THIS ISSUE

### SCIENTIFIC RESEARCH

Bolshakov V. I., Dubrov U. I. THE STABILITY OF HUMAN-MACHINE SYSTEMS..... 10

Timoshenko E. A., Savytskyi M.V. ANALYSIS AND CHARACTERISTIC OF THE MAIN FACTORS INFLUENCING ON THE ENVIRONMENTAL SAFETY OF THE PREMISES RESIDENTIAL BUILDINGS ..... 18

Uzlov K. I. CALCULATION OF OPTIMAL TEMPERATURE INTERVALS OF MATRIX AUSTEMPERING WITH NODULAR GRAPHITE CAST IRONS ..... 27

Sakharov V.O. USE OF SPECTRAL SUPERELEMENTS IN DYNAMIC ANALYSIS OF “SOIL BASE - FOUNDATION - BUILDING” SYSTEMS..... 35

Shcherbak O. S. FEATURES OF REINFORCED OF SLAGS CASTING OF FUNDAMENTAL BLOCKS ..... 45

Makarov A. V. DYNAMIC DIAGNOSTICS OF BEARING CONSTRUCTION OF WIDE SPAN GANTRY – THE WAY TO PREVENT THE ACCIDENTS..... 51

### ARCHITECTURE

Tsimbalova T. A. FEATURES OF ARCHITECTURAL AND PLANNING ADAPTATION OF PROFITABEL HOUSES OF EKATERINOSLAV FOR MODERN CONDITIONS..... 60