

С А Д Р Ж А Ј

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

- Шивакумар Картик, Аласами Сарасвати, Сајед Ахмад Едалатпанах*
Проблем фази линеарног фракционог програмирања помоћу лексикографског метода965-979
- Коти Н. В. Вара Прасад, Винај Мишра, Стојан Раденовић*
Теореме постојања за јединствену интерполативну Кананову контракцију са применама код нелинеарних матричних једначина980-1003
- Нора Фетучи, Стојан Раденовић*
О неким резултатима фиксне тачке за експанзивна пресликања у S-метричким просторима1004-1018
- Никола Фабијано, Никола Мирков, Стојан Раденовић*
Нека разматрања о укупном времену заустављања за Колацов проблем ...1019-1028
- Равичандиран Тангатамиж, Ангамуту Муралираџ,*
Перијасами Шанмугавил
Нови приступ Лебеговом интегралу у прераденим фази конусним метричким просторима помоћу теорема јединствене спречнуте непокретне тачке1029-1045
- Пракасам Мураликришина, Перумал Хемавати, Раџа Винодкумар,*
Перумал Чантини, Калијаперумал Галанивел, Сејед Ахмад Едалатпанах
Изразите одлике и валидација δ*-алгебри: аналитичко истраживање1046-1065
- Фу М. Нуиен, Биен В. Во, Зоан В. Цао, Зунг В. Нуиен*
Проучавање динамичких карактеристика пушака које функционишу по принципу позајмице барутних гасова помоћу софтвера Solidworks Motion ..1066-1092
- Иван Б. Петровић, Милан Ж. Милenković*
Унапређење процеса оперативног планирања применом хибридног фази-вишекритеријумског приступа одлучивању.....1093-1119
- Душко З. Тешић, Дарко И. Божанић, Адис Пушкић*
Примена вишекритеријумског одлучивања за избор локације за савлађавање водене препреке газом у одбрамбеној операцији.....1120-1146
- Александар Р. Алексић, Борис В. Делибашић,*
Желько М. Јокић, Марко Р. Радовановић
Примена AHP и VIKOR метода индивидуалног одлучивања и Borda метода групног одлучивања при избору најефикаснијег начина извршења припремног гађања на редном броју 1 далекометном пушком М-93 калибра 12,7 mm1147-1170
- Хауда Бегдад, Насер Рахал, Абделазиз Соуци,*
Сара Затар, Калед Бенмахди, Халима Авед
Утицај прслине на нелинеарно понашање ојачаног композитног панела1171-1187
- Ајша Метери, Куидер Мадани, Белаид Мехаб,*
Мухамад Муктери, Илиас М. А. Гермауи
Испитивање затезања прогресивног оштећења и лома у порозним керамичким композитним материјалима помоћу проширеног метода коначних елемената (XFEM).....1188-1213
- Бобан П. Бонџулић, Ненад М. Стојановић,*
Владимир В. Лукић, Сергеј С. Кривенков
Компресија JPEG и BPG без губитка визуелних информација на примеру базе KonJND-1k1214-1241

<i>Тахир Газул, Мухамед Атиф Бената, Абделвахаб Катир, Јусуф Белџелили, Багдад Кроур, Мухамед Башир Бујажера</i>	
Аналитичко испитивање порозних ламинираних плоча од функционално градираних композита ојачаних угљеничним наноцевима (FG-CNTRC) на извијање и слободне вибрације.....	1242-1271
<i>Амин Земри, Исмаил Мехаб</i>	
Анализа изазваног динамичког понашања функционално степенованих греда под хармоничним оптерећењем на еластичној основи помоћу методе коначних елемената.....	1272-1305
<i>Јусуф Мулаи Арби, Нуредин Мамуди, Мухамад Бентахар</i>	
Процењивање понашања структуре зидова од цигли од рециклиране пластике под монотоним и цикличним оптерећењем.....	1306-1344
<i>Горан В. Павловић, Миле М. Савковић, Небојша Б. Здравковић, Горан Ђ. Марковић, Предраг З. Младеновић</i>	
Оптимално решење носача једногредне мосне дизалице применом алгоритма Мольца.....	1345-1368
<i>Бенамар Бали, Хамид Селаф, Ада Хаџ Мустифа, Дрис Џафари, Али Мекси</i>	
Побољшавање физичких и хемијских карактеристика оцедних вода депонија путем филтрационог система који садржи отпад од гранита, опилјака гвојђа и рециклиране гуме	1369-1394
<i>Милан Ђокић, Зоран Ј. Бајић, Владислав Игњатовић</i>	
Приступ поузданом начину одређивања хемијске стабилности једнобазних барута применом методе микрокалориметрије.....	1395-1413
<i>Абделкрим Бенахмед, Отби Бугенина, Али Мекси, Халед Бенмади, Халед Бендахане, Мохамед Садоун</i>	
Динамичка анализа лучне бране	1414-1440
ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ	
<i>Санела З. Вељковић, Милица Т. Ђурчић, Илија П. Гавриловић</i>	
Тамне стране дипфејк технологије	1441-1463
САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА	1464-1475
<i>Драган М. Вучковић</i>	
ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА.....	1476-1492

С О Д Е Р Ж А Н И Е

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Сивакумар Картик, Аппасами Сарасвати, Сейед Ахмад Эдалатпанах</i>	
Задача нечеткого дробно-линейного программирования с использованием лексикографического метода	965-979
<i>Коти Н. В. Вара Прасад, Винай Мишра, Стоян Раденович</i>	
Теоремы существования унифицированного интерполяционного сокращения Каннана с применением нелинейных матричных уравнений.....	980-1003
<i>Нора Фетучи, Стоян Раденович</i>	
О некоторых результатах с неподвижной точкой в расширенных отображениях.....	1004-1018
<i>Никола Фабиано, Никола Мирков, Стоян Раденович</i>	
Некоторые соображения относительно общего времени о становки для задачи Коллатца.....	1019-1028
<i>Равичандиран Тангатамиж, Ангамуту Муралипадж,</i> <i>Периясами Шанмугаавил</i>	
Новый подход к интегралу Лебега в пересмотренных нечетких конусообразных метрических пространствах с помощью единой связанной неподвижной точки.....	1029-1045
<i>Пракасам Мураликришна, Перумал Хемавати, Раджа Винодкумар,</i> <i>Перумал Чантини, Калияперумал Паланивел, Сейед Ахмад Эдалатпанах</i>	
Отличительные особенности и валидация δ*-алгебры: аналитическое исследование.....	1046-1065
<i>Фу М. Нуиен, Биен В. Во, Зоан В. Цао, Зунг В. Нуиен</i>	
Изучение динамических характеристик газового огнестрельного оружия с использованием программного обеспечения Solidworks Motion	1066-1092
<i>Иван Б. Петрович, Милан Ж. Миленкович</i>	
Совершенствование процесса планирования операций с использованием гибридного нечетко-многокритериального подхода к принятию решений	1093-1119
<i>Душко З. Тешич, Дарко И. Божанич, Адис Пушка</i>	
Применение многокритериального принятия решений для выбора места преодоления водного препятствия вброд в ходе оборонительной операции.....	1120-1146
<i>Александр Р. Алексич, Борис В. Делибашич,</i> <i>Желько М. Йокич, Марко Р. Радованович</i>	
Применение методов индивидуального принятия решений АНР и VIKOR и метода группового принятия решений Borda при выборе наиболее эффективного способа выполнения поподготовительных упражнений №1 по стрельбе из дальнобойной винтовки М-93 калибра 12,7-мм	1147-1170
<i>Хауда Беегдад, Насер Рахал, Абдулазиз Соуци,</i> <i>Сара Затар, Халед Бенмахди, Халима Авэд</i>	
Влияние трещин на нелинейное поведение упрочненной композитной панели	1171-1187
<i>Айша Меттери, Куидер Мадани, Белаид Мехаб,</i> <i>Мухаммед Муктери, Илиас М. А. Гермауи</i>	
Исследование растяжений при прогрессирующих деформациях и разрушении пористых керамических композиционных материалов с метода конечных элементов (МКЭ)	1188-1213

<i>Бобан П. Бонджулич, Ненад М. Стоянович, Владимир В. Лукин, Сергей С. Кривенко</i>	
Сжатие изображений JPEG и BMP без визуальных потерь с помощью базы данных KonJND-1k	1214-1241
<i>Тахир Газул, Мухаммед Атиф Бената, Абделвахаб Катир, Йусуф Белджелили, Багдад Кроур, Мухаммед Башир Буажера</i>	
Аналитическое исследование изгиба и свободной вибрации пористых слоистых пластин FG-CNTRC	1242-1271
<i>Амине Земри, Исмаил Мечаб</i>	
Анализ вынужденного динамического поведения функционально-градиентных балок при гармонической подвижной нагрузке на упругом основании методом конечных элементов.....	1272-1305
<i>Юсуф Мулаи Арби, Нуредин Мамуди, Мухаммед Бентахар</i>	
Оценка структурных характеристик кладки кирпича из переработанного пластика при монотонной и циклической нагрузке	1306-1344
<i>Горан В. Павлович, Миле М. Савкович, Небойша Б. Здраекович, Горан Д. Маркович, Предраг З. Младенович</i>	
Оптимальное решение для однобалочной подкрановой балки моста с использованием алгоритма Moth-Flame.....	1345-1368
<i>Бенамар Балех, Хамид Селлаф, Адда Хадж Мостефа, Дрисс Джрафари, Али Мекси</i>	
Улучшение физических и химических свойств фильтрата, образующегося на свалках, благодаря системе фильтрации, включающей гранитную пыль, металлическую стружку и переработанные резиновые отходы	1369-1394
<i>Милан Джокич, Зоран Й. Баич, Владимир Игнатович</i>	
Подход к надежному способу определения химической стойкости одноосновных порохов методом микрокалориметрии	1395-1413
<i>Абделкрим Бенахмед, Отби Бугенина, Али Мекси, Халед Бенмади, Халед Бендахане, Мухаммед Садоун</i>	
Динамический анализ арочной плотины	1414-1440
ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ	
<i>Санела З. Велькович, Милица Т. Чурчич, Илья П. Гавrilович</i>	
Темные стороны дипфейк технологий	1441-1463
СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1464-1475	
<i>Драган М. Вучкович</i>	
ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ	1476-1492

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Sivakumar Karthick, Appasamy Saraswathi, Seyyed Ahmad Edalatpanah</i>	
Fuzzy linear fractional programming problem using the lexicography method	965-979
<i>Koti N. V. V. Vara Prasad, Vinay Mishra, Stojan Radenović</i>	
Existence theorems for a unified interpolative Kannan contraction with an application on nonlinear matrix equations.....	980-1003
<i>Nora Fetouci, Stojan Radenović</i>	
On some fixed point results for expansive mappings in S-metric spaces	1004-1018
<i>Nicola Fabiano, Nikola Mirkov, Stojan Radenović</i>	
Some considerations on the total stopping time for the Collatz problem	1019-1028
<i>Ravichandhiran Thangathamizh, Angamuthu Muraliraj, Periyasamy Shanmugavel</i>	
New approach of Lebesgue integral in revised fuzzy cone metric spaces via unique coupled fixed point theorems.....	1029-1045
<i>Prakasam Muralikrishna, Perumal Hemavathi, Raja Vinodkumar, Perumal Chanthini, Kaliyaperumal Palanivel, Seyyed Ahmad Edalatpanah</i>	
Distinct features and validation of δ^* -algebras: ananalytical exploration	1046-1065
<i>Phu M. Nguyen, Bien V. Vo, Doan V. Dao, Dung V. Nguyen</i>	
Studying the dynamic characteristics of gas-operated guns using Solidworks Motion software.....	1066-1092
<i>Ivan B. Petrović, Milan Ž. Milenković</i>	
Improvement of the operations planning process using a hybridized fuzzy-multi-criteria decision-making approach.....	1093-1119
<i>Duško Z. Tešić, Darko I. Božanić, Adis Puška</i>	
Application of multi-criteria decision making for the selection of a location for crossing a water obstacle by fording in a defense operation	1120-1146
<i>Aleksandar R. Aleksić, Boris V. Delibašić, Željko M. Jokić, Marko R. Radovanović</i>	
Application of the AHP and VIKOR methods of individual decision making and the Borda method of group decision making when choosing the most efficient way of performing preparatory shooting at serial number one from a 12.7 mm long range rifle M-93	1147-1170
<i>Houda Beghdad, Nacer Rahal, Abdelaziz Souici, Sara Zatir, Khaled Benmahdi, Halima Aouad</i>	
Effect of a crack on the nonlinear behavior of a stiffened composite panel	1171-1187
<i>Aicha Metehri, Kouider Madani, Belaïd Mechab, Mohammed Mokhtari, Ilias M.A. Ghermaoui</i>	
Tensile examination of progressive damage and failure in porous ceramic composite materials using the XFEM.....	1188-1213
<i>Boban P. Bondžulić, Nenad M. Stojanović, Vladimir V. Lukin, Sergii S. Kryvenko</i>	
JPEG and BPG visually lossless image compression via KonJND-1k database.	1214-1241
<i>Tahir Ghazoul, Mohamed Atif Benatta, Abdelwahhab Khatir, Youssef Beldjelili, Baghdad Krour, Mohamed Bachir Bouiadra</i>	
Analytical investigation on the buckling and free vibration of porous laminated FG-CNTRC plates	1242-1271

<i>Amine Zemri, Ismail Mechab</i>	
Forced dynamic analysis of functionally graded beams under harmonic moving loads on elastic foundation with the finite element method	1272-1305
<i>Youcef Moulaï Arbi, Noureddine Mahmoudi, Mohammed Bentahar</i>	
Evaluating the structural performance of masonry walls incorporating recycled plastic bricks under monotonic and cyclic loading	1306-1344
<i>Goran V. Pavlović, Mile M. Savković, Nebojša B. Zdravković, Goran Đ. Marković, Predrag Z. Mladenović</i>	
Optimal solution for the single-beam bridge crane girder using the Moth-Flame algorithm.....	1345-1368
<i>Benamar Boughali, Hamid Sellaf, Adda Hadj Mostefa, Driss Djafari, Ali Meksi</i>	
Enhancing the physical and chemical characteristics of landfill leachate through a filtration system incorporating granite, iron filings, and recycled rubber waste .	1369-1394
<i>Milan M. Djokić, Zoran J. Bajić, Vladimir D. Ignjatović</i>	
Towards the reliable chemical stability testing of the single base gunpowder using a microcalorimetry method	1395-1413
<i>Abdelkrim Benahmed, Otbi Bouguenina, Ali Meksi, Khaled Benmahdi, Khaled Bendahane, Mohamed Sadoun</i>	
Dynamic analysis of a vaulted dam.....	1414-1440
REVIEW PAPERS	
<i>Sanela Z. Veljković, Milica T. Ćurčić, Ilija P. Gavrilović</i>	
Dark sides of deepfake technology	1441-1463
MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT	
<i>Dragan M. Vučković</i>	1464-1475
CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS.....	1476-1492