

SPIS TREŚCI

OD REDAKCJI	11
CZEŚĆ PIERWSZA	
PROBLEMY EDUKACJI OGÓLNEJ – PAMIĘCI DRA ANTONIEGO ZAJĄCA	
WALDEMAR FURMANEK	
Ewolucja problematyki badań Pana doktora Antoniego Zająca (w dniu nadania Jego imienia Pracowni Dydaktyki Ogólnej)	17
MARTA WROŃSKA	
Rzeczywistość generowana przez media – od technicznych środków kształcenia do pedagogiki medialnej	25
WOJCIECH WALAT	
Polski wkład do teorii podręcznika szkolnego – pamięci dra Antoniego Zająca – entuzjasty stosowania nowoczesnych środków kształcenia w dydaktyce	34
DANKA LUKÁČOVÁ	
Postoje učiteľov k využívaniu vzdialených reálnych experimentov vo výučbe na univerzitách ...	41
HENRYK NOGA, NATALIA VOYTSEL	
Orientacja pozytywna, przekonanie o własnej skuteczności a treningi neurofeedback	47
MARLENA ZABORNIAK	
Zarządzanie zmianą jako warunek konieczny prawidłowego funkcjonowania placówek oświatowych	56
ANNA WÓJCIK	
Obszary współpracy w szkole i środowisku lokalnym w opinii dyrektorów szkół – przegląd dotychczasowych badań	62
TOMASZ WARZOCHA	
Kompetencje komunikacyjne jako komponent kompetencji społecznych nauczycieli akademickich – założenia do badań	70
ANNA PEKALA	
Testy zdolności i osiągnięć muzycznych dzieci i młodzieży szkolnej	76
CZEŚĆ DRUGA	
PROBLEMY EDUKACJI TECHNICZNEJ I ZAWODOWEJ	
KRZYSZTOF KRASZEWSKI	
Kształcenie ogólne i ogólnotechniczne w systemie szkolnym społeczności niemieckojęzycznej Tyrolu Południowego / Alto Adige (Italia)	85
	3

MÁRIA KOŽUCHOVÁ, JIŘÍ DOSTÁL	
Inquiry-based Approach in Technical Education	93
HENRYK NOGA, JANA DEPEŠOVÁ, TOMASZ NESTERAK, DANIEL KUČERKA	
The level of students technical knowledge – survey results	99
ALEKSANDER MARSZALEK	
Zainteresowania techniczne studentów kierunku edukacja techniczno-informatyczna	108
TOMÁŠ KOZÍK, DANKA LUKÁČOVÁ, PETER KUNA	
Úloha technického vzdelávania v spoločnosti	114
MARTINA KUPILÍKOVÁ, PETR SIMBARTL	
Využití robotiky ve výuce na základní škole	121
MARIUSZ RÓŻOWICZ, AGNIESZKA MOLGA	
The abilities and the use of AutoCAD and its place in the educational process	128
KRZYSZTOF KRUPA	
Treści kształcenia z zakresu mechatroniki samochodowej w nauczaniu-uczeniu się studentów kierunku mechatronika	134
LADISLAV RUDOLF	
Metodika optimalizačního softwaru vyhodnocení technických ztrát vedení přenosové soustavy při přenášeném výkonu ve stanoveném teplotním rozsahu	140
MARTA ŹYLKA, ZYGMUNT SZCZERBA, WOJCIECH ŹYLKA	
Przykład wykorzystania komputerowych programów inżynierskich dla układów pneumatyki w kształceniu studentów	146
PETR ADÁMEK	
Construction of Dip – Coater	152
CZEŚĆ TRZECIA	
PROBLEMY EDUKACJI INFORMATYCZNO-INFORMACYJNEJ	
EWA NIEROBA	
Nowe technologie – nowy obraz dzieciństwa. Formy aktywności współczesnego dziecka w wieku przedszkolnym	159
SLAVOLJUB HILČENKO	
Who has better functional-logical capacity: Generation “X”, “Y” or “Z”?	169
CECYLIA LANGIER	
Miejsce i rola multimediów w życiu dzieci w młodszym wieku szkolnym	176
KATARZYNA GARWOL	
Portale społecznościowe – szanse i zagrożenia dla młodego człowieka	183

TOMASZ PRAUZNER	
Neurodydaktyczne implikacje dla organizacji procesu kształcenia technicznego	190
MONIKA WAWER	
Grywalizacja w edukacji akademickiej – możliwości i ograniczenia jej wykorzystania w kształceniu studentów	197
EDMUND LORENCOWICZ, MILAN KOSZEL, SŁAWOMIR KOCIRA, JACEK UZIĄK	
Student Use of Mobile Devices in University Classes	206
JANUSZ NOWAK	
Wykorzystanie technologii informacyjnej w kształceniu na przykładzie programu GeoGebra	220
GANNA KASHYNA, KYRYLO NIKOLAIEV	
Organization of Distance Education in the System of Teacher Postgraduate Education	226
MAREK KĘSY	
Poszerzona rzeczywistość w praktyce inżynierskiej oraz kształceniu technicznym	233
ROBERT LIS	
Wirtualizacja edukacyjnych zasobów IT	240
D. TSEPELEV, HADI SALEH	
Generic algorithms for predictive refillment scheduling in SCM-systems of large retail companies	245
CZEŚĆ CZWARTA	
PROBLEMY EDUKACJI EKOLOGICZNEJ I ŚRODOWISKOWEJ	
MALGORZATA DOBRZAŃSKA, WIKTORIA SOBczyk, OKSANA NAGORNIUK	
Multimedia jako narzędzie wspomagania edukacji ekologicznej	251
SVITLANA TOLOCHKO, VALERIHA LYMAR, NATALIHA RIDEI	
Možnosti využitia prostriedkov virtuálneho sveta vo vzdelávaní	258
ELŻBIETA MORYŃ-KUCHARCZYK	
Edukacja i świadomość ekologiczna studentów uczelni technicznych	264
NATALIHA RIDEI, TETIANA KHITRENKO, ALONA PAVLIV, VOLODYMYR KHITRENKO	
Theoretical and methodological aspects of the recreation activity in Ukraine	272
ANNA ARENT	
Edukacja przedsiębiorczości w szkole wyższej w opinii studentów	278
MIROSLAV MERENDA	
Manažerování talentů jako inovace podnikatelských aktivit	284
ANNA WALCZYNA	
Stres w pracy – wyzwanie w kształceniu przyszłych przedsiębiorców i menedżerów	289

I.V. ROMANOV	
Multicultural education in the context of perception of educational texts	295
ANNA ŚNIEGULSKA	
Edukacja prorodzinna w kontekście współczesnych przemian społecznych	300
ANNA KOZIOROWSKA, KATARZYNA STAS, MARIA ROMEROWICZ-MISIELAK	
The influence of environmental factors on metabolic activity of cancer cells	306