



СОДЕРЖАНИЕ

Копосов Е. В., Бородачев В. В. Системная интеграция при подготовке, переподготовке и повышении квалификации кадров в условиях современного развития строительной отрасли.....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО	
Ерахтин Б. М., Соболев И. С., Соболев С. В., Февралев А. В. Использование гидроэнергетического потенциала северных рек для гидроэлектрификации страны.....	13
Долгих С. Н., Соболев С. В., Горохов Е. Н., Соболев И. С., Шулаков Н. Ю., Горохов М. Е., Белов А. Н., Логинов В. И. Прогнозное математическое моделирование грунтовых гидротехнических сооружений акционерной компании «Алмазы России – Саха».....	35
Гоголев Е. С. Возможность моделирования разрушения мерзлых берегов водохранилищ.....	42
Супрун А. Н. Обобщенная модель пластичности металлов при изотермическом деформировании.....	47
Ценаев В. А., Колобов М. В. Определение приведенной продолжительности действия максимальной расчетной нагрузки для дощатых конструкций с соединениями на металлических зубчатых пластинах.....	55
Колесов А. И., Лапшин А. А., Валов А. В. Инженерная методика расчета несущей способности стальных рам непрерывного переменного двутаврового сечения.....	62
Лихачева С. Ю., Кондрашкин О. Б. Численные исследования деформационно-прочностных свойств кладки из гипсоопилочных камней.....	68
Кочев А. Г., Пасякина О. В. Основные зависимости для расчета тепловлажностных характеристик, влияющих на микроклимат и сохранность подклетов православных храмов.....	75
Палашов В. В., Каталов А. А. Молекулярно-кинетическая модель проводимостей положительно и отрицательно заряженных ионов в грунтовых и водных средах.....	82
Журинова Т. А., Кулагин Е. П., Радбиль А. Б. Получение сополимеров α -пинена со стиролом и α -метилстиролом.....	87
АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН	
Рыжова Т. С. «Ландшафтное зрение» как пространственная основа русского архитектурного ансамбля.....	90
Орельская О. В. Сравнительный анализ стилевых характеристик зарубежной, российской и нижегородской архитектуры 1920-1930-х годов.....	93
Горшкова Г. Ф. Пространственные секреты архитектуры и дизайна.....	102
НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	
Гелашвили Д. Б., Солнцев Л. А., Иванова И. О., Иудин Д. И., Розенберг Г. С. Анализ средневекового хода температуры в России с использованием показателя Хёрста....	110
Губанов Л. Н., Зверева В. И., Зверева А. Ю. Рециклирование материалов при повторном использовании в производстве.....	116
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Бородачев В. В., Ершова Е. В. Технология подготовки российских предприятий к совместному бизнесу с иностранными партнерами.....	123
Кирюшин С. А. Стратегическое управление процессами структурных и качественных изменений экономики России.....	130
Шушкин М. А. Тенденции использования стратегий бизнеса.....	134



ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Харитонов М. Г. Закономерности и принципы этнопедагогической подготовки учителя начальных классов.....	138
Кручинин В. А., Виноградова И. Б. Рекламная деятельность в сфере профессионального образования: теория и практика.....	143
Булатова Е. А. Экспериментальное исследование роли проектной деятельности в динамике мотивации достижения успеха подростков, лишенных родительского попечительства.....	152

ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

Мартынов В. П., Мартынов А. В. Закон о техническом регулировании – взгляд в завтрашний день.....	160
Шевченко А. А., Копосов С. Е. Центр экспертизы зданий и сооружений «Промбезопасность» при ННГАСУ	168
Юбилей ректора МГСУ В. И. Теличенко	170
Юбилей профессора Б. М. Ерахтина	172
Новые издания.....	174
Правила подготовки рукописи к изданию в «Приволжском научном журнале».....	176

НА ОБЛОЖКЕ

Чебоксарский гидроузел на р. Волга. Фото Г. Мюллера, 1998 г.

C O N T E N T S

Koposov E. V., Borodachev V. V. Systems integration for training, retraining and advanced training of personnel under conditions of building sector current development	8
--	---

ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION

Erakhtin B. M., Sobol I. S., Sobol S. V., Fevraley A. V. Utilization of northern rivers stream power for hydroelectrification of the country	13
Dolgikh S. N., Sobol S. V., Gorokhov E. N., Sobol I. S., Shulakov N. Yu., Gorokhov M. E., Belov A. N., Loginov V. I. The forecasting mathematical modelling of ground hydraulic structures of the «Diamonds of Russia – Sakha» joint-stock company	35
Gogolev E. S. Modelling destruction of reservoirs frozen banks	42
Suprun A. N. The generalized model of metal isothermal deformation ductility	47
Тсераев В. А., Колобов М. В. Determination of maximum design load duration for wooden constructions assembled by means of metal nail plates	55
Kolesov A. I., Lapshin A. A., Valov A. V. The engineering technique of calculation of bearing ability of steel frames of continuous variable double-T cross-section	62
Likhachyeva S. Yu., Kondrashkin O. B. Analysis of deformation-strength characteristics of gypsum-sawdust block masonry	68
Kovchev A. G., Pasyakina O. V. Fundamental dependencies for calculation of heat-and-humidity properties influencing upon microclimate and preservation of church cellars	75
Palashov V. V., Katalov A. A. The molecular-kinetic model of positive and negative ions conductivity in ground and aqueous media	82
Zhurinova T. A., Kulagin E. P., Radbil A. B. Manufacture of α -pinen copolymer with styrene and α -methylstyrene	87

ARCHITECTURE. DESIGN

Ryzhova T. S. The landscape vision as a spatial basis of Russian architectural ensemble ...	90
Orelskaya O. V. Comparative analysis of styles of foreign, Russian and Nizhny Novgorod architecture of the 1920s-1930s	93
Gorshkova G. F. Spatial secrets of architecture and design	102



LAND SCIENCES, ECOLOGY AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT

Gelashvili D. B., Solntsev L. A., Ivanova I. O., Iudin D. I., Rosenberg G. S. The analysis of temperature data for 100 years in Russia using Hurst exponent	110
Gubanov L. N., Zvereva V. I., Zvereva A. Yu. Material recycling for repeated use in production	116

ECONOMIC SCIENCES

Borodachev V. V., Ershova E. V. The technology of preparation of Russian enterprises for co-businesses with international partners	123
Kiryushin S. A. The strategic management of structural and qualitative changes in Russian economy	130
Shushkin M. A. Tendencies in business strategy use	134

SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

Kharitonov M. G. The mechanism and principles of ethnopedagogical training of elementary school teachers	138
Kruchinin V. A., Vinogradova I. B. Advertising in the field of professional education: theory and practice	143
Bulatova E. A. Experimental study of the role of designing activity in dynamics of success motivation of teenagers deprived of parental guardianship	152

INFORMATION SECTION

Martynov V. P., Martynov A. V. Technical regulation law – a look into tomorrow	160
Shevchenko A. A., Kopusov S. E. The buildings and constructions examination centre «Prombezopasnost» at NNGASU	168
Anniversary of V.I. Telichenko, the Rector of MGSU	170
Anniversary of professor B.M. Erakhtin	172
New publications	174
The rules for preparing materials for publication	176

COVER PAGE

The Cheboksary waterworks on the Volga river. Picture by G.Myuller, 1998