

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Секция с регулярни статии

<i>Bilikisu Oluwakemi Lawal, Babatunde Yunus Oyewale. Perceived Contribution of Internally Generated Revenue to Public Secondary School Funding in Ondo State, Nigeria (2010–2015)</i>	7
<i>Kastriot Dermaku, Liridon Hoti, Ilir Gashi, Selami Klaiqi. Planning Telecommunications Infrastructure in Kosovo through Geographic Information Systems (GIS)</i>	16
<i>Kastriot Dermaku, Selami Klaiqi, Liridon Hoti, Hiflobina Dermaku. The Effect of Using Micro: bit on Lower Secondary School Student Critical Thinking</i>	32

II. Специална секция: Юбилейна онлайн научна конференция „30 години факултет „Математика и информатика“ във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“

<i>Академично интервю с доц. д-р Марияна Николова. Факултет „Математика и информатика“ – тридесет години утвърждаване на иновативни специалности за професиите на бъдещето</i>	49
<i>Елица Бакалова, Емилиян Петков. Шлемове за виртуална реалност – сравнение, анализ, възможности за употреба при симулация и обучение</i>	55
<i>Даниел Дамянов. Използване на генератори на код при създаването на готови шаблони за разработка на приложения</i>	67
<i>Ивайло Дончев, Габриела Чотова. Проектният подход в обучението по информатика – пример с реализация и използване на библиотека за аритметика с рационални числа</i>	72
<i>Миглена Иванова. Подход за решаване на транспортни задачи с М-метода</i>	80
<i>Нели Кискинова. Образователни платформи за електронно обучение в облачна среда</i>	87
<i>Тони Дунева. Реализиране на проектно базирано обучение по информационни технологии в електронна учебна среда</i>	92
<i>Пеньо Лебамовски. Разработване и приложение на стереоскопична система за обучение по стереометрия</i>	97
<i>Жоржета Ангелова, Иванка Минчева. Идеи за усъвършенстване на обучението по математика чрез използване на математически софтуер GeoGebra</i>	105
<i>Диана Лазарова, Марияна Николова. Жизнен цикъл при разработване на софтуерен проект от ученици</i>	120
<i>Даринка Гълъбова, Илиян Йорданов. Иновативни технологии за учебна педагогическа практика по математика в условия на COVID-криза</i>	127
<i>За авторите в броя</i>	137
<i>Рецензенти за 2020</i>	141
<i>Изисквания към авторите</i>	143

CONTENTS

I. Regular Articles Section

Bilikisu Oluwakemi Lawal, Babatunde Yunus Oyewale. Perceived Contribution of Internally Generated Revenue to Public Secondary School Funding in Ondo State, Nigeria (2010–2015)7

Kastriot Dermaku, Liridon Hoti, Ilir Gashi, Selami Klaiqi. Planning Telecommunications Infrastructure in Kosovo through Geographic Information Systems (GIS)16

Kastriot Dermaku, Selami Klaiqi, Liridon Hoti, Hiflobina Dermaku. The Effect of Using Micro: bit on Lower Secondary School Student Critical Thinking32

II. Special Section: Online Scientific Conference, dedicated to the 30th Anniversary of the Faculty of Mathematics and Informatics, St. Cyril and St. Methodius University of Veliko Tarnovo

Academic interview with Assoc. Prof. Mariyana Nikolova, PhD. Faculty of Mathematics and Informatics – Thirty Years of Establishing Innovative Degree Programmes for the Professions of the Future.....49

Elitsa Bakalova, Emiliyan Petkov. Virtual Reality Headsets – Comparison, Analysis and Use in Training and Learning.....55

Daniel Damyanov. Using Code Generators when Creating Ready-Made Templates for Application Development67

Ivaylo Donchev, Gabriela Chotova. The Project-Based Approach in Informatics Education – A Real-World Example of Rational Number Arithmetic Library Implementation and Use.....72

Miglena Ivanova. An Approach to Solving Transport Problems through the M-Method.....80

Neli Kiskinova. Educational Platforms for Online Learning in a Cloud Environment.....87

Toni Duneva. Implementation of Project-Based Learning in Information Technology in an Electronic Learning Environment92

Penyo Lebamovski. Development and Use of a Stereoscopic System in Stereometry Training97

Zhorzheta Angelova, Ivanka Mincheva. Ideas for Improving Mathematics Teaching by Using the GeoGebra Mathematical Software105

Diana Lazarova, Mariyana Nikolova. Life Cycle of Student Software Project Development120

Darinka Galabova, Iliyan Yordanov. Innovative Technologies for Teaching Pedagogical Practice in Mathematics during the COVID-19 Crisis127

About the Authors in the Issue137

Reviewers for 2020141

Guidelines for Authors143