

С О Д Е Р Ж А Н И Е

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Ермолина А.М. Архитектурно-планировочное развитие города Кемерово по генеральному плану 1948 года (ТГАСУ, г. Томск)	9
Валяева Н.А., Карелин Д.В. Развитие застроенных территорий. Основные аспекты реализации (НГАСУ, г. Новосибирск).....	19
Беспалова Д.А., Муленок В.В. Декоративные элементы на фасадах жилых домов советского периода 1940–1960-х гг. в г. Томске (ТГАСУ, г. Томск).....	28
Яшина А.С., Поляков Е.Н. Развитие «природных» стилевых направлений в архитектуре Японии второй половины XX века (ТГАСУ, г. Томск)	48

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Тарасов А.Г., Семухин Б.С. Критерий ресурса безопасной эксплуатации металлических конструкций на примере опор ЛЭП (АО «Электросетьсервис ЕНЭС», НГТУ, г. Новосибирск, ИФПМ СО РАН, ТГАСУ, г. Томск)	64
Барашков В.Н., Герасимов А.В. Расчет напряженно-деформированного состояния составных оболочечных конструкций по пространственным расчетным схемам (ТГАСУ, НИИ ПММ ТГУ, г. Томск)	75
Хижняков В.И., Негодин А.В. Коррозионное растрескивание катодно защищаемых газонефтепроводов в процессе длительной эксплуатации (ТГАСУ, г. Томск).....	82
Антошкин В.Д. Конструктивно-технологическое формообразование оболочек отрицательной гауссовой кривизны из сборных плоских шестиугольных и треугольных панелей (МГУ им. Н.П. Огарева, г. Саранск).....	93

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Демьяненко О.В., Копаница Н.О., Саркисов Ю.С., Горшкова А.В. Цементные композиции, модифицированные комбинированными нанодисперсными добавками (ТГАСУ, г. Томск).....	101
Хафизова Э.Н., Ахтямов В.Ф. Исследование влияния техногенных отходов нерудного производства на свойства бетонов (ТИУ, г. Тюмень)	107
Сафронов В.Н. Структурное состояние и фазовый состав цементного камня при различных технологических приемах подготовки цементного теста с магнитоактивированной водой затворения (ТГАСУ, г. Томск).....	117
Барашков В.Н., Герасимов А.В. Расчётно-экспериментальный метод определения физико-механических характеристик порошковых материалов (ТГАСУ, НИИ ПММ ТГУ, г. Томск)	128
Космачев П.В., Демьяненко О.В., Власов В.А., Копаница Н.О., Скрипникова Н.К. Композиционные материалы на основе цемента с нанодисперсным диоксидом кремния (ТГАСУ, НИ ТПУ, г. Томск)	139

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

Крамар Л.Я., Кудяков А.И., Трофимов Б.Я., Шудяков К.В. Цементные тяжелые бетоны для строительства скоростных автомобильных дорог (ЮУрГУ, г. Челябинск, ТГАСУ, г. Томск)	147
Матвиенко О.В., Базуев В.П., Веник В.Н., Базаров Р. Б., Арутюнян Э.Р. Математическое моделирование сдвигоустойчивости асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог (ТГАСУ, г. Томск)	158
Картопольцев В.М., Картопольцев А.В., Колмаков Б.Д. К вопросу автоматического регулирования динамических характеристик пролетных строений мостов (ТГАСУ, г. Томск)	171

ХРОНИКА. СОБЫТИЯ

Валерий Иванович Теличенко	177
----------------------------------	-----

C O N T E N T S

ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Ermolina A.M. Architecture and Planning of Kemerovo-City According to General Layout of 1948 (Tomsk).....	9
Valyaeva N.A., Karelin D.V. The Development of Built-Up Areas. Main Aspects (Novosibirsk).....	19
Bespalova D.A., Mulenok V.V. Decorative Elements on Facades in the 1940–60s in Tomsk (Tomsk)	28
Yashina A.S., Polyakov E.N. The Development of Natural Styles in Architecture of Japan in the Second Half of the 20 th Century (Tomsk).....	48

BUILDING AND CONSTRUCTION

Tarasov A.G., Semukhin B.S. Criterion of Safe Operation of Metal Structures of Supports (Novosibirsk, Tomsk).....	64
Barashkov V.N., Gerasimov A.V. The Calculation of the Stress-Strain State of Composite Shell Structures for Spatial Design Schemes (Tomsk)	75
Khizhnyakov V.I., Negodin A.V. Cracking Corrosion of Cathodically Protected Gas Oil Pipes During Long-Term Operation (Tomsk)	82
Antoshkin V.D. Spherical Shells With Negative Gaussian Curvature Fabricated From Flat Hexagonal and Triangular Panels (Saransk).....	93

CONSTRUCTION MATERIALS AND PRODUCTS

Demyanenko O.V., Kopanitsa N.O., Sarkisov Yu.S., Gorshkova A.V. Cement Compositions Modified by Combined Nanodispersed Additives (Tomsk)	101
Khafizova E.N., Akhtyamov V.F. Concrete Production Based on Industrial Non-Metallic Wastes (Tyumen').....	107
Safronov V.N. Structure and Phase Composition of Cement Brick After Different Processing of Cement Paste Mixed With Water (Tomsk)	117
Barashkov V.N., Gerasimov A.V. Calculation-Experimental Technique for Determination of Physical and Mechanical Properties of Powder Materials (Tomsk)	128
Kosmachev P.V., Dem'yanenko O.V., Vlasov V.A., Kopanitsa N.O., Skripnikova N.K. Composite Materials Based on Cement With Nanodispersed Silicon Dioxide (Tomsk).....	139

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

Kramar L.Ya., Kudyakov A.I., Trofimov B.Ya., Shuldyakov K.V. Cement Heavy Concretes for Highway Construction (Chelyabinsk, Tomsk).....	147
Matvienko O.V., Bazuev V.P., Venik V.N., Bazarov R.B., Arutynyan E.R. Mathematical Modelling of Road Pavement Shear-Resistance (Tomsk).....	158
Kartopoltsev V.M., Kartopoltsev A.V., Kolmakov B.D. Automated Control for Dynamic Parameters of Bridge Spans (Tomsk).....	171