

СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Поляков Е.Н., Михайлова Л.В. Композиционные особенности традиционного китайского сада (ТГАСУ, г. Томск)	9
Туманик А.Г. О теоретических и практико-экспериментальных основах национального направления в русской архитектурно-художественной эклектике XIX – начала XX века (НГУАДИ, г. Новосибирск)	32
Токарев А.Г. Учебно-опытные зерновые совхозы 1920–1930-х гг. в Ростовской области – особенности планировки и застройки (ЮФУ, ААИ, г. Ростов-на-Дону)	39
Рагужина О.И., Стеклова И.А. Архитектурно-планировочные и композиционные особенности современных парков скульптуры (ПГУАС, г. Пенза)	50

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Плевков В.С., Фурсов В.В., Балюра М.В., Балдин И.В., Уткин Д.Г. Особенности оценки технического состояния строительных конструкций зданий на свайных фундаментах после длительного перерыва в строительстве в условиях глубокого сезонного промерзания грунтов (ТГАСУ, г. Томск)	64
Федоров В.С., Копаница Д.Г., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Устинов А.М., Данильсон А.И., Кошко Б.О. Экспериментальные исследования упруго-пластической деформации клеевых соединений методом корреляции цифровых изображений (МГУПС, г. Москва, ТГАСУ, г. Томск)	79
Тонких Г.П., Осипов П.В., Темираллиулы Гани, Федоров С.К. Экспериментальные исследования каменной кладки, усиленной композитными материалами на основе углеродного волокна (НИ МГСУ, ООО «Нанотехнологический центр композитов», г. Москва)	98
Родевич В.В., Арзамасцев С.А. К оценке прочности железобетонных изгибаемых элементов при кручении от кратковременных динамических нагрузок (ООО «Стройтехинновации ТДСК», ТГАСУ, г. Томск)	112
Колчунов В.И., Белов Н.Н., Копаница Д.Г., Югов Н.Т., Рышков А.В., Усеинов Э.С., Архипов И.Н. Исследование динамической прочности кирпичной кладки на удар (ЮЗГУ, г. Курск, ТГАСУ, г. Томск, СФУ ИСИ, г. Красноярск)	123

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Скрипникова Н.К., Литвинова В.А., Волокитин Г.Г., Луценко А.В., Волокитин О.Г., Семеновых М.А. Обжиговые строительные материалы на основе алюмосиликатных отходов нефтедобывающей промышленности (ТГАСУ, г. Томск)	141
---	-----

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

Осипова Н.Н., Бычкова И.М., Свиридова К.С. Обоснование применения грунтовых теплообменников для перегрева паровой фазы сжиженного углеводородного газа (СГТУ, г. Саратов)	148
--	-----

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Лукашевич О.Д., Патрушев Е.И., Филичев С.А. Кондиционирование состава маломинерализованных железосодержащих подземных вод (ТГАСУ, ООО «Надежда – ВЛ», г. Томск)	158
--	-----

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Мочалова Т.Н., Дорохова А.И., Вычужанова Е.А. Разработка методики расчета параметров пунктов накопления и сортировки твердых коммунальных отходов (НИ ТПУ, Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, Управление Росприроднадзора по Томской области, г. Томск)	171
---	-----

ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ, ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Мариничев М.Б. Оценка эффективности свайно-плитных фундаментов с промежуточной подушкой на примере высотных зданий в сейсмических районах Краснодарского края (КубГАУ, г. Краснодар)	182
---	-----

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, МЕТРОПОЛИТЕНОВ, АЭРОДРОМОВ, МОСТОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ

Картопольцев В.М., Кухаренко С.А., Киселева К.В. К вопросу об альтернативности в архитектурном проектировании мостов (ТГАСУ, г. Томск)	192
---	-----

СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

Кулешов А.В., Слепченко В.А., Слепченко И.В. Оптимизация металлоконструкций исполнительного органа гидравлического экскаватора в среде САПР (ТГАСУ, г. Томск)	204
--	-----

C O N T E N T S

ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Polyakov E.N., Mikhailova L.V. Composite Features of Traditional Chinese Garden (Tomsk).....	9
Tumanik A.G. Theoretical and Practical Bases of Russian Architecture and Artistic Eclecticism in the 19 th and Early 20 th Century (Novosibirsk).....	32
Tokarev A.G. Planning and Building of Scientific-Experimental State Farms in the 1920–1930s in Rostov Region (Rostov-On-Don).....	39
Raguzhina O.I., Steklova I.A. Architectural, Planning and Compositional Features of Modern Sculpture Parks (Penza).....	50

BUILDING AND CONSTRUCTION

Plevkov V.S., Fursov V.V., Balyura M.V., Baldin I.V., Utkin D.G. Estimation of Technical Condition of Half-Finished Pile-Foundation Buildings Under Seasonal Soil Freezing Conditions (Tomsk).....	64
Fedorov V.S., Kopanitsa D.G., Klopotov A.A., Abzaev Yu.A., Ustinov A.M., Danil'son A.I., Koshko B.O. Digital Image Correlation of Elasto-Plastic Deformation of Adhesive Bonding (Moscow, Tomsk).....	79
Tonkikh G.P., Osipov P.V., Temiraliuly Gani, Fedorov S.K. Experimental Research of Carbon Fiber-Reinforced Masonry (Moscow)	98
Rodevich V.V., Arzamastsev S.A. Bending-Torsion Strength Estimation of Reinforced Concrete Elements Under Dynamic Loads (Tomsk)	112
Kolchunov V.I., Belov N.N., Kopanitsa D.G., Yugov N.T., Ryshkov A.V., Useinov E.S., Arkhipov I.N. Impact Load Test of Masonry (Kursk, Tomsk, Krasnoyarsk).....	123

CONSTRUCTION MATERIALS AND PRODUCTS

Skripnikova N.K., Litvinova V.A., Volokitin G.G., Lutsenko A.V., Volokitin O.G., Semenovkykh M.A. Fired Construction Materials Based on Alumino-Silicate Wastes of Oil-Extracting Industry (Tomsk).....	141
--	-----

HEATING, VENTILATION, AIR CONDITIONING (HVAC), LIGHTING SYSTEMS AND GAS NETWORKS

Osipova N.N., Bychkova I.M., Sviridova K.S. Soil Rationale for Heat Exchangers in Vapor Phase Overheating in Liquefied Petroleum Gas (Saratov).....	148
--	-----

WATER SUPPLY, SEWERAGE, BUILDING SYSTEMS OF WATER RESOURCE PROTECTION

Lukashevich O.D., Patrushev E.I., Filichev S.A. Conditioning of Low-Mineralized Iron-Containing Underground Water (Tomsk)	158
--	-----

CONSTRUCTION TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

Mochalova T.N., Dorokhova A.I., Vychuzhanova E.A. A Methodology for Design Parameters of Municipal Stations for Solid Waste Accumulation and Separation (Tomsk)	171
--	-----

BASES, FOUNDATIONS AND SUBSTRUCTURES

Marinichev M.B. Efficiency Assessment of Piled Rafts With Intermediate Layer in High-Rise Buildings Located in Seismic Areas of the Krasnodar Region (Krasnodar)	182
---	-----

ENGINEERING AND CONSTRUCTION OF ROADS, SUBWAYS, AIRDROMES, AND TUNNELS

Kartopoltsev V.M., Kukharensko S.A., Kiseleva K.V. Towards Alternativeness in Bridge Architecture (Tomsk)	192
--	-----

ROAD AND CONSTRUCTION MACHINES

Kuleshov A.V., Slepchenko V.A., Slepchenko I.V. Computer-Aided Design of Hydraulic Excavator Implements (Tomsk)	204
--	-----