



## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО

<b>Плотников Н. М., Стойчев В. Б., Яворский А. А.</b> Совершенствование технологии монолитного строительства.....	8
<b>Колесов А. И., Санкин С. А.</b> Влияние погибей раскосов фермы на ее напряженно-деформированное состояние и несущую способность.....	16
<b>Гордеев Б. А., Тумаков С. Ф., Гордеев А. Б.</b> Стендовые испытания газогидравлических демпферов, предназначенных для снижения шума и вибрации энергетических установок...	21
<b>Шеховцов Г. А.</b> Совершенствование геодезических способов исследования пространственного положения строительных конструкций зданий и сооружений промышленного предприятия.....	28
<b>Шанин Б. В.</b> Комплексные энергосберегающие технологии использования природного газа...	33
<b>Ракуть И. В., Крамаренко П. Т.</b> Теплообмен излучением через светопрозрачные ограждающие конструкции помещений.....	41
<b>Машенков А. Н., Филимонов А. В.</b> Диагностика как элемент управления надежностью тепловой сети в процессе эксплуатации.....	49
<b>Шиванов В. В.</b> Классификация и некоторые аспекты безопасности газовых лучистых систем.....	52
<b>Прахова Т. Н.</b> Концепция интегрированного менеджмента качества, экологического менеджмента и менеджмента непрерывного образования.....	55

### АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН

<b>Гельфонд А. Л.</b> Архитектурно-типологическое формирование деловых центров Лондона на современном этапе.....	58
<b>Горшкова Г. Ф.</b> Религиозное пространство человека и его архитектурная формализация....	66
<b>Орельская О. В.</b> Постмодернизм в Нижегородской архитектуре 1990-х годов.....	75
<b>Лисицына А. В.</b> Лысковский пивоваренный завод – памятник архитектуры эпохи модерна...	80
<b>Воронков В. В.</b> Доступное жилье и среда жизнедеятельности .....	88
<b>Пухов А. В.</b> Природные и креативные факторы в архитектурном проектировании жилой среды.....	92

### НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

<b>Копосов Е. В., Гришина И. Н., Копосов С. Е.</b> Основные геологические факторы и условия, осложняющие безопасное развитие городских агломераций на территории Нижегородской области.....	99
<b>Кюберис Э. А.</b> Разработка и исследование малогабаритных установок обезжелезивания воды из подземных источников.....	107
<b>Губанов Л. Н., Потапов В. В., Филин В. А.</b> Разработка технологии переработки и утилизации загрязненной чугунной стружки.....	114
<b>Борисов А. Ф., Гребнева Л. Ю.</b> Использование отходов доломитов в производстве магnezиальных вяжущих и строительных материалов.....	120

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Румянцев Ф. П., Хавин Д. В., Иванова И. А., Мальшев Д. В.</b> Нижегородский опыт предоставления земельных участков для реализации градостроительных инвестиционных проектов.....	125
<b>Коробейников И. О., Лисина О. Е.</b> Приростный анализ эффективности кредитной политики предприятий.....	132
<b>Лианский М. Е.</b> Регулирование сферы бухгалтерских услуг как механизм формирования антикризисной стратегии управления хозяйствующими субъектами.....	135



## ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<b>Чиркова Т. И.</b> Психологическая служба вуза: стратегические иллюзии и реальные возможности.....	141
<b>Угодчикова Н. Ф., Патяева Н. В., Колденкова А. Т., Крюкова Г. К., Алешугина Е. А.</b> Иностраный язык как индикатор качества подготовки современного специалиста.....	149

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

<b>Копосов Е. В., Соболев С. В.</b> Результаты Международного научно-промышленного форума «Великие реки-2007».....	155
<b>Зеленов Л. А.</b> 35 Академический симпозиум «Законы научной сферы общества».....	161
Инновационная деятельность.....	162
Новые издания.....	163
Правила подготовки рукописи к изданию в «Приволжском научном журнале».....	164

## НА ОБЛОЖКЕ

Главный ярмарочный дом Нижегородской ярмарки

## CONTENTS

### ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION

<b>Plotnikov N. M., Stoichev V. B., Yavorsky A. A.</b> Technological advancement of cast-in-situ construction.....	8
<b>Kolesov A. I., Sankin S. A.</b> Influence of the truss diagonal web members lateral deflection on its mode of deformation and carrying capacity.....	16
<b>Gordeev B. A., Tumakov S. F., Gordeev A. B.</b> Bench tests of gas-hydraulic silencers designed for reduction of noise and vibration of electric power plants.....	21
<b>Shekhovtsov G. A.</b> Perfection of geodesic methods of determination of spatial position of industrial buildings structural components.....	28
<b>Shanin B. V.</b> Complex energy-saving technologies of natural gas utilization.....	33
<b>Rakut I. V., Kramarenko P. T.</b> Radiant heat transfer through transparent room walls.....	41
<b>Mashenkov A. N., Filimonov A. V.</b> Diagnostics as a component of heat network safety control during exploitation.....	49
<b>Shivanov V. V.</b> Classification and some aspects of gas radiant systems safety.....	52
<b>Prakhova T. N.</b> Concept of integrated quality, ecological and continuous education management	55

### ARCHITECTURE. DESIGN

<b>Gelfond A. L.</b> Forming the Architectural and Typological Features of the Business Centres in nowadays London.....	58
<b>Gorshkova G. F.</b> Religious space of a man and its architectural formalization.....	66
<b>Orelskaya O. V.</b> Post-modernism in Nizhny Novgorod architecture of the 90s.....	75
<b>Lisitsyna A. V.</b> Lyskovo brewery is a monument of the Modern Style architecture.....	80
<b>Voronkov V. V.</b> Affordable housing and human environment.....	88
<b>Pukhov A. V.</b> Natural and creative factors in residential areas architectural design.....	92

### LAND SCIENCES, ECOLOGY AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT

<b>Koposov E. V., Grishina I. N., Koposov S. E.</b> Main geological factors and conditions affecting safe development of metropolitan agglomerations on the territory of the Nizhny Novgorod region	99
<b>Kyuberis E. A.</b> Development and testing of compact groundwater deironing installations .....	107
<b>Gubanov L. N., Potapov V. V., Filin V. A.</b> Development of technology of foul iron turnings treatment and utilization .....	114



---

<b>Borisov A. F., Grebneva L. Yu.</b> Utilization of dolomite wastes in magnesia cements and construction materials production.....	120
<b>ECONOMIC SCIENCES</b>	
<b>Rumyantsev F. P., Khavin D. V., Ivanova I. A., Malishev D. V.</b> Nizhny Novgorod experience of land allotment for implementation of town-planning investment projects.....	125
<b>Korobeinikov I. O., Lisina O. E.</b> The increment analysis of enterprise credit policy effectiveness. ....	132
<b>Liansky M. E.</b> Accounting services regulation as a mechanism of creation of anti-crisis strategy of economic entities government.....	135
<b>SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES</b>	
<b>Chirkova T. I.</b> Psychological service at a higher education institution: strategic illusions and real capabilities.....	141
<b>Ugodchikova N. F., Patyaeva N. V., Koldenkova A. T., Kryukova G. K., Aleshugina E. A.</b> A foreign language as an indicator of modern specialist education quality.....	149
<b>INFORMATION SECTION</b>	
<b>Koposov E. V., Sobol S. V.</b> The results of the International scientific and industrial forum «Great Rivers 2007» .....	155
<b>Zelenov L. A.</b> The 35th academic symposium «Laws of scientific field of society».....	161
Innovation activity.....	162
New publications.....	163
The rules for preparing materials for publication .....	164
<b>COVER PAGE</b>	
The Main House of the Nizhny Novgorod Trade Fair	