

SATURS

Apsītis M., Bulavs F. Plānsienu tītu presēta kartona cauruļu pielietojuma iespējas būvniecībā	7
Bajāre D., Rozenštrauha I., Krāge L., Korjakins A. Alumīnija metāllūžņu pārstrādes atkritumu izpēte un pielietojums būvmateriālu ražošanā	17
Gode K., Paeglītis A. Betona karbonizācijas ietekmes uz dzelzsbetona tiltu kalpošanas laiku Latvijā analīze	25
Haritonovs V., Skuķis E., Naudžuns J., Smirnovs J. Asfaltbetona paraugu mehānisko īpašību izmaiņa atkarībā no sloģošanas ātruma un temperatūras	35
Korjakins A., Ozoliņš O., Pizele D. Riboto kompozītu čaulu ribas un apšuvuma starpslāņu plīsuma stiprība	43
Krūmiņš A., Dzelzītis E., Lešinskis A. Gaisa apstrādes iekārtas enerģijas patēriņa aprēķina programmas izveide	51
Pupurs A., Krasņikovs A., Kononova O., Šahmenko G. Nelineārās darbības (plaisāšanas stadijā) prognozēšanas metode augstas koncentrācijas tērauda šķiedru fibrobetona sijām	60
Ručevskis S. Triečiena iedarbībai pakļautu kompozītmateriāla paneļu ultraskaņas testēšana sabrukuma novērtēšanai	71
Smirnovs J., Naudžuns J. Mazo rotācijas apļu satiksmes drošības analīze Latvijas pilsētās	79
Vilnītis M., Noviks J. Jaunās paaudzes gāzbetona sienu žūšanas procesa pētījumi	88
Vilnītis M., Noviks J. Jaunās paaudzes gāzbetona sienu siltuma plūsmas pētījumi	96

CONTENTS

Apsītis M., Bulavs F. Possibility of using thin wall winded cardboard tubes in construction	7
Bajare D., Rozenstrauha I., Krage L., Korjakins A. Investigation of aluminium scrap recovery waste on purpose to produce building materials	17
Gode K., Paeglitis A. Analysis of influence of the concrete carbonation on reinforced concrete bridge service life in Latvia	25
Haritonovs V., Skuķis E., Naudžuns J., Smirnovs J. Change of mechanical properties of asphalt concrete samples depending on the loading rate and temperature	35
Korjakins A., Ozolins O., Pizele D. The rib-skin interface fracture toughness of a stiffened composite shell	43
Krūmiņš A, Dzelzitis E, Lešinskis A. Development of air handling units energy consumption calculation program.	51
Pupurs A., Krasnikovs A., Kononova O., Shakhmenko G. Non-linear post-cracking behaviour prediction method for high concentration steel fibre reinforced concrete (HCSFRC) beams	60
Ručevskis S. Ultrasonic inspection of damage in impacted composite panels	71
Smirnovs J., Naudžuns J. Traffic safety analysis of small roundabouts in Latvia's towns	79
Vilnītis M., Noviks J. Research of humidity migration processes in walls made from new generation autoclaved aerated concrete	88
Vilnītis M., Noviks J. Research of heat transfer proceses in walls made from new generation autoclaved aerated concrete	96

СОДЕРЖАНИЕ

Апситис М. Булавс Ф. Возможность использования намотанных тонкостенных труб из прессованного картона в строительстве	7
Баяре Д., Розенштрауха И., Краге Л., Корякин А. Исследование промышленных отходов переработки алюминиевого лома с целью их использования в производстве стройматериалов	17
Годе К., Паеглитис А. Анализ влияния карбонизации бетона на срок службы железобетонных мостов в Латвии	25
Харитонов В., Скукис Э., Науджунс Ю., Смирнов Ю. Изменение механических свойств асфальтобетона в зависимости от температуры и скорости нагрузки	35
Корякин А, Озолиньш О, Пизеле Д. Межслойная вязкость разрушения ребристой композитной оболочки между ребром и обшивкой	43
Крумнинш А., Дзелзитис Е., Лешинскис А. Создание программы расчета потребления энергии для воздухообработочного агрегата	51
Пупурс А., Красников А., Кононова О, Шахменко Г. Метод прогнозирования работы бетонных балок, армированных стальными волокнами высокой концентрации в нелинейной стадии после образования трещин	60
Ручевскис С. Ультразвуковой контроль повреждений многослойной панели при импульсном нагружении	71
Смирнов Я., Науджунс Ю. Анализ малых кольцевых пересечений в городах Латвии	79
Вилнитис. М. Я., Новикс Ю. А. Исследование процессов высыхания стен из газобетона нового поколения	88
Вилнитис. М. Я., Новикс Ю. А. Исследование процессов теплопередачи стен из газобетона нового поколения	96