

ЗМІСТ

КЛІМОВ Юлій Міцність хрестоподібних зварних з'єднань арматури класу А500С.....	4
ГЕТУН Галина, КОЛЯКОВА Віра, СОЛОМІН Андрій, БЕЗКЛУБЕНКО Ірина Особливості проєктування сталевих сейсмостійких конструкцій висотних будівель	18
АДАМЕНКО Вячеслав Розвиток методів розрахунку і конструювання сталевих будівель і споруд: від Ейфелевої вежі до національного стадіону Сінгапурського спортивного комплексу	32
СКОРУК Олег Дослідження роботи фібробетону в конструкціях при динамічних впливах	44
МИХАЙЛОВСЬКИЙ Денис, КОМАР Микола Аналіз напружено-деформованого стану рам з клеєної деревини підсилених композитними стрічками	53
МАРТИНЮК Іван Реалізація програмного забезпечення розрахунку міцності на основі напіваналітичного методу скінчених елементів	61
БЄЛОКОНЬ Андрій, ЖАРКО Людмила, ОВЧАР Віктор, ФЕСЕНКО Олег Випробування круглопустотної плити перекриття із підрізками на опорах	69
ГУССЄВ Віталій, НІКІФОРОВА Тетяна Аналіз файлів формату STL як вхідних даних для систем швидкого прототипування	77
БЕРДНИК Оксана, МАЙСТРЕНКО Алла, АМЕЛІНА Наталія Вплив швидкості охолодження базальтових розплавів на міцність неперервних волокон в процесі їх формування	86
СКЛЯРОВ Ігор, СКЛЯРОВА Тетяна Синергія властивостей сталі та деревини в конструкціях металодерев'яних двотаврів з гофрованою стінкою	94
НУЖНИЙ Валерій Перші дослідження ушкоджень будівель і споруд внаслідок бойових дій	104
МАХИНЯ Олександр, ГЛУЩЕНКО Ірина, БАСАРАБ Володимир Основи формування чисельного складу комплексної бригади мулярів-монтажників	115