

СЪДЪРЖАНИЕ

ПРЕДГОВОР.....	3
----------------	---

ЮБИЛЕИ

<i>Николай Кутев. Академик Петър Попиванов на 70 години – един живот между математиката и литературната критика</i>	7
<i>Аврам Ескенази, Петър Станчев. 80 години от рождението на професор Петър Бърнев.....</i>	14
<i>Величка Милушева. Риман – живот и творчество (1826–1866).....</i>	25

ДОКЛАДИ ПО ПОКАНА

<i>Дойчин И. Толев. Класически задачи от теорията на числата и съвременни методи и постижения, свързани с тях</i>	39
<i>Oleg Mushkarov. Partial integrability of almost complex structures.....</i>	48
<i>Mikhail I. Krastanov, Nadezhda K. Ribarska. On the geometry of the Pontryagin maximum principle in infinite dimensional spaces</i>	58
<i>Асен Дончев. MathSciNet: огледало на публикационната активност по математика</i>	66
<i>Stanimir Stoyanov. A virtual space supporting eLearning</i>	72
<i>Иван Тонов. „Великото изкуство“ или чудесата на XVI век</i>	83
<i>Иван Тонов. Евристиката – наука, изкуство, занаят</i>	87

ДИСКУСИИ

<i>Снежана Гочева-Илиева, Веска Нончева, Петър Копанов, Десислава Войникова. Дискусия „Ролята на математиката и математиците днес“ ...</i>	93
--	----

<i>Силвия Кънчева, Коста Гъров, Ангел Ангелов. Дискусия „Новите учебни програми по информатика и информационни технологии в училище“</i>	95
<i>Марусия Славчова-Божкова, Кирил Банков, Пламен Матеев, Дойчин Бояджиев. Дискусия „Новите програми по математика и обучението по статистика“</i>	101

СЕКЦИЯ А: МАТЕМАТИЧЕСКИ СТРУКТУРИ

<i>Yana Aleksieva, Velichka Milousheva. Rotational surfaces with constant mean curvature in pseudo-Euclidean 4-space with neutral metric</i>	105
<i>Aleksandar Bikov, Nedyalko Nenov. Modified vertex Folkman numbers</i>	113
<i>Mitrofan Choban, Ekaterina Mihaylova. About remainders of rectifiable spaces</i>	124
<i>Ivan Georgiev. Minimal subbases of discrete spaces</i>	130
<i>Emil Kolev. Optimal binary t-deletion-correcting codes</i>	135
<i>Diko M. Souroujon. Heteroclinic solutions for a second-order difference equation related to Fisher–Kolmogorov’s equation</i>	140
<i>K. Tabakov, E. Gencheva, Ts. Genchev. $(2, 3)$-generation of the special linear groups of dimension 11</i>	146
<i>Tatiana L. Todorova. A Bombieri-Vinogradov type exponential sum result</i>	152
<i>Dimitrinka Vladeva, Ivan Trendafilov. The projections on some triangles of a simplex are derivations</i>	155
<i>Nikolay Yankov. A connection between three $[44, 22, 8]$ self-dual codes, Mathieu groups M_{22}, M_{23}, and self-orthogonal designs</i>	162

СЕКЦИЯ Б: МАТЕМАТИЧЕСКО МОДЕЛИРАНЕ И ИНФОРМАТИКА

<i>Krasimir Baylov, Aleksandar Dimov. Self-adaptation in service oriented systems</i>	171
<i>Alexander Ivanov, Ivaylo Ivanov, Krassen Stefanov. Unlock business growth and innovation through standardization in the world of the idea economy</i>	179

<i>Dimitar Tsvetkov, Lyubomir Hristov, Ralitsa Angelova-Slavova. One method to check the population homogeneity of a test</i>	187
---	-----

СЕКЦИЯ В: ОБРАЗОВАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

<i>Boyko B. Bantchev. Some geometric problems solved through vectors</i>	197
<i>Mitrofan Choban, Ekaterina Mihaylova. The motivation for studying descriptive geometry</i>	202
<i>Larisa Forkunova. Staging of situations of making financial decisions as a form of introducing their mathematical bases to the youth</i>	205
<i>Mihail Konstantinov, Galina Pelova, Petko Petkov, Vesela Pasheva. MATLAB simulation of high order models in structure engineering.....</i>	215
<i>Maria Shabanova, Rosa Atamuratova, Marina Belorykova, Veselin Nenkov, Maria Pavlova. The game “Geometry scrabble in cloud” an organizational form of the international student research groups</i>	223
<i>Георги Димков, Десислава Димкова. За трисекцията на ъгъла – сериозно!</i>	229
<i>Емил Келеведжиев, Зорница Дженкова. Международното състезание „Бобър“ в България</i>	236
<i>Борислав Лазаров, Албена Василева. Възрастово-обособени разлики при работа по една тема.....</i>	242
<i>Николина Николова, Светла Бойчева, Елиза Стефанова, Антон Денев. Учебник за всеки – мисията (не)възможна</i>	248
<i>Филип Петров, Даниел Джолев. Въвеждане на елементи от паралелно и мрежово програмиране в курс по обектно-ориентирано програмиране</i>	255
<i>Невена Събева-Колева. От права на Симсън до права на Табов: маршрут за изследователи.....</i>	262

ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОЕКТИ

<i>Petar Kenderov, Evgenia Sendova, Toni Chehlarova. Education in mathematics and ICT in relation with the world of work – the last year of the Mascil project.....</i>	269
	309

<i>Evgenia Sendova, Toni Chehlarova, Petar Kenderov. Two recent events in bulgaria in the frames of Scientix.....</i>	278
<i>Красен Стефанов, Атанас Георгиев, Александър Григоров, Павел Бойчев, Боян Бончев. Създаване на екосистема за приложни игри.....</i>	283
<i>Тодор Брънзов, Анна Самева. Инициативи онлайн за преподаватели и ученици във VIVA Cognita.....</i>	288
<i>Евгения Ковачева, Милена Колева. Проект APInno: Action Project for Innovation – 2014-BG01-KA203-001561.....</i>	293

КВАЛИФИКАЦИОННИ КУРСОВЕ ЗА УЧИТЕЛИ

<i>Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова, Емил Каменов. Квалификационен курс за учители „Анализ на данни и графичното им представяне чрез компютър“.....</i>	299
<i>Петър Кендеров, Тони Чехларова, Евгения Сендова. Квалификационен курс за учители „Изследователски подход в образованието по математика (добри практики)“.....</i>	303