

Spis treści

| | |
|---|----|
| <i>Tarnowskie Colloquia Naukowe. Uwagi wstępne</i> | 7 |
| Daniel Król, Anita Lorenc Acoustic Field Distribution in Speech with the use of the Microphone Array | 9 |
| Robert Wielgat, Daniel Król, Tomasz Potempa, Paweł Koziol, Agnieszka Lisowska-Lis Towards the Automatic Acoustical Avian Monitoring System | 17 |
| Paulina Bednarz Fabrication, properties and cytotoxicity evaluation of degradable poly(trimethylene carbonate-co-lactide) for the use as nerve guidance channels | 39 |
| Jerzy Szczepański Mathematical contests as seen by participants | 49 |
| Edward Tutaj Pewna uwaga o geometrii wykresu funkcji zliczającej liczby pierwsze <i>A certain note about the geometry of the prime counting function graph</i> | 55 |
| Wojciech Pietruś, Rafał Kurczab, Dariusz Latowski Oddziaływanie dihydroksyacetonu (DHA) zawartego w samoopalaczach z ludzką skórą – badania spektroskopowe i teoretyczne <i>The influence of dihydroxyacetone (DHA) contained in the self-tanning lotions with human skin – spectroscopic and theoretical studies</i> | 79 |
| Tomasz Kołacz, Marcin Piekieniak, Jerzy Skwarczyński Wpływ odchyleń napięcia sieci energetycznej na sprawność silników indukcyjnych | 91 |
| Adam Pieprzycki, Wiesław Ludwin Zastosowanie algorytmów rojowych w zadaniu planowania sieci WLAN <i>Application of rogue algorithms in the WLAN planning task</i> | 99 |

Małgorzata Martowicz, Magdalena Kosiba

Analiza fizykochemiczna kwiatów i owoców tarniny

– krzewu, od którego pochodzi nazwa miasta Tarnowa

Physico-chemical analysis of flowers and sloes of blackthorn– *the shrub from which the name of the town of Tarnow originates* 111**Krzysztof Kleszcz, Martyna Mika**

Oznaczanie ceru w kamieniach do zapalniczek metodą spektrofotometrii Uv-Vis

*Determination of cerium in ferrocerium lighter flint stone using**Uv-Vis spectrophotometry* 125**Adam Janik**

Prawa limitacyjne Kornaia

Kornai's Limitation Rules 129**Wiesław Juda**

Porównanie siły ściskającej zniszczenia

skorupek jaj kurzych uzyskanych z różnego rodzaju hodowli

*Comparison of destruction compressive**force of chicken eggshells obtained from different types of chicken farms* 135