

<b>A. Baikovs, K. Rocēns</b>	
Liektu koksnes materiālu elementu šļūdes deformāciju aproksimācijas metode	6
<b>D. Bajāre, A. Korjakins, I. Rozenštrauha, L. Krāģe</b>	
Metālpārstrādes atkritumu izmantošanas iespējas termiski apstrādātu būvmateriālu ražošanā	16
<b>K. Bondars, A. Korjakins</b>	
Mūra velvju stabilitātes novērtēšanas monitoringa kritēriju izstrāde	25
<b>V. Haritonovs, J. Smirnovs, J. Naudžuns</b>	
Paliekošu deformāciju veidošanās dinamikas izpēte asfaltbetona maisījumiem AC 11	37
<b>R. Jēčis, A. Lešinskis</b>	
Termalais komforts pie ārsienu logiem auksta klimata apstākļos	45
<b>K. Kalniņš, G. Jēkabsons, R. Beitlers, O. Ozoliņš</b>	
Stiklplasta paneļu optimāla projektēšana ar eksperimentālu validāciju	51
<b>A. Korjakins, S. Gaidukovs, G. Šahmenko, D. Bajare, D. Pizele</b>	
Alternatīvo dolomīta pildvielu īpašību izpēte un pielietošana betona ražošanā	64
<b>U. Lencis, A. Ūdris, V. Zvejnieks, A. Korjakins</b>	
Stiegrojuma ietekme uz ultraskaņas garenviļņu izplatīšanās ātrumu betonā, skaņojot dzelzsbetona būvelementu virsmas	72
<b>R. Neilands, B. Gjunsburgs</b>	
Maksimālais izskalojuma dziļums pie ūdens ņemšanas būvēm	84
<b>S. Ručevskis</b>	
Bojājuma zonas noteikšana kompozītmateriāla plātnē izmantojot pašsvārstību frekvenču izmaiņas	95
<b>D. Serdjuks, R. Ozoliņš, K. Rocēns</b>	
Kompozītas vantis – pārsegumā	108
<b>K. Tihomirova, J. Rubulis, T. Juhna</b>	
Bioloģiski degradējamā organiskā oglekļa noteikšana ūdenī: suspendētas un adsorbētas biomasas metožu salīdzināšana	115

## CONTENTS

<b>A. Baikovs, K. Rocēns</b> Creep approximation method for bent wood material elements	6
<b>D. Bajāre, A. Korjakins, I. Rozenštrauha, L. Krāģe</b> Potentialities of using the metal-working waste in production of the heat treated building materials	16
<b>K. Bondars, A. Korjakins</b> Monitoring programm criterions development for evaluation of groined masonry arch stability	25
<b>V. Haritonovs, J. Smirnovs, J. Naudžuns</b> Investigation of the dynamics of permanent deformations for the AC 11 asphalt mixtures	37
<b>R. Jēčis, A. Lešinskis</b> Thermal comfort near the outside windows under cold climate conditions	45
<b>K. Kalniņš, G. Jēkabsons, R. Beitlers, O. Ozoliņš</b> Optimal design of fiberglass panels with physical validation	51
<b>A. Korjakins, S. Gaidukovs, G. Šahmenko, D. Bajare, D. Pizele</b> Investigation of alternative dolomite filler properties and their application in concrete production	64
<b>U. Lencis, A. Ūdris, V. Zvejnieks, A. Korjakins</b> The effect of reinforcement on the ultrasonic longitudinal waves propagation velocity in concrete by sounding surface of the reinforced structural elements	72
<b>R. Neilands, B. Gjunsburgs</b> Equilibrium scour depth at water intake structures	84
<b>S. Ručevskis</b> Identification of the damage zone in a composite plate by using frequency changes	95
<b>D. Serdjuks, R. Ozoliņš, K. Rocēns</b> Behaviours of Composite Cables in the Roof	108
<b>K. Tihomirova, J. Rubulis, T. Juhna</b> Determination of biodegradable dissolved organic carbon in waters: comparison of suspended and attached biomass methods	115

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>А. Байковс, К. Роценс</b> Метод аппроксимации деформации ползучести гнутых элементов из древесины	6
<b>Д. Баяре, А. Корякин, И. Розенштрауха, Л. Краге</b> Возможности использования отходов металлообработки в производстве термически обработанных строительных материалов	16
<b>К. Бондарс, А. Корякин</b> Разработка критериев программы мониторинга для оценки стабильности кирпичных сводов	25
<b>В. Харитоновс, Ю. Смирновс, Ю. Науджунс</b> Исследование динамики образования остаточных деформаций на асфальтобетонных смесях АС 11	37
<b>Р. Ечис, А. Лешинскис</b> Термический комфорт вблизи от наружных окон в холодных климатических условиях	45
<b>К. Калниньш, Г. Екабсон, Р. Беитлерс, О. Озолиньш</b> Оптимальное проектирование стеклопластиковой панели с экспериментальным подтверждением	51
<b>А. Корякин, С. Гайдуков, Г. Шахменко, Д. Баяре, Д. Пизеле</b> Исследование свойств альтернативного доломитного заполнителя его применение для производства бетона	64
<b>У. Ленцис, А. Удрис, В. Звейниекс, А. Корякин</b> Влияние арматуры на скорость распространения продольных ультразвуковых волн в бетоне при поверхностном сканировании бетона	72
<b>Р. Нейландс, Б. Гюнсбург</b> Максимальная глубина размыва у водозаборных сооружений	84
<b>С. Ручевскис</b> Идентификация зоны повреждения в композитной пластине используя изменение частот	95
<b>Д. Сердюк, Р. Озолиньш, К. Роценс</b> Работа композитных вант в покрытии	108
<b>К. Тихомирова, Я. Рубулис, Т. Юхна</b> Определения биологически разрушаемого органического углерода: сравнение методов суспендированной и адсорбированной биомассы	115