

SATURS

Baikovs A., Rocēns K. Hibrīdas slāņainas kompozītmateriāla loksnes formas izmaiņu prognozēšana	6
Bervalds E., Verners O., Dobelis M. Telpiska režģa konstrukcijas no četrzara elementa	16
Budjko Z., Zēbergs V. Karstā ūdens patēriņa pētījums daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā	25
Eglītis E., Kalniņš K., Ozoliņš O. Centriski spiestu kompozīto cilindru noturības eksperimentāls un skaitlisks pētījums	33
Goremikins V., Grabis J., Serdjuks D. Telpisko tērauda kopņu izmantošana pārsegumā	50
Haritonovs V., Smirnovs J., Naudžuns J. AC un SMA asfaltbetona maisījumu sastāvu paliekošo deformāciju veidošanās dinamikas pētījums	57
Krasnikovs A., Khabazs A., Kononova O. Nemetālisko šķiedru (stikla, oglekļa) betona matricā mikro-mehāniskās uzvedības 2D skaitliskā analīze	67
Ozoliņš O., Dzelzītis K., Eglītis E. Eksperimentāls novērtējums bojājumu ietekmei uz ribotu oglekļa šķiedras kompozīto čaulu noturību	79
Rozenštrauha I., Lodiņš E., Krāģe L., Filipenkov V., Chatzitheodoridis E. Rūpnieciskos atkritumus saturošas stiklkeramikas raksturojums	93
Ručevskis S., Wesolowski M., A. Čate. Bojājumu identifikācija slāņainā kompozītmateriāla sijās izmantojot svārstību parametrus	100
Serdjuks D., Rocēns K., Pakrastiņš L. Vanšu pārseguma iepriekš saspriegtais norobežojošais elements	114
Sprince A., Pakrastiņš L. Skrūvpāļa darbības analīze dažādās gruntīs	122
Šahmenko G., Korjakins A., Būmanis Ģ. Lampu borsilikāta stikla atkritumu pielietojums betonā kā mikropildvielas	132
Šliseris J., Rocēns K. Lokšņu ar nesimetrisku, daudzslāņainu struktūru liekuma aprēķins	140

CONTENTS

Baikovs A., Rocēns K. Prediction of the shape changes of hybrid laminated composite material sheet	6
Bervalds E., Verners O., Dobelis M. The spatial lattice design from a tetrapod-shaped element	16
Budjko Z., Zēbergs V. Case study of the domestic hot water consumption in the apartment building	25
Eglītis E., Kalniņš K., Ozoliņš O. Experimental and numerical study on buckling of axially compressed composite cylinders	33
Goremikins V., Grabis J., Serdjuks D. Using of spatial steel trusses in the roof	50
Haritonovs V., Smirnovs J., Naudžuns J. Study of the dynamics of permanent deformations for the AC and SMA asphalt mixtures	57
Krasnikovs A., Khabbaz A., Kononova O. Numerical 2D investigation of non-metallic (glass, carbon) fiber micro-mechanical behavior in concrete matrix	67
Ozoliņš O., Dzelzītis K., Eglītis E. Experimental evaluation of damage influence on buckling performance of stiffened cfrp shells	79
Rozenstrauha I., Lodins E., Drille M., Krage L., Filipenkov V., Chatzitheodoridis E. Characterization of glass-ceramics containing industrial waste	93
Ručevskis S., Wesolowski M., A. Čate. Vibration-based damage identification in laminated composite beams	100
Serdjuks D., Rocēns K., Pakrastiņš L. Prestressed cladding element for cable roof	114
Sprince A., Pakrastinsh L. Helical pile behaviour analysis in different soils	122
Šahmenko G., Korjakins A., Būmanis G. Bore-silicate glass waste of lamp as a micro-filler for concrete	132
Sliseris J., Rocens K. Curvature analysis for asymmetrical multi-layer composite	140

СОДЕРЖАНИЕ

Байковс А., Роценс К. Прогнозирование изменений формы гибридного слоистого листа из композитного материала	6
Бервалдс Э., Вернерс О., Добелис М. Пространственные решетчатые конструкции из четырех ногих элементов	16
Будько Ж., Зебергс В. Учет потребления горячей воды в многоквартирном жилом доме	25
Эглитис Э., Калниньш К., Озолиньш О. Экспериментальное и численное исследование устойчивости композитных цилиндров под осевым сжатием	33
Горемыкин В., Грабис Я., Сердюк Д. Использование пространственных ферм в большепролётных перекрытиях	50
Харитоновс В., Смирновс Ю., Науджунс Ю. Исследование динамики образования остаточных деформаций на асфальтобетонных смесях АС 11 и SMA 11	57
Красников А., Хабаз А., Кононова О. Микромеханические и макромеханические свойства бетона армированного стеклянными и углеродными волокнами	67
Озолиньш О., Дзелзитис К., Эглитис Э. Экспериментальное определение влияния повреждений ребристой оболочки из углепластика на потерю устойчивости	79
Розенштрауха И., Лодиньш Э., Дрилле М., Краге Л., Филипенков В., Чатзитхеодоридис Э. Характеристика стеклокерамики, содержащей промышленные отходы	93
Ручевскис С., Весоловски М., А. Чате. Вибрационный метод определения повреждения многослойной композитной балки	100
Сердюк Д., Роценс К., Пакрастиньш Л. Предварительно напряженный элемент вантового покрытия	114
Спринце А., Пакрастиньш Л. Анализ работы винтовых свай в различных грунтовых условиях	122
Шахменко Г., Корякин А., Буманис Г. Использование отходов лампового боросиликатного стекла в качестве микронаполнителя бетона	132
Слисерис Я., Роценс К. Кривизна анализ асимметричный многослойные композит	140