

O b s a h :

	Str.
Úvod (Ing. J. Fiala, DrSc.)	3
Rozvoj mikroelektroniky a možnosti jejího využití v zemědělské technice (Doc. J. Hrubý, CSc.)	5
Bionika a její uplatnění v zemědělství (Doc. ing. M. Velebil, DrSc.)	11
Uplatnění mikroelektronických prvků při automatiza- ci zemědělských strojů (Ing. J. Šantrůček)	17
Využití mikroelektroniky při měření zemědělských materiálů (Ing. H. Mašková, CSc.)	25
Mikroelektronické systémy měření teploty materiálu a prostředí (Ing. A. Jelínek, CSc., ing. I. Dittert).	33
Využití mikroelektroniky ve výsevni technice (Ing. J. Kolínský)	39
Využití mikroelektronických prvků při řízení a kon- trole práce rozmetadel a postřikovačů (Ing. M. Saidl).	43
Využití mikroelektronických prvků při řízení a kon- trole práce sklízecích mlátiček (Doc. ing. J. Maleř, CSc.)	49
Použití mikroelektronických prvků k automatickej regulácii sublimačných sušičů (Ing. J. Havelka, CSc., Ing. M. Vala)	63
Uplatnění mikroelektronických prvků v mechanizaci výroby brambor (Ing. J. Fér)	69
Mikroelektronické řízení energetických a klimati- začních soustav v zemědělských objektech (Ing. S. Haš, CSc.)	77
Využití mikroelektroniky v živočišné výrobě, zejména ve velkochovech dojníc (Ing. J. Kalina, CSc)	81

	Str.
Prístroj k diagnostike dojacích zariadení (Ing. M. Edelstein)	89
Uplatnění mikroelektroniky v řídicích procesech v zemědělském podniku (Ing. M. Špelina, CSc.).....	95
Mikroelektronické prvky při sledování poruchových funkcí zemědělských strojů (Ing. J. Souček, CSc.) ..	103
Mnohoparametrový číslicový riadiaci adaptívny obvod a jeho aplikácie v riadení procesov v poľnohospo- dárstve (Ing. J. Havel)	115
Niektoré problémy využitia mikroelektronických štruktúr v automatizácii poľnohospodárskych tech- nologických procesov (Ing. P. Hanuš)	121
System automatického riadenia procesu merania rámo- vých konštrukcií s použitím mikroelektronických členov (RNDr. J. Korejtko, CSc., Ing. P. Sklenka, CSc.)	131
Mikroelektronické prvky v živočišné výrobě v zahraničí (Ing. B. Cempírek)	141
Závěry (Ing. J. Fiala, DrSc.)	153