

Spis treści

WPROWADZENIE	7
Część pierwsza	
EDUKACJA INFORMATYCZNO-INFORMACYJNA	11
WALDEMAR FURMANEK	
Wyzwania edukacji wobec kolejnych fal przemian cywilizacyjnych	13
WOJCIECH WALAT	
Poszukiwanie nowego modelu edukacji w oparciu o idee kognitywizmu i konstruktywizmu	28
HENRYK NOGA	
Aksjologiczne uwarunkowania postaw twórczych dzieci komputerowych i niekomputerowych – analiza porównawcza	39
TOMASZ PRAUZNER	
Wpływ nowoczesnych mass mediów na osobowość człowieka	46
KRZYSZTOF PYTEL	
Potrzeba wykorzystania i aktualizowania wiedzy z zakresu technologii informacyjnej w opinii uczniów	51
KRZYSZTOF PYTEL	
Technologia informacyjna w edukacji	57
JANUSZ JANCZYK, ANTONI SZNIRCH	
Przygotowanie informatyczne gimnazjalistów w regionie Zagłębia Dąbrowskiego – wnioski z badań	63
ELENA EVGENIEVNA MININA	
The influence of rating system over quality of academic training organization	68
OLENA ZELIKOVSKA	
Cross-Cultural Communication as a Basis of Building Intercultural Comperence	71
MARIA RACZYŃSKA	
Skutki przemian edukacji informatycznej	76
Część druga	
INFORMATYCZNE PRZYGOTOWANIE NAUCZYCIELI	83
MAREK WÓJTOWICZ	
Informatyczne przygotowanie przyszłego nauczyciela matematyki	85
	3

OXSANA VYTRYKHOVSKA	
Readiness student and teachers to use of information technologies in training.	91
OLENA OGIENKO, IRINA LYTOVCHENKO	
Tendencies of higher professional education development in the information society: ukrainian context	97
INNA PALAMARENKO	
Information technologies in training ukrainian medical professionals	103
NIKOLYA SUROTYUK	
Teacher's leadership – guarantee to success.....	110
WOJCIECH CZERSKI	
Analiza wybranych dzienników elektronicznych a wymogi pracowników szkół	116
JOANNA KANDZIA	
Wszechobecna informatyka – edukacja matematyczna w społeczeństwie wiedzy.....	123
MARTIN HAVELKA, ČESTMÍR SERAFÍN, JIŘÍ KROPÁČ	
Podpora vytváření kompetencí k technické tvořivé činnosti v pregraduální přípravě učitelů 1. stupně ZŠ	130
Część trzecia	
WIRTUALNE SYSTEMY EDUKACYJNE	137
ČESTMÍR SERAFÍN	
Virtual Electronic Construction Kits in Technical Subjects	139
ALEKSANDER PIECUCH	
Od tradycyjnego materiału dydaktycznego do e-kursu.....	145
SLAVOLJUB HILCHENKO	
Make it, then play on your computer and musical instrument.....	155
ANTONÍN ROJÁK	
Úloha e-learningu ve vysokoškolské výuce.....	163
SVITLANA OLEXIIVNA KOSTENKO, OXANA PETRIVNA KOVALCHUK	
Using of informations technologies and global network in educational process in a high and secondary school	169
ROBERT RAJS	
Narzędzia e-learningu wspomagające proces edukacji informatycznej w odniesieniu do progresu wiedzy informatycznej wśród słabszych studentów	175
JANUSZ JANCZYK	
Poszerzona przestrzeń społeczna Internetu w działalności edukacyjnej gimnazjalistów ..	189

JANUSZ JANCZYK, ANTONI SZNIRCH, ALEKSANDRA WÓJTOWICZ Internet a kształcenie na odległość w opiniach użytkowników	196
RAFAŁ WAWER, MONIKA WAWER Wykorzystanie edukacyjnej przestrzeni wirtualnej na przykładzie dydaktycznych animacji komputerowych.....	202
Część czwarta WYBRANE PROBLEMY MODELOWANIA MATEMATYCZNEGO	209
JÁN PAVLOVKIN, DANIEL NOVÁK Harmonicke napätia a prúdy v sériových RLC obvodoch	211
MYRON KOBASYAR, ROSTYSLAV KOSAREVYCH, AGNIESZKA MOLGA, BOHDAN RUSYN The method of the fast Radon transform calculation based on the usage of scheme calculation symmetry properties	218
Część piąta PRACE STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO INFORMATYKÓW	225
PRZEMYSŁAW PODULKA Role nauczyciela i ucznia w zdalnej edukacji.....	227
ŁUKASZ PIECUCH Platformy e-learningowe.....	234
MATEUSZ KUKUŁA Nauczanie projektowania trójwymiarowego przy użyciu programu Autodesk Inventor na kierunkach inżynierskich z wykorzystaniem instrukcji stanowiskowych	240
MICHAŁ SUSFAŁ Znaczenie uczenia się procesu CAD, CAM w komputerowym projektowaniu na zajęciach dydaktycznych.....	246
AUTORZY / THE AUTHORS	252