



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО

Баландин Д. В., Коган М. М., Федюков А. А. Активное гашение колебаний высотных сооружений при сейсмических воздействиях	8
Кочетков А. В., Повереннов Е. Ю. Эффективный алгоритм решения динамических осесимметричных задач теории упругости в полубесконечных областях	14
Колесов А. И., Лапшин А. А., Валов А. В. Апробация инженерной методики расчета несущей способности стальных рам непрерывного переменного двутаврового сечения	21
Панюжев Е. М. Нормирование уровня надежности конструкций из гипсоопилкобетона по доминирующим факторам	29
Дыскин Л. М., Голованова Т. А. Физико-математическая модель теплообмена в кабине транспортного средства	35
Шаповал А. В. Разработка технических и программных средств для количественной оценки формы бинарных изображений	38
Крамаренко П. Т., Яковлев А. В. Коэффициент теплоотдачи обогреваемой вихревой трубы	53
Фетняева Л. А., Постников И. Б. Использование отходов химической промышленности для окрашивания силикатного кирпича	57
Булгачева А. М., Мозжухин О. А. Атмосферные помехи в геодезических измерениях и способ их устранения	62
Супрун А. Н. Математический аспект расчета кольцевых водопроводных сетей	67
Яблоков В. А., Бодров В. И., Мовчанюк О. В. Анализ динамики вентиляции помещений животноводческих зданий	74

АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН

Гельфонд А. Л., Дущев М. В. Роль современной городской игрушки в формировании архитектурной среды	83
Батюга Е. М. Особенности архитектурного облика исторических улиц городов Поволжья	88
Дущев В. С. Роль аналитического рисунка в поиске архитектурного решения	96
Левин И. Л. Методология исследования цветогармонических задач	101

НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Копосов Е. В., Панютин А. А., Иудин Д. И., Касьянов Д. А. Универсальная форма нелинейного закона фильтрации в дисперсных грунтах	108
Яблоков В. А., Смелцова И. Л., Зеляев И. А., Митрофанова С. В. Исследование термической стабильности глицина и его комплекса с медью	115
Кроммер Р. Природоприближенное строительство и восстановление водных объектов	121
Никольский Е. К., Ерискина Т. О. Технологические этапы космического мониторинга лесных пожаров по данным спектрорадиометра MODIS	128
Кашенко О. В., Шаргатова Г. А. Изучение состояния источников водоснабжения Нижнего Новгорода и оценка эффективности используемых технологий водоподготовки	133

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Фетисов В. Д., Фетисова Т. В. Методология количественного измерения финансов физических лиц	143
Коробейникова О. О., Шенин Д. А. Информационно-технологическое обеспечение нормативного воспроизводства основных фондов	148
Захаров И. В., Захаров В. Я. Управление отраслевыми рынками в трансформационный период	153
Англичанинов В. В. Методологические аспекты проектного управления	159
Кузьмин Е. В. Формирование эффективных инвестиционных программ воспроизводства основных фондов предприятий	162



ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Зеленов Л. А. Методология перспективных разработок национальных программ	165
Петров В. П. Философия менеджмента	169
Табакон В. И. Социализм как идеал справедливого общества	175
Володина Н. А. Роль репрессий 1928-1941 гг. в советской системе политического контроля	181
Иванов А. Н. Правовой социум: право как наука и реальность	186

ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

Богачева О. С. Окружная конференция «Подготовка специалистов для строительной отрасли: пути интеграции учреждений профессионального образования»	152
Наумов В. И. Монография Губанова Л. Н., Копосова Е. В., Бояркина Д. В., Зверевой В. И. «Обезвреживание и утилизация осадков городских очистных сооружений»	192
Казарин А. В. Фестиваль дизайн «СТРЕЛКА 2007»	197
Юбилей Е. А. Билева	198
Новые издания	199
Правила подготовки рукописи к изданию в «Приволжском научном журнале»	200
	201

НА ОБЛОЖКЕ

Ансамбль Казанского кремля. Фото Т. С. Рыжовой, 2007 г.

CONTENTS

ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION

Balandin D. V., Kogan M. M., Fedjukov A. A. Active attenuation of oscillations of high storey buildings under seismic excitations	8
Kochetkov A. V., Poverennov E. Yu. Effective algorithm of dynamic axisymmetric problems solution of the theory of elasticity in semi-infinite domains	14
Kolesov A. I., Lapshin A. A., Valov A. V. Approbation OF The engineering technique of calculation OF bearing ability of steel frames of continuous variable double - T cross-section ...	21
Panyuzhev E. M. Standardization of the Level of Gypsum Sawn Concrete Constructions' Durability According to Dominating Factors	29
Dyskin L. M., Golovanova T. A. The Physico-mathematical model of heat exchange in the cab of transportation means	35
Shapoval A.V. Development of hardware and software for the quantitative assessment of the form of the binary images	38
Kramarenko P. T., Yakovlev A. V. The heat-transfer coefficient of a heated vortex pipe ...	53
Fetnyaeva L. A., Postnikov I. B. About the possibility to use wastes of chemical industry for colouring silicate bricks	57
Bulgacheva A. M., Mozhukhin O. A. The interference of the atmosphere in the geodetic measurements and the method of its elimination	62
Suprun A. N. Mathematical aspect of calculating Ring water supplies	67
Yablokov V. A., Bodrov V. I., Movchanuk O. V. Dinamic of ventilation analysis large rooms of animal buildings	74

ARCHITECTURE. DESIGN

Gelfond A. L., Dutsev M. V. The role of A modern urban toy in formation of the urban environment	83
Batyuta E. M. The peculiarities of the architectural image of historical streets in the towns of the Volga river region	88
Dutsev V. S. The role of an analytical drawing in search of an architectural decision	96
Levin I. L. Methods of studying colour harmonies	101



LAND SCIENCES, ECOLOGY AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT

Koposov E. V., Panyutin A. A., Iudin D. I., Kasianov D. A. The universal form of the nonlinear law of filtration in disperse soils	108
Yablokov V. A., Smelshova I. L., Zelyaev I. A., Mitrofanova S. V. The research of thermal stability of glycine and its copper complex	115
Kromer R. Environmentally friendly construction and restoration of water bodies	121
Nikolsky E. K., Eriskina T. O. Technological stages of forest fires space monitoring based on sensor MODIS data	128
Kashchenko O. V., Shargatova G. A. Assessment of the Nizhny Novgorod water supply condition and effectiveness of the utilized water treatment technologies	133

ECONOMIC SCIENCES

Fetisov V. D., Fetisova T. V. Methodology for quantitative evaluation of individuals' finance ...	143
Korobeynikova O. O., Shein D. A. Informational and technological support of normative replacement of fixed assets	148
Zakharov I. V., Zakharov V. Ya. Industry markets management during the transformational period	153
Anglichaninov V. V. Methodological aspects of projects management	159
Kuzmin E. V. The forming of efficient investment programs of basic assets reproduction of enterprises	162

SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIE

Zelenov L. A. Methodology of perspective national programs development	165
Petrov V. P. Philosophy of the management	169
Tabakov V. I. Socialism as an ideal of perfect society	175
Volodina N. A. The role of repressions in 1928-1941 in the soviet system of political control ...	181
Ivanov A. N. Society based on the rule of law: The law as a science and a reality	186

INFORMATION SECTION

Bogacheva O. S. The Volga region conference «Training specialists for construction industry: ways of integration of vocational education institutions»	192
Naumov B. I. The monography «Neutralization and utilization of sediments of urban treatment plants» by L. N. Gubanov, E. V. Koposov, D. V. Boyarkin, V. I. Zvereva	197
Kazarin A. V. The festival of design «STRELKA 2007»	198
Anniversary of E. A. Bilev	199
New publications	200
The rules for preparing materials for publication	201

COVER PAGE

The Kazan Kremlin. Photo by T. S. Ryzhova, 2007.