

ЗМІСТ

Будівельні матеріали, конструкції та споруди

<i>Семко О.В., Воскобійник Є.П.</i> Основні принципи та прийоми реконструкції промислових об'єктів під будівлі громадського призначення	5
<i>Фаст Д.А.</i> Розрахунок дерев'яної шпали в тунелі метрополітену на міцність	13
<i>Глазунов Ю.В.</i> Вплив способів передачі навантаження на несучу здатність сталобетонних колон	18
<i>Кушнерова Л.А.</i> Эффективность использования отходов промышленности в производстве теплоизоляционных материалов	24
<i>Дерев'яно В.М., Максименко А.А., Гришко Г.М.</i> Модифіковані сухі будівельні суміші на основі магнезійно-бішофітної композиції	29
<i>Новіков В.В., Скорик О.О.</i> Результати експериментальних вимірювань бічних пружних відтискань головки рейкової нитки при її одночасному вертикальному та горизонтальному навантаженні	35
<i>Рыщенко Т.Д., Вяткин К.И.</i> Обоснование возможностей использования газошламов с целью повышения энергоэффективности производства портландцемента	39
<i>Ксьонішкевич Л.М., Крантовська О.М., Даниленко А.В.</i> Вплив мікрокремнезему та механоактивації на ефективну в'язкість цементних суспензій	44
<i>Фоц А.В., Керш В.Я., Колесніков А.В.</i> Оцінка якості гідрофобізуючих добавок і їх вплив на водостійкість гіпсу	49
<i>Бєлікова Н.В., Гречаник Є.М., Лихицький С.В.</i> Принциповий огляд і порівняльний аналіз існуючих програмних комплексів для сучасного електронного проектування нових, реконструкції та експлуатації існуючих залізниць	53
<i>Малюшицький О.В.</i> Дослідження роботи закладних деталей системи кріплення залізобетонних колон	59
<i>Іванченко В.Г.</i> Пресіометричні дослідження стисливості піщаних основ, закріплених ґрунтоцементом	66
<i>Махінько А.В., Махінько Н.О.</i> Обґрунтування аналітичного підходу до динамічного розрахунку висотних споруд простої архітектурної форми на дію вітру	72
<i>Тудей Ю.Л.</i> Аналіз просторової жорсткості скріплень ДО	82
<i>Балабай Е.А.</i> Вероятностная оценка риска возникновения аварий на бетонных гравитационных плотинах на скальном основании	86
<i>Новаковська В.Я.</i> Дослідження процесу розпаду бітумних та модифікованих бітумних емульсій	92
<i>Арутюнов В.А.</i> Умови формування додаткових кристалогідратів на поверхні поліефірного волокна	97
<i>Гапонова Л.В., Калмиков О.А., Гребенчук С.С.</i> Експериментально-теоретичне дослідження напружено-деформованного стану сферичної оболонки покриття	102

Рухомий склад залізниць

<i>Ловська А.О.</i> Математичне моделювання динаміки контейнера-цистерни, розміщеного на вагоні-платформі, при маневровому співударянні	114
<i>Мурадян Л.А., Шапошник В.Ю.</i> К вопросу о планах испытаний надежности механических систем	119
<i>Волошин Д.І.</i> До питання підвищення надійності роботи виробничих підрозділів підприємств з ремонту вагонів	128
<i>Сафронов О.М.</i> Алгоритм определения фактического значения расчетного коэффициента силы нажатия тормозных колодок по результатам поездных тормозных испытаний грузовых вагонов	131
<i>Меркулов В.С., Бізюк І.Г.</i> Метод гілок і меж у календарному плануванні вантажно-вивантажувальних робіт	140
<i>Ищенко В.М., Фомін О.В., Осмак В.Є.</i> Теплотехнічна модель конструкції огороження кузова критого вагона з теплоізоляцією	143
<i>Егоров О.И.</i> Имитационная модель идентификации подвижных единиц и поезда в целом	149
<i>Тартаковський Е.Д., Горобченко О.М.</i> Застосування байєсівських мереж при розробленні інтелектуального модуля керування гальмами поїзда	155

Експлуатація залізниць

<i>Крячко К.В., Недбай Є.С.</i> Удосконалення конструкції та технології роботи Південної системи двосторонньої сортувальної станції Основа	160
<i>Зінченко О.Є.</i> Вентильні реактивні двигуни. Сучасний стан і перспективні напрями досліджень	164
<i>Богатырь Ю.И.</i> Проверка адекватности имитационной модели замкнутой системы управления исполнительным устройством стрелочного привода	169

Автоматизовані системи електричного транспорту

<i>Ващенко Я.В.</i> Метод виявлення пошкоджень у тяговому асинхронному електроприводі на основі його математичної моделі	176
--	-----

Телекомунікаційні системи та управління ними

<i>Мороз В.П., Бурлаченко А.Ю., Шовкопляс О.О.</i> Розроблення профілю стандартів станційних систем керування рухом поїздів на залізничному транспорті	185
<i>Лапко А.О.</i> Підхід до оцінювання ефективності системи технічного обслуговування пристроїв залізничної автоматики	194