

САДРЖАЈ

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

Јелена З. Вујаковић, Стојан Н. Раденовић

О неким F -контрактивним пресликовањима Пири-Кумам-Дунговог типа у метричким просторима..... 697-714

Иван Гутман

Релације између енергије графа и енергија заснованих на степенима чворова..... 715-725

Есад Јакуповић, Hashem P. Masiha , Зоран Д. Митровић,

Seyede S. Razavi , Reza Saadati

Егзистенција и јединственост рјешења неких класа интегралних једначина у b -метричким просторима над C^* -алгебрама..... 726-742

Димитрије Д. Чвокић

Уштеда тестова удруживањем узорака..... 743-759

Бојан Р. Џолић, Младен Ђ. Веиновић, Владимира Д. Орлић,

Никола Л. Лекић, Немања Р. Грабић

Једно решење симулатора изахоризонтског радара..... 760-789

Данијела Д. Протић

Детекција напада заснована на вештачком имуном систему 790-803

Леонид И. Гречихин

Експлозија граничног слоја по уласку свемирске летелице у густе слојеве земљине атмосфере..... 804-822

Милош С. Лазаревић, Богдан П. Недић,

Јовица Ђ. Богданов, Стефан В. Ђурић

Одређивање критичног растојања у поступку експлозивног заваривања 823-844

Никола П. Жегарац

Анализа утицајних фактора који могу проузроковати грешке у примени савремених метода дијагностике клизних лежајева у машинским и електро постројењима..... 845-876

Срећко Р. Стопић, Бернд Г. Фридрих

Напредак у ултразвучном распршивању за синтезу наночестица злата 877-894

ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ

Никола Фабијано

Зета-функција и неке њене особине 895-906

САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА 907-924

Драган М. Вучковић, Милош М. Јевтић

ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА 925-941

ОБАВЕШТЕЊА САРАДНИЦИМА И ЧИТАОЦИМА 942-943

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Елена З. Вуякович, Стоян Н. Раденович</i>	
О некоторых F -сжимающих отображениях типа Пири-Куман-Дунга в метрических пространствах	697-714
<i>Иван Гутман</i>	
Взаимосвязь энергии графов с энергией степени узлов.....	715-725
<i>Есад Јакупович, Хашем П. Масиха, Зоран Д. Митрович, Сеиде С. Разави, Реза Саадати</i>	
Существование и единственность решений некоторых классов интегральных уравнений C^* -алгебры в b -метрических пространствах	726-742
<i>Димитрие Д. Чекич</i>	
Экономия ресурсов для тестирования путем объединения образцов	743-759
<i>Боян Р. Джолич, Младен Дж. Веинович, Владимир Д. Орлич, Никола Л. Лекич, Неманя Р. Грбич</i>	
Разработка симулятора загоризонтного радиолокатора.....	760-789
<i>Даниела Д. Протич</i>	
Обнаружение вторжений, основанное на искусственной иммунной системе.....	790-803
<i>Леонид И. Гречихин</i>	
Взрыв пограничного слоя при входении летательных аппаратов в плотные слои земной атмосферы	804-822
<i>Милош С. Лазаревич, Богдан П. Недич, Йовица Дж. Богданов, Стефан В. Джурич</i>	
Определение критического расстояния при сварке взрывом	823-844
<i>Никола П. Жегарац</i>	
Анализ факторов влияния, которые могут причинить ошибки при применении современных методов диагностики скользящихся подшипников на машиностроительных и электростанция.....	845-876
<i>Сречко Р. Стопич, Бернд Г. Фридрих</i>	
Совершенствование ультразвукового распыления для извлечения наночастиц золота.....	877-894
ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ	
<i>Никола Фабиано</i>	
Дзета-функция и ее особенности	895-906
СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	907-924
<i>Драган М. Вучкович, Милош М. Евтич</i>	
ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ	925-941
СООБЩЕНИЯ ДЛЯ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ.....	942-943

C O N T E N T S

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Jelena Z. Vučković, Stojan N. Radenović</i>	
On some F -contraction of Piri–Kumam–Dung-type mappings in metric spaces	697-714
<i>Ivan Gutman</i>	
Relating graph energy with vertex-degree-based energies	715-725
<i>Esad Jakupović, Hashem P. Masiha, Zoran D. Mitrović, Seyedeh S. Razavi, Reza Saadati</i>	
Existence and uniqueness of the solutions of some classes of integral equations C^* -algebra-valued b-metric spaces	726-742
<i>Dimitrije D. Čvokić</i>	
Cutting testing costs by the pooling design.....	743-759
<i>Bojan R. Džolić, Mladen Đ. Veinović, Vladimir D. Orlić, Nikola L. Lekić, Nemanja R. Grbić</i>	
A solution for the over-the-horizon-radar simulator	760-789
<i>Danijela D. Protić</i>	
Intrusion detection based on the artificial immune system	790-803
<i>Leonid I. Gretchikhin</i>	
Explosion of the boundary layer upon entry of spacecraft into dense layers of the earth's atmosphere	804-822
<i>Miloš S. Lazarević, Bogdan P. Nedić, Jovica Đ. Bogdanov, Stefan V. Đurić</i>	
Determination of the critical distance in the procedure of explosive welding	823-844
<i>Nikola P. Žegarac</i>	
Analysis of influencing factors that can cause errors in the application of modern methods of sliding bearing diagnostics in machine and electrical systems	845-876
<i>Srećko R. Stopić, Bernd G. Friedrich</i>	
Advance in ultrasonic spray pyrolysis (USP) for the synthesis of gold nanoparticles	877-894
REVIEW PAPERS	
<i>Nicola Fabiano</i>	
Zeta function and some of its properties.....	895-906
MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT	907-924
<i>Dragan M. Vučković, Miloš M. Jevtić</i>	
CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS.....	925-941
INFORMATION FOR CONTRIBUTORS AND READERS	942-943