

## СЪДЪРЖАНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Добромир Кралчев. Оптимално разпределение на ресурс<br/>по контура на област на двумерно брауново движение .....</i>                                    | <i>7</i>  |
| <i>Мария Илиева. Проекти със състезателен характер за ученици<br/>от гимназиален етап на обучение .....</i>  | <i>12</i> |
| <i>Мария Христова. Класифициране на трудностите при обучение на студенти<br/>по учебната дисциплина „Програмиране на Java“ .....</i>                       | <i>18</i> |
| <i>Росен Ангелов. Приложение на формулата на Симпсън в обучението по математика<br/>за намиране на обем на ротационни тела и многостени .....</i>          | <i>29</i> |
| <i>Елена Петрова. Анкетно проучване за текстовите задачи по математика в 4. клас .....</i>   | <i>36</i> |
| <i>Петя Петрова, Милена Стефанова. Преглед на софтуер за разработване<br/>на 3D игри .....</i>   | <i>43</i> |
| <i>Павел Горанов. Интегрирана уеб-базирана платформа за обучение<br/>на студенти по библиотечно-информационни науки: Архитектура и имплементация .....</i> | <i>50</i> |
| <i>За авторите в броя.....</i>   | <i>62</i> |
| <i>Изисквания към авторите .....</i>   | <i>64</i> |

## CONTENT

|  |    |
|--|----|
| <i>Dobromir Kralchev</i> . Optimal Distribution of a Resource over the Boundary<br>of a Region of a Two-Dimensional Brownian Motion .....                | 7  |
| <i>Mariya Ilieva</i> . Competitive-Based Projects for High School Students .....   | 12 |
| <i>Mariya Hristova</i> . Classifying the Difficulties in Teaching Students<br>in the Subject Java Programming .....                                      | 18 |
| <i>Rosen Angelov</i> . Application of Simpson's Rule in Mathematics Education<br>for Finding the Volume of Solids of Revolution and Polyhedra .....      | 29 |
| <i>Elena Petrova</i> . Survey Study on Text Problems in Mathematics in 4. Class .....  | 36 |
| <i>Petya Petrova, Milena Stefanova</i> . 3D Game Development Software Review .....   | 43 |
| <i>Pavel Goranov</i> . An Integrated Web-Based Platform for Student Library<br>and Information Sciences Education: Architecture and Implementation ..... | 50 |
| <i>About the Authors in the Issue</i> .....  | 63 |
| <i>Guidelines for Authors</i> .....  | 66 |