

# “AGRAARTEADUS” 2006

## SISUKORD

### TEADUSTÖÖD

1.	Ivask, M. Kuu, A. Truu, M. Truu, J.	Mullatüübi ja niiskuse tingimuste mõju põllumuldade vihmaussikooslustele	1	3
2.	Järvan, M.	Haruldased muldmetallid kultuurtaimede bioloogiliste protsesside ja saagikuse mõjutajana	1	12
3.	Lember, A. Tikk, H. Tikk, V. Tamm, K. Karus, A. Kuusik, S. Rei, M.	Linaõli kasutamine kanabroileri-, vuti- ja küülikuliha lipiidide rikastamiseks $\omega$ -3-rasvhapetega	1	23
4.	Sada, O. Reppo, B.	Tööajakulu ja töö raskusaste sigade talitamisel	1	68
5.	Heinloo, M. Leola, T.	Sõnnikupressuri kraabi manipulaatori mitme- parameetriline süntees	2	81
6.	Olt, J. Käis, L.	Mustikakoristi korjeorgani kinemaatika	2	96
7.	Palge, V. Pennar, M.	Maasikataime temperatuuri määramine öökülma tingimustes	2	106
8.	Reppo, B. Mikson, E.	Soojustamata lehmalauda välis- ja sisekliima vahelisest seosest	2	120
9.	Sõõro, T.	Aeglase sõiduki liiklusohutusest	2	133
10.	Tamul, K. Olt, J.	Arvjuhtimisega tööpinkide programmeerimise iseärasused nüüdisaegsetes põllumajanduslikes masinaehitusettevõtetes	2	145
11.	Tomson, I. Viljasoo, V. Bajeva, N. Bajeva, A.	Veiselauda sisekliimat mõjutavad tegurid ja lüpsiplatsi kliimaparameetrite töökindlus	2	155
12.	Traat, Ü. Padar, M. Kaljuvee, K.	Traktorite korrashoid ja arengud Eestis 2006	2	175

# “JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE” 2006

## CONTENTS

### SCIENTIFIC WORKS

1.	Ivask, M. Kuu, A. Truu, M. Truu, J.	The effect of soil type and soil moisture on earth-worm communities	1	7
2.	Järvan, M.	Rare earth elements affecting the biological processes and yielding abilities of cultivated crops	1	17
3.	Lember, A. Tikk, H. Tikk, V. Tamm, K. Karus, A. Kuusik, S. Rei, M.	The use of linseed oil in enriching the lipids of hen broiler, quail and rabbit meat with $\omega$ -3 fatty acids	1	45
4.	Sada, O. Reppo, B.	Working time expenses and degree of difficulty of pig tending	1	73
5.	Heinloo, M. Leola, T.	Multiparametric synthesis of the manipulator of the scraper of the press manure removal	2	88
6.	Olt, J. Käis, L.	Kinematics of the working unit of the blueberry harvester	2	101
7.	Palge, V. Pennar, M.	The determination of strawberry plant temperature in spring frost conditions	2	110
8.	Priekulis, J. Zujs, V. Iljins, U.	Ensuring of milking equipment washing liquid operation temperature	2	113
9.	Reppo, B. Mikson, E.	Relation between the indoor and outdoor climate in uninsulated cowsheds	2	126
10.	Sõõro, T.	Traffic safety of a slow vehicle	2	139
11.	Tamul, K. Olt, J.	The programming peculiarities of benches in contemporary agricultural mechanical engineering business	2	150
12.	Tomson, I. Viljasoo, V. Bajeva, N. Bajeva, A.	Factors influencing the indoor climate of a cowshed and the reliability of indoor climate parameters of a milking parlour	2	165
13.	Traat, Ü. Padar, M. Kaljuvee, K.	The maintenance of tractors and the developments in Estonia in 2006	2	187

## AUTORITE REGISTER

Bajeve, A.	155	Pennar, M.	106
Bajeve, N.	155	Rei, M.	23
Heinloo, M.	81	Reppo, B.	68, 120
Ivask, M.	3	Sada, O.	68
Järvan, M.	12	Sõõro, T.	133
Kaljuvee, K.	175	Tamm, K.	23
Karus, A.	23	Tamul, K.	145
Kuu, A.	3	Tikk, H.	23
Kuusik, S.	23	Tikk, V.	23
Käis, L.	96	Tomson, I.	155
Lember, A.	23	Traat, Ü.	175
Leola, T.	81	Truu, J.	3
Mikson, E.	120	Truu, M.	3
Olt, J.	96, 145	Viljasoo, V.	155
Padar, M.	175		
Palge, V.	106		

## AUTHOR'S REGISTER

Bajeve, A.	165	Pennar, M.	110
Bajeve, N.	165	Priekulis, J.	113
Heinloo, M.	88	Rei, M.	45
Iljins, U.	113	Reppo, B.	73, 126
Ivask, M.	7	Sada, O.	73
Järvan, M.	17	Sõõro, T.	139
Kaljuvee, K.	187	Zujs, V.	113
Karus, A.	45	Tamm, K.	45
Kuu, A.	7	Tamul, K.	150
Kuusik, S.	45	Tikk, H.	45
Käis, L.	101	Tikk, V.	45
Lember, A.	45	Tomson, I.	165
Leola, T.	88	Traat, Ü.	187
Mikson, E.	126	Truu, J.	7
Olt, J.	101, 150	Truu, M.	7
Padar, M.	187	Viljasoo, V.	165
Palge, V.	110		