

INDEX OF VOLUME 55

ORIGINAL PAPERS

ALEŠ Z.:

- Field experience with transmission oil EP Gear Synth 150
Provozní zkušenost s převodovým olejem EP Gear Synth 150 18

GHADIRYANFAR M., KEYHANI A., AKRAM A., RAFIEE S.:

- The effect of tractor supply in Iran agriculture from a macro plan point of view
Vliv dodávky traktorů do iránského zemědělství z hlediska makrokoncepce 121

HERÁK D., MÜLLER M., CHOTĚBORSKÝ R., DAJBYCH O.:

- Loading capacity determination of the wooden scarf joint
Stanovení únosnosti dřevěných lepených spojů s úkosem 76

HERÁK D., MÜLLER M., KARANSKÝ J., DAJBYCH O., SIMANJUNTAK S.:

- Bearing capacity and corrosion weight losses of the bonded metal joints
in the conditions of Indonesia, North Sumatra province
Únosnost a korozivzdornost lepených kovových spojů v podmínkách Indonésie
– provincie Severní Sumatra 94

CHOTĚBORSKÝ R., HRABĚ P., MÜLLER M., SAVKOVÁ J., JIRKA M., NAVRÁTILOVÁ M.:

- Effect of abrasive particle size on abrasive wear of hardfacing alloys
Vliv velikosti abrazivní částice na abrazivní opotřebení návarových materiálů 101

CHOTĚBORSKÝ R., HRABĚ P., MÜLLER M., VÁLEK R., SAVKOVÁ J., JIRKA M.:

- Effect of carbide size in hardfacing on abrasive wear
Vliv velikosti karbidu v tvrdonávaru na abrazivní opotřebení 149

KÁRA J., PASTOREK Z., MAZANCOVÁ J., HANZLÍKOVÁ I.:

- New mixtures and technologies for biogas production at biogas plants of agricultural
type processing livestock slurry
Nové směsi a technologie výroby bioplynu v bioplynových stanicích zemědělského typu,
zpracovávajících kejdu z chovů hospodářských zvířat 62

KOSZEL M.:

- Influence of fan flat nozzles wear degree on drop tracks size
Vliv stupně opotřebení šterbinových trysek na velikost kapičkového spektra 39

KROMER K.-H.:

- Physical properties of flax fibre for non-textile-use
Vybrané fyzické vlastnosti lněných vláken v netextilním využití 52

MIRZAEI E., RAFIEE S., KEYHANI A., EMAM-DJOMEH Z.:

- Determining of moisture diffusivity and activation energy in drying of apricots
Stanovení difuzivity vlhkosti a aktivační energie při sušení meruněk 114

MIRZAEI E., RAFIEE S., KEYHANI A., EMAM-DJOMEH Z., KHEIRALIPOUR K.:

- Hydro-sorting of apricots based on some physical characteristics
Třídění meruněk ve vodním sloupci na základě fyzikálních vlastností 159

MÜLLER M., CHOTĚBORSKÝ R., HRABĚ P.:

- Degradation processes influencing bonded joins
Degradační procesy ovlivňující lepené spoje 29

NDUKWU M.C.:

- Determination of selected physical properties of *Brachystegia eurycoma* seeds
Stanovení vybraných fyzikálních vlastností semen stromu *Brachystegia eurycoma* 165

NOVÁK P., ŠMERDA T., ČUPERA J.:	
Impact of semitrailer tyre pressure upon passive resistance and tractor unit operation economy	
Vliv tlaku huštění pneumatik návěsu na pasivní ztráty a ekonomiku provozu traktorové soupravy	129
PROŠKOVÁ A., KOPICOVÁ Z., KUČERA J., ŠKARKOVÁ L.:	
Acid catalysed transesterification of animal waste fat	
Kysel katalyzovaná transesterifikace odpadního živočišného tuku	24
RÁCZ P., SZÜLE Z.:	
Relationship between the looseness of soil and the electric conductivity	
Vztah mezi kyprostí půdy a elektrickou vodivostí	136
ŘEZNÍČEK V., DVOŘÁK V., KYKALOVÁ K., SEVERA J., MAREČEK J., FRYČ J.:	
A new method of clearing solid surfaces contaminated with oils	
Nová metoda dekontaminace pevných povrchů znečištěných pohonnými hmotami a oleji	141
SYROVÝ O., PODPĚRA V.:	
Simulation mathematical model of expert system for working processes management	
Simulační matematické modely expertního systému pro řízení pracovních postupů	1
SZYMANEK M.:	
Influence of sweet corn harvest date on kernels quality	
Vliv termínu sklizně kukuřice cukrové na jakost zrna	10
ŠÍSTKOVÁ M., PETERKA A.:	
The exposure of working environment noise in the agricultural service workplaces	
Expozice hluku pracovního prostředí v pomocných zemědělských provozech	69
ŠTOLLMANN V., ILČÍK Š.:	
Assessment of the current theory for projecting cableway routes in terms of the risk level in overloading	
Posúdenie súčasnej teórie projektovania lanovkových trás na základe miery nebezpečenstva pri preťažení	35
TAVAKOLI H., MOHTASEBI S.S., JAFARI A.:	
Effects of moisture content, internode position and loading rate on the bending characteristics of barley straw	
Vliv obsahu vlhkosti, polohy internodia a zátěžové rychlosti na ohybové vlastnosti ječné slámy	45
TAVAKOLI H., MOHTASEBI S.S., RAJABIPOUR A., TAVAKOLI M.:	
Effects of moisture content, loading rate, and grain orientation on fracture resistance of barley grain	
Vliv obsahu vlhkosti, zátěžové rychlosti a orientace zrna na odolnost zrna proti zlomu	85

LIST OF REVIEWERS

In 2009, 23 reviewers from 3 countries have been addressed.
Their valuable help to the authors is greatly appreciated.
On behalf of the Editorial Board we thank them all.

ADAMOVSKEÝ RADOMÍR, Prague, Czech Republic	KROULÍK MILAN, Prague, Czech Republic
BAUER FRANTIŠEK, Brno, Czech Republic	KUMHALA FRANTIŠEK, Prague, Czech Republic
BLAHOVEC JIŘÍ, Prague, Czech Republic	MAREČEK JAN, Brno, Czech Republic
CYRUS PAVEL, Rosice nad Labem, Czech Republic	NOZDROVICKÝ LADISLAV, Nitra, Slovak Republic
DĚDINA MARTIN, Prague, Czech Republic	PASTOREK ZDENĚK, Prague, Czech Republic
GREČENKO PAVEL, Ústí nad Labem, Czech Republic	PECEN JOSEF, Prague, Czech Republic
HAVLÍČEK MIROSLAV, Brno, Czech Republic	PEŠÍK LUBOMÍR, Liberec, Czech Republic
HEŘMÁNEK PETR, Prague, Czech Republic	PTÁČEK FRANTIŠEK, Brno, Czech Republic
HÖNIG VLADIMÍR, Prague, Czech Republic	RYBKA ADOLF, Prague, Czech Republic
JANEČEK ADOLF, Prague, Czech Republic	SUCHÁNEK JAN, Prague, Czech Republic
JELÍNEK ANTONÍN, Prague, Czech Republic	SZLECHTA JÓZEF, Wrocław, Poland
KAVKA MIROSLAV, Prague, Czech Republic	