



СОДЕРЖАНИЕ

Копосов Е. В., Соболев С. В. Научный потенциал и исследовательская деятельность Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета.....	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО	
Бобылев В. Н., Тишков В. А., Мониц Д. В., Щеголев Д. Л. Повышение звукоизоляции ограждающих конструкций зданий при диффузном и направленном падении звука.....	23
Колесов А. И., Лапшин А. А., Валов А. В. Современные методы исследования тонкостенных стальных конструкций	28
Капустин С. А., Кулагин Ю. М., Лихачева С. Ю. Расчет напряженно-деформированного состояния и прочности конструкций кирпичной кладки на основе метода конечных элементов.....	33
Бодров В. И. Анализ современного состояния и перспективы развития систем кондиционирования микроклимата сельскохозяйственных зданий и сооружений.....	43
Цапаев В. А., Один А. И. Длительная прочность арболита с учетом анизотропии строения..	51
Кочетова Э. Ф. Новые тенденции в геодезическом приборостроении.....	56
АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН	
Гельфонд А. Л. Научная архитектурная школа ННГАСУ.....	63
Дуцев М. В. Концепция архитектуры современного центра искусств.....	68
Лилуева О. В. Специфика функционального зонирования технопарков.....	73
Бородин В. Р. Новый жилой комплекс «Молодежный» в Нижнем Новгороде.....	76
Чеберева О. Н. Принципы структурирования объемно-пространственного решения медицинских стационаров в свете предстоящей модернизации	78
Каравашкин В. А. Типология культовых сооружений Нижегородской губернии XVIII века	82
Берсенева В. Я. Композиционный анализ меры предмета.....	88
НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	
Губанов Л. Н., Сафонова К. А. Проблемы, обусловленные работой городских очистных сооружений.....	93
Колмаков Г. А., Яблоков В. А. Проблема утилизации кислых гудронов.....	96
Гировка Н. Н. Природные рекреационные ресурсы: снежный покров.....	102
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Дмитриев М. Н. Эффективность инвестиционно-строительной деятельности.....	108
Коробейникова О. О., Морозова Н. А. Основные подходы к формированию эффективной амортизационной политики предприятия.....	112
Пермичев Н. Ф., Крутина М. В. Формирование механизма рыночной стоимости проекта на стадии предпроектных проработок.....	116
Шенин Д. А. Реинжиниринг производственных процессов на нефтеперерабатывающем предприятии.....	122
ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
Зеленов Л. А. Философская научная школа ННГАСУ.....	127
Филиппова Л. В., Лебедев Ю. А., Ревягина Т. А. Педагогическая методология становления целостной личности.....	143
Корнев Г. П. О некоторых перспективных проблемах философии и методологии права.....	152
ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ	
Никольский Е. К. Юбилей института архитектуры и градостроительства ННГАСУ.....	160
Результаты конкурса «Патент года».....	165
Международный научно-промышленный форум «Великие реки».....	166
Новые издания.....	167
Правила подготовки рукописи к изданию в «Приволжском научном журнале».....	168



CONTENTS

Koposov E. V., Sobol S. V. Scientific potential and research activity of Nizhniy Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering.....	7
ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION	
Bobylev V. N., Tishkov V. A., Monich D. V., Schegolev D. L. Increasing sound insulation properties of enclosing constructions in buildings at random and directed sound incidence.....	23
Kolesov A. I., Lapshin A. A., Valov A. V. The present day methods of the structural analysis of steel shell constructions.....	28
Kapustin S. A., Kulagin Yu. M., Lihacheva S. Yu. The analysis of the stress-strain condition and structural strength of masonry constructions on the basis of the finite-element method.....	33
Bodrov V. I. The analysis of the state of the art and development prospects of microclimate air-conditionings systems for agricultural buildings and structures.....	43
Tsepayev V. A., Odin A. I. Long term structural strength of wood-concrete material with allowance made for its structural anisotropy.....	51
Kochetova E. F. The new trends in geodetic instrument making.....	56
ARCHITECTURE. DESIGN	
Gelfond A. L. The scientific school of architecture in NNSUACE.....	63
Dutsev M. V. The architectural concept of a modern Center of Arts.....	68
Liluyeva O. V. The specific aspects of a technopark functional zoning.....	73
Borodin V. R. A new residential complex named «Molodezhny» (Youth) in the City of Nizhny Novgorod.....	76
Chebereva O. N. The principles of structuring in application to the volume-and-space planning solutions developed for hospitals awaiting reconstruction.....	78
Karavashkin V. A. The typology of religious constructions of the Nizhniy Novgorod Province of the 18 th century.....	82
Beresneva V. Ya. The compositional analysis of an object measure.....	88
LAND SCIENCES, ECOLOGY AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT	
Gubanov L. N., Safonova K. A. The problems involved in operating city wastewater treatment plant	93
Kolmakov G. A., Yablokov V. A. The problem of acid tar recycling.....	96
Girovka N. N. The snow mantle as a natural recreational resource.....	102
ECONOMIC SCIENCES	
Dmitriev M. N. The efficiency of investment activity in construction industry.....	108
Korobeynikova O. O., Morozova N. A. The principal approaches to the effective depreciation policy in business management.....	112
Permichev N. F., Krutina M. V. The formation of the mechanism for project market value assessment at the stage of project preliminary design.....	116
Sheyin D. A. Reengineering of the reproduction processes at an oil refinery.....	122
SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES	
Zelenov L. A. The scientific school of philosophy at NNSUASE.....	127
Filippova L. V., Lebedev Yu. A., Revyagina T. A. The pedagogical methodology of forming a balanced personality.....	143
Kornev G. P. On some perspective problems of the philosophy and methodology of law.....	152
INFORMATION SECTION	
Nikolsky E. K. The anniversary of the Institute of Architecture and Urban Development.....	160
The results of the competition «Patent of the year».....	165
The International Scientific and Industrial «Forum Great Rivers».....	166
New publications.....	167
The rules for preparing materials for publication.....	168