

# SATURS

<i>Boriss Gjunsburgs, Gints Jaudzems, Jeļena Govša</i> Hidrogrāfa formas ietekme uz izskalojumu veidošanos laikā pie inženiertehniskām konstrukcijām upes plūsmā	6
<i>Kristaps Gode, Ainārs Paeglītis</i> Divu 100 gadu vecu dzelzsbetona tiltu kalpošanas laika analīze Latvijā	13
<i>Vadims Goremikins, Kārlis Rocēns, Dmitrijs Serdjuks</i> Špreņģeļsijas racionālo parametru novērtēšana	21
<i>Vadims Goremikins, Kārlis Rocēns, Dmitrijs Serdjuks</i> Špreņģeļsijas no pultrūzijas kompozītiem racionāla liellaiduma konstrukcija	26
<i>Boriss Jelisejevs</i> ITS risinājumi Latvijas ceļu uzturēšanai ziemā	32
<i>Edgars Labans, Kaspars Kalniņš, Oļģerts Ozoliņš</i> Finiera mehānisko īpašību eksperimentāla un skaitliska identifikācija	38
<i>Andris Paeglītis, Ainārs Paeglītis</i> Vienkāršota metode tiltu nestspējas novērtēšanai	44
<i>Dmitrijs Serdjuks, Kārlis Rocēns, Raimonds Ozoliņš</i> Stieptie norobežojošie elementi vanšu pārklājumiem	51
<i>Jānis Šliseris, Kārlis Rocēns</i> Mainīga mitruma ietekme uz slāņainas koksnes materiālu formu	56
<i>Osvalds Verners, Modris Dobelis</i> Telpiskā režģa konstrukcijas četrzaru superelementa struktūroptimizācija	66
<i>Mārtiņš Zaumanis, Viktors Haritonovs</i> Silto asfalta maisījumu īpašību izpēte	77

# CONTENTS

<i>Boriss Gjunsburgs, Gints Jaudzems, Elena Govsha</i> Hydrograph Shape Impact on the Scour Development with Time at Engineering Structures in River Flow	6
<i>Kristaps Gode, Ainars Paeglitis</i> Service Life of Two 100 Year Old Concrete Bridges in Latvia	13
<i>Vadims Goremikins, Karlis Rocens, Dmitrijs Serdjuks</i> Evaluation of Rational Parameters of Trussed Beam	21
<i>Vadims Goremikins, Karlis Rocens, Dmitrijs Serdjuks</i> Rational Large Span Structure of Pultrusion Composite Trussed Beam	26
<i>Boriss Jelisejevs</i> ITS Tools for Winter Road Maintenance In Latvia	32
<i>Edgars Labans, Kaspars Kalniņš, Olgerts Ozolinsh</i> Experimental and Numerical Identification of Veneers Mechanical Properties	38
<i>Andris Paeglitis, Ainars Paeglitis</i> Simple Classification Method for the Bridge Capacity Rating	44
<i>Dmitrijs Serdjuks, Karlis Rocens, Raimonds Ozolinsh</i> Tensioned Cladding Elements for Cable Roofs	51
<i>Janis Sliseris, Karlis Rocens</i> Non-Uniform Distribution of Moisture Influence on Shape of Plywood Sheet	56
<i>Osvalds Verners, Modris Dobelis</i> Shape Optimization of A Superelement of Hexagonal Lattice Structure	66
<i>Martinsh Zaumanis, Viktors Haritonovs</i> Research on Properties of Warm Mix Asphalt	77

# СОДЕРЖАНИЕ

<i>Борис Гюнсбург, Гинтс Яудземс, Елена Говша</i> Влияние формы гидрографа на образование размыва во времени у фундаментов инженерно-технических сооружений	6
<i>Кристас Года, Айнарс Паэглинис</i> Время службы двух 100-летних железобетонных мостов в Латвии	13
<i>Вадим Горемыкин, Карлис Роценс, Дмитрий Сердюк</i> Оценка рациональных параметров шпренгельной балки	21
<i>Вадим Горемыкин, Карлис Роценс, Дмитрий Сердюк</i> Рациональная конструкция большепролетной шпренгельной балки из пультрузионных композитных материалов	26
<i>Борис Елисеев</i> Решения ИТС для зимнего содержания латвийских дорог	32
<i>Эдгарс Лабанс, Каспарс Калниньш, Ольгертс Озолиньш</i> Экспериментальная и численная идентификация механических свойств шпона	37
<i>Андрис Паэглинис, Айнарс Паэглинис</i> Упрощенный метод оценки несущей способности мостов	43
<i>Дмитрий Сердюк, Карлис Роценс, Раймондс Озолиньш</i> Растянутые ограждающие элементы для вантовых покрытий	50
<i>Янис Шлисерис, Карлис Роценс</i> Влияние изменения влаги на форму слоистых древесных материалов	55
<i>Освалдс Вернерс, Модрис Добелис</i> Оптимизация формы суперэлемента гексагональной решеточной структуры	65
<i>Мартиньш Зауманис, Виктор Харитонов</i> Исследование свойств теплых асфальтовых смесей	76