

Съдържание/ Table of Content

Съдържание/ Table of Content.....	3
-----------------------------------	---

Раздел I. Съвременни методи и технологии в областта на кардиологията

<i>Митко Господинов</i> , Изследване на приложението на нови математически методи за анализ на кардиологични данни.....	7
<i>Mitko Gospodinov</i> , Investigation of the Application of New Mathematical Methods for the Analysis of Cardiac Data.....	7
<i>Красимир Чешмеджиев</i> , Устройство за регистриране на фотоплетизмографски сигнали.....	13
<i>Krasimir Cheshmedzhiev</i> , A Photoplethysmography Signals Registering Device.....	13
<i>Галя Георгиева-Цанева</i> , Приложение на линейни методи за анализ на вариабилността на сърдечната честота.....	21
<i>Galya Georgieva-Tsaneva</i> , Application of Linear Methods for Analysis of Heart Rate Variability.....	21
<i>Евгения Господинова</i> , Приложение на методи от нелинейната динамика за анализ на вариабилността на сърдечната честота.....	28
<i>Evgeniya Gospodinova</i> , Application of Methods from Nonlinear Dynamics for Heart Rate Variability Analysis.....	28

Раздел II . Приложение на иновативни технологии в здравеопазването и други научни области

<i>Йордан Щерев</i> , Здравни аспекти на модерните безжични технологии.....	36
<i>Yordan Shterev Ivanov</i> , Health aspects of modern wireless technology.....	36
<i>Галина Богданова, Тодор Тодоров, Николай Ноев</i> , Методи за семантично описание на цифрови данни в областта на медицинските системи.....	48
<i>Galina Bogdanova, Todor Todorov, Nikolay Noev</i> , Methods for Semantic Description of Digital Data in the Field of Medical Systems.....	48

Ekaterina Popovska, Mitko Gospodinov, Fractal Behavior in Bulgarian Day-Ahead Prices Based on Detrended Fluctuation Analysis.....	56
--	-----------

Раздел III. Иновативни образователни технологии

<i>Диана Димитрова</i> , Иновативни образователни технологии в преподаването по здравни грижи в Медицински Университет – Варна.....	65
<i>Diana Dimitrova</i> , Innovative Technologies in Teaching of Healthcare at the Medical University – Varna.....	65
<i>Пеню Лебамовски</i> , Модел на стереоскопична система за обучение по стереометрия в среден и горен курс.....	70
<i>Penio Lebatovski</i> , Model of a Stereoscopic System for Stereometry Training in Middle and Upper Course.....	70
<i>Стефка Буюклиева, Стоян Капралов</i> , Национална студентска олимпиада по компютърна математика "Акад. Стефан Додунеков".....	79
<i>Stefka Bouyuklieva, Stoyan Kapralov</i> , The Compmath Competition: Solving Math Problems With Computer Algebra Systems.....	79
<i>Габриела Чотова, Ивайло Дончев</i> , Система от задачи по информатика с управление на физически системи – Lego робот.....	84
<i>Gabriela Chotova, Ivaylo Donchev</i> , System of Informatics Tasks with Control of Physical Systems – Lego Robot.....	84
<i>Галя Цанева</i> , Приложение на сериозни образователни игри в образователния процес в България.....	92
<i>Galya Georgieva-Tsaneva</i> , Application of serious educational games in the educational process in Bulgaria.....	92
<i>Калоян Николов</i> , Структуриране на бази данни при изграждане на мрежова активна матрица и визуализация на система за оценка на рейтинги чрез математически модел.....	98
<i>Kaloyan Nikolov</i> , Structuring of Databases when Building a Network Active Matrix and Visualization of a Rating Assessment System through a Mathematical Model.....	98
<i>Весела Георгиева</i> , Развитие на информационните технологии и влиянието им върху образователните функции на музеите.....	106

Vesela Georgieva , Development of Information Technologies and Their Impact on the Educational Functions of Museums.....	106
Стефан Първанов, Свилена Арабаджиева , Идентифициране на опасностите и оценка на рисковете и превантивни мерки в специфични обекти.....	113
Stefan Parvanov, Svilena Arabadzhieva , Hazards Identification, Risk Assessment and Preventive Measures at Specific Sites.....	113
Невен Боянов , Тинузавър – едновременно преподаване на програмиране, математика и физика.....	123
Neven Boyanov , Tinusaur – simultaneous teaching of programming, mathematics and physics.....	123
Веселин Ваврек , Комфортът като стимул за научна дейност.....	129
Veselin Vavrek , Comfort as an incentive for scientific research.....	129
Юри Стоянов , Създаване на експертна система за ранна диагностика и превенция на мастит.....	136
Yuri Stoynov , Develop of expert system for early diagnosis and prevention of mastitis.....	136
Галина Богданова, Боян Пенчев, Лиана Гълъбова , Проблеми на технологичната култура при глокална ресоциализация на цивилизационните процеси днес	147
Galina Bogdanova, Boyan Pehchev, Liana Galabova , Problems of technological culture along glocal resocialisation of recent civilisational processes.....	147