

СОДЕРЖАНИЕ

Большаков В.И., Дикарев Б.Н. Информация о деятельности Координационного совета ПНЦ и МОНУ по участию в международных программах и подготовке научных кадров высшей квалификации	13
Бамбура А. Н., Болотов А. Ю. К расчету плоских железобетонных рам с переменной жесткостью стержней деформационным методом с учетом фактора времени	17
Бамбура А.Н., Сазонова И. Р., Богдан В.М. К расчету железобетонных преднапряженных защитных оболочек атомных станций	25
Башинская О.Ю. , Барабаш М.С. Сравнительный анализ методов численного моделирования пластических деформаций бетона	32
Беликов А. С., Налисько Н. Н., Шаломов В. А., Улитина М. Ю. Оценка безопасных условий эксплуатации промышленных объектов при наличии взрыва с применением прогноза математической модели ударной трубы	40
Брынзин Е.В. , Парута В.А. Влияние паропроницаемости внутренней и наружной штукатурки на тепловлажностный баланс стены из автоклавного газобетона	47
Егоров Е. А., Ковтун-Горбачева Т. А. Особенности применения метода предельных состояний к расчету конструкций в аварийных ситуациях	53
Егоров Е. А., Марченко В. А., Криворот Ю.А. Учет совместной работы каркаса и настила в кровлях стальных резервуаров	58
Касьянов Н.А., Гунченко О.Н., Коренной В.И., Тищенко Ю.А., Мещерякова В. В. Определение производственного риска при проведении аварийно-восстановительных (АВР) и ремонтно-строительных (РСР) работ	63
Кравчуновская Т.С., Броневицкий С.П., Разумова О.В., Ковалев В.В. Анализ ресурсов для потенциальной вторичной застройки и комплексной реконструкции городских территорий	70
Марьенков Н. Г.; Калюх Ю. И.; Дунин В. А.; Марьенков А. Н. Экспериментально - теоретическое обоснование необходимости виброзащиты домов при воздействиях поездов метрополитена	77
Накашидзе Л.В., Габринец В.А Функционирование энергоактивного ограждения с тепловым насосом в системах энергообеспечения	90

Нікіфорова Т. Д. , Савицький М. В.	97
Загальні методологічні підходи, положення і принципи проектування конструкцій заглиблених житлових будівель	
Парута В.А., Брынзин Е.В.	107
Новые концепции проектирования штукатурных растворов	
Перегинец И.И. , Савицкий Н.В., Коваль Е.А., Бабенко М.М. Пипа В.В.	115
Эффективность инновационных моделей строительного производства в условиях конкурентной среды	
Савицкий Н. В., Пшинько П. А., Зинкевич А. Н.	119
Особенности обеспечения надежности и оценки остаточного ресурса конструкций мостов в сложных условиях эксплуатации	
Савицкий Н. В., Тыгюк А. А., Тыгюк А. А., Пшинько П.А.	125
Проектирование первичной защиты железобетонных конструкций в условиях климатических воздействий	
Савицкий Н. В., Соколов И. А., Сторожук Н. А., Аббасова А. Р.	133
Эффективный способ использования золы ТЭС в строительстве	
Семко В. А.	140
Методика определения вероятности теплового отказа огораждающих конструкций из стальных холодноформованных элементов по теплотехническим показателям	
Сторчай Н. С., Василенко С. В., Богданов Р. В.	148
Модифицированная стеновая керамика низкотемпературного обжига	
Трифонов И. В.	156
Рациональное управление трудовыми ресурсами организации	
Фурсов В.В., Яровой С.Н.	161
Надежность и эксплуатационная пригодность металлических дымовых труб мартеновского и энергетического цехов ОАО «таганрогский металлургический завод» после длительного срока эксплуатации	
Шатов С. В. , Савицкий Н. В., Евсеев Е. О.	168
Усовершенствование технологического процесса изготовления грунтоблоков	
Юрченко Е.Л.	173
Анализ потенциала проектов повышения качества тепловой защиты оболочки зданий при реконструкции	

З М І С Т

Большаков В.І., Дікарев Б.М. Інформація про діяльність Координаційної ради ПНЦ і МОНУ щодо участі в міжнародних програмах і підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації	13
Бамбура А.М., Болотов О. Ю. До розрахунку плоских залізобетонних рам з перемінною жорсткістю стержнів деформаційним методом з урахуванням фактору часу	17
Бамбура А.М., Сазонова І. Р., Богдан В.М. До розрахунку залізобетонних попередньо напружених оболонок атомних станцій	25
Башинская О.Ю., Барабаш М.С. Порівняльний аналіз методів чисельного моделювання пластичних деформацій бетону	32
Беліков А. С., Налісько М. М., Шаломов В. А., Улігіна М. Ю. Оцінка безпечних умов експлуатації промислових об'єктів при наявності вибуху із застосуванням прогнозу математичної моделі ударної труби	40
Бринзін Є.В. , Парута В.А. Вплив паропроникності внутрішньої та зовнішньої штукатурки на тепловологий баланс стіни з автоклавного газобетону	47
Єгоров Е. А., Ковтун-Горбачова Т. А. Особливості застосування методу граничних станів до розрахунку конструкцій в аврійних ситуаціях	53
Єгоров Е. А., Марченко В. А., Криворот Ю.О. Врахування спільної роботи каркаса і настилу в покрівлях сталевих резервуарів	58
Касьянов М. А., Гунченко О. М., Корінний В. І., Мещерякова І. В. Визначення виробничого ризику при проведенні аварійно-відновлювальних (АВР) і ремонтно-будівельних (РБР) робіт	63
Кравчуновська Т.С., Броневицький С.П., д.т.н., Разумова О.В., Ковальов В.В. Аналіз ресурсів для потенційної вторинної забудови та комплексної реконструкції міських територій	70
Мар'єнков М. Г., Калюх Ю. І. , Дунін В. А.; Мар'єнков А. М. Експериментально - теоретичне обґрунтування необхідності віброзахисту будинків при впливах потягів метрополітену	77
Накашидзе Л.В., Габрінець В.А Функціонування енергоактивного огороження з тепловими насосами в системах енергозабезпечення	90

Никифорова Т. Д., Савицкий Н. В. Общие методологические подходы, положения и принципы проектирования конструкций заглубленных жилых зданий	97
Парута В.А., Бринзин Є.В. Нові концепції проектування штукатурних розчинів	107
Перегінець І.І., Савицький М. В., Коваль О.О. , Бабенко М.М., Пипа В.В. Ефективність інноваційних моделей будівельного виробництва в умовах конкурентного середовища	115
Савицький М. В., Пшінько П. О., Зінкевич А. М. Особливості забезпечення надійності та оцінки залишкового ресурсу конструкцій мостів в складних умовах експлуатації	119
Савицький М. В., Титюк А. О., Титюк А. А., Пшінько П.О. Проектування первинного захисту залізобетонних конструкцій в умовах кліматичних впливів	125
Савицький М. В., Соколов І. А., Сторожук М. А., Аббасова А. Р. Ефективний спосіб використання золи ТЕС в будівництві	133
Семко В. О. Методика визначення ймовірності теплової відмови огорожувальних конструкцій із сталевих холодноформованих елементів за теплотехнічними показниками	140
Сторчай Н. С., Василенко С. В., Богданов Р. В. Модифікована стінова кераміка низькотемпературного випалу	148
Тріфонов І. В. Раціональне управління трудовими ресурсами організації	156
Фурсов В.В., Яровий С.М. Надійність та експлуатаційна придатність металевих димових труб мартенівського та енергетичного цехів ВАТ «таганрогський металургійний завод» після триваого терміну експлуатації	161
Шатов С. В., Савицький М. В., Євсєєв Є. О. Удосконалення технологічного процесу виготовлення ґрунтоблоків	168
Юрченко Є.Л. Аналіз потенціалу проектів підвищення якості теплової захисту оболонки будівель при реконструкції	173

C O N T E N T S

Bolshakov V.I., Dikarev B.M.	13
About the activities of the Coordinating Council of Prydniprovskiy Scientific Center at NAS and MES of Ukraine on participation in international capacity building projects and training of highly qualified scientists	
Bambura A.N., Bolotov A. U.	17
Regarding calculation of flat concrete frames with rods variable rigidity using deformation method based on time factor	
Bambura A.M., Sazonova I. R., Bogdan V.M.	25
Concerning of calculation of the reinforced concrete prestressed containments of nuclear power plants	
Bashynska O., Barabash M.	32
Comparative analysis of the numerical simulative methods of concrete plastic deformation	
Belikov A. S., Nalisko N. N., Shalomov V. A., Ulitina M. Yu	40
Safety assessment of use of industrial facilities in the presence of explosion of forecast mathematical model shock tube	
Brynzin I.V., Paruta V.A.	47
Influence of vapour permeability of internal and outward plaster on warmly moisture balance of wall from autoclave aerated concrete	
Egorov E. A., Kovtun- Horbachova T. A.	53
Features of the method of calculation of limit states design in emergency situations	
Egorov E.A., Marchenko V.A., Krivorot Y.A.	58
Taking into account of joint work frame and flooring in the roofing steel tanks	
Kasyanov N., Gunchenko O., Korennoy V., Mescheryakova I.	63
Definition of risk during production emergency recovery and repair works	
Kravchunovska T.S., Bronevitskyi S.P., Razumova O.V., Kovalov V.V.	70
Resource analysis for the potential secondary development and complex reconstruction of urban areas	
Marienkov N., Kaliukh I., Dunyn V., Marienkov A.	77
Experimental-theoretical justification need of protection of buildings from the impact of metro train's vibration	
Nakashydzhe L.V., Gabrinetc V.A.	90
Operation energy active guard with heat pumps in the energy supply system	

Nikiforova T. D., Savytskyi M. V. General methodological approaches, provisions and principles of structural design earth sheltered dwelling-house	97
Paruta V.A., Brynzin I.V. New concepts of projection plasters	107
Pereginets I.I., Savytskyi M.V., Koval O.O., Babenko M.M., Pipa V.V. Effectiveness of innovative models of building production in a competitive environment	115
Savytskyi M. V., Pshin'ko P. O., Zinkevych A. M. The features of reliability providing and residual life assessment of bridges in difficult operation conditions	119
Savytskyi M.V., Tytiuk A. A., Tytiuk A. A., Pshynko P.A. Design of primary protection of concrete structures under climate effects	125
Savitskiy N. V., Sokolov I. A., Storozhuk N. A., Abbasova A. R. The effective method to use the ash of thermal power plants in construction	133
Semko V.O. Method for determination of the probability of thermal failure of building envelopes made of steel cold-formed elements by using the thermal characteristics	140
Storchai N. C., Vasilenko S. V., Bogdanov R. B. Modified ceramic wall low temperature burning	148
Trifonov I.V. Sustainable management of the workforce	156
Fursov V.V., Yarovoj S.N. Reliability and operational suitability of metal chimneys hearth and power plants of OAO "Taganrog metallurgical plant" after a long period of operation	161
Shatov S. V., Savytskyi N.V. , Evseev E. O. Improvement of technological process manufacturing of soil blocks	168
Yurchenko Y.L. Analysis building projects increase quality thermal protection shell buildings under reconstruction	173