

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Zemědělská technika



A n d e r t A.: Rozvoj ročních charakteristik odběru a měrných spotřeb elektrické energie v zemědělské výrobě

Кривые годовых характеристик потребления и удельного расхода электроэнергии в сельскохозяйственном производстве

The Development of the Annual Characteristics of the Off-Take and Specific Consumptions of Electric Power in Agricultural Production

Entwicklung der Jahreskennziffern von Abnahme und Meßverbrauchswerten der elektrischen Energie in der landwirtschaftlichen Production

Développement des caractéristiques annuelles relatives à la prise et aux besoins spécifiques de l'énergie électrique dans la production agricole . . .

63

A n d e r t A.: Optimální nosnost návěsu, přívěsu a nákladního automobilu při minimální spotřebě mechanické práce na dopravovaný materiál

Оптимальная грузоподъемность полуприцепов, прицепов и грузового автомобиля при минимальном удельном потреблении механического труда на транспортируемый материал

The Optimum Loading Capacity of the Semi-trailer, of the Two-wheel Trailer, and of the Lorry in the Case a Minimum Specific Consumption of Mechanical Work for the Transported Material

Optimale Tragfähigkeit des Einachs-, Zweiachsanhängers und Lastkraftwagens bei dem spezifischen Mindestverbrauch der mechanischen Arbeit für Transportgüter

Capacité portante optimale d'une semi-remorque, d'une remorque et d'une camion avec une consommation effective minimale de travail mécanique par matériel transporté

309

A n d e r t A.: Vliv rozvoje používání různých forem energie na intenzitu výroby potravin při novém pojetí zemědělské výroby

Влияние развития применения разных форм энергии на интенсивность производства

The Effect of the Development of the Use of Various Forms of Energy on the Intensity of Foodstuff Production in a New Conception of Agricultural Production

Einfluß der Entwicklung der Anwendung verschiedener Energieformen auf die Intensität der Lebensmittelproduktion bei einer neuen Auffassung der landwirtschaftlichen Produktion

Influence du développement de l'emploi des formes différentes d'énergie sur l'intensité de production des denrées alimentaires à l'époque de conception nouvelle de la production agricole

569

B l a ž e k J.: Krmné linky s mobilním dopravním prostředkem ve stájích pro dojnice

Кормовые линии для дойных коров с передвижным транспортом

Feeding Lines for Milch-cows with a Mobile Means of Transport

Fütterungsketten für Milchkühe mit fahrbarem Beförderungsmittel

Chaînes d'alimentation équipées d'un moyen de transport mobile dans les étables destinées aux laitières

617

Brzkovský K.: Měření a měřicí metody v zemědělské technice Измерения и измерительные методы в сельскохозяйственной технике Measuring and Measuring Methods in Farm Technique Messung und Meßmethoden in der Landtechnik Mesures et méthodes de mesure dans la technique agricole	503
Břečka J.: Mechanické poškození brambor při sklizni Механическое повреждение картофеля во время уборки Mechanical Tuber Damage in Potato Harvesting Mechanische Kartoffelbeschädigung während der Ernte Endommagement mécanique des pommes de terre au cours de la récolte	407
Černý V., Růžicková J., Servít M.: Tyristorový zdroj pro elektromagnetické separátory osiv Тиристорный источник для электромагнитных сепараторов семян The Silicon Controlled Rectifier as a Source for Electromagnetical Seed Separators Thyristorguelle für elektromagnetische Saatgutsortiermaschinen Source de thyristor pour les séparateurs électromagnétiques de semences	29
Fiala J., Jelínek A.: Fyzikální vlastnosti tvarovaných krmiv Физические свойства фасонных кормов The Physical Properties of Shaped Feeds Physikalische Eigenschaften der geformten Futtermittel Propriétés physiques des aliments façonnés	597
Fišer Z.: Zavádění progresivních metod do toků zemědělských materiálů Внедрение прогрессивных методов манипуляции с потоком сельскохозяйственных материалов The Introduction of Progressive Handling in the Farm Material Flows Einführung von progressiven Behandlungsmethoden in die Flüsse der landwirtschaftlichen Güter Implantation des méthodes progressives de manipulation dans les courants des matériaux agricoles	379
Fleischman Z.: Stanovení ukazatelů opravitelnosti zemědělských strojů Определение показателей исправляемости сельскохозяйственных машин Determination of the Probability of Repair of Agricultural Machines Bestimmung der Kenndaten der Instandsetzungswahrscheinlichkeit von Landmaschinen Détermination des indices de réparabilité des machines agricoles	641
Grečenko A.: Průjezdnost a tahové vlastnosti vozidel v měkkém terénu Проходимость и тяговые свойства внедорожных транспортных средств Off-the-road Mobility and Tractive Properties of Vehicles on Soft Terrain Geländegängigkeit und Zugeigenschaften von Fahrzeugen auf weichem Gelände Capacité de franchissement et propriétés de traction des véhicules dans un terrain mou	181

Ha n o u s e k B.: Vliv rostlinných příměsí v separované směsi na činnost pro- sévacího ústrojí sklizeče brambor Влияние растительных примесей в сепарированной смеси на работу просеиваю- щего механизма картофелеуборочной машины The Effect of Plant Admixtures in a Separated Mixture on the Function of the Sieving Mechanism in the Potato Combine Einfluß der pflanzlichen Beimengungen in der zu trennenden Mischung auf die Tätigkeit der Siebvorrichtung eines Sammelroders Influence des végétales dans un mélange séparé sur le fonctionnement du- dispositif de tamisage de la récolteuse de pommes de terre	395
Ha š S.: Měření a měřicí metody v zemědělské technice	451
Ha š S., Pa s t o r e k Z.: Intenzifikace sušení chmele mikrovlnným ohřevem Интенсификация сушки хмеля при помощи микроволнового подогрева Intensification of Hop Drying by Means of Microwave Heating Intensivierung der Hopfentrocknung durch Mikrowellenerwärmung Intensification du séchage du houblon en appliquant l'échauffement à hau- tes fréquences	607
Ha š e k A., Ko t r y J.: Skupinové chomútové viazanie pre krátke stojiská Групповое хомутное привязывание для кратких стойл Group Yoke Stanchions for Short Stalls Gruppenhalsbandbindung für Kurzstände Attaches de colier en groupe pour les stalles courtes	227
Ha š e k A., Š o t t n í k J., Ko t r y J.: Vyhodnotenie potreby času v maš- taliach pre výkrm dobytka s rozdielnymi technologickými linkami a sys- témami ustajnenia Оценка затраты времени в помещениях для откорма крупного рогатого скота с различными технологическими линиями и системами содержания Evaluation of Time Consumption in Sheds for the Fattening of Cattle with Different Technological Lines and Housing Systems Auswertung des Zeitbedarfes in den Tiermastställen mit unterschiedlichen technologisch Arbeitsketten und Aufstallungssystemen Evaluation du besoin de temps dans les étables destinées à l'engraissement du bétail, équipées de chaînes technologiques et de systèmes de stabu- lation différents	545
Ho l á t o v á M.: Zkoušení ochranných rámců a kabin pro traktory a jejich normalizace Испытание защитных рам и кабин для тракторов и стандартизация Tractor Safety Frame and Cabin Testing and Standardization Prüfung von Schutzrahmen und Kabinen für Schlepperfahrer und Stan- dardisierung Vérification des cadres de sécurité et des cabines pour les tracteurs et leur normalisation	751
Ho r á č e k J.: Hodnocení ergonomických parametrů zemědělských strojů Оценка эргономических параметров сельскохозяйственных машин Evaluation of the Ergonomic Parameters of Farm Machines Bewertung der ergonomischen Parameter von Landmaschinen Evaluation des paramètres ergonomiques des machines agricoles	721

Hrianka D.: Nové formy řízení zemědělských mechanizačních prostředků Новые формы управления сельскохозяйственными средствами механизации New Forms of Farm Machinery Management Neue Leitungsformen in landwirtschaftlichen Mechanisierungsmitteln Nouvelles formes de commande des moyens de mécanisation utilisés en agriculture	351
Hubálek K.: Systém v zavádění nové zemědělské techniky Система внедрения новой сельскохозяйственной техники The System Applied in the Introduction of New Agricultural Machines Das System in der Einführung der neuen Landtechnik Système d'introduction de la technique agricole nouvelle	53
Hutla D.: Vědecké práce Výzkumného ústavu zemědělských strojů v Praze - Chodově	655
Janáč K.: Novodobé podlahy stajni z hlediska teplotní techniky a prevádzky Современные покрытия полов в животноводческих помещениях в аспекте тепло-техники и работы животноводства Modern Floors in Housing Premises Evaluated from the Point of View of Heat Technology and Operation Neuzeitliche Stallböden aus der wärmetechnischen und betriebstechnischen Sicht Planchers actuels des stables du point de vue de la technique thermique et de l'exploitation	37
Janáč K.: Požadavky na funkci dveří a vrat stajní Требования и функции дверей и ворот животноводческих помещений Requirements for the Function of Doors and Gates in Livestock Buildings Anforderungen an die Funktion von Stalltüren und -toren Impératifs posés sur la fonction des portes et des portes-cochères des étables	151
Janál R., Blahovec J.: Teplotní hystereze viskozity konzumního mléka Тепловой гистерезис вязкости продовольственного молока Temperature Hysteresis of Drinking Milk Viscosity Temperaturhysteresis der Konsummilchviskosität Hystérèse thermique de la viscosité du lait de consommation	261
Karásek J.: Vzduchotechnické podmínky dosoušení píce ve věžovém seníku Воздухотехнические условия досушки кормов в сенных башнях The Air Engineering Conditions of the Final Drying of Fodder in a Tower Silo Lufttechnische Bedingungen der Grünfuttersnachttrocknung in einem Heuturm Conditions aériennes du séchage des fourrages dans un silo à foin	271
Karásek J.: Měřicí metody z oblasti strojů používaných v horských a podhorských oblastech Некоторые методы измерения, применяемые на кафедре сельскохозяйственной техники производственно-экономического факультета в Ческэ Будейовице Some Measuring Methods Used by the Department of Farm Engineering of the Faculty of Economics and Management in České Budějovice Einige Meßmethoden, die am Lehrstuhl der Landtechnik der betriebswirtschaftlichen Fakultät in České Budějovice angewandt werden Quelques méthodes de mesure utilisées à la chaire de la technique agricole de la Haute école d'agriculture à České Budějovice	493

Kavan V.: Posuzování zkoušených zemědělských a lesnických strojů z hlediska ergonomických kritérií Оценка испытываемых сельскохозяйственных и лесных машин с точки зрения эргономических критериев The Evaluation of the Tested Farm and Forest Machines from the View-point of Ergonomic Criteria Beurteilung der geprüften Land- und Forstmaschinen aus der Sicht der ergonomischen Kriterien Vérification des machines agricoles et forestières et leur évaluation du point de vue des critères ergonomiques	715
Kejík C.: Rozbor tlakových ztrát při dopravě tekutých krmiv potrubím Анализ расходных потерь при транспортировке жидких кормов в трубопроводе An analysis of Pressure Losses During the Transportation of Liquid Feeds Along a Pipeline Analyse der Druckverluste bei der Rohrbeförderung von Flüssigfuttermitteln Analyses des pertes de pression pendant le transport des aliments liquides dans les tuyaux	93
Kejík C., Maláč P.: Rozbor hlavních funkčních parametrů žlabových dopravníků krmiv Анализ главных функциональных параметров желобовых транспортеров корма An Analysis of the Main Functional Parameters of the Trough Feed Conveyers Analyse von wesentlichen Funktionsparametern der Trogfutterförderer Analyse des paramètres fonctionnels principaux des transporteurs-couloirs des aliments du bétail	281
Kosek J.: Tahač pro zemědělské práce a dopravu Тягач для сельскохозяйственных работ и транспортировок A Tractor for Agricultural Work and Transport Schlepper für Landarbeiten und Transport Véhicule de traction pour les travaux agricoles et le transport	629
Kubeš P.: Termoanemometrie — moderní metoda měření rychlosti proudících tekutin a jejich fluktuací Термоанемометрия — современный метод измерения скорости проточных жидкостей и их флуктуации Thermoanemometry — a Modern Method of the Speed Measurement of Flowing Liquids and their Fluctuations Thermoanemometrie — moderne Meßmethode für die Geschwindigkeit von strömenden Flüssigkeit und deren Schwankungen Thermoanémométrie — méthode moderne de mesure des vitesses des liquides courants et de leurs fluctuations	465
Kuchár J.: 25 víťazných rokov	61
Květoň J.: Úvodník	587
Kydlíček J.: Zhodnocení základních technologií průmyslového loupání brambor z hlediska ztrát suroviny Оценка основных технологий промышленной чистки картофеля с точки зрения потери сырья An Evaluation of the Basic Technological Processes of Industrial Potato Peeling from the Point of View of Raw Material Losses Auswertung der Grundtechnologien der industriemäßigen Kartoffelschälung aus der Sicht der Rohstoffverluste Evaluation des technologies de base d'épluchage industriel des pommes de terre	433

Maleř J.: Drcení a rozptylování slámy nesenými drtiči na sklízecích mlátičkách Измельчение и разбрасывание соломы при помощи навесных соломоизмельчителей, установленных на зерновых комбайнах Straw Crushing and Distribution by Crushers Mounted on Harvester-Threshers Strohzerkleinerung und -streuung durch Anbaustrohreißer auf den Mäh-dreschern Broyage et dispersion de la paille par les broyeurs portés sur les récol-teuses-batteuses	105
Maleř J.: Výkonnost čističek zrnin Производительность зерноочистительных машин Efficiency of Grain Cleaning Separators Leistungsfähigkeit der Kornfruchtreiniger Remarques relatives à la puissance des nettoyeurs de grains	561
Million J.: Měření a registrace časových průběhů fyzikálních veličin v zemědělském výzkumu Измерение и регистрация кривых изменения физических величин во времени в сельском хозяйстве The Measurement and Registration of the Time Courses of Physical Values in Agricultural Research Messung und Registrierung der Zeitverläufe von physikalischen Größen in der landwirtschaftlichen Forschung Mesures et enregistrement des allures temporelles des grandeurs physiques dans la recherche agricole	471
Mládek J.: Stanovení vlhkosti sypkých materiálů mikrovlnnou metodou Определение влажности сыпучих материалов микроволновым методом The Determination of the Moisture Content of Loose Materials by the Micro-Wave Method Bestimmung der Feuchtigkeit von Schüttgütern mittels Mikrowellenmethod Détermination de l'humidité des matériaux meubles en appliquant la méthode à très hautes fréquences	453
Novák J.: Metody vyhodnocování naměřených hodnot jednoúčelovým analogovým počítačem Методы оценки установленных величин при помощи однооперационной аналоговой вычислительной машины Methods of the Evaluation of Measured Values Using a Single-Purpose Analog Computer Bewertungsmethoden der Meßwerte mittels eines Einzweck-Analogrechners Méthodes d'évaluation des valeurs mesurées au moyen d'un calculateur à usage unique	671
Novotný A.: Kabiny sklízecích mlátiček E 512 a sklízecích řezaček s klimatizačním zařízením Кабины зерноуборочных комбайнов E 512 и косилок-измельчителей с приспособлением для кондиционирования воздуха Air-Conditioned Cabins of the Harvester-Threshers E 512 and Chopper Harvesters Kabinen von Mäh-dreschern E 512 und Feldhäckslern mit Klimaanlage Cabines conditionnées des récolteuses batteuses E 512 et des récolteuses hacheuses	741

Oubrecht J.: Vývoj energetické nasycenosti pracovního času polních traktorových soupřav v zemědělských socialistických podnicích ČSSR Развитие энергетической насыщенности рабочего времени тракторных агрегатов в сельскохозяйственных социалистических предприятиях ЧССР The Development of the Energetic Saturation of the Work-Time of the Field Tractor Units on the Socialist Farms in Czechoslovakia Entwicklung der energetischen Sättigung der Arbeitszeit von Feldschlepperaggregaten in den sozialistischen landwirtschaftlichen Betrieben in der ČSSR Evolution de la saturation énergétique du temps de travail dans les entreprises socialistes agricoles en Tchécoslovaquie	143
Petřík V.: Měření vibrace zemědělských a lesnických strojů Измерение вибрации сельскохозяйственных и лесных машин Vibration Measurement in Farm and Forest Machines Schwingungsmessung von Land- und Forstmaschinen Mesure des vibrations des machines agricoles et forestières	459
Petřík V.: Sledování hygienických parametrů jednomužných motorových pil Изучение гигиенических параметров моторных одноручных пил The Study of the Hygienic Parameters of One-Man Motor Saws Verfolgung der hygienischen Parameter von Einman-Motorsägen Contrôle des paramètres hygiéniques des scies à moteur à un homme	731
Pick E., Špelina M.: Ekonomická efektivnost mechanizace Экономическая эффективность механизации Economic Effectiveness of Mechanization Ökonomische Effektivität der Mechanisierung Efficience économique de la mécanisation	345
Procházka J.: Spektra provozních zatížení částí zemědělských strojů Спектры эксплуатационной нагрузки частей сельскохозяйственных машин The Spectres of the Working Load of Farm Machine Parts Spektren der Betriebsbelastungen des Landmaschinenteiles Spectres de charge de service de diverses parties des machines agricoles	657
Prokop K.: Modifikace modelu „sklizeče — dopravní prostředky — sklad“ Модификация модели «уборочные машины — транспортные средства — склад» Modification of the Model „Harvester — Means of Transport — Store“ Modifikation des Modells „Erntemaschine — Transportmittel — Lager“ Modification du modèle „récolteuses — moyens de transport — dépôt“	135
Ramacsay L.: Niektoré fyzikálne vlastnosti slepačieho trusu v klieťkovom chove Некоторые физические свойства птичьего помета при клеточном содержании Some Physical Properties of Poultry Dung in Cage Rearing Einige physikalische Eigenschaften des Hühnerkots bei Käfighaltung Quelques propriétés physiques des excréments de poule dans l'élevage en cages	129
Ramacsay L.: Spôsoby merania dynamickej viskozity slepačieho trusu Способы измерения динамической вязкости птичьего помета The Methods of Measuring of the Dynamic Viscosity of the Dung of Barndoor Fowl Meßverfahren der dynamischen Viskosität von Geflügelkot Methodes de mesure de la viscosité dynamique des fientes de volaille	327

- Ryšánek D., Šír V., Chlumský J.: Vliv různých typů měřičů intenzity dojení na tlakové podmínky v dojícím stroji
Влияние разного типа измерителей интенсивности дойки на давление в доильной установке
The Effect of Different Types of Milking Intensity Measuring Instruments on the Pressure Conditions in the Milking Machine
Einfluß verschiedener Typen von Meßgeräten der Melkintensität auf Druckverhältnisse in der Melkanlage
Influence des types différents de mesureurs de l'intensité de la traite sur les conditions de pression dans la machine à traire 21
- Rezníček R.: Vyšetřování agrofyzikálních vlastností řepky
Исследование агрофизических свойств рапса
The Examination of the Agrophysical Properties of Rape
Untersuchung über die agrophysikalischen Eigenschaften von Raps
Examen des propriétés agro-physiques du colza 87
- Salanci J.: Stanovenie medziopravárskej doby motorov v prevádzkových podmienkách
Определение промежуточного периода между ремонтами двигателей в эксплуатационных условиях
The Determination of the Inter-Repair Time of the Engines under Operational Conditions
Bestimmung der Zwischenreparaturzeit von Motoren in Einsatzbedingungen
Détermination du temps entre les réparations des moteurs dans les conditions d'exploitation 233
- Sedlák J.: Předpoklady koncentrace výroby brambor a perspektivní pracovní postupy při pěstování a sklizni stolních brambor
Прогрессивные рабочие процессы при выращивании и уборке столового картофеля
Progressive Work Processes in Table Potato Growing and Harvesting
Progressive Arbeitsvorgänge bei dem Anbau und Ernte von Speisekartoffeln
Procédés progressifs de culture et de récolte des pommes de terre de consommation 365
- Skupin J.: Pestovanie zemiakov na šírku riadkov 75 cm pri využití ťažšej mechanizácie
Выращивание картофеля при ширине междурядий 75 см и использовании тяжелой механизации
Potato-Growing with Spacing of 75 cm and with Heavier Farm Machinery
Kartoffelbau mit 75 cm Reihenabstand bei der Ausnützung der schwereren Mechanisierung
Utilisation de la mécanisation lourde au cours de la culture des pommes de terre à l'intervalle de lignes de 75 cm 423
- Souček Z.: Měření mechanických veličin na zemědělských strojích
Измерение механических величин сельхозмашин
Measuring of Mechanical Quantities on Farm Machinery
Messung der mechanischen Größen auf Landmaschinen
Mesure des grandeurs mécaniques sur les machines agricoles 513

- Souček Z.: Řešení tlakových a dopravních poměrů potrubních dojících strojů na číslicovém počítači
 Решение режима давления и условий транспортировки у трубопроводных доильных машин на вычислительной машине
 The Solution of the Pressure and Transport Conditions of Pipeline Milking Machines by Means of a Digital Computer
 Lösung der Druck- und Transportverhältnisse von Rohrmelkanlagen am Digitalrechner
 Solution des situations de presse et de transport dans les trayeuses à tuyauterie au moyen d'un calculateur à chiffres 687
- Svatoš J., Hájek J.: Teoretické řešení pohybu traktoru a přívěsných strojů po vrstevnici svahu
 Теоретическое решение движения трактора и навесных машин по горизонтали склона
 Theoretical Solution of Tractor and Tractor-trailed Machinery Motion along the Contour Lines of Slopes
 Theoretische Lösung der Bewegung von Schleppern und Anhängegeräten entlang der Schichtlinie eines Hanges
 Solution théorique du mouvement du tracteur et des remorques sur la courbe de niveau de la pente 291
- Šír V.: Měřicí metody a zařízení používané na mechanizační fakultě Vysoké školy zemědělské v Praze při výzkumných pracích
 Методы измерения и приспособления, применяемые на факультете механизации Сельскохозяйственного института в Праге во время исследовательских работ
 Measuring Methods and Equipments Used by the Faculty of Mechanization of the University of Agriculture, Prague, in Research Work
 Meßmethoden und -anlagen, die an der Mechanisierungsfakultät der Landwirtschaftlichen Hochschule in Prag während der Forschungsarbeit angewandt werden
 Méthodes et dispositif de mesure utilisés pour les travaux de recherche à la faculté de mécanisation de la Haute école d'agriculture à Prague 479
- Šteffl Z., Doležal O.: Korozivní vlastnosti prostředí slepičího trusu na konstrukční materiál
 Коррозионные свойства среды куриного помета и его влияние на конструкционный материал
 The Corrosive Effect of the Poultry Dung Environment on the Building Material
 Auswirkungen der korrosiven Eigenschaften des Hennenkotanfalls auf das Konstruktionsmaterial
 Influence des propriétés corrosives du milieu des excréments de poules sur le matériel des constructions 205
- Šteffl Z., Doležal O.: Hodnocení větracího systému, hlučnosti a prašnosti ve čtyřpodlažní budově drůbežárny s klecovým odchovem nosnic
 Оценка системы вентилирования, шума и концентрации пыли в четырехэтажном здании птицефермы с клеточным выращиванием кур-несушек
 The Evaluation of the Ventilating System, Noise and Dust Nuisance in a Four-Storey Poultry House for Rearing Laying Hens
 Bewertung des Lüftungssystems, der Lärmbelästigung, des Staubgehaltes in einem vieretagenigen Geflügelhausgebäude mit der Käfigaufzucht von Legehennen
 Estimation du système de ventilation, de la puissance sonore et de la teneur en poussière dans un bâtiment à quatre étages de poulailler, où l'on élève les poules en cages 531

Šteffl Z., Satoria J., Věříšová M.: Výpočet sil a příkonu u mobilního sběrače mrvy Расчет сил и потребляемой мощности у мобильного навозособиранателя Calculation of the Power and of the Input of a Mobile Dung Collector Berechnung der Kräfte und Leistungsaufnahme bei einem ortsbeweglichen Stallmistsammler Calcul des forces et de la puissance du collecteur mobile de fumier . . .	337
Tomovčík J., Ondruš P.: Nové metody výskumu agrofyzikálních vlastností poľnohospodárskych produktov a materiálov Новые методы исследования агрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов New Methods of Studying the Agrophysical Properties of Agricultural Products and Materials Neue Forschungsmethoden von agrophysikalischen Eigenschaften der landwirtschaftlichen Produkte und Güter Méthodes nouvelles de la recherche des propriétés agrophysiques des produits et matériaux agricoles . . .	245
Uškrt J.: Základní faktory určující úroveň pracovního prostředí Основные факторы, определяющие уровень рабочей среды Basic Factors Underlying the Level of the Work Environment Grundlegende Einflußfaktoren über das Niveau der Arbeitsumgebung Facteurs de base déterminant le milieu de travail et son niveau . . .	757
Velebil M.: Perspektivní zaměření výzkumu teoretických základů zemědělské techniky Перспективное направление научного исследования на теоретические основы сельскохозяйственной техники The Future Orientation of the Research in the Theoretical Grounds of Farm Machinery Perspektive Konzentrierung der Forschung der theoretischen Landtechnikgrundlagen Orientation perspective de la recherche relative aux bases théoriques de la technique agricole . . .	589
Višínský J.: Problematika specializace výroby brambor v ČSR . . .	363
Vorlíček J.: Funkční rozbor mechanismu přepravy materiálu otáčivým ramenem Функциональный анализ механизма транспортировки материала при помощи поворотного плеча The Functional Analysis of the Mechanism of the Transport of Material with a Turning Boom Funktionsanalyse des Mechanismus der Materialbeförderung mittels des Schwenkarmes Analyse fonctionnelle du mécanisme du transport du matériel à l'aide du bras pivotant . . .	195
Vraný Z.: Analýza pohybu řezanky ze sklízecí řezačky Анализ движения резки из косилки-измельчителя The Analysis of Forage Flow from the Chopper-Harvester Analyse der Häckselbewegung vom Feldhäcksler Analyse du mouvement de la paille hachée sortant de la récolteuse hacheuse . . .	701

Zacharda F.: Doprava trusu závitovkovým dopravníkem Транспортировка помета шнековым транспортером The Transport of Droppings by a Screw Conveyer Kotbeförderung mit einer Förderschnecke Transport des excréments à vis élévatrice	217
Žák K.: Měrný odpor pluhu a měrná spotřeba nafty při orbě na svahu Удельное сопротивление плуга и удельное потребление нефти во время пахоты на склонах The Resistivity of the Plough and the Specific Consumption of Diesel Oil in Hillside Ploughing Spezifischer Widerstand des Pfluges und spezifischer Naphtaverbrauch beim Pflügen am Hang Résistance spécifique de la charrue et consommation spécifique du naphte pendant le labour sur pente	1
Nové metody	
Haš S.: Zavádění mezinárodní měrové soustavy SI	525
Mrva J.: Tranzistorový prístroj na meranie času pri poľnohospodárskych pracovných operáciach	243
Recenze	
Šťastný M.: Landmaschinenlehre	750
Thér M.: Poškození semen a jeho předcházení	361
Tomovčík J.: Agrofyzika rostlín, půd a hnojív	127
Zemědělská technika v praxi	
Horáček J.: Přehled měřicí techniky a metod používaných ve Státní zkušebně zemědělských a lesnických strojů	581
Udělení dvou plaket ČSAZ	653
Zemědělská technika v zahraničí	
Hutla D.: Tendence vývoje zemědělské techniky v oblasti energetiky, zpracování půdy a sklízecích strojů pro píce a obiloviny na výstavě v Hannoveru 1972	123
Hutla D.: Švýcarské zkušenosti s pěstováním brambor v šířce řádků 75 cm	449
Hutla D.: Zrychlené laboratorní zkoušky spolehlivosti zemědělských strojů v SSSR	521
Hutla D., Sulek V.: Nové stroje urychlující schnutí píce na poli	165
Koskuba K.: Rotační hydromotory s malým počtem otáček a velkým kroutícím momentem	169
Sulek V.: Monitory pro kontrolu funkce a pracovní kvality žacích mlátiček	711
Šťastný M.: Nové způsoby sklizně sena v zahraničí	529

REJSTŘÍK VĚCNÝ

agrofyzika	245
agrofyzikální vlastnosti řepky	87
agrofyzika materiálů, procesů	589
agrokybernetika	589
albédo povrchových ploch	37
analogová výpočetní technika	671
antropocentrické pojetí řešení pracovních podmínek	715
boční síly — vliv na polohy zemědělských strojů vzhledem k vrstevnicím	291
bramborová nať celá, rozbitá, ořezaná	395
brambory — celkové poškození hlíz	395, 407
— maximální poškození hlíz	395, 407
— odolnost a pevnost hlíz	407
celková spotřeba elektrické energie v čs. zemědělství	63
čas obsluhy pro krmení dojníc	617
číslicový počítač	135
čistička zrní — nominální výkonnost — koeficient snížení hodinové výkonnosti — koeficient zvýšení průtoku zrna	561
doprava řezanky	701
doprava trusu	217
drůbežárna s klecovým odchovem nosnic — větrací systém, prašnost, hlučnost, kouřové zkoušky	531
dynamická viskozita	327
elektromagnetické separátory osiv	29
energetická nasycenost pracovního času	143
ergonomie	715
ergonomický parametr	721
faktory určující úroveň pracovního prostředí	757
funkční modely zemědělských strojů	503
fyzikální vlastnosti tvarovaných krmiv	597
fyzikálno-mechanické vlastnosti poľnohospodárskych produktov a materiálov	245
hodnota strojního parku	345
homogenní suspenze	93
hrabicový dopravník	195
hybrid stroj-živočich, stroj-rostlina	570
hygiena práce	459
charakteristika měrné spotřeby elektrické energie v živočišné výrobě	63
charakteristika optimální nosnosti návěsu a přívěsu pro traktory	309
jednomužná motorová pila — hygienické parametry	731
kabina sklízecí mlátičky	741
kletkový chov sliepok	129
klimatizační zařízení kabiny	741
koeficient prosévání půdy	407
koncentrace výroby brambor	365
kontejnerizace	379
kondenzácia vodnej pary	151
koroze	205
krmné linky pro dojnice	617
lahké a plastické stavebné hmoty	37
laminární proudění	93
loupací interval u brambor — vliv na váhové ztráty při loupání	433

mačkáč pneumatiké válce	395
manipulace s materiály	195, 379
matematická statistika	129
materiálová schopnost paletizace — kontejnerizace	379
materiálový tok	379
mechanizace krmení dojníc	617
mechanizace ložných operací	397
mechanizace zemědělství	345
mechanizační středisko	351
měrný odpor	1
měrná spotřeba elektrické energie	63
měření mechanických veličin na zemědělských strojích	513
měření mechanických veličin u strojů v horských a podhorských oblastech	493
měření ve věžovém seníku	493
měření vlhkosti sypkých materiálů	453
měřicí magnetofon	471, 479
měřicí metody v zemědělské technice	479
měřicí technika	503, 513
měřič intenzity dojení	21
mikrovlnná metoda měření vlhkosti	453
mikrovlnný ohřev	607
miniaturní snímače časových průběhů fyzikálních veličin	471
mobilitní prostředky pro krmení dojníc	617
mobilitní sběrač mrvy	337
modelování pracovních postupů	53
nakládací rampa	337
nenewtonovská kapalina	93
nesený drtič na sklízecí mlátiče	105
nové pojetí zemědělské výroby z energetického hlediska	570
nové stavební hmoty na báze chemie a kovu	151
objem žlabového dílu	281
objemová hmotnost slepačieho trusu	129
ochranný rám a kabina pro traktor	751
opravitelnost — ukazatele	641
optimální měrná spotřeba mechanické práce na jednotku přepravovaného materiálu	309
optimální nosnost návěsu a přívěsu	309
ořezávač chrástu	641
ovladatelnost traktoru	291
paletizace	379
palivová soustava	233
pevnostní výpočet	671
potrubní dojící stroje	687
potrubní dojící zařízení	21
progresivní manipulační metoda	379
prosevací dopravník — ústrojí — koeficient	395
průjezdnost	181
průmyslové loupání brambor	433
pukavost šesulí řepky	87
pútanie zvierat	227
reológia	327
Rheomat 15	327
rotor neseného drtiče	105
rozvodové ústrojenstvo	233
rychlost dopravníku	281
rychlostní kinematografie — sledování pracovních pochodů	479, 503
řezačka bubnová	701
řízené usměrňovače	29
řízení a zabezpečování provozuschopnosti výkonné techniky v nových organizačních formách čs. zemědělství	351

sběrací buben — škrabka	337
simulace	135
součinitel teplotní závislosti odporu	465
soustava strojů	53
spalovací motor	233
spektrum provozních zatížení	657
stabilizátory proudu	29
stochastická povaha vlastností zemědělských strojů	721
stochastický model	135
strojní investice	345
středisko soustředěné (těžké) mechanizace	351
sušení chmele — rychlost	607
sušení sena	271
súčinitel priestupu tepla	151
súčinitel tepelnej vodivosti hmôt	37
systémový přístup k analýze soustavy člověk—stroj—prostředí	715
šlechtění rostlin a živočichů jako energetických měničů	570
šmykové napätie	327
tahač automobilního typu	629
tahové vlastnosti vozidel	181
technologické linky v maštaliach pre výkrm dobytka	545
tekuté krmivo	93
tenzometrie — tenzometrické měření	503, 671
teoretické základy zemědělské techniky	589
teorie tečného napětí	93
teorie využití	589
tepelná izolácia bezpodstielkových podlah stajni	37
teplotní hystereze	261
terénní vozidlo	181
termoanemometrie	465
transformace energie na potraviny	570
třídění osiv	29
tyristory	29
usměrňovací plech	337
únavová životnost částí zemědělských strojů	657
věžový seník	271
vibrace motorových pil	459
viskozita	261
vlastnosti materiálů — mechanické, tepelné, optické	479
výkrmne dobytka	545
vysokoohmový tenzometr	471
výkonnost dopravníku	281
zásobník mrvy	337
závitkový dopravník	217
zkoušky motorů	479
zkoušky rámu a kabin pro traktory — rázové a tlakové	751
žlabový dopravník	281