

С О Д Е Р Ж А Н И Е

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Дончук Т.В., Поляков Е.Н. Зарождение стиля Modernisme в архитектуре Каталонии (ТГАСУ, г. Томск).....	9
Солодилова Л.А., Балакина А.Е., Беленя И.М. Композиционно-эстетические характеристики фасадных экологических плит в архитектуре учебно-воспитательных зданий (НИУ МГСУ, г. Москва)	20
Бахтина Е.Р. Особенности советского неоклассицизма в архитектуре г. Нижний Тагил (УралГАХА, г. Екатеринбург).....	27
Чернобаева К.В. Особенности архитектуры комплекса зданий воинских казарм в г. Барнауле (ТГАСУ, г. Томск)	38
Веслополова Г.Н. Принцип подобия. Человек – мера вещей (ПГУАиС, г. Пенза).....	56
Поморов С.Б., Жуковский Р.С. Анализ современных представлений о поликентрической структуре города (АлтГТУ, г. Барнаул)	67
Герасимов А.П. Православные храмы Западной Сибири XVII – первой половины XVIII в. (ТГАСУ, г. Томск).....	80
Воронина О.С. История градостроительного развития города Томска в XVII–XX вв. (ТГАСУ, г. Томск).	91

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Кумпяк О.Г., Галияутдинов З.Р. Исследование динамического деформирования железобетонных плит на податливых опорах (ТГАСУ, г. Томск).....	107
Василькин А.А. Оптимизация стальных конструкций с использованием САПР (НИУ МГСУ, г. Москва)	116
Гагарин В.Г., Зубарев К.П., Козлов В.В. Определение зоны наибольшего увлажнения в стенах с фасадными теплоизоляционными композиционными системами с наружными штукатурными слоями (НИУ МГСУ, г. Москва).....	125
Козлобродов А.Н., Иванова Е.А. Анализ совместного влияния нескольких теплоизоляционных элементов на тепловое состояние строительных конструкций (ТГАСУ, г. Томск).....	133

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Курган К.А., Клименов В.А., Клопотов А.А. Определение твердости сварных соединений наноструктурированного титанового сплава ВТ6, полученных при контактной точечной сварке (ТГАСУ, г. Томск).....	140
Абзаев Ю.А., Саркисов Ю.С., Сафронов В.Н., Горленко Н.П., Кугаевская С.А., Ковалева М.А., Ермилова Т.А. Влияние цикловой магнитной обработки воды затворения на структурное состояние фаз цементного камня в различные сроки твердения (ТГАСУ, г. Томск).....	145
Скрипникова Н.К., Луценко А.В., Сазонова Н.А., Фетисова А.А. Влияние технологических режимов плавления в условиях низкотемпературной плазмы на структуру цементного клинкера (ТГАСУ, г. Томск, АнгГТУ, г. Ангарск)	155

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

Востриков К.В., Смолин Ю.П. К вопросу о границе санитарно-защитной зоны от вибрационного воздействия транспорта (СГУПС, г. Новосибирск).....	163
Шабуров С.С., Кибиров В.Ю. Технология производства теплой асфальтобетонной смеси на вязком битуме (ИРНИТУ, г. Иркутск)	173
Чернышов А.И., Алексеев А.А., Мокшин Д.И., Гаусс К.С., Тарбеева Ю.В. Асфальтовый бетон повышенной водо- и морозостойкости (ТГАСУ, г. Томск)	180

СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

Беляев С.А., Кургузова О.А., Дорошенко Ю.Н., Соловьева О.Ю. Влияние ультрадисперсных частиц в смазке на поведение пар трения с различными значениями твердости стальных контртел (ОАИИ, г. Омск, ТГАСУ, г. Томск).....	190
---	-----

C O N T E N T S

ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Donchuk T.V., Polyakov E.N. Modernisme Style in Catalonia Architecture (Tomsk)	9
Solodilova L.A., Balakina A.E., Belenya I.M. Compositional and Aesthetic Properties of Facade Eco-Friendly Panels in Architecture of Educational Buildings (Moscow).....	20
Bakhtina E.R. Soviet Neo-Classicism in Architecture of Nizhniy Tagil (Ekaterinburg).....	27
Chernobaeva K.V. Architecture of Military Barrack Buildings in Barnaul (Tomsk)	38
Veslopolova G.N. Similarity Principle. Man is the Measure of All Things	56
Pomorov S.B., Zhukovskii R.S. The Analysis of Modern Concepts of Polycentric Spatial Planning (Barnaul)	67
Gerasimov A.P. Orthodox Churches of West Siberia in the 17 th and Early 18 th Centuries (Tomsk)...	80
Veronina O.S. History of Architectural Urban Development of Tomsk in 17–20 th Centuries	91

BUILDING AND CONSTRUCTION

Kumpyak O.G., Galjautdinov Z.R. Dynamic deformation of reinforced concrete slabs on yielding supports (Tomsk)	107
Vasilkin A.A. Optimization of Steel Structures Using Cad-Systems (Moscow)	116
Gagarin V.G., Zubarev K.P., Kozlov V.V. The Highest Moisture Area in Façade Heat-Insulation Composite Wall Systems with External Plastering.....	125
Kozlobrodon A.N., Ivanova E.A. The Joint Effect From High-Heat Elements on Thermal Conditions of Building Structures	133

CONSTRUCTION MATERIALS AND PRODUCTS

Kurgan K.A., Klimenov A.V., Klopotov A.A. Hardness Test of Welded Joints Produced by Resistance Spot Welding of Nanostructured Titanium Alloy VT6 (Tomsk).....	140
Abzaev Yu.A., Sarkisov Yu.S., Safronov V.N., Gorlenko N.P., Kugaevskaya S.A., Kovaleva M.A., Ermilova T.A. Cement Brick Structure Modified by Magnetic Field Water Cycling after Different Periods of Hardening (Tomsk).....	145
Skripnikova N.K., Lucenko A.V., Sazonova N.A., Fetisova A.A. Cement Clinker Structure Modified by Low-Temperature Plasma Depending on Process Conditions (Angarsk)	155

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

Vostrikov K.V., Smolin Ju.P. Sanitary Protection Area and Traffic Vibrations (Novosibirsk)	163
Shaburov S.S., Kibirev V.Y. Warm-Mix Asphalt Technology Using Heavy Bitumen (Irkutsk)	173
Chernyshov A.I., Alekseev A.A., Mokshin D.I., Gauss K.S., Tarbeeva Yu.V. Asphalt Concrete of Increased Water and Frost Resistance (Tomsk)	180

ROAD AND CONSTRUCTION MACHINES

Belyaev S.A., Kurguzova O.A., Doroshenko Yu.N., Solov'eva O.Yu. Lubricant Ultrafine Particle Effect on Friction Couple Behavior with Different Hardness of Steel Coupled Elements (Omsk, Tomsk)	190
--	-----