

## OBSAH

	str.
<b>Předmluva</b> .....	7
<b>1. Didaktika pracovního vyučování na základní škole a didaktika předmětů pro přípravu učitelů základů techniky na pedagogických fakultách</b> .....	9
Doc. Ing. Vladimír Horák, CSc.	
Polytechnické vzdělávání a mezipředmětové souvislosti na základní škole .....	11
PaedDr. Václav Vojtěch, CSc.	
Obecný model žákovské konstrukční stavebnice pro mladší školní věk .....	25
Doc. Ing. František Mošna, CSc. - Ing. Daniel Novák, CSc.	
Průzkum a analýza elektrotechnických stavebnic pro technickou výchovu .....	37
RNDr. Josef Hubeňák	
Technická motivace v učebnicích fyziky na gymnáziu	45
Ing. Josef Kysilka, CSc.	
Příspěvek k problematice zájmu mládeže o techniku a technická povolání .....	57
PaedDr. Josef Tůma	
Didaktické problémy výuky technických předmětů na základní škole .....	67
PaedDr. Václav Holý	
K účinnosti tradičního pojetí pracovního vyučování	81
Doc. Ing. Pavel Cyrus, CSc. - RNDr. Tomáš Pop	
Výpočet nosníků namáhaných ohybem pomocí mikro- počítače PMD 85 .....	89

	str.
Ing.Ladislav Stančík Tensometrie - podpůrný prostředek předmětu .....	99
<b>2. VÝSLEDKY ODBORNÉ VĚDECKOVÝZKUMNÉ ČINNOSTI Z NĚKTERÝCH OBLASTÍ TECHNIKY</b>	<b>109</b>
Doc.Ing.Pavel Cyrus,CSc. Příspěvek k návrhu a konstrukci mechanických siloměrných článků .....	111
Doc.Ing.Vladimír Horák,CSc. Únava materiálu a zbytková technologická napětí v povrchové vrstvě obrobku .....	119
Doc.Ing.Bohumil Vybíral,CSc. Analýza elektromagnetických indukčních jevů v toroidní sondě .....	133
Ing.Zdeněk Dvořák,CSc.- Zora Hrušková Vliv opracování povrchu dřeva na pevnost lepeného spoje .....	145
Ing.Antonín Matěna,CSc. Kmitání přástu v průtahovém poli lnářského dopřádacího stroje při protahování .....	155
<b>3. ZAHRANIČNÍ PŘÍSPĚVKY</b>	<b>169</b>
Doc.dr.inž.Kazimierz Uździcki Kierunki doskonalenia obecnej koncepcji przygotowywania nauczycieli przedmiotów politechnicznych w Polsce (Směry dalšího zlepšování koncepce přípravy budou- cích učitelů polytechnických předmětů v Polsku)	171

Dr. Janina Pierańska, CSc. Metodyczne kształcenie przyszłych nauczycieli pracy - techniki (Metodické vzdělávání budoucích učitelů předmětu "praca - technika") .....	181
Dr. Władysław Pierański, CSc. Zastosowanie technicznych zestawów do montażu w szkole podstawowej (Použití konstrukčních stavebnic na základní škole) .....	189
Prof. Dr. sc. Ing. Friedrich Lorenz Neue Aspekte bei der Behandlung elektrotechnischer Sachverhalte im polytechnischen Fachunterricht (Nové aspekty při výuce elektrotechnických dějů při projednávání stavu elektrotechniky ...	197
Vasilij Grigorjevič Getta - Andrej Petrovič Serednij Ispolzovanije problemnosti v trudovom obučeniji (Využití problémovosti v pracovním vyučování) ...	205