СЪДЪРЖАНИЕ

ПРЕДГОВОР 5

ЮБИЛЕЙНИ ДОКЛАДИ

Надежда Рибарска. Академик Петър Кендеров на 80 години 9

Петър Попиванов. 400 години от рождението на Блез Паскал 16

Николай М. Янев. А. Н. Колмогоров – 120 години от неговото рождение . 25

ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ

Младен Савов. Нови резултати в областта на аномалните дифузии 39

Николай Митов Николов. Квантови изчисления отвъд приложната линейна алгебра 50

ДОКЛАДИ ПО ПОКАНА

Данила Черкашин. Малки неравномерни хиперграфи без свойство B 71

Иво М. Михайлов. Съвременна теория на Галоа и нейните класически задачи 76

Иван Ганчев. В преследване на хоризонталност при разработването на платформи за интернет на нещата 88

Филип Петров, Юлия Нинова. В памет на проф. д.п.н. Иван Ганчев Донев 101

СЕКЦИЯ В: ОБРАЗОВАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Цветелин Андреев. Как стана моделът на стана 137

Бойко Бл. Банчев. От построяване към пресмятане и към символно решаване: пример от планиметрията 148

Евгения Вецева. Проблемно-ориентиран подход при изучаване на прогресии 154

Десислава Георгиева. Теория на вероятностите и комбинаториката в училищния курс по математика 166

Десислава Георгиева. Дидактически модели за въвеждане на основни понятия от комбинаториката 172

Веселин Дренски. Пътешествие в Биномия 180

Силвена М. Стефанова-Миланова. Как се отрази обучението от разстояние в електронна среда на децата билингви в обучението по математика, информатика и информационни технологии 192

Даниела Цветкова. Един урок за приложение на скаларното произведение 198

СЕМИНАР-ДИСКУСИЯ

Галина Момчева. Подготовката на ученици за професия „Програмиране на изкуствен интелект“ 205

КВАЛИФИКАЦИОННИ КУРСОВЕ ЗА УЧИТЕЛИ

Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова, Емил Каменов. Статистически анализ на данни и тяхната компютърна визуализация 209

Невен Боянов, София Боянова. Практическо обучение със STEM методика – програмиране, математика и физика в едно 212

Явор Папазов. ABIES – лесен увод в професионалното програмиране..... 214

Евгения Сендова, Цветелин Андреев. Математика и компютърно моделиране в изследователски стил чрез блоково програмиране 217

Станимир Стоянов, Венета Табакова-Комсалова. Изкуствен интелект – Логическо програмиране на Пролог 221