

САДРЖАЈ

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

<i>Окирбат Алтангу, Дичинпантсаг Болома, Бадарч Гантуија, Ценд-Ајуш Селенге</i>	
КГ-Сомборски индекс.....	1493-1508
<i>Равичандиран Тангатамиж, Абделхамид Мусауи, Татјана Дошеновић, Стојан Раденовић</i>	
Резултати непомичне тачке у контролисаним ревидираним фази метричким просторима примењени на претварање соларне енергије у електричну.....	1509-1536
<i>Мехмет Гурдал, Вук Н. Стојиљковић</i>	
Брезинове неједнакости за збир оператора и класичне неједнакости које се односе на Березинову норму	1537-1551
<i>Људмила Маљарец, Олександр Дорохов, Анатолиј Воронин, Ирина Лебедева, Степан Лебедев</i>	
Модел микроекономске динамике: алгоритми бифуркације и понашања сложених система	1552-1575
<i>Славиша Н. Арсић, Драган С. Памучар, Марјан А. Миленков, Влада С. Соколовић, Миљојко М. Јаношевић</i>	
Модел за евалуацију перформанси јеловника у организацијама колективне исхране заснован на методи DEA.....	1576-1600
<i>Надја Бенчејб, Белаид Мехаб, Малика Меџахди, Ајша Метери, Мукејдам Салем, Бел Аббас Башир Бујажра</i>	
Аналитичке и нумеричке методе за процену вероватноће интерламинарног лома у Моду 1 композитних структура путем теста љуштења	1601-1622
<i>Кеира Бурага, Лејсин Бенасер, Мустафа Акасем</i>	
Нумеричко истраживање утицаја густине честица и брзине струјања на транспорт и депозицију честица у присуству произвољно оријентисаног лома.....	1623-1644
<i>Јунез Беназуз, Дајлија Гундуз</i>	
Примена рачунарског вида помоћу OpenCV и дубоког учења за одређивање индуктивности у пљоснатим намотајима	1645-1670
<i>Абдулах Бенсад, Абас Белуфа, Ахмед Јаради</i>	
Испитивање нулте унакрсне корелације флексибилне променљиве тежине (FVWZCC) за примену у различитим медијима.....	1671-1699
<i>Момир Р. Станковић, Рафал Мадонски, Стојадин М. Манојловић</i>	
Пројектовање кретања беспосадног гусеничног возила по задатој путањи на основу ADRC регулатора и FIL симулација	1700-1725
<i>Суан Сон Буи, Кван Туан Нуиен, Хаи Мин Нуиен</i>	
Утицај неких параметара на процес одвајања поткалибарног пројектила са одвојивим носачем (саботом)	1726-1746
<i>Ајша Метери, Белаид Мехаб, Бел Абас Башир Бујажра</i>	
Ново испитивање коришћено за предвиђање притиска прскања праве кородираних цеви под унутрашњим притиском	1747-1771

<i>Абделуахаб Бутаут</i>	
Резонантни пренос топлоте током форсиране конвекције нанофлуида Al_2O_3 у хоризонталном каналу са хладњаком	1772-1801
<i>Абделкадер Деих, Јусуф Мулаи Арби, Мухамад Бентахар, Нуредин Мамуди</i>	
Пројектовање и перформансе ручног екструдера за композитне цигле за поплочавање од рециклиране пластике и цигленог праха	1802-1831
<i>Стојко Љ. Биочанин, Милица С. Тимотијевић, Жељко М. Булатовић, Милан А. Мишић</i>	
Одређивање модела превентивног одржавања возила посебне намене	1832-1868
<i>Лука М. Понорац, Иван А. Благојевић</i>	
Оцена ефикасности различитих концепција хибридних система за пренос снаге брзоходних гусеничних возила	1869-1888
<i>Халед Бенмахди, Нуредин Лабари, Насер Рахал, Абдела Демдум, Мухамад Садун, Хауда Бегдад</i>	
Утицај вертикалног сеизмичког кретања у близини раседа на одговор гредних континуалних мостова решеткасте конструкције и већег распона ..	1889-1915
<i>Аднан Ораба, Јусуф Буафиа, Абделкадер Идир, Муханд Саид Качи</i>	
Утицај притискања попречном арматуром на нелинеарно понашање армиранобетонских конструкција.....	1916-1947
<i>Младен С. Божић, Драган Б. Ђурђевић, Светлана А. Дабић Милетић</i>	
Смернице за избор технологије у интралогистици, засноване на научним истраживањима	1948-1976
<i>Сергеј В. Чернишов, Људмила Р. Љусова, Манижа Б. Жарилганова, Дмитриј Ј. Небратенко</i>	
Модификација синтетичког полиизопрена комбиновањем са полиетиленом високе густине	1977-1991
<i>Амар Абаб, Ахмед Абаура, Халед Бенмахди, Мухамад Садун, Моктар Белкацем, Џамелидин Семсум</i>	
Механичко понашање аустенитног нерђајућег челика изложеног воденом раствору H_2SO_4 при испитивању затезањем	1992-2011
<i>Михаел М. Бучко, Љубица М. Радовић, Марко Н. Димитријевић, Радован М. Каркалић, Јелена Б. Бајат</i>	
Корозија арматурног челика заштићеног превлаком легуре Zn-Ni у електролитима који симулирају поре у бетону	2012-2031
САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА	2032-2044
<i>Драган М. Вучковић</i>	
ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА.....	2045-2061

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Очирбат Алтангоо, Дичинпунтсаг Болормаа, Бадарч Гантуя, Тсенд-Аюш Селенге</i>	
Индекс КГ-Сомбор	1493-1508
<i>Равичандиран Тангатамиж, Абделхамид Мусауи, Татьяна Дошенович, Стоян Раденович</i>	
Результаты неподвижной точки в управляемых пересмотренных фазовых метрических пространствах, применяемых для преобразования солнечной энергии	1509-1536
<i>Мехмет Гурдал, Вук Н. Соилькович</i>	
Неравенства Березина для сумм операторов и классические неравенства относительно радиуса Березина	1537-1551
<i>Людмила Малярец, Александр Дорохов, Анатолий Воронин, Ирина Лебедева, Степан Лебедев</i>	
Модели микроэкономической динамики: бифуркационные алгоритмы поведения сложных систем	1552-1575
<i>Славиша Н. Арсич, Драган С. Памучар, Марьян А. Миленков, Влада С. Соколович, Милойко М. Яношевич</i>	
Модель оценки эффективности меню на предприятиях общественного питания, основанная на методе DEA	1576-1600
<i>Надя Бенчейб, Белаид Мехаб, Малика Меджахди, Айша Метери, Мокадем Салем, Бел Аббас Башир Буяжра</i>	
Аналитические и численные методы оценки вероятности межслойного разрушения в первом режиме композитных структур при испытании на отслаивание	1601-1622
<i>Кеира Бурага, Лейсин Бенасер, Мустафа Акасем</i>	
Численное исследование влияния плотности частиц и скорости потока на перенос частиц и осаждение в случайно ориентированной трещине	1623-1644
<i>Юнез Беназзоуз, Джилалия Гуендоуз</i>	
Применение компьютерного зрения с использованием OpenCV и глубокого обучения для определения индуктивности плоских катушек	1645-1670
<i>Абдуллах Бенсаад, Аббес Белуфа, Ахмад Гаради</i>	
Исследование нулевой взаимной корреляции с гибкими переменными весами (FVWZCC) для мультимедийных приложений	1671-1699
<i>Момир Р. Станкович, Рафал Мадонски, Стоядин М. Манойлович</i>	
Проектирование движения беспилотной гусеничной машины по заданной траектории на основе контроллера ADRC и моделирования	1700-1725
<i>Суан Шон Буй, Куанг Туан Нгуен, Хай Минь Нгуен</i>	
Влияние некоторых параметров на процесс отделения сердечника от поддона подкалиберной пули	1726-1746
<i>Айша Метехри, Белаид Мехаб, Бел Аббас Башир Буяжра</i>	
Новейшие испытания, используемые для прогнозирования давления разрыва в прямых корродированных трубах под внутренним давлением	1747-1771

<i>Абделуахаб Буттаут</i>	
Резонансный теплообмен при принудительной конвекции наножидкости Al_2O_3 в горизонтальном канале с системой охлаждения.....	1772-1801
<i>Абделкадер Даих, Юсуф Мулаи Арби, Мухаммед Бентахар, Нуредин Мамуди</i>	
Разработка и производительность ручного экструдера для производства композитной брусчатки из переработанного пластика и кирпичной крошки.....	1802-1831
<i>Стойко Л. Биочанин, Милица С Тимотиевич, Желько М. Булатович, Милан А. Мишич</i>	
Определение модели профилактического обслуживания автомобиля специального назначения	1832-1868
<i>Лука М. Понорац, Иван А. Благоевич</i>	
Оценка эффективности различных концепций гибридных систем передачи мощности высокоскоростных гусеничных машин	1869-1888
<i>Халед Бенмахди, Нуредин Лабари, Насер Рахал, Абдела Демдум, Мухаммад Садун, Хауда Бегдад</i>	
Влияние вертикального сейсмического возбуждения вблизи разлома на отклик большепролетных неразрезных ферменных мостов	1889-1915
<i>Аднан Ораба, Юсуф Буафия, Абделкадер Иддир, Муханд Саид Качи</i>	
Влияние давления поперечной арматуры на нелинейные характеристики железобетонных конструкций	1916-1947
<i>Абделkrim Бенахмед, Отби Бугенина, Али Мекси, Халед Бенмади, Халед Бендахане, Мухаммед Садоун</i>	
Динамический анализ арочной плотины	1948-1976
<i>Сергей В. Чернышов, Людмила Р. Люсова, Манижа Б. Жарылганова, Дмитрий Ю. Небратенко</i>	
Модификация синтетического полиизопрена путем совмещения с полиэтиленом высокой плотности	1977-1991
<i>Младен С. Божич, Драган Б. Джурджевич, Светлана А. Дабич-Милетич</i>	
Рекомендации по выбору технологии в интралогистике, основанные на научных исследованиях	1992-2011
<i>Михаел М. Бучко, Любица М. Радович, Марко Н. Димитриевич, Радован М. Каркалич, Елена Б. Баят</i>	
Коррозия арматурной стали, защищенной покрытием из сплава Zn-Ni, в электролитах, имитирующих поры в бетоне.....	2012-2031
СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	2032-2044
<i>Драган М. Вучкович</i>	
ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ	2045-2061

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Ochirbat Altangoo, Dechinpuntsag Bolormaa, Badarch Gantuya, Tsend-Ayush Selenge</i>	
On the KG-Sombor index	1493-1508
<i>Ravichandran Thangathamizh, Abdelhamid Moussaoui, Tatjana Došenović, Stojan Radenović</i>	
Fixed point results in controlled revised fuzzy metric spaces with an application to the transformation of solar energy to electric power	1509-1536
<i>Mehmet Gürdal, Vuk N. Stojiljković</i>	
Berezin inequalities for sums of operators and classical inequalities concerning the Berezin radius	1537-1551
<i>Lyudmyla Malyarets, Oleksandr Dorokhov, Anatoly Voronin, Irina Lebedeva, Stepan Lebedev</i>	
Models of microeconomic dynamics: bifurcations and complex system behavior algorithms	1552-1575
<i>Slaviša N. Arsić, Dragan S. Pamučar, Marjan A. Milenković, Vlada S. Sokolović, Milojko M. Janošević</i>	
A model for evaluating menu performance in collective nutrition organizations based on the DEA method	1576-1600
<i>Nadia Benchaib, Belaïd Mechab, Malika Medjahdi, Aicha Metehri, Mokadem Salem, Bel Abbas Bachir Bouiadjra</i>	
Analytical and numerical methods for estimating the probability of interlaminar fracture in Mode I of composite structures under the peel test	1601-1622
<i>Kheira Bouragaa, Lyacine Bennacer, Mustapha Akacem</i>	
Numerical investigation on the impact of particle density and flow velocity on particle transport and deposition in a randomly oriented fracture	1623-1644
<i>Younes Benazzouz, Djilalia Guendouz</i>	
A computer vision approach with OpenCV and deep learning for determining inductance in planar coils	1645-1670
<i>Abdellah Bensaad, Abbas Beloufa, Ahmed Garadi</i>	
Flexible Variable Weight Zero Cross-Correlation (FVWZCC) investigations for multimedia applications	1671-1699
<i>Momir R. Stanković, Rafal Madonski, Stojadin M. Manojlović</i>	
Systematic design of ADRC-based unmanned tracked vehicle trajectory tracking with FPGA-in-the-loop validation	1700-1725
<i>Xuan Son Bui, Quang Tuan Nguyen, Hai Minh Nguyen</i>	
Effect of some parameters on the separation process of a sabot bullet	1726-1746
<i>Aicha Metehri, Belaïd Mechab, Bel Abbas Bachir Bouiadjra</i>	
A new investigation used to predict the burst pressure in straight corroded pipes under internal pressure	1747-1771
<i>Abdelouahab Bouttout</i>	
Resonance heat transfer during the forced convection of the Al ₂ O ₃ nanofluid in a horizontal channel with a heat sink	1772-1801

<p><i>Abdelkader Daikh, Youcef Moulai Arbi, Mohammed Bentahar, Nouredine Mahmoudi</i></p>	
Design and performance of a manual extruder for recycled plastic-brick composite pavers	1802-1831
<p><i>Stojko Lj. Biočanin, Milica S. Timotijević, Željko M. Bulatović, Milan A. Mišić</i></p>	
Determination of a model of preventive maintenance of special purpose vehicles	1832-1868
<p><i>Luka M. Ponorac, Ivan A. Blagojević</i></p>	
Efficiency assessment of different high-speed tracked vehicle hybrid powertrain conceptions	1869-1888
<p><i>Khaled Benmahdi, Nouredine Lahbari, Nacer Rahal, Abdellah Demdoun, Mohamed Sadoun, Houda Baghdad</i></p>	
Effect of near-fault vertical seismic excitation on the response of long-span continuous deck truss bridges	1889-1915
<p><i>Adnane Ourabah, Youcef Bouafia, Abdelkader Iddir, Mohand Said Kachi</i></p>	
Influence of confinement by transverse reinforcement on the nonlinear behaviour of reinforced concrete structures.....	1916-1947
<p><i>Mladen S. Božić, Dragan B. Đurđević, Svetlana A. Dabić-Miletić</i></p>	
Guidelines for technology selection in intralogistics: a scientific approach	1948-1976
<p><i>Sergey V. Chernyshov, Lyudmila R. Lyusova, Manizha B. Zharylganova, Dmitry Y. Nebratenko</i></p>	
Modification of synthetic polyisoprene by combination with high-density polyethylene	1977-1991
<p><i>Amar Abboub, Ahmed Aboura, Khaled Benmahdi, Mohamed Sadoun, Mokhtar Belkacem, Djameleddine Semsoum</i></p>	
Mechanical behaviour of austenitic stainless steel loaded in the aqueous solution of H ₂ SO ₄ during tensile testing	1992-2011
<p><i>Mihael M. Bučko, Ljubica M. Radović, Marko N. Dimitrijević, Radovan M. Karkalić, Jelena B. Bajat</i></p>	
Corrosion of Zn-Ni coated reinforcing steel in simulated concrete pore solutions.....	2012-2031
MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT	2032-2044
<p><i>Dragan M. Vučković</i></p>	
CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS.....	2045-2061

