OBSAH

Hlavní referát

MELEZINEK Adolf — Ingenieurpädagogik am Aufbruch in das neue Jahrhundert 5

BAJTOŠ Ján — Základné princípy laboratórnych cvičení v predmete materiál a technológia 16

BATEKOVÁ Emília — Vizimag, Quickfield a Femlab nové technologie pre modelovanie a simuláciu v edukácii 20

BERNÁTOVÁ Renáta — Power point vo výučbe 23

BOTOŠOVÁ Martina — Využití technických prostředků v životě zrakově postižených 27

CYRUS Pavel, SLABÝ Antonín — 3D pararametrické grafické systémy a jejich vliv na inovaci studijních programů s technickým zaměřením 30

DRTINA René — Redukce akustické a termické zátěže učeben aplikací moderních světelných zdrojů 34

ĎURIŠ Milan — Príprava učiteľ'a technických predmetov v pregraduálnom štúdiu a jeho kompetencie 3 8

FIRSTOVÁ M., M., FREJMAN, S. D. — Research activity of schoolchildren at gymnasium as one of the forms of increasing the effectiveness of educational process 43

FREJMAN Miroslaw — Job orientation and councelling service and technology and computer science edication in primary schools and gymnasiums 52

FRIEDMANN Zdeněk — K přípravě učitelů základních škol pro oblast informačních technologií a světa práce 56

FRIEDMANN Zdeněk — Technické předměty na základních školách ve Francii 61

HONZÍKOVÁ Jarmila — Ergoterapie ve studijním programu sociální práce 66

CHRÁSKA Miroslav, PROCHÁZKOVÁ Ivona — K problematice realizace kompetenci učitelů technické výchovy na základních školách 69

CHRZOVÁ Martina, KAREŠOVÁ Martina — 3D model ozubeného kola s přímým evolventním ozubením v programu PRO/DESKTOP EXPRESS 2001.. 74

JANOVEC Jan — Prostorová představivost, složka technického myšlení 77

JOKSZ-SKIBINSKA Beata — The realization of household engineering as a subject in the technical edication course 79

KAREŠOVÁ Martina — Zoner media explorer 5 82

KROPÁČ Jiří, KUBÍČEK Zbyněk	Mechatronika jako podnět k optimalizaci obsahu vzdělávání učitelů technické a informační výchovy	84
KVAPIL Luděk, CHLUPÍKOVÁ Martina	Uplatňování ekologických aspektů v technicky zaměřených předmětech na 1. a 2. stupni ZŠ	88
LEDWON Krystian	Proces formulovania i rozwiazywania problemu optymalizacji systemu na przykladzie kolektora slonecznego	92
LEPIŠ Fedor	Nové trendy v modernizácii vzdelávania a preverovania vedomostí	96
LOKVENC Jaroslav, DRTINA René	Toleranční měření rezistorů	102
MAGDA Marzenna	Wykorzytanie podstawy programowej do tworzenia autorskich programów wczenoszkolnej edukacji technicznej	106
MACH Petr	Kurikulum technické výchovy	112
MOJŽÍŠ Josef	Technická gramotnost ve studijním programu předmětu technologie sportovních zařízení	118
NOVOTNÝ Jan	Projekt a problémová metoda při přípravě učitelů technické výchovy	121
PAVLOVKIN Ján	K modernizácii výučby technickej výchovy	123
PINL Libor	Ergonomie didaktických a pracovních pomůcek ve vyučovacím procesu	131
POLÁCHOVÁ Alena, VODA Josef	Využití programu malování ke kreslení plošných spojů a elektromagnetických schémat - základní škola	135
RADOCHA Karol	Experimenty se stavebnicí RC 2000 na RCL obvodech	140
ROUČOVÁ Eva	Internet a student učitelství pro primární školu	144
RYBAKOWSKI Marek	Ksztalcenie i wychowanie do komunikacji drogowej w polskim systemie edukacji	148
SEDLÁČEK Michal, ZAHUMENSKÁ Jana	Několik možností využití multimediálních výukových programů s ohledem na motivační činitele žáka	152
SERAFÍN Čestmír	Využití výpočetní techniky v laboratorní výuce elektrotechnických předmětů	156
STOFFA Ján, STOFFOVÁ Veronika, STOFFA Vejan	Problémy při tvorbe prvého tezauru vedného odboru technológia vzdelavania	161
SUSZANOWICZ Darius	Zastosowanie grafiki komputerowej przy tworzeniu stron www	165
TOMAN Tomáš	Experimentální měření tuhosti pružin šroubovitých válcových tlačných	168
TOPOROWSKI Robert	The method projects now and formerly	173

VODA Josef	Nástroje pro tvorbu výukového programu	178
ZAJÍC Bohuslav	Řešení kinematiky rovinných mechanismů na počítači	182
ZUKERSTEIN Jaroslav	Laboratoř elektrických pohonů	186
BARON-POLANCZYK Eunika	Wielomedialne materiały dydaktyczne w edukacji techniczno-informatycznej	189