

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Балькин М.К., Шевчук Л.И.</i> Опыт использования ПЭВМ при выполнении студентами расчетно-проектировочных и курсовых работ по сопротивлению материалов . . . . .	3
<i>Батяновский Э.И., Бабицкий В.В., Дрозд А.А., Дедюля В.М.</i> Цементный бетон повышенной долговечности . . . . .	5
<i>Блещик Н.П., Рак Н.А.</i> Особенности работы железобетонных конструкций из высокопрочного бетона, приготовленного на основе материалов Республики Беларусь . . . . .	10
<i>Борисевич А.А.</i> Проекционно-градиентный метод в задачах оптимального проектирования конструкций с анализом чувствительности проекта . . . . .	14
<i>Бусел А.В., Ковалев Я.Н.</i> Исследование эколого-технологических параметров применения глино-солевых отходов в дорожном бетоне . . . . .	17
<i>Гузев Е.А., Леонович С.Н.</i> Пористость цементного камня и трещиностойкость бетона . . . . .	21
<i>Гузев Е.А., Леонович С.Н.</i> Влияние текстуры и структуры бетона на его вязкость разрушения . . . . .	28
<i>Драган В.И., Пракатович Ю.Л.</i> Закономерности неупругого деформирования и усталостного разрушения бетонов при циклическом нагружении . . . . .	38
<i>Залесов А.С., Рочняк О.А., Гашко В.И.</i> К вопросу о сопротивлении железобетонных элементов изгибу с поперечной силой при разнозначной эпюре изгибающих моментов . . . . .	46
<i>Зверев В.Ф., Сафронова Е.П.</i> К вопросу о работе комплексных несущих ограждающих конструкций с повышенными теплотехническими характеристиками . . . . .	51
<i>Иванов В.А.</i> Технология изготовления бумажных сотовых заполнителей и сотовых конструкций . . . . .	53
<i>Казачек В.Г., Иванов В.П., Либерман Д.Х.</i> Координация работ по повышению эксплуатационной надежности зданий и совершенствованию нормативной базы в данной области . . . . .	56
<i>Кашевская Е.В., Смолицкий А.А., Скребунов П.П., Дроздов В.В.</i> Новые материалы и технологии в дорожном строительстве . . . . .	61
<i>Ковалев Я.Н., Нагиб Али Мухли Мохамед</i> Исследование летнего температурного режима дорожных асфальтобетонных покрытий в условиях жаркого сухого климата . . . . .	66
<i>Колесников Н.А., Гупов Н.И., Довнар Н.И.</i> Конструкционно-технологические свойства бетонов безвибрационного уплотнения для монолитного строительства . . . . .	70
<i>Кондратчик Н.И., Тур В.В., Кондратчик А.А.</i> Железобетонные конструкции из напрягающего бетона с арматурой, преднапряженной механическим способом . . . . .	84
<i>Лазовский Д.Н.</i> Методика расчета железобетонных элементов с нарушением сцепления арматуры с бетоном . . . . .	89
<i>Лукиша Л.К.</i> Новая концепция в дорожно-мостовом строительстве Республики Беларусь . . . . .	92
<i>Никитенко М.И.</i> Отражение современных достижений геотехники в учебном процессе . . . . .	99
<i>Пастушков Г.П., Реутская И.П.</i> Многоэтажные жилые здания на основе каркасной системы с применением треугольных плит перекрытий . . . . .	102
<i>Петухов И.Н., Радьков Н.В., Ковалев Я.Н.</i> О некоторых аспектах применения битумных катионных эмульсий в Беларуси . . . . .	108

<i>Потерцук В.А., Пецольд Т.М., Пастушков Г.П., Тур В.В.</i> Конструктивная система многоэтажного каркасного здания с плоскими сборно-монолитными перекрытиями . . . . .	111
<i>Рак Н. А., Щербак С. Б.</i> Крепление с помощью распорных дюбелей различных элементов к железобетонным конструкциям . . . . .	114
<i>Рочняк О.А.</i> Возможное содержание раздела "Расчет железобетонных конструкций при действии поперечных сил" проекта норм "Бетонные и железобетонные конструкции" . . . . .	120
<i>Семенов С.Д.</i> Некоторые предложения по расчету ортогональных пространственных рам . . . . .	124
<i>Семенов С.Д.</i> Теоретические исследования работы отдельных элементов рамно-пространственного фундамента при неоднородном деформировании основания. . . . .	127
▼ <i>Тарасевич А.Н., Пошта П.С.</i> Самонапряженные плиты на упругом основании . . . . .	136 ✓
<i>Терин В.Д., Колтунов А.И., Соловьев Д.С.</i> Применение арматуры класса Ат-600С в качестве поперечной в изгибаемых элементах . . . . .	142
<i>Терин В.Д., Волик А.Р.</i> Изгибаемые элементы с арматурой класса Ат-500С из углеродистой стали . . . . .	146
<i>Тур В.В., Басов В.С.</i> К вопросу о влиянии эксцентриситета приложения ограничивающей связи на процессы развития самонапряжения . . . . .	149
<i>Уласевич В.П.</i> Компьютерная технология обучения проектированию строительных конструкций . . . . .	161
<i>Уласевич В.П., Тимошевич В.В.</i> Влияние РСУ на свойства керамзитобетона . . . . .	167
<i>Шевчук Л.И.</i> Новые концепции технологии совместного расчета сооружений и оснований на базе МКЭ . . . . .	172
<i>Юхневский П.И., Юрик Ю.Ю.</i> К механизму упрочнения бетонов с добавкой сланцевой золы . . . . .	174
<i>Boltryk M., Jabłońska J.</i> Wstęp do analizy właściwości fizyko-chemicznych i nowych aplikacji dla nowoczesnych welen mineralnych rockwool . . . . .	178
<i>Boltryk M.</i> Doświadczenia z realizacji stalowych zbiorników permastore w Polsce . . . . .	184
<i>Chyży T., Syczewski M., Tribillo R.</i> Utilizing the self-adapting shape functions in nonlinear analysis of plane and solid domains . . . . .	192
<i>Syczewski M., Szeiąg R., Tribillo R.</i> Forecasting disaster hazard in bolt joint constructions . . . . .	198
<i>Radziszewski P.</i> Modyfikacja kompozytów mineralno-asfaltowych miałem gumowym ze zużytych opon samochodowych . . . . .	206
<i>Radziszewski P.</i> Trwalosć zmęczeniowa kompozytów mineralno-asfaltowych modyfikowanych gumą ze zużytych opon samochodowych . . . . .	211
<i>Szlendak J.</i> Uniform classification system for RHS vierendeel beams connections . . . . .	221
<i>Broniewicz M., Bramski C.</i> Metody szacowania sztywności węzła . . . . .	227
<i>Kiryłuk A.</i> Skutki melioracji dolinowych łąk torfowych . . . . .	234