

САДРЖАЈ

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

<i>Иван Гутман</i> О збиру потенцираних степена чворова полициклических графова.....	727-735
<i>Нихан Таш, Елиф Каплан</i> Неке теореме о непокретној тачки преко γ - ψ с контракција на С-метричким просторима.....	736-762
<i>Калифа Дауди, Мохамед Белаиди</i> Периодични семиллинеарни функционални системи инклузије са кашњењима зависним од стања	763-778
<i>Биплаб Бишвас, Санџив Бишвас</i> Нови интуитивни расплнати ФМЕА оквир са Домби агрегацијом за квалитет услуге у индустрији 4.0 – примена у високом образовању.....	779-825
<i>Иван Б. Петровић, Милан Д. Петровић</i> Оптимизација процеса дизајнирања артиљеријско-ракетног система за противваздухопловна дејства применом хибридног троугластог приступа ИТ2ФС-ДЕМАТЕЛ-МАБАК	826-855
<i>Александар Р. Миша Д. Живковић, Дамир М. Пројовић, Милорад М. Петронијевић, Дарко И. Божанић</i> Избор airsoft пушке за урбану борбу применом хибридног модела вишекритеријумског одлучивања BORDA-AHP-SAW и Entropy-Critic-FanMa-SAW	856-887
<i>Прасант Ранџан Дала, Бибути Бусан Чоудхурја, Сушил Кумар Саху Драган Памучар, Владимир Симић</i> Вишекритеријумски приступ одлучивању при избору инвалидских колица помоћу интуитивне фази TOPSIS методе	888-930
<i>Ајша Метехри, Белаид Мехаб, Бел Абес Бахир Буаџра</i> Коришћење методе крајњих елемената ради развијања новог модела за предвиђање притиска пуцања праволинијског дефекта у кородираним цевима поправљеним лепљењем композитном закрпом	931-954
<i>Боривој З. Новаковић, Лука Ђорђевић, Дамир Јерковић, Михаљ Бакатор</i> Анализа примене метода вибродијагностике и термовизије у циљу откривања ране фазе дефеката на индустријском систему мешач-редуктор – студија случаја.....	955-976
<i>Ђемили Амел, Амури Амар</i> Кинематичко моделовање и анализа радног простора вишеструко дуалног унакрсно-модуларног кабловски вођеног континуалног робота	977-992
<i>Зин Ел Албидин Лајдани, Мухамед Сахрауи, Јунц Олдау, Бенча Бенабед, Мухамед Ел Газали Белкасем</i> Коришћење вештачких неуронских мрежа у предиктивној анализи самозбијајућег малтера ојачаног цигленим прахом	993-1016

<i>Насима Белгаид, Мохамед Редха Менани, Камел Един Бухидел</i>	
Уклањање основних текстилних боја из воде помоћу природног и модификованог алжирског зеолита: студије из кинетике, термодинамике и равнотежних стања	1017-1044
<i>Икрам Исад, Фатиха Хамидиб, Денис Луарт</i>	
Утицај варијација параметара на кристализацију зеолита морденита	1045-1067
ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ	
<i>Абделхамид Мусауи, Стојан Раденовић</i>	
Преглед концепата и примена b-метричких простора	1068-1097
<i>Амокрane Б. Салем-билал, Станковић Р. Момир, Манојловић М. Стојадин, Бенјахија А. Таки-еддин Ахмед</i>	
Свеобухватни преглед стратегија управљања и вођења беспосадних возила у задацима аутономног праћења возне траке и праћења вође	1098-1140
КРАТКА САОПШТЕЊА	
<i>Слимејн Мердачи, Нурсад Иклеф, Ада Хаџ Мустафа</i>	
Валоризација стакленог отпада у стаклени праху производњи бетона	1141-1155
<i>САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА</i>	1156-1178
<i>Драган М. Вучковић</i>	
ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА	1179-1195

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Иван Гутман</i> О сумме степеней вершин полициклических графов	727-735
<i>Нихал Тас, Элиф Каплан</i> Некоторые теоремы о неподвижной точке γ - ψ -сжатия на S-метрическом пространстве.....	736-762
<i>Халифа Даудия, Мохамед Белаиди</i> Периодическая полулинейная функционально-дифференциальная система включения с зависящими от состояния задержками.....	763-778
<i>Биплаб Бишвас, Санджив Бишва</i> Новая интуиционистская нечеткая модель FMEA с агрегацией Dombi для повышения качества услуг в эпоху четвертой промышленной революции: применение в высшем образовании.....	779-825
<i>Иван Б. Петрович, Милан Д. Петрович</i> Оптимизация процесса проектирования зенитно-ракетного комплекса малой дальности с использованием гибридного треугольного подхода IT2FS-DEMATEL-MABAC	826-855
<i>Александар Р. Алексич, Миша Д. Живкович, Дамир М. Проирович, Милорад М. Петрониевич, Дарко И. Божанич</i> Выбор страйкбольной винтовки для боев в городских условиях с использованием гибридной многокритериальной модели принятия решений Borda-AHP-SAW и Entropy-CRITIC-FanMa-SAW	856-887
<i>Prasant Ranjan Dhal, Bibhuti Bhusan Choudhury, Sushil Kumar Sahoo, Dragan Pamucar, Vladimir Simic</i> Многокритериальный подход к принятию решений при выборе инвалидной коляски с использованием интуиционистского нечеткого TOPSIS метода	888-930
<i>Aicha Metehri, Belaid Mechab, Bel Abbes Bachir Bouadjra</i> Использование метода конечных элементов в разработке новой модели, прогнозирующей давление разрыва прямого дефекта в корродированной трубе, отремонтированной с помощью клеевой композитной заплаты	931-954
<i>Боривой З. Новакович, Лука Джорджевич, Дамир Јеркович, Михаль Бакатор</i> Анализ применения методов вибродиагностики и термографии с целью выявления дефектов на ранней стадии в промышленной системе смеситель-редуктор – тематическое исследование	955-976
<i>Дедили Амел, корреспондент, Амури Аммар</i> Кинематическое моделирование и анализ рабочего пространства многодуального кросс-модульного кабельного робота непрерывного действия	977-992

<i>Зин Эль Абидин Лайдани, Мохамед Сахрауи, Юнес Ульдкауа, Бенчаа Бенабед, Мохамед Эль Газали Бельгазем</i>	
Прогнозный анализ самоуплотняющегося раствора, укрепленного кирпичным порошком, с использованием искусственных нейронных сетей	993-1016
<i>Нассима Белгайд, Мохамед Редха Менани, Камель Эддин Бухидель</i>	
Удаление основных текстильных красителей из воды природным и модифицированным алжирским цеолитом: исследования кинетического, термодинамического и равновесного состояний.....	1017-1044
<i>Икрам ИССААД, Фатиха ХАМИДИ, Денис ЛУАРТ</i>	
Влияние изменений параметров на кристаллизацию цеолита морденита.....	1045-1067
ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ	
<i>Абдельхамид Муссауи, Стоян Раденович</i>	
Обзор концепций и приложений b-метрических пространств	1068-1097
<i>Амокроне В. Салем-билал, Станкович Р. Момир, Манойлович М. Стоядин, Беняхия А. Таки-эддин Ахмед</i>	
Всесторонний обзор стратегий управления и навигации наземных беспилотных транспортных средств при выполнении задач автономного движения по полосе и следования за лидером	1098-1140
КРАТКОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ	
<i>Слимеин Мердачи, Нурсад Иклеф, Ада Хадж Мустафа</i>	
Переработка стеклоотходов в стеклянный порошок и его использование в производстве бетона.....	1141-1155
СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
<i>Драган М. Вучкович</i>	
ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ	1179-1195

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Ivan Gutman</i>	
On the sum of powers of vertex degrees of polycyclic graphs.....	727-735
<i>Nihal Taş, Elif Kaplan</i>	
Some fixed point theorems via γ - ψ S-contractions on S-metric spaces	736-762
<i>Khelifa Daoudi, Mohamed Belaidi</i>	
Periodic semi-linear functional differential inclusion system with state-dependent delays.....	763-778
<i>Sanjib Biswas, Biplab Biswas</i>	
A novel intuitionistic fuzzy FMEA framework with Dombi aggregation for service quality in industry 4.0: application in higher education	779-825
<i>Ivan B. Petrović, Milan D. Petrović</i>	
Optimization of the short-range surface-to-air artillery-missile system design process using the hybridized triangular IT2FS-DEMATEL-MABAC approach.....	826-855
<i>Aleksandar R. Aleksić, Miša D. Živković, Damir M. Projović, Milorad M. Petronijević, Darko I. Božanić</i>	
Selection of an airsoft rifle for urban combat using the hybrid multi-criteria decision-making model Borda-AHP-SAW and Entropy-CRITIC-FanMa-SAW	856-887
<i>Prasant Ranjan Dhal, Bibhuti Bhusan Choudhury, Sushil Kumar Sahoo, Dragan Pamucare, Vladimir Simic</i>	
A multi-criteria decision-making approach for wheelchair selection using intuitionistic fuzzy TOPSIS	888-930
<i>Aicha Metehri, Belaïd Mechab, Bel Abbes Bachir Bouadjra</i>	
Using the finite element method for developing a new model predicting the burst pressure of straight defects in corroded pipes repaired with bonded composite wraps.....	931-954
<i>Borivoj Z. Novaković, Luka Djordjević, Damir Jerković, Mihalj Bakator</i>	
Analysis of the application of vibration diagnostics and thermography methods for an early detection of defects in an industrial mixer-gearbox system – a case study	955-976
<i>Djedili Amel, Amouri Ammar</i>	
Kinematic modeling and workspace analysis of a multi-dual cross-module cable-driven continuum robot.....	977-992
<i>Zine El Abidine Laidani, Mohamed Sahraoui, Younes Ouldakhaoua, Benchaa Benabed, Mohamed El Ghazali Belgacem</i>	
Predictive analysis of brick powder-enhanced self-compacting mortar using artificial neural networks	993-1016

<i>Nassima Belgaid, Mohamed Redha Menani, Kamel Eddine Bouhidel</i>	
Removal of basic textile dyes from water by natural and modified Algerian zeolite: kinetic, thermodynamic and equilibrium studies	1017-1044
<i>Ikram Yssaad, Fatiha Hamidi, Denis Luat</i>	
Effect of variations in parameters on the crystallization of mordenite zeolite	1045-1067
REVIEW PAPERS	
<i>Abdelhamid Moussaoui, Stojan Radenović</i>	
b-metric-like spaces: a survey of concepts and applications	1068-1097
<i>Amokrane B. Salem-Bilal, Momir R. Stanković, Stojadin M. Manojlović, Ahmed Taki-Eddine A. Benyahia</i>	
A comprehensive review of control and guidance strategies for unmanned ground vehicles in lane tracking and leader-follower applications	1098-1140
SHORT SCIENTIFIC COMMUNICATIONS	
<i>Slimane Merdaci, Noursaid Ikhlef, Adda Hadj Mostefa</i>	
Valorization of glass waste into glass powder in the manufacture of concrete	1141-1155
MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT	1156-1178
<i>Dragan M. Vučković</i>	
CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS	1179-1195