

- Bajla J., Brozman D., Kubík L., Srnka J.:
Meranie deformácií bloku motora ťažkého radu Zetor metódou
holografickej interferometrie
Measuring the deformations of the engine block of the heavy-duty
Zetor series, using the method of holographical interferometry 193
- Bajla J., Brozman D., Kubík L., Srnka J.:
Vplyv kompletizácie bloku motora na geometrický tvar vložiek valcov
The influence of engine block assembling on the geometric shape
of cylinder liners 369
- Biller R. H.: Použití systému s podporou rozhodování pomocí
počítače v rostlinné výrobě
The use of decision support systems in computerized crop production 169
- Blahovec J.: Stlačování dužnatého plodu s tuhouslupkou mezi
dvěma deskami – matematický model
Compression of a spherical fleshy fruit between two plates
a mathematical model 383
- Blahovec J., Patočka K., Lejčková K., Paprštejn F.:
Chování plodů třešní a višní při rázu
Behaviour of cherry and sour cherry fruits at the stroke 481
- Breš M.: Určování základních ukazatelů bezporuchovosti traktorů
Zetor UŘ a jejich hlavních montážních skupin
Determination of basic characteristics of inherent reliability of Zetor UŘ
tractors and of their main assemblies 19
- Breš M.: Vyhodnocování základních ukazatelů provozní spolehlivosti
traktorů Zetor UŘ I
An evaluation of the basic parameters of operation reliability of tractors
of the Zetor UŘ I series 65
- Brozman D., Kubík L.: Meranie vyosenia a deformácie vložiek
valcov motora traktora Zetor UR-IV pomocou holografickej interferometrie
Strain field and off-set measurement of cylinder liners of the tractor's engine
by holographic interferometry 633
- Brožek M., Nováková A.: Porovnávání odolnosti proti abrazivnímu
opotřebení vybraných návarových materiálů
Comparison of resistance to abrasion wear of selected filler materials 31
- Češka A.: Snímače objemové vlhkosti a objemového složení materiálů na netra-
dičním principu
Sensors of the volume moisture content and volume composition of materials
with a nontraditional principle 157
- Čursin J. A., Rešetniková G. I.: Model řízení kvality při
získávání krmiv z rostlin
Model of quality management of processing protein feeds from plants 197

Georgiev I., Borisov B., Josifov J., Mitev S.: Problémy drcení píce On the problem of fodder comminution	509
Gonda L., Kuský M.: Funkčno-prevádzkové hodnotenie ošetrovača povrchu PB 2-077 Surface trimmer – crusher PB 2-077. Functional and operational evaluation	515
Hnilica P.: Fyzikální aspekty granulace krmných směsí a jejího řízení Physical aspects of the granulation of feed mixtures and of tis regulations . .	425
Jakubec L., Veselý V., Sukup O.: Řízení strojů a technologických linek decentralizovanými moduly The control of machines and technological lines by means of decetralized modules	143
Jech J., Artim J.: Vplyv pozberového spracovania osiva hrachu na kvalitu produktu The effects of post-harvest treatment of pea seed on pea quality	49
Jech J., Ghanwi I., Sonsowski S.: Hodnotenie kvality výmlatu šošovice pri priamom zbere Evaluation of the quality of lentil threshing at direct harvesting	397
Jech J., Rataj V., Ghanwi I.: Technologické vlastnosti porastu šošovice odrody Lenka Technological properties of lentil cv. Lenka cultures	417
Jech J., Sloboda A., Sosnowski S.: Vplyv fyzikálno-mechanických vlastností na koštrukciu mechanizmov pro zber strukovín The effect of physicomechanical properties on the designing of machinery inten- ded for legume harvest	491
Jevič P., Chmelík K., Šedivá Z.: Využití druhotných energetických zdrojů při sušení píce The use of secondary energy sources in the process of forage drying	293
Jílek J.: Experimentální zařízení a matematický model sušení materiálu v silné vrstvě Experimental equipment and mathematical model for the drying of material in a strong layer	207
Jílek J.: Modelování poklesu klíčivosti ječmene působením tepla Reduction of germination of barley during heat treatment	557
Jílek J., Velda K.: Zhodnocení výsevních ústrojí Harmonie a Aeromat static- kými zkouškami při výsevu cukrovky An evaluation of the drilling mechanism HARMONIE and AEROMAT by means of static tests conducted during the drilling of sugar beet seeds	353
Jura S.: Těžební roboty „krácející“ po stojících stromech Logging robots „walking“ on standing trees	219

Juríček J.: Zhodnotenie mzdových nákladov pri opravách dojacích súprav An evaluation of the wage costs in repairs of milking machines	113
Juríček J.: Náklady na diagnostické prehliadky a opravy chladiacich zariadení Cost of diagnostic examinations and repairs of cooling equipment	465
Kára J., Hutla P., Huk F.: Vzduchotechnický systém s rekuperáci a recirkuláci tepla pro větrání objektů živočišné výroby Air distribution systems with heat recuperation and recirculation used for ventilation of buildings in animal production	307
Katunský D.: Predbežné určenie úrovne sdruženého osvetlenia objektov poľnohospodárskej výroby Preliminary determination of the level of combined lighting of farm building	457
Kejík C., Mašková A.: Vliv technických parametrů dojící soupravy na průběh uvloňování mléka při strojním dojení krav The effect of technical parameters of milking set on the course of release of milk during machine milking of dairy cows	615
Klíma J., Vítek V.: Produkce tepelné energie bioplynové stanice Production of heat energy of biogas station	581
Klůfa J.: Aplikace teorie bodového odhadu k odhadu bezporuchovosti zeměděl- ských strojů v modelu gama rozdělení Application of the theory of point estimate to an estimate of inherent reliability of farm machines in the gamma distribution model	9
Kochan J.: Ztráty výnosu cukrovky ve vazbě na dobu sklizně a technickou pohotovost sklizečů Losses in sugar beet yield, as depending on harvest time and the technical availa- bility of harvesters	79
Kubát T.: Rovnoměrnost postřiku při zavlažování Regularity of spray distribution in border strip irrigation	91
Kurucová E., Ochodnický V., Mancovič M.: Zdrúžená elektrohydraulická regulácia trojbodového závesu a hnacieho agregátu Electrohydraulic control of the three-points hitch and of the combustion engine	375
Kurucová E., Ochodnický V., Mancovič M., Petranský I.: Skúšky združenej elektrohydraulickej regulácie trojbodového závesu Tests of the combined electrohydraulic control of three-point implement hitch	439
Lobotka J., Horváth J.: Energické zhodnotenie reťazo-hrablicovej frézy pri vyberaní kukuričnej siláže z horizontálnych silážnych žľabov The power evaluation in the chain-rake cutter during the collection maize silage from horizontal silage troughs	587
Machálek A., Ambrož P.: Čidlo pro měření měrné elektrické vodivosti a teploty mléka Sensor for measuring the specific conductivity and temperature in milk	623

Mancovič M., Kurucová E., Petranský I.: Návrh hydrostatickej transmisie poľnohospodárskeho traktora A proposal of hydrostatic transmission of farm tractors	73
Mašková H., Holubová V., Luňáček M.: Využití lisů na velkoobjemové hranolové balíky při konzervaci krmiv The use of balling presses for big rectangular bales in the process of feed preservation	259
Matuš I., Kamarýt M., Mancovič M.: Výkonné straty transmisie poľnohospodárskeho traktora The output loss of transmission in farm tractors	1
Ondříšek J.: Pracovní rychlost' vynášacího priečného dopravníka podstielacieho voza The working speed of the unloading cross conveyer of the litter spreading truck	201
Opáth R.: Časová a energetická analýza krmných liniek pre hovädzí dobytok An analysis of time and energy consumption by feeding lines for cattle . . .	361
Ostrožlík M.: Integrované programové riadenie zberu obilnín Integrated programme control of grain harvest	101
Oubrecht J.: Výběr hlavních exploatačních parametrů sklízecích mlátiček Some major exploiting parameters of threshing machines	471
Pavlovský Z.: Skladování části jemného omlatu zachyceného sklízecí mlátičkou Storage of a part of small debris intercepted in a harvester-thresher	267
Pawlica R., Bouček J.: Kontinuální měření vlhkosti a automatizace procesu u obilních sušáren Continuous measurements of moisture content and automation of drying process in grain driers	283
Poledníček L.: Studium procesu sušení hrachu setého v experimentech řízených počítačem A study of the process of pea drying in computer-aided experiments	149
Poledníček L.: Nestacionální režim sušení luskovin Nonstationary regime of legume drying	275
Poničan J.: Vplyv vybraných fyzikálno-mechanických vlastností sóje na kvalitu zberu The effects of some physico-mechanical characteristics of soybean on its harvest	39
Reich J., Thalmann G., Streitenberger H., Mäusezahl C.: Neue Mechanisierungslösung zur Beseitigung von Schadverdichtungen auf bindigen Böden New mechanization solutions for the removal of the harmful compaction of heavy-textured soils	501

Rifai M. N.: Presné ovládanie pracovnej hĺbky poľnohospodárskych strojov Precise control of working depth of agricultural implements	391
Sladký V.: Využití dřevního odpadu k sušení sena The use of waste wood for hay drying	301
Špelina M.: Zavádění automatizace do řízení zemědělských podniků Introduction of computerization in the sphere of the management of large agricultural enterprises	131
Trnka L.: Porovnání statických a dynamických charakteristik regulačních ventilů Comparison of static and dynamic characteristic of control valves	641
Trunečka K.: Vliv přesnosti výroby a opatření dílů hydraulických trysek postřikovačů na jejich funkci The effect of the production accuracy and wear of the parts of hydraulic nozzles in sprinklers on their function	449
Trunečka K.: Ekologické požadavky a rozbor postřikového spektra v ochraně rostlin Ecological requirements and analysis of spray spectrum in plant protection	609
Varga J.: Tepelnotechnické posudzovanie ustajňovacích objektov z hľadiska objektov letného obdobia Thermal characteristics of livestock housing premises in the summer season	229
Varga J.: Tepelnotechnická analýza porúch ľahkej podhľadovej konštrukcie v podmienkach náročnej klímy Heat-technical analysis of light bottom-view construction in the conditions of severe climate	569
Vašek V.: Vývoj elektrifikovaného krmného voza na objemové krmivá Development of electrified feeding trolley for bulk feeds	655
Vegricht J., Svoboda J.: Vyhodnocení ročního sledování provozu farmy dojnic s automatizovaným řízením strojních linek, automatickým sběrem dat a jejich zpracování počítačem Evaluation of yerly observation of a dairy-cow farm with computer-assisted management of machine lines, automatic data acquisition and processing	317
Volná Z.: Úroveň využití zemědělské strojové techniky ve výrobním procesu The degree of using the farm machinery in the production process	333
Vondra J., Sedlák P.: Vliv magnetizace na agrofyzikální vlastnosti půdy a spotřebu nafty při orbě The effect of magnetization on agrophysical properties of soil and oil consumption during tillage	545

ÚVODNÍK

Bouček J.: Elektronizace a automatizace v zemědělství	129
---	-----

Pick E.: 40 let činnosti Výzkumného ústavu zemědělské techniky v Praze-Řepích	257
AKTUALITA	
Fiala J.: Problematika alternativního zemědělství	521
Janál R., Havránek T., Hévr M.: Digitální kundoktometr	477
Janál R., Hévr M.: Konduktometrická měření zemědělských materiálů	407
Jura S.: Mikroprocesory a mikropočítače v některých oblastech lesního hospodářství	524
Novotný F.: Technický, vědeckotechnický a životní cyklus v technice	241
Šlepkovský E.: Súčasně problémy poľnohospodárskych objektov vo vzťahu k životnému prostrediu	593
INFORMACE	
Pázral E.: Možnosti využití elektrické energie v zemědělství	61
Procházka S.: Nová koncepce technické (dříve mechanizační) fakulty VŠZ Praha	654
Souhrada J., Šedivá Z.: Metody stanovení vlivu výrobních postupů a tech- nického zajištění na efektivnost výroby krmiv pro skot	118
ZEMĚDĚLSKÁ TECHNIKA V PRAXI	
Janál R., Hévr M., Beuche W., Graupner M., Rudowsky H. J., Schulze H., Wehowsky G.: Společný vývoj a měření konduk- tivity mléka v Lipsku a v Praze	235
Jura S.: Elektronické biofenometry v lesním hospodářství	187
Souček J.: Řízení rostlinné výroby z pohledu technického zabezpečení přenosu informací	179
TERMINOLOGIE V OBORU ZEMĚDĚLSKÁ TECHNIKA	
Pawlica R.: Sušičky	530
Žák K.: Rozmetadla hnojiv	123
Žák K.: Sklízecí mlátičky	246
Žák K.: Čištění a třídění semen	412
Žák K.: Sklizeň brambor	598
Žák K.: Sklizeče řepy	664