

## САДРЖАЈ

### ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

<i>Иван Гутман</i>	
О тополошким индексима који зависе од степена чворова и грана.....	855-863
<i>Зоран Каделбург, Никола Фабиано, Милица Саватовић, Стојан Раденовић</i>	
Критичке напомене о „постојању решења диференцијала другог реда једначина кроз резултате фиксне тачке за нелинеарне $f$ -контракције укључујући $w_G$ -дистанце” .....	864-875
<i>Јонс Абделбади Мабрук, Башир Моктари, Тајиб Алауи</i>	
Примена фази логичког контролера типа 2 и контролера фракционог реда за регулисање брзине директног управљања моментом силе у индукционом мотору .....	876-897
<i>Маошенг Џенг, Ђаи Ју</i>	
Евалуација окретања челика помоћу вишекритеријумске оптимизације на бази вероватноће са одговарајућим бројем атрибута.....	898-910
<i>Мохамед Зуауи М. Лаидуни, Таки-еддине Ахмед А. Бенјахија, Бобан З. Павловић, Салем-Билал Б. Амокрне, Туати Б. Адли</i>	
Процена канала дубоког учења за 5G бежичне комуникације .....	911-940
<i>Туати Б. Адли, Салем-Билал Б. Амокрне, Бобан З. Павловић, Мохамед Зуауи М. Лаидуни, Таки-еддине Ахмед А. Бенјахија</i>	
Систем откривања аномалија у мрежи на бази NetFlow протокола применом машинског/дубоког учења .....	941-969
<i>Данијела Д. Протић, Миомир М. Станковић</i>	
Напади на сајбер безбедност: који скуп података треба користити за евалуацију система за детекцију упада? .....	970-995
<i>Дејан Б. Цизел, Томислав Б. Ункашевић, Зоран Ђ. Бањац</i>	
Концепт приватности података у електронском здравственом систему заснован на блокчејн технологији.....	996-1027
<i>Стефан В. Милићевић, Иван А. Благојевић</i>	
Повећање ефикасности гусеничног возила оптимизацијом преносних односа и стратегије промене степена преноса .....	1028-1047
<i>Сара Затар, Наср Рахал, Худа Багден, Абдулазиз Суајси, Халима Туауад, Халид Ебммахди</i>	
Експериментална анализа изложености бетона термичким променама .....	1048-1068
<i>Срејко Р. Стопић, Владимир Дамјановић, Радислав Филиповић, Мери Д. Камарад, Бернд Г. Фридрих</i>	
Третирање бокситних остатака – лужење (први део).....	1069-1086
<i>Иван М. Потић, Ненад М. Комазец, Љиљана М. Михајловић, Александар М. Милић, Саша Т. Баќрач</i>	
Управљање ризиком од неексплодираних убојних средстава у Републици Србији у функцији заштите животне средине – студија случаја Боровац.....	1087-1114
ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ	
<i>Никола Фабиано</i>	
Колективни феномени .....	1115-1126
<i>Ненад М. Милорадовић, Горан М. Вукадиновић</i>	
Изазови четврте индустријске револуције, трансформација савремених оружаних снага и морална дилема у вези са роботизацијом .....	1127-1147
<i>Влада С. Соколовић, Горан Б. Марковић</i>	
Интернет ствари у војној примени .....	1148-1171
<i>Срђан В. Атанасијевић, Моника Н. Захар, Дејан Д. Ранчић, Иван Б. Вулић, Татјана Ј. Атанасијевић</i>	
Омогућавање дигиталног раста кроз континуирану едукацију менаџера пројеката: оквир за колаборативно, комплементарно, одрживо и истовремено учење у организацијама за софтверско инжењерство .....	1172-1197
ПРИКАЗИ	
<i>Небојша Н. Гаћеша</i>	
Приказ књиге Discrete communication systems, аутор Стеван Бербер, Oxford University Press, 2021 .....	1198-1207
САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА .....	1208-1227
<i>Драган М. Вучковић</i>	
ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА .....	1228-1244

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Иван Гутман</i> О топологических индексах, зависящих от степеней вершин и ребер .....	855-863
<i>Зоран Кадельбурге, Никола Фабиано, Милица Саватович, Стоян Раденович</i> Критические замечания о "существовании решения дифференциала второго порядка уравнение через результаты фиксированной точки для нелинейных f-сопряжений вовлечение $w_0$ -расстояние ....	864-875
<i>Юнес Абдельбади Мабрук, Башир Мохтари, Тайеб Аллауи</i> Применение контроллера нечеткой логики типа 2 и контроллера дробного порядка при регулировании скорости прямого управления крутящим моментом в асинхронном двигателе .....	876-897
<i>Маошенг Чжэн, Джи Юю</i> Оценка точения стали, основанная на вероятности многоцелевой оптимизации с соответствующим количеством атрибутов .....	898-910
<i>Мохамед Зуауи М. Лаидуни, Таки-эддине Ахмед А. Беняхия, Бобан З. Павлович, Салем-Билал Б. Амокрание, Туати Б. Адли</i> Оценка канала глубокого обучения в 5G беспроводной связи .....	911-940
<i>Туати Б. Адли, Салем-Билал Б. Амокрание, Бобан З. Павлович, Мохамед Зуауи М. Лаидуни, Таки-эддине Ахмед А. Беняхия</i> Аномальная система обнаружения вторжений в сеть на основе NetFlow с использованием машинного/глубокого обучения .....	941-969
<i>Даниела Д. Протич, Миомир М. Станкович</i> Угрозы кибербезопасности: Какой набор данных следует использовать для оценки системы обнаружения атак? .....	970-995
<i>Деян Б. Цизель, Томислав Б. Ункашевич, Зоран Дж. Баняц</i> Концепция конфиденциальности данных в электронной системе здравоохранения на основе технологии Блокчейн .....	996-1027
<i>Стефан В. Миличевич, Иван А. Благоевич</i> Повышение эффективности гусеничной машины за счет оптимизации передаточных чисел и стратегии переключения передач .....	1028-1047
<i>Сара Затар, Наср Рахал, Худа Багден, Абдулайзиз Суайси, Халима Туауад, Халид Ебммахди</i> Экспериментальное исследование тепловых свойств бетона .....	1048-1068
<i>Сречко Р. Стопич, Владимир Дамянович, Радислав Филипович, Мери Д. Камарад, Бернд Г. Фридрих</i> Обработка бокситового шлама – кислотное выщелачивание (первая часть) .....	1069-1086
<i>Иван М. Потич, Ненад М. Комазец, Лиляна М. Михайлович, Александр М. Милич, Саша Т. Баграч</i> Управление рисками, связанными с нераззорвавшимися боеприпасами, в Республике Сербия в целях защиты окружающей среды – исследование случая Боровац .....	1087-1114
<b>ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ</b>	
<i>Никола Фабиано</i> Коллективные явления .....	1115-1126
<i>Ненад М. Милорадович, Горан М. Вукадинович</i> Вызовы четвертой промышленной революции, трансформация современных вооруженных сил и моральная дилемма, связанная с роботизацией .....	1127-1147
<i>Влада С. Соколович, Горан Б. Маркович</i> Интернет вещей в военном применении .....	1148-1171
<i>Срджан В. Атанасевич, Моника Н. Захар, Деян Д. Ранчич, Иван Б. Вулич, Татьяна Я. Атанасевич</i> Обеспечение цифрового роста посредством непрерывного образования менеджеров проектов: основа для совместного, дополнительного, устойчивого и одновременного обучения в организациях, занимающихся разработкой программного обеспечения .....	1172-1197
<b>ОБЗОРЫ</b>	
<i>Небойша Н. Гачеша</i> Обзор книги «Дискретные системы связи», Автор: Стивен Бербер, Издательство Оксфордского университета, 2021г. ....	1198-1207
<i>Драган М. Вучкович</i> СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	1208-1227
ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ .....	1228-1244

## CONTENTS

### ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Ivan Gutman</i> On vertex and edge degree-based topological indices .....	855-863
<i>Zoran Kadelburg, Nicola Fabiano, Milica Savatović, Stojan Radenović</i> Critical remarks on "existence of the solution to second order differential equation through fixed point results for nonlinear f-contractions involving $w_f$ -distance" .....	864-875
<i>Younes Abdelbadie Mabrouk, Bachir Mokhtari, Tayeb Allaoui</i> Application of the type-2 fuzzy logic controller and the fractional order controller to regulate the DTC speed in an induction motor .....	876-897
<i>Maosheng Zheng, Jie Yu</i> Evaluation of steel turning by means of probability – based multi - objective optimization with appropriate numbers of attributes .....	898-910
<i>Mohammed zouaoui M. Laidouni, Taki-eddine Ahmed A. Benyahia, Boban Z. Pavlović, Salem-Bilal B. Amokrane, Touati B. Adli</i> Deep learning channel estimation for 5G wireless communications .....	911-940
<i>Touati B. Adlia, Salem-Bilal B. Amokrane, Boban Z. Pavlović, Mohammad Zouaoui M. Laidouni, Taki-eddine Ahmed A. Benyahia</i> Anomaly network intrusion detection system based on NetFlow using machine/deep learning .....	941-969
<i>Danijela D. Protić, Miomir M. Stanković</i> Cybersecurity attacks: which dataset should be used to evaluate an intrusion detection system? .....	970-995
<i>Dejan B. Cizelj, Tomislav B. Unkašević, Zoran D. Banjac</i> eHealthcare system data privacy concept based on Blockchain technology .....	996-1027
<i>Stefan V. Milićević, Ivan A. Blagojević</i> Optimization of gear ratios and gear-shifting strategy for enhanced efficiency in tracked vehicles .....	1028-1047
<i>Sara Zahir, Nacer Rahal, Houda Beghdad, Abdelaziz Souici, Halima Aouad, Khaled Benmahdi</i> Experimental analysis of the thermal behavior of concrete .....	1048-1068
<i>Srećko R. Stopić, Vladimir Damjanović, Radislav Filipović, Mary D. Kamarad, Bernd G. Friedrich</i> Treatment of bauxite residues - acidic leaching (first part) .....	1069-1086
<i>Ivan M. Potić, Nenad M. Komazec, Ljiljana M. Mihajlović, Aleksandar M. Milić, Saša T. Bakrač</i> Risk management of unexploded ordnance in the Republic of Serbia for environmental protection - Borovac case study .....	1087-1114
REVIEW PAPERS	
<i>Nicola Fabiano</i> Collective phenomena .....	1115-1126
<i>Nenad M. Miloradović, Goran M. Vukadinović</i> Challenges of the Fourth Industrial Revolution (4IR), transformation of modern armed forces and the ethical dilemma of robotic automation .....	1127-1147
<i>Vlada S. Sokolović, Goran B. Marković</i> Internet of Things in military applications .....	1148-1171
<i>Srdan V. Atanasijević, Monika N. Zahar, Dejan D. Rančić, Ivan B. Vulić, Tatjana J. Atanasijević</i> Enabling digital growth through continuous education of project managers: a framework for collaborative, complementary, sustained, and simultaneous learning in software engineering organizations .....	1172-1197
REVIEWS	
<i>Nebojša N. Gaćeša</i> Review of the book entitled Discrete Communication Systems by Stevan Berber, Oxford University Press, 2021 .....	1198-1207
MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT .....	1208-1227
<i>Dragan M. Vučković</i>	
CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS .....	1228-1244