
СОДЕРЖАНИЕ

АБРАМОВА М. В., СЕЛЬСКАЯ И. В., СОРОКА В. А. Проблемы фотометрирования освещенности	5
МИХАЙЛОВ С. Н., СЕРГЕЕВА Н. Д. Проблемы реализации системного подхода к организации технического обслуживания жилых зданий	9
БЫЧКОВА О. В. Теоретико-методологические положения формирования и оценки кадрового потенциала предприятия	14
ВОЛОЩУК О. В., СОЛОВЕЙ П. И., ПЕРЕВАРЮХА А. Н. Геодезический мониторинг провеса и габарита проводов ЛЭП, пересекаемых с широкими водными препятствиями	17
ЗАГОРОДНЯЯ А. В. Современная и перспективная технология использования пластификаторов для литых асфальтобетонных смесей	21
КАПЛЯНОК М. Г. Постановка задачи геометрического моделирования факторов влияния на напряженно-деформированное состояние металлических конструкций	24
КОЖЕМЯКА С. В., МАЗУР В. А., ОНИЩУК А. Ф. Определение влияния массы демонтируемых слоев на тэп ремонта кровель, выполненных из полимерно-битумных мембран	28
ЛЕБЕДЕНКО П. В., ПРЯДКО Н. В. Проблемы реконструкции жилых домов первых массовых серий в странах СНГ	32
ЛИТОВЧЕНКО Я. В., ОРЛОВ С. М. Зависимость гидравлического сопротивления циклона от способа подвода газа	36
ЛЯШЕНКО К. В., ШАМРАЙ Л. И. Здания, которые соединяют природу и город	41
МАЛЮТИНА Т. П., МЯКИШЕВ Д. Д. Конструирование поверхностей криволинейных цилиндров в точечном БН-исчислении и его практическое применение	45
МАМАЕВ В. В., БУБЕЛА М. Н. Повышение эффективности систем дымоудаления в подземных паркингах	49
БУРЯК Д. С., РОЗАНОВА Е. Н. Управление экологической и техногенной безопасностью при передаче угледобывающих предприятий на реструктуризацию и консервацию	53
ГРЕКОВ С. П., ВОЛЫНЕЦ В. В. Метод расчёта параметров теплоотдачи в самонагреваемом скоплении фрезерного торфа	57
СТАРИКОВА И. Г., ГЛУШЕНКО К. В. Обоснование безопасной толщины скопления древесных опилок	63
ДИДЕНКО А. А. Категорирование помещений с маслonaполненным электрооборудованием по пожарной опасности	69
ЗИНЧЕНКО Е. О. Компактное устройство для проверки наружных и внутренних сетей водоснабжения	73
ЖИЛЬЦОВ А. Н. Аммиак как фактор повышенной опасности для жизнедеятельности человека	77
ПЛЕТЕНЕЦКИЙ Р. С. Защита обслуживающего персонала от пожарных газов при эвакуации людей	81
ВОРОНОВ П. С., МАВРОДИ А. В. Роль систем дегазации для обеспечения безопасности горных работ в угольных шахтах	85
НОВИКОВ Н. С., ЗАГОРУЙКО Т. И. Устройство ограждения «стена в грунте» монолитного железобетона в новой несъемной опалубке	89
ХРАМОГИН А. А., ЛЕВЧЕНКО В. Н., ЗАГОРУЙКО Т. И. Основные положения проектирования долговечности железобетонных конструкций и сооружений	94
ДИДУР Т. А., ЧУХАРКИН А. В. Адаптация теплового расчета дизельного двигателя к современным экологическим требованиям	99
ПЕТРИК И. Ю., ГУБАРЬ В. Н., КОРНИЕНКО С. В. Коррозионная стойкость бетона с высоким содержанием золы-уноса ТЭС	103

ДМИТРЕНКО Е. А., ГРАНИНА Т. О. Инновационные конструктивные решения быстровозводимых зданий из сборного железобетона	108
САМОЙЛЕНКО М. Е. Оценка экономической эффективности различных конструктивных схем этажей циклонных теплообменников при строительстве в сейсмической зоне	116
МУЦАНОВ В. Ф., ФОМЕНКО С. А. Гашение колебаний длинномерных конструкций	121
САМОЙЛЕНКО М. Е. Конструктивная система сборных железобетонных зданий с пространственными пилонами и плитами-ригелями	125
ПЛОТНИКОВА С. В. Влияние ограждающих конструкций на обеспечение энергоэффективности и экологической безопасности панельных домов	132
ПЛОТНИКОВ В. В., СКАНЦЕВА А. С. Изменение внешнего облика жилых многоквартирных домов из-за некачественной теплозащиты	136

ЗМІСТ

АБРАМОВА М. В., СЕЛЬСЬКА І. В., СОРОКА В. П. Проблеми фотометрування освітленості	5
МИХАЙЛОВ С. М., СЕРГЄЄВА Н. Д. Проблеми реалізації системного підходу до організації технічного обслуговування житлових будинків	9
БИЧКОВА О. В. Теоретико-методологічні положення формування і оцінки кадрового потенціалу підприємства	14
ВОЛОЩУК О. В., СОЛОВЕЙ П. І., ПЕРЕВАРЮХА А. М. Геодезичний моніторинг провисання і габариту проводів ЛЕП, що перетинаються з широкими водними перепонами	17
ЗАГОРОДНЯ А. В. Сучасна і перспективна технологія використання пластифікаторів для литих асфальтобетонних сумішей	21
КАПЛЯНОК М. Г. Постановка завдання геометричного моделювання факторів впливу на напружено-деформований стан металевих конструкцій	24
КОЖЕМЯКА С. В., МАЗУР В. О., ОНІЩУК О. Ф. Визначення впливу маси шарів, що демонтуються, на теп ремонт покрівель, які виконано з полімерно-бітумних мембран	28
ЛЕБЕДЕНКО П. В., ПРЯДКО М. В. Проблеми реконструкції житлових будинків перших масових серій в країнах СНД	32
ЛІТОВЧЕНКО Я. В., ОРЛОВ С. М. Залежність гідравлічного опору циклону від способу підведення газу	36
ЛЯШЕНКО К. В., ШАМРАЙ Л. І. Споруди, які з'єднують природу і місто	41
МАЛЮТІНА Т. П., МЯКИШЕВ Д. Д. Конструювання поверхонь криволінійних циліндрів в точковому БН-численні та його практичне застосування	45
МАМАЄВ В. В., БУБЕЛА М. М. Підвищення ефективності систем димовидалення в підземних паркінгах	49
БУРЯК Д. С., РОЗАНОВА К. М. Управління екологічною та техногенною безпекою при передачі вугледобувних підприємств на реструктуризацію та консервацію	53
ГРЕКОВ С. П., ВОЛИНЕЦЬ В. В. Метод розрахунку параметрів тепловіддачі в скупченні фрезерного торфу, що самонагрівається	57
СТАРИКОВА І. Г., ГЛУШЕНКО К. В. Обґрунтування безпечної товщини скупчення деревної тирси	63
ДІДЕНКО А. О. Категорування приміщень з маслонаповненим устаткуванням за пожежною небезпекою	69
ЗІНЧЕНКО Є. О. Компактний пристрій для перевірки зовнішніх і внутрішніх мереж водопостачання	73
ЖИЛЬЦОВ А. М. Аміак як чинник підвищеної небезпеки для життєдіяльності людини	77
ПЛЕТЕНЕЦЬКИЙ Р. С. Захист обслуговуючого персоналу від пожежних газів при евакуації людей	81
ВОРОНОВ П. С., МАВРОДІ О. В. Роль систем дегазації для забезпечення безпеки гірничих робіт у вугільних шахтах	85
НОВИКОВ М. С., ЗАГОРУЙКО Т. І. Облущтування огороження «стіна в ґрунті» монолітного залізобетону в новій незнімній опалубці	89
ХРАМОГІН О. А., ЛЕВЧЕНКО В. М., ЗАГОРУЙКО Т. І. Основні положення проектування довговічності залізобетонних конструкцій і споруд	94
ДІДУР Т. О., ЧУХАРКІН А. В. Адаптація теплового розрахунку дизельного двигуна до сучасних екологічних вимог	99
ПЕТРИК І. Ю., ГУБАР В. М., КОРНІЄНКО С. В. Корозійна стійкість бетону з високим вмістом золи-винесення ТЕС	103

ДМИТРЕНКО Є. А., ГРАНИНА Т. О. Інноваційні конструктивні рішення швидкокомтованих будинків із збірного залізобетону	108
САМОЙЛЕНКО М. Є. Оцінка економічної ефективності різних конструктивних схем етажерок циклонних теплообмінників при будівництві в сейсмічній зоні	116
МУЦАНОВ В. П., ФОМЕНКО С. О. Гасіння коливань довгомірних конструкцій	121
САМОЙЛЕНКО М. Є. Конструктивна система збірних залізобетонних будівель з просторовими пілонами і плитами-ригелями	125
ПЛОТНИКОВА С. В. Вплив огорожувальних конструкцій на забезпечення енергоефективності та екологічної безпеки панельних будинків	132
ПЛОТНИКОВ В. В., СКАНЦЕВА А. С. Зміна зовнішнього вигляду житлових багатоквартирних будинків через неякісний теплозахист	136

CONTENTS

ABRAMOVA MARIA, SELSKAYA IRINA, SOROKA BALENTINA. Photometric Measurement Problem	5
MIKHAILOV SERGEY, SERGEEVA NINA. Problems of Implementing a Systematic Approach to the Organization of Maintenance of Residential Buildings	9
BYCHKOVA OLGA. Theoretical and Methodological Positions of Formation and an Estimation of Personnel Potential of the Enterprise	14
VOLOSHCHUK OKSANA, SOLOVEJ PAVEL, PEREVARJUHA ANATOLY. Geodesic Monitoring of Sagging Power Lines and Gauge Wire, Overlapping with Broad Water Gap	17
ZAGORODNYAYA ANASTASIA. Modern and Promising Technology for the use of Plasticizers for Cast Asphalt Concrete Mixtures	21
KAPLIANOK MARYNA. Statement of the Problem of Geometric Modeling of the Influence Factors on the Stress-Strain State of Metal Structures	24
KOZHEMYAKA SERGEI, MAZUR VICTORIA, ONISCHUK ALEXANDER. Determination of the Influence of the Mass of Removable Layers on Technical and Economic Indicators of Roofs from Polymer-Bitumen Membranes	28
LEBEDENKO PAVEL, PRYADKO NIKOLAY. Strengthening of Reinforced Concrete Structures with Composite Materials	32
LITOVCHENKO YAROSLAV, ORLOV STANISLAV. Dependence of the Hydraulic Resistance of the Cyclone on the Gas Supply Method	36
LYASHENKO KRISTINA, SHAMRAY LILLA. Buildings that Blend Nature and City	41
MALUTINA TATYANA, MYAKISHEV DMITRY. Construction of Elliptic Cylinder with Single-Point Computation and its Practical Application	45
MAMAEV VALERIY, BUBELA MAXIM. Increasing the Efficiency of Smoke Removal Systems in Underground Parking Lots	49
BURYAK DMITRIY, ROZANOVA YEKATERINA. Management of the Ecological and Anthropogenic Safety by Transfer of Coal Producers for Conversion and Temporary Closedown	53
GREKOV SVYATOSLAV, VOLYNETS VIKTORIA. Method of Calculation of Heat Emission Parameters in the Self-Heating Accumulation of the Milling Peat	57
STARIKOVA IRINA, HLUSHENKO KRISTINA. Substantiation of the Safe Thickness of the accumulation of sawdust	63
DIDENKO ARTEM. Rating of premises with the Oil-Filled Electrical Equipment According to Fire Hazard	69
ZINCHENKO YEVGENY. Control device for Fire Water Supply Nets	73
ZHILTSOV ANDREY. Ammonia as a factor of Increased Danger for Vital Activity of a Human	77
PLETENETSKIY RUSLAN. Protection of the Service Staff Against Fire Gases by Evacuation of the People	81
VORONOV PAVEL, MAVRODI ALEXANDER. The Role of Degassing Systems for Ensuring the Safety of Mining Operations in Coal Mines	85
NOVYKOV NYKYTA, ZAGORUIKO TAMARA. New Immovable Metal Formwork for Arrangement of Protection of «Diaphragm Wall» Made From the Monolithic Reinforced Concrete	89
KHRAMOGIN ALEKSANDR, LEVCHENKO VICTOR, ZAGORUIKO TAMARA. Fundamental Design Principles of Reinforced Concrete Structures and Constructions Durability	94
DIDUR TAISIYA, CHUKHARKIN ARTEM. Adaptation of Thermal Calculation for Diesel Engine to Actual Ecological Requirements	99
PETRIK IRINA, GUBAR VICTOR, KORNIENKO SERGEY Corrosion Resistance of Concrete with High Fly Ash Content	103

DMITRENKO EVGENIY, GRANINA TATIANA. Innovative Constructive Solutions of Quick-Built Buildings Made from Prefabricated Reinforced Concrete Panels	108
SAMOILENKO MIKHAIL. Economic Evaluation of Various Constructive Schemes Independent Stack-Frame of Cyclone Heat Exchangers in the Construction in a Seismic Area	116
MUSHCHANOV VOLODYMYR, FOMENKO SERAFIM. Vibration Suppression of Long Structures	121
SAMOILENKO MIKHAIL. Constructive System of Prefabricated Reinforced Concrete Buildings with Spatial Pylons and Slabs-Beam Heads	125
PLOTNIKOVA SVETLANA. Influence of Fencing Structures on Ensure of Environmental Safety of Buildings	132
PLOTNIKOV VALERIY, SKANZEVA ANNA. Change in the External Appearance of Residential Apartment Buildings Due to Poor-Quality Thermal Protection	136