

O b s a h .

1. Úvodem	3
2. L. Pátý: Fyzika životního prostředí	5
3. L. Pekárek: Moderní fyzika a její vztah k ekologii	20
4. M. Marvan: Možnosti použití termodynamiky v ekologii	39
5. J. Bednář: Vzájemné vztahy meteorologie a ekologie	56
6. J. Kalvová: Klimatické modely	64
7. B. Moldan: Globální cyklus hlavních prvků	76
8. D. Dykyjová: Biogeochemické cykly v přírodě- současný stav poznání a chybějící články	100
9. J. Květ: Ekologická energetika	116
10. J. P. Ondok: Pokusy o fyzikální teorii příjmu zářivé energie rostlinnými porosty	139
11. F. Koukolík: Soudobé fyzikální a chemické vlivy na člověka I.	145
12. I. Šetlík: Energetická krize a sluneční varianta jejího řešení	154