

САДРЖАЈ

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ ЧЛАНЦИ

Вадим Л. Хајков

Процена вероватноће погађања циља једним хицем као резултат нумеричког решавања двоструких интеграла помоћу Mathcad-а 739-756

Срећко Р. Стопић, Бернд Г. Фридрих

Растварање ретких земних метала сумпорном киселином из руда које садрже флуорокарбонатни минерал 757-770

*Наташа Д. Кубуровић, Александар В. Голубовић,
Љиљана М. Бабинчев*

Развој нових паметних металних наноматеријала на бази титанијум-диоксида за фотокаталитичку и антимиљробну активност .. 771-835

Сања Љ. Корица, Аксел Рајнкостер, Уве Бекер

Коинцидентна студија двоструке електронске емисије повезане са фотојонизацијом К-љуске C_{60} 836-846

Леонид И. Гречихин

Негативни јони и њихова улога у развоју науке и технологије..... 847-863

СТРУЧНИ ЧЛАНЦИ

Михаило Р. Мрдак

Анализа заосталих напона у биоинертним неорганским Керамичким плазма спреј превлакама..... 864-879

*Иван А. Тот, Душан Љ. Богољевић, Младен Б. Трикош,
Комлен Г. Лаловић*

Fiware: Развојна платформа за веб ствари 880-899

Соња Р. Куљански Марић

LDPC кодови за потребе заштите података на физичком нивоу..... 900-919

САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА 920-939

Драган М. Вучковић, Милош М. Јевтић

ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА 940-956

ОБАВЕШТЕЊА САРАДНИЦИМА И ЧИТАОЦИМА..... 957-958

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Вадим Л. Хайков

Оценка вероятности попадания в мишень одиночным выстрелом как результат численного интегрирования математического выражения с двойным интегралом в программе Mathcad 739-756

Сречко Р. Стопич, Бернд Г. Фридрих

Выщелачивание редкоземельных металлов серной кислотой из пород, содержащих фторкарбонаты 757-770

*Наташа Д. Кубурович, Александр В. Голубович,
Лиляна М. Бабинчев*

Разработка новых умных металлических наноматериалов на основе диоксида титана для фотокаталитической и антимикробной активностей..... 771-835

Саня Л. Корица, Аксел Райнкостер, Уве Бекер

Исследование двойной электронной эмиссии, связанной с Фотоионизацией к-оболочки C_{60} 836-846

Леонид И. Гречихин

Отрицательные ионы и их роль в развитии науки и технологии 847-863

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Михаило Р. Мрдак

Анализ остаточных напряжений в биоинертных неорганических керамических покрытиях, нанесенных плазменным напылением..... 864-879

*Иван А. Тот, Душан Л. Богичевич, Младен Б. Трикош,
Комлен Г. Лалович*

Fiware: Развитие платформы для Интернета вещей..... 880-899

Соня Р. Кулянски Марич

Низкоплотностные коды для защиты данных на физическом уровне 900-919

СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 920-939

Драган М. Вучкович, Милош М. Йевтич

ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ 940-956

СООБЩЕНИЯ ДЛЯ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ..... 957-958

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

Vadim L. Khaikov

Single shot hit probability estimation as a result of the numerical solution of double integrals using Mathcad.....739-756

Srećko R. Stopić, Bernd G. Friedrich

Leaching of rare earth elements with sulfuric acid from bastnasite ores...757-770

Nataša D. Kuburović, Aleksandar V. Golubović, Ljiljana M. Babinčev

Development of new smart metal nanomaterials based on titanium-dioxide for photocatalytic and antimicrobial activities771-835

Sanja Lj. Korica, Axel Reinköster, Uwe Becker

Coincidence study of double electron emission associated with K-shell photoionization of C₆₀.....836-846

Leonid I. Gretchikhin

Negative ions and their role in the development of science and technology847-863

PROFESSIONAL PAPERS

Mihailo R. Mrdak

Analysis of residual stresses in bioinert inorganic plasma sprayed ceramic coatings864-879

Ivan A. Tot, Dušan Lj. Bogićević, Mladen B. Trikoš, Komlen G. Lalović

Fiware: A Web of things development platform880-899

Sonja R. Kuljanski Marić

LDPC codes for physical layer security900-919

MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT920-939

Dragan M. Vučković, Miloš M. Jevtić

CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS940-956

INFORMATION FOR CONTRIBUTORS AND READERS957-958