

Број 2

Април - Јун 2022 • Година LXVIII

САДРЖАЈ

Milan Zlatkovic, Ph.D., P.E.

Sarah Zlatkovic, B.Sc.

Мултиномијална логистичка регресија: Моделирање озбиљности судара мотоцикла - студија случаја у Вајомингу 1

Немања Нешковић, дипл.инж.грађ.

Горан Ковачевић, дипл.инж.грађ.

др Невена Вајдић, дипл.инж.грађ.

Имплементација система за управљање одржавањем коловозних конструкција на аеродрому Никола Тесла у Београду 13

Никола Миловановић, мастер.инж.грађ.

др Марко Орешковић, дипл.инж.грађ.

Развој модела за предвиђање чврстоће при индиректном затезању узорака направљених од струганог асфалта применом машинског учења 19

др Небојша Кнежевић, дипл.инж.тех.

др Игор Милуновић, дипл.мат.

Анализа очекиваних утицаја буке на подручју планираног аутопута Бања Лука - Приједор 27

Мирјана Грдинић-Ракоњац, мастер.инж.саоб.

др Борис Антић, дипл.инж.саоб.

др Владимир Пајковић, дипл.инж.маш.

Перцепција фактора безбедности саобраћаја и понашање младих возача: Студија случаја Црна Гора 35

др Павле Питка, мастер.инж.саоб.

Милан Лазаревић, мастер.инж.саоб.

др Татјана Ковачевић, мастер.инж.саоб.

Андријана Јовић, мастер.инж.саоб.

Милена Ниновић, мастер.инж.саоб.

Компарација брзог аутобуског и лаког шинског превоза на основу SWOT анализе 41

Ведран Вукшић, дипл.инж.саоб.

Тијана Иванишевић, мастер.инж.саоб.

Школске саобраћајне патроле 47

Будимир Бајбић, дипл.инж.саоб.

Брзина кретања пјешака на обиљеженим пјешачким прелазима 53

Issue 2

April - June 2022 • Volume 68

CONTENTS

Milan Zlatkovic, Ph.D., P.E.

Sarah Zlatkovic, B.Sc.

Multinomial Logistic Regression Modeling of Motorcycle Crash Severities - Wyoming Case Study 1

Nemanja Nešković, B.Sc.CE

Goran Kovačević, B.Sc.CE

Nevena Vajdić, Ph.D.CE

Implementation of the system for maintenance management of road structures at the Nikola Tesla Airport in Belgrade 13

Nikola Milovanović, M.Sc.CE

Marko Orešković, Ph.D.CE

Development of a model for the estimation of indirect tensile strength of RAP specimens using machine learning methods 19

Nebojša Knežević, Ph.D.Tech.Eng.

Igor Milunović, Ph.D. Math.

Analysis of expected noise impacts in the area of the planned highway Banja Luka - Prijedor 27

Mirjana Grdinić-Rakonjac, M.Sc.TE

Boris Antić, Ph.D.TE

Vladimir Pajković, Ph.D.CE

Road safety perception and behaviour of young drivers: Case study of Montenegro 35

Pavle Pitka, Ph.D.TE

Milan Lazarević, M.Sc.TE

Tatjana Kovačević, Ph.D.TE

Andrijana Jović, M.Sc.TE

Milena Ninović, M.Sc.TE

Comparison of fast bus and light rail transport based on SWOT analysis 41

Vedran Vukšić, M.Sc.TE

Tijana Ivanišević, M.Sc.TE

School traffic patrols 47

Budimir Bajbić, B.Sc.TE

Pedestrian speed at marked pedestrian crossings 53