

Съдържание/ Table of Content

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

Раздел I. Съвременни методи и технологии в областта на кардиологията

Section I. Modern methods and technologies in the field of cardiology

<i>Митко Господинов, Евгения Господинова, Пеньо Лебамовски</i> , Анализ на вариабилността на сърдечната честота с използване на фотоплетизмографски и електрокардиографски сигнали.....	7
<i>Mitko Gospodinov, Evgeniya Gospodinova, Penio Lebatovski</i> , Analysis of Heart Rate Variability Using Photoplethysmographic and Electrocardiographic Signals	7
<i>Красимир Чешмеджиев</i> , Регистриране и обработка на фотоплетизмографски сигнали.....	13
<i>Krasimir Cheshmedzhiev</i> , Registering and Processing a Photoplethysmography Signals.....	13
<i>Гая Георгиева-Цанева</i> , Алгоритми за анализ на кардиологични данни, базирани на уейвлет теория.....	20
<i>Galya Georgieva-Tsaneva</i> , Cardiac Data Analysis Algorithms Based on Wavelet Theory	20
<i>Евгения Господинова, Пеньо Лебамовски</i> , Графични методи за автоматичен анализ на нелинейните характеристики на ЕКГ сигнали.....	28
<i>Evgeniya Gospodinova, Penio Lebatovski</i> , Graphic methods for automatic analysis of nonlinear characteristics of ECG signals	28

Раздел II. Технологии за достъпност за хора със специални потребности.....

Section II. Accessibility technologies for people with special needs

<i>Мирена Тодорова-Ектекци</i> , GDPR - General Data Protection Regulation on Sites Requiring Accessibility	37
<i>Негослав Събев</i> , Теоретично концептуален модел за достъпност: субектно-обектен модел.....	49
<i>Negoslav Sabev</i> , Theoretically Conceptual Model for Accessibility: Subject-Object Model.....	49
<i>Мая Димитрова, Александър Кръстев, Цвете Янева, Елена-Благоева Хазарбазанова</i> , Когнитивни аспекти на киберфизичните системи за педагогическа рехабилитация: към подход “НТИИМ” в приобщаващото образование	57
<i>Maya Dimitrova, Aleksandar Krastev, Tsvete Yaneva, Elena-Blagoeva Hasarbassanova</i> , Cognitive Aspects of Cyber-Physical Systems for Pedagogical Rehabilitation: Towards a “STEAM” Approach to Inclusive Education.....	57

<i>Живко Томов</i> , Изследване на достъпността на някои често използвани среди за разработка на програмно осигуряване.....	64
<i>Zhivko Tomov</i> , Investigation of Accessibility of Some Frequently Use Rapid Application Development Environments.....	64
<i>Свилена Арабаджиева, Стефан Първанов</i> , Влияние на геометричните показатели на евакуационните пътища върху евакуацията на хора от сгради и съоръжения.....	72
<i>Svilena Arabadjieva, Stefan Parvanov</i> , Influence of Geometric Indexes of Escape Routes Over Evacuation of People from Buildings and Facilities.....	72
<i>Галина Богданова, Лиана Гълъбова</i> , Модели на достъпност и интегриране при пандемия.....	83
<i>Galina Bogdanova, Liana Galabova</i> , Pandemic Models of Accessibility and Integration.....	83
<u>Раздел III. Иновативни технологии в образованието и други научни области</u>99	
<u>Section III. Innovative technologies in education and other scientific fields</u>	
<i>Gopal T. V.</i> , Robotz India – Increasing Innovation in Schools.....	101
<i>Alexey Goloshumov, Svetlana Mikhailova, Michael Pozhidaev, Elena Teplykh</i> , Luwrain Books: Daisy for Schools.....	109
<i>Aleksandra Djukić, Jugoslav Joković, Branislav Antonić, Jana Zdravković, Nikola Ilić</i> , Creating a Digital Atlas for Heritage Cities and Towns Along the Danube.....	112
<i>Todor Todorov, Shpend Lutfiu</i> , Exchanging the Cybersecurity Information through Public and Private Partnership.....	124
<i>Галя Георгиева-Цанева, Елена Шатко</i> , Проучване на процесите на взаимодействие между създателите на сериозни игри и ползвателите им.....	131
<i>Galya Georgieva-Tsaneva, Elena Shatko</i> , Exploring the Processes of Interaction Between Creators of Serious Educational Games and Learners Using Them.....	131
<i>Diana Dimitrova, Galina Bogdanova</i> , Как обучението в електронна среда влияе върху мотивацията за учене.....	138
<i>Диана Димитрова, Галина Богданова</i> , Impact of Online Teaching on Motivation to Learn.....	138
<i>Илия Буюклиев</i> , Пресмятане на минималното разстояние на линеен код.....	146
<i>Iliya Bouyukliev</i> , On the Calculation of the Minimum Distance of a Linear Code.....	146
<i>Мария Пашинска, Илия Буюклиев</i> , Използване на AVX инструкции за оптимизация на алгоритми за теглови характеристики на линеен двоичен код.....	151
<i>Maria Pashinska, Iliya Bouyukliev</i> , Utilizing AVX Instruction Set for Optimizing Algorithms for Weight Characteristics of Binary Linear Code.....	151

<i>Гая Георгиева-Цанева</i> , Създаване на модели на сериозни образователни игри с приложение в медицинското обучение.....	157
<i>Galya Georgieva-Tsaneva</i> , Creating Models of Serious Educational Games for the Purpose of Medical Training.....	157
<i>Йордан Щерев</i> , Изменение на Шумановите честоти.....	164
<i>Yordan Shterev Ivanov</i> , Change of Schumane Frequencies.....	164
<i>Лилия Лозанова</i> , Медийната грамотност в контекста на медийното потребление на ученици от гимназиален етап.....	172
<i>Lilia Lozanova</i> , Media Literacy in the Context of Media Consumption of High School Students.....	172
<i>Весела Георгиева</i> , Ролята на електронното правителство и дигитализацията за развитието на музеите в България.....	183
<i>Vesela Georgieva</i> , The Role of e-Government and Digitalization for the Museum Development in Bulgaria.....	183
<i>Веселин Ваврек</i> , Експериментален desktop компютър за разработки.....	193
<i>Veselin Vavrek</i> , Experimental Desktop Development Computer.....	193