

SPIS TREŚCI

OD REDAKCJI	13
CZEŚĆ PIERWSZA	
PROBLEMY EDUKACJI OGÓLNEJ	
WALDEMAR FURMANEK	
Metodologiczne trudności badań pogranicza edukacji, techniki i informatyki	21
KRZYSZTOF NIEWIADOMSKI, IRENEUSZ ZAWŁOCKI	
Zarządzanie motywacją w przestrzeni publicznej na przykładzie szkoły	29
MARIA KOCÓR	
Doświadczenia nauczycieli związane z rolą wychowawcy klasy w szkołach na terenie Podkarpacia	37
LIDIA WŁODARSKA-ZOŁA	
Rola i zadania państwa w finansowaniu edukacji w Polsce	45
JOLANTA WILSZ	
Funkcjonowanie ucznia w procesie edukacyjnym ze względu na jego homeostaticzny mechanizm regulacji	50
EDYTA OBODYŃSKA	
Koncepcja edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia w szkole – geneza i celowość realizacji	57
ALEKSANDRA MACH	
Zastosowanie metod edukacyjno-terapeutycznych w pracy z dziećmi i młodzieżą z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym, znacznym i głębokim	64
ANNA NIZIOŁ	
Nowe rozwiązania prawne jako źródło zmian w edukacji i organizacji turystyki szkolnej	77
EDYTA SADOWSKA	
„Dzieci polskie czuwają...”. Harcerska nuta w wychowaniu i edukacji ku Ojczyźnie (Bliski i Środkowy Wschód 1941–1948)	84
EWA PIWOWARSKA	
Umiejętność obserwacji i rysowania przez dzieci brył a uzdolnienia matematyczne	90

ANNA ŚNIEGULSKA	
Edukacja do rodzicielstwa jako wyzwanie współczesności	96
MIROSLAV ŠEBO, JÁN ŠIRKA	
Indikátory kvality života seniorov študujúcich na Univerzite Tretieho Veku	102
CZĘŚĆ DRUGA	
PROBLEMY EDUKACJI TECHNICZNEJ	
JOZEF PAVELKA	
Innovative educational standards for Technical education at Slovak primary schools since the school year 2015/2016	111
MILAN ĎURIŠ, MARGARÉTA SOJKOVÁ	
Level practical skills of 7th grade pupils while working with technical material – metal	117
MARTA UBERMAN	
Zajęcia rękodzielnicze w elementarnej edukacji dziecka trzeciej dekady XX wieku i drugiej dekady XXI wieku	129
MARTA CIESIELKA	
Mapy myśli w nauczaniu techniki – analiza prac i opinii uczniów	136
RENATA STAŠKO, KAROLINA CZERWIEC, MARTA CIESIELKA	
Kształcenie uczniów szkoły podstawowej w zakresie edukacji technicznej i przyrodniczej	143
JAROSLAV ŠOLTÉS	
Samostatná činnosť žiakov, prostriedok rozvoja technického myslenia a technických schopností v predmete technika	151
MARTA CIESIELKA, AGATA OSMENDA, RENATA STAŠKO	
Blog w kształceniu technicznym	158
IRENEUSZ ZAWŁOCKI, KRZYSZTOF NIEWIADOMSKI	
Optymalne ścieżki kształcenia prowadzące do uzyskania pełnych kompetencji zawodowych	164
TADEUSZ KACZOR	
Dysharmonia kształcenia ogólnego przedmiotów ścisłych na studiach technicznych ..	170
AGATA MODRZYCKA, JERZY WINCZEK	
Ekologia i ochrona środowiska w budownictwie	177

CZEŚĆ TRZECIA

PROBLEMY EDUKACJI NAUCZYCIELI

ELŻBIETA SAŁATA

Przygotowanie do praktyk zawodowych przyszłych nauczycieli w opinii studentów i nauczycieli opiekunów 185

IGOR ZHERNOKLIEIEV

The peculiarities in reformation of the future technology teachers preparation in the Nordic Countries in the end of XX century 195

KAROLINA CZERWIEC, RENATA STAŚKO

Warsztaty techniczno-przyrodnicze a kształcenie kompetencji społecznych studentów – przyszłych nauczycieli i uczniów szkół podstawowych 202

GRZEGORZ KIEDROWICZ

Rola i znaczenie mediów mobilnych w kształtowaniu przyszłego nauczyciela 209

WALDEMAR LIB

Istotne i nieistotne cechy multimedialnych programów dydaktycznych w opinii nauczycieli przedmiotów zawodowych – doniesienie z badań pilotażowych 215

MONIKA WAWER

Grywalizacja w edukacji akademickiej – możliwości i ograniczenia jej wykorzystania w kształceniu studentów 224

CZEŚĆ CZWARTA

PROBLEMY EDUKACJI INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNEJ

WOJCIECH WALAT

Homo interneticus – wyzwanie dla współczesnej edukacji 235

JANUSZ MIĄSO

Radykalne przeobrażenia komunikacyjne i edukacyjne w info- i technokracji – potrzeba wzmacniania realno-wirtualnego człowieka (model hybrydowy) 243

MALGORZATA PIETRZYCKA

Technologie informacyjne w przedszkolu – szansa czy zagrożenie? 251

AGNIESZKA DŁUGOSZ

Wykorzystanie laboratorium i-Lab2 w rozwijaniu kompetencji kluczowych 257

ALEKSANDR VINARCHIK

Information society in Russian Federation 263

IURII TULASHVILI, NATALIIA OLEKSIV

Learning technology with using of cognitive graphics cards 266

JÁN STEBILA	
Overenie interaktívnej metódy P&E so zvýšeným dôrazom na učenie prostredníctvom problémových úloh a experimentovania	272
MARLENA PIENIAŻEK	
Aplikacje mobilne jako środek dydaktyczny z perspektywy pedagogiki medialnej ...	284
MARIA ZADARKO-DOMARADZKA, EMILIAN ZADARKO	
Aplikacje zdrowotne na urządzenia mobilne w edukacji zdrowotnej społeczeństwa ..	291
ANDRZEJ PASZKIEWICZ, MAREK BOLANOWSKI, PRZEMYSŁAW ZAPAŁA	
Możliwości zastosowania wirtualizacji zasobów informatycznych w e-learningu ..	297
KATARZYNA GARWOL	
Hejt w Internecie – analiza zjawiska	304
JOANNA TRZASKALIK, MICHAŁ KRĘCICHWOST, ZUZANNA MIODOŃSKA	
Multimedialny formularz diagnostyczny seplenienia boczno (sygmatyzmu lateralnego)	310
CZĘŚĆ PIĄTA	
PROBLEMY EDUKACJI INFORMATYCZNEJ	
AGATA M. WIJATA, ANITA POLLAK, MARCIN D. BUGDOL, MARIA J. BIEŃKOWSKA, ANDRZEJ W. MITAS	
Wsparcie nauki programowania w edukacji wczesnoszkolnej z wykorzystaniem <i>EduMATRIX</i>	319
ANITA POLLAK, AGATA M. WIJATA, MARIA J. BIEŃKOWSKA, ANDRZEJ W. MITAS	
Propozycja walidacji bloków <i>EduMATRIX</i> jako narzędzia dydaktycznego wspomagającego proces nauczania matematyki w klasach nauczania początkowego	325
ALEKSANDER PIECUCH	
Programowanie dla najmłodszych	332
PAWEŁ SZELIGA, MARIUSZ NYCZ	
Niskobudżetowa platforma ochrony danych	339
MAREK BOLANOWSKI, MATEUSZ WOJTAS	
Możliwości bieżącej modyfikacji zachowania urządzeń sieciowych w procesie tworzenia własnych stanowisk naukowo-dydaktycznych	345
TADEUSZ KWATER, ROBERT PĘKALA, ALEKSANDRA SALAMON	
Algorytm klasyfikacji obiektów na przykładzie przestrzeni medialnej	352
BOGDAN KWIATKOWSKI, TOMASZ BINKOWSKI	
Projektowanie i zastosowanie aplikacji mobilnej MyCollection za pomocą dostępnych narzędzi programistycznych	358

WIESŁAWA MAŁSKA	
Wykorzystanie testu Levene'a i testu Browna-Forsythe'a w badaniach jednorodności wariancji	365
ROBERT PEKALA, TADEUSZ KWATER, DARIUSZ STRĘCIWILK, PAWEŁ DYMORA	
Technologie wirtualizacji i emulacji w badaniu sieci komputerowych	371
ANDRZEJ PASZKIEWICZ	
Wykorzystanie programowych generatorów ruchu sieciowego w nauce i dydaktyce	377
CZĘŚĆ SZÓSTA	
PODSTAWY TECHNIKI	
TOMASZ BINKOWSKI, BOGDAN KWIATKOWSKI	
Cyfrowy automat sterujący urządzeń energoelektronicznych z wykorzystaniem modelu czasu rzeczywistego falownika	387
JACEK BARTMAN, DARIUSZ SOBCZYŃSKI	
Przebieg częstotliwości jako nieliniowy odbiornik energii	394
DARIUSZ SOBCZYŃSKI, JACEK BARTMAN	
Model symulacyjny przeciwsobnego przekształtnika DC/DC podwyższającego napięcie z szeregowym obwodem rezonansowym	400
MARIA J. BIEŃKOWSKA, ANDRZEJ W. MITAS, AGATA M. WIJATA	
Wybrane problemy akustyki na przykładzie tłumienia dźwięku	406
WOJCIECH ŻYLKA, MARTA ŻYLKA	
Biomedyczny system pomiarowy K-720 oraz termowizja w kształceniu studentów studiów inżynierskich	412
ZBIGNIEW GOMÓLKA, BOGUSŁAW TWARÓG, EWA ŻESŁAWSKA	
Identyfikacja tożsamości z wykorzystaniem analizy geometrii dłoni	419
PETER KOVÁČIK	
Demand of high quality education at field of automobile electronics	425
PETER KOVÁČIK	
Exploitation of different technical scientific knowledge in optical systems for safety increasing in transportation	431
BOGUSŁAW TWARÓG, ZBIGNIEW GOMÓLKA, EWA ŻESŁAWSKA	
Analiza i archiwizacja pomiarów analogowych z wykorzystaniem cyfrowych rejestratorów ADLINK	437
LISTA RECENZENTÓW W ROKU 2016	444