

## INDEX OF VOLUME 53

BLAHOVEC J., SOBOTKA J.: Potato tuber permittivity during deformation in compression Permitivita hlíz brambor během deformace tlakem .....	79
BOŠANSKÝ M., KOŽUCH I., VEREŠ M.: Cylindrical screw gearing with parallel axes of rotation Valcové skrutkové súkolesie s rovnobežnými osami rotácie .....	111
ČEŠPIVA M., BURG P.: Monitoring of burden gases emission levels after farmyard manure application in grapevine and vegetable growing Sledování úrovně emisí zátěžových plynů po aplikaci statkových hnojiv při pěstování révy vinné a v zelinářství .....	134
CHOTĚBORSKÝ R., HRABĚ P., MÜLLER M.: Properties of martensitic overlays Vlastnosti martenzitických návarů .....	116
CIESLA J., RYŽÁK M., BIEGANOWSKI A., TKACZYK P., WALCZAK R.T.: Use of ion-selective electrodes for determination of content of potassium in Egner-Rhiem soil extracts Použití iontově selektivních elektrod ke stanovení draslíku v Egner-Rhiemových extraktech .....	29
DROBNÝ V., KAVKA M., TLUSTÝ V.: Selection procedure and multicriterial selection of small and bigger lorries Výběrové šetření a multikriteriální výběr malých a větších užitkových automobilů .....	166
GANCARZ M., KONSTANKIEWICZ K.: Changes of cellular structure of potato tuber parenchyma tissues during storage Změny buněčné struktury parenchymatické tkáně bramborové hlízy během skladování .....	75
JELÍNEK A., DĚDINA M., KRAUS R.: Research of the utilization of biotechnological agents for the reduction of ammonia and greenhouse gases emissions in livestock breeding in the Czech Republic Výzkum využití biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a skleníkových plynů v chovech hospodářských zvířat v České republice .....	126
JEVIČ P., HUTLA P., MALAŤÁK J., ŠEDIVÁ Z.: Efficiency and gases emissions with incineration of composite and one-component biofuel briquettes in room heater Účinnost a plynné emise při spalování kompozitních a jednosložkových biopalivových briket ve vyhřívacích kamnech .....	94
KOČÁRNÍK P., JIRKŮ S.: The model of oscillating system with coil and its validation Model kmitajícího systému s cívkou a jeho ověření .....	182
KOUTNÝ R., ČECHOVÁ B., HUTLA P., JEVIČ P.: Properties of heat briquettes on basis of cotton processing waste Vlastnosti topných briket na bázi odpadů ze zpracování bavlny .....	39
KUMHÁLA F., KVÍZ Z., KMOCH J., PROŠEK V.: Dynamic laboratory measurement with dielectric sensor for forage mass flow determination Dynamické laboratorní měření s kapacitním senzorem pro měření průchodnosti pícnin .....	149
LOUKANOV I.A.: Investigating the pumping process of a resonance-vibrating pump for medium-depth boreholes Výzkum pracovního procesu rezonančně vibračního čerpadla při čerpání vody ze středně hlubokých studní .....	172

MEJZR J., HANOUSEK B.: Drying of hop Sušení chmele .....	155
MESSINGEROVÁ V., TAJBOŠ J.: Exposition of working and natural environment to noise during timber transport by helicopter MIL MI-8 in Carpathian region of Slovakia Hluk v pracovnom a prírodnom prostredí pri doprave dreva vrtuľníkom MI-8 .....	103
MÜLLER M., CHOTĚBORSKÝ R., KRMELA J.: Technological and constructional aspects affecting bonded joints Technologické a konstrukční aspekty ovlivňující lepené spoje .....	67
MUSIL J., ČERVINKA J.: Measuring of pulling resistance in machinery with passive working organs Měření tahového odporu strojů s pasivními pracovními orgány .....	47
PRIKNER P., GREČENKO A.: Farmland protection by means of tyre load rating Ochrana zemědělské půdy prostřednictvím ratingu zatížené pneumatiky .....	8
RUSINEK R., MOLENDÁ M.: Static and kinetic friction of rapeseed Statické a kinetické tření řepkových semen .....	14
RYŽAK M., BIEGANOWSKI A., WALCZAK R.T.: Application of laser diffraction method for determination of particle size distribution of grey-brown podzolic soil Použití laserových difrakčních metod ke stanovení velikosti částic a jejich rozdělení v šedohnědých podzolových půdách .....	34
ŠAŘEC P., ŠAŘEC O., PROŠEK V., ČÍŽKOVÁ K.: Laser profilometer testing by laboratory measurements Testování laserového profilometru laboratorním měřením .....	1
SOBOTKA J., KREJČÍ J., BLAHOVEC J.: Equipment for the determination of dielectric properties of vegetable tissue during its mechanical loading Zařízení pro určování dielektrických vlastností zeleninového pletiva během jeho mechanického zatěžování .....	143
SOUČEK J., KOCÁNOVÁ V., NOVÁK M.: Parametres of energy crop biomass handling Parametry manipulace s rostlinnou energetickou biomasou .....	161
TURZA J., TKÁČ Z., GULLEROVÁ M.: Geometric displacement volume and flow in the phase of a two-phase hydraulic converter Geometrický objem a prietok fáze prevodníka dvojfázového hydraulického mechanizmu .....	54
VEGRICHT J., MACHÁLEK A., AMBROŽ P., BREHME U., ROSE S.: Milking-related changes of teat temperature caused by various milking machines Vliv různých dojicích zařízení na teplotu struku během dojení .....	121
VEGRICHT J., MILÁČEK P., AMBROŽ P., MACHÁLEK A.: Parametric analysis of the properties of selected mixing feeding wagons Parametrická analýza vlastností vybraných krmných vozů .....	85
WŁODARCZYK T., SZARLIP P., BRZEZIŃSKA M., KOTOWSKA U.: Redox potential, nitrate content and pH in flooded Eutric Cambisol during nitrate reduction Oxidačně redukční potenciál, obsah nitrátů a pH zátopové eutrické kambizemě během redukce nitrátů .....	20