

Obsah

Príspevky pozvaných prednášajúcich

Zuna, P.: PERSPEKTÍVY TECHNICKÉHO VZDÉLÁVÁNÍ 3

Pokorný, K.: NOVÉ SMĚRY VE VÝUCE ELEKTROTECHNIKY 10

Príspevky sekcí

Barski, T.: KSZTALCENIE OGÓLNOTECHNICZNE W POLSCE W PERSPEKTYWIE INTEGRACJI Z EUROPA 13

Beisetzter, P.: ZEFEKTÍVNOVANIE TECHNICKEJ VÝCHOVY NA ZÁKLADNEJ ŠKOLE PROSTREDIČTVOM DESIGNU AKO UZAVRETÉHO SYSTÉMU VÝCHOVY K TVORJIVOSTI 16

Bernát, M.: MOŽNOSTI INOVÁCIE DIDAKTICKEJ TECHNOLOGIE VÝUČBY ČINNOSTI ELEKTRICKÝCH STROJOV 20

Bernát, M.: TYPY ÚLOH PRE TVORBU DIDAKTICKÝCH TESTOV Z INFORMATIKY A PROGRAMOVANIA 23

Bílek, M.: NÁVRH KOHERENTNÍ STRUKTURY POČÍTAČOVÉ PODPORY PŘÍPRAVY UČITELŮ TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ 26

Boučková, V.-Michálková L.: NOVÉ PRVKY V DIDAKTICE ZÁKLADŮ TECHNIKY II. 29

Brozdinski, T.: LABORATORY CLASSES IN TECHNOLOGY OF MACHINES IN GENERAL TECHNICAL EDUCATION 32

Bulka, B.-Smolczyk, A.: OPRACOWYWANIE PLANÓW STUDIÓW W OPARCIU O METODE PERT 35

Burgerová, J.: MODERNIZÁCIA VYUČOVACIEHO PROCESU S VYUŽITÍM NOVÝCH INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ 39

Cako, A.: NOVÉ TYPY TRANZISTOROV VO VYUČOVANÍ ELEKTRONIKY 42

Cyrus P.: PŘÍSPĚVEK K INOVACI STUDIJNÍCH PLÁNŮ OBOROVÉHO STUDIA UČITELSTVÍ TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ PRO 6.-9. ROČNÍK ZÁKLADNÍ ŠKOLY 50

Cyrus, P.: ŠKOLNÍ ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ VÝKONU ZÁŽEHOVÉHO MOTORU 53

Černecký, J.-Dubovská, R.: APLIKÁCIA HOLOGRAFICKEJ INTERFEROMETRIE V AERODYNAMIKE SUŠIAČEHO PROCESU 57

Dluhoš, J.: VYCHOVATELSTVÍ A TECHNICKÁ VÝCHOVA 61

Dosedla, Z.: POČÍTAČOVÁ GRAFIKA CADDY++LIGHT V PŘÍPRAVĚ STUDENTŮ TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ 64

Drejer, F.: ORGANISATION DER TECHNISCHEN AUSBILDUNG DER ANFANGSSTUFELEHRER (KLASSEN 1 BIS 3 DER GRUNDSCHULE) IN LEHRERSCOLLEGS 68

Duda, F.-Rua, G.: KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE NAUCZANIA ELEKTROTECHNIKI 72

Dziamski, Z. : STRUKTURA SKLONNOSTI STUDENTÓW KIERUNKU WYCHOWANIA TECHNICZNEGO A POZIOM TWÓRCZOŚCI ICH PROJEKTÓW TECHNICZNYCH	75
Friedmann,Z.-Friedmann,V.: UČITEL TECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ SE SPECIFICKÝMI VĚDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI	79
Hladký, J.: KONZISTENTNOST VZDĚLÁVÁNÍ UČITELŮ TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ NA PEDAGOGICKÝCH FAKULTÁCH	83
Honziková,J.-Kára,M.: TECHNICKÁ VÝCHOVA PRO UČITELE I. STUPNĚ ZŠ NA FPE ZČU	86
Hrdličková,V.-Kubiček,Z.: K PROBLEMATICE VYBRANÝCH FYZIKÁLNÍCH A TECHNICKÝCH POJMŮ V PROJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLA A V PRIMÁRNÍM VZDĚLÁVÁNÍ	89
Chráska,M.: VÝPOČETNÍ TECHNIKA A JEJÍ VYUŽITÍ V PŘÍPRAVĚ UČITELŮ TECHNICKÉ VÝCHOVY	92
Chrzová,M.:STRUKTURA TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ NA STŘEDNÍCH ŠKOLÁCH V KANADĚ	98
Janik,S.: RÓŻNORODOŚĆ FORM W EDUKACJI PROEKOLOGICZNEJ	98
Janka,R.M.-Kopelew,Y.: KOMPUTEROWY ĆWICZENIOWO-DIALOGOWY PROGRAM NAUCZANIA WYTRZYMALOŚCI MATERIALÓW	102
Janovec, J.: TECHNICKÁ ZÁJMOVÁ A TVOŘIVÁ ČINNOST - RAKETOVÉ MODELÁŘSTVÍ	106
Kára, M.: PRAKTICKÁ ČÁST VÝUKY PŘEDMĚTU AUTOMATIZACE A KYBERNETIKA NA FPE ZČU	109
Kropáč, J.-Stoffa, J.: K VYTVÁŘENÍ PROFILU ABSOLVENTA STUDIA UČITELSTVÍ TECHNICKÉ VÝCHOVY	112
Kuzma,J.: HĹADANIE ADEKVÁTNYCH KRITÉRIÍ NA POSÚDENIE VZDELÁVACIEHO ŠTANDARDU V TECHNICKEJ VÝCHOVE	115
Lokvenc,J.-Drtna,R.: VYSOKOIMPEDANČNÍ VSTUPNÍ ZESILOVAČ	124
Macel, J. : NĚKTERÉ POZNATKY Z VÝZKUMU SCHOPNOSTÍ TECHNICKÉHO MYŠLENÍ	126
Mach,P.: DIDAKTICKÁ TECHNOLOGIE - NUTNÁ SOUČÁST PŘÍPRAVY UČITELŮ	130
Marigodov,V.K.-Slobodjanjuk,A.A.-Barski,T.: MASSIV PEDAGOGIČESKOJ INFORMACII DLJA IGROVOGO PROEKTIROVANIIA	133
Mazlová,T.: K VÝUCE CAD SYSTÉMŮ V TECHNICKÝCH DISCIPLINÁCH	136
Michalski,A.: SKUTECZNOŚĆ KSZTALCENIA UCZNIÓW SZKÓL PODSTAWOWYCH W ZAKRESLENIE ELEKTRONIKI	139
Mojžiš,J.: NĚKTERÉ MOŽNOSTI VYUŽITÍ GRAFICKÝCH EDITORŮ VE VÝUCE PŘEDMĚTU PRAKTICKÉ ČINNOSTI NA ZŠ	144
Niewiadomski,K.J.: ROLA WYOBRAŻNI W KSZTALCENIU TECHNICZNYM	147
Novák,D.: UČIVO KYBERNETIKY NA ZŠ V PŘEDCHOZÍCH ŠKOLSKÝCH KONCEPCÍCH	157

Parzecki, R.: ORGANISATIONS-UND LEITFÄHIGKEITEN DER LEHRER ALS BESTANDTEILE IHRER BERUFLICHEN BEFÄHIGUNGEN	161
Patera, A.: PŘÍSTUP KE STANOVENÍ OBSAHU ZNALOSTÍ A VĚDOMOSTÍ PRO VÝUKU TECHNICKÉ VÝCHOVY (PŘÍKLAD ZE STAVEBNÍCH OBORŮ)	168
Pavelka, J.: K NOVÝM UČEBNÝM OSNOVÁM TECHNICKEJ VÝCHOVY NA ZŠ	171
Pavlovkin, J.: SIMULÁCIA POHYBU MOBILNÉHO SYSTÉMU	175
Petrof, L. N. - Petrova, Ž. G. - Sulek, K.: MECHANOCHEMIE RAZVITIA KORROZIONNO-MECHANICHESKICH TREŠČIN	178
Pomšár, Z.: MOŽNOSTI ZARADENIA PRVKOV ALTERNATÍVNEJ PEDAGOGIKY DO OBSAHU TECHNICKEJ VÝCHOVY NA I. STUPNI ZÁKLADNEJ ŠKOLY	181
Ponický, P.: PRISPOBOBENIE VÝUČBY PRE PODMIENKY INFORMAČNEJ SPOLOČNOSTI	185
Procházka, P.: POZNÁMKY K MODERNIZACI VÝUKY POČÍTAČOVÝCH PODPOR	188
Prokopovič, P.: PŘÍPRAVA TECHNICKÝCH KÁDROV VYUŽITÍM ALTERNATIVNÝCH FORIEM VYUČBY NA VŠETKÝCH STUPŇÍCH ŠTUDIA	191
Prokopovič, P.: INTERNACIONALIZÁCIA VZDELÁVANIA	196
Pšenačková, I.: UNIVERZÁLNE PROGRAMOVÉ PROSTREDIE PRE TVORBU POČÍTAČOVÝCH TESTOV	203
Radocha, K.: MĚŘENÍ V-A CHARAKTERISTIK DIOD SYSTÉMEM DOMINOPUTER	206
Reitmayer, L.: MOŽNOSTI UPLATNĚNÍ PROBLÉMOVÉ VÝUKY V PŘÍPRAVĚ UČITELŮ PŘEDMĚTU PRAKTICKÉ ČINNOSTI	209
Rychlíková, B.: VÝZNAMNÝ PRVEK MODERNIZACE PRŮMYSLU ČR - MINIHUŤ	212
Serafin, Č.: MODERNIZACE LABORATORNÍ VÝUKY ELEKTROTECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ	215
Slabý, A.: ÚLOHA SÍŤOVÝCH OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ V PŘÍPRAVĚ UČITELE	218
Sláma, O.: EKOLOGIE A ERGONOMIE V PROMĚNĚ VÝUKOVÉHO PROCESU TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ A OBORŮ	221
Smejkal, J.: ČÍSLICOVĚ-ANALGOVÝ PŘEVODNÍK (VÝUKOVÁ POMŮCKA)	224
Sobczyk, W.: EKOLOGICZNE ASPEKTY FUNKCJONOWANIA GOSPODARSTW DOMOWNYCH	226
Stašák, J. - Lepiš, F.: INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY AND TECHNOLOGY EDUCATION	229
Stibor, K.: MODERNIZACE TECHNICKÉ GRAFIKY PROJEKTOVÝM PROGRAMEM	234
Stoffa, J.: K SYSTÉMOVOSTI TERMÍNŮV IZOLANT A DIELEKTRIKUM	238
Stoffa, J. - Krobotová, M.: O MEZIPŘEDMĚTOVÝCH VZTAŽÍCH MEZI TECHNICKOU VÝCHOVOU A ČESKÝM JAZYKEM	241
Stoffa, J. - Kubíček, Z.: K POJMU KONŠTANTA V TECHNICKOM VZDĚLÁVANÍ	246

Stoffová, V.-Lukáč, O.-Hrubý, D.-Brachtýr, B.-Krčula, J.: ZÁKLADY VÝPOČTOVEJ TECHNIKY PRE BUDÚCICH POĽNOHOSPODÁRSKÝCH INŽENIEROV	249
Szeremeta, R.: PRZYGOTOWANIE NAUCZYCIELI TECHNIKI DO NOWYCH ZADAN KSZTALCENIA PRZEDZAWODOWEGO	252
Šebeňová, I.: INTEGRUJÚCE PRVKY V PREDMETE TECHNICKÁ VÝCHOVA NA ZŠ	255
Šoltés, J.: TVORIVOSŤ-ROZVOJ PRACOVNO-TECHNICKÝCH ZRUČNOSTÍ A TVORIVEJ FANTÁZIE U ŽIAKOV	258
Štubňa, I.-Mušková, M.: ČIERNE SKRINKY VO VÝUKE ELEKTROTECHNIKY A FYZIKY	261
Šubert, J.: TECHNICKÁ ZÁJMOVÁ ČINNOSŤ A ROZVOJ TVOŘIVOSTI	264
Šubrt, Z.: EXPERIMENTY Z TERMOKINETIKY VE VÝUCE TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ	267
Tkáč, O.-Tkáčová, M.: TVORBA A REALIZÁCIA FUNKČNÉHO MODELU ROZVODU ELEKTRICKEJ ENERGIE	270
Toman, T.: APLIKACE PROGRESIVNÍCH METOD FILTRACE OCELI A LITIN VE VÝUCE „MATERIÁLY A TECHNOLOGIE II“	273
Trubenová, J.: MATEMATICKÉ METÓDY A MODELOVANIE V ENVIROMENTALISTIKE	276
Tvarůžka, V.: VYUŽITÍ POČÍTAČŮ V PRÁCI UČITELE TECHNICKÉ VÝCHOVY	279
Uzdzicki, K.-Jakowicka, M.: HEUTIGE PROBLEME DES LEHRFACHES UND DER BILDUNG VON TECHNIKLEHRERN IN POLEN	281
Vala, M.: TECHNICKÁ VÝCHOVA A PROSPERITA SPOLEČNOSTI	286
Vaněk, V.: TECHNIKA - TECHNOLOGIE A VZDĚLÁVÁNÍ	289
Vaněk, V.: K MOŽNOSTEM ROZVOJE KREATIVITY ŽÁKŮ ZŠ V TECHNICKY ORIENTO VANÝCH PŘEDMĚTECH	292
Vaňková, H.: POJETÍ TECHNICKÉ VÝCHOVY V ZÁKLADNÍM MODELU PŘÍPRAVY STUDENTŮ UČITELSTVÍ I. STUPNĚ	296
Veselý, B.: TECHNICKÉ PŘEDMĚTY A TVOŘIVOSŤ	300
Veverka, L.: PROGRAMY CAD VE VÝUCE NA PDF KTCHV UP OLOMOUC	303
Vlásek, E.: KOMPLEXNÍ VÝUKA PŘEDMĚTU „TECHNICKÁ PRAKTIKA“	306
Wenta, V.: MULTIMEDIALNE MONITOROWANIE URZADZEŃ TECHNICZNYCH	308
Zawłocki, I.: KIERUNKI MODERNIZACJI I OPTYMALIZACJI KSZTALCENIA TECHNICZNEGO-KSZTALCENIE MODULOWE	311
Zuckerstein, J.: PRACOVNÍŠTĚ PRO VÝROBU PLOŠNÝCH SPOJŮ JAKO PROSTŘEDEK K UPLATŇOVÁNÍ PROJEKTŮ VE VÝUCE	318
Bajtoš, J.: MOŽNOSTI ZVYŠOVANIA EFEKTÍVNOSTI VYUČOVANIA TECHNICKÝCH PREDMETOV	321