

ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ,
LESNÍHO A VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

Zemědělská ekonomika

ROČNÍK 10 (XXXVII) — PRAHA 1964

ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ,
LESNÍHO A VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

ZEMĚDĚLSKÁ EKONOMIKA

Řídí redakční rada:

*Doc. CSc. Karel Svoboda (předseda), Josef Drahovzal, prof. CSc. dr. Alois Grolig,
CSc. inž. Jaromír Havlíček, inž. dr. Alois Hrubeš, doc. CSc. inž. Felix Hutník, doc.
CSc. Dimitrij Choma, doc. CSc. inž. Josef Krilek, doc. CSc. inž. Jaroslav Pič, inž.
Ladislav Sobotka, CSc. Otto Soukup, doc. CSc. inž. Mikuláš Šebesta, Miroslav Zich.
Vedoucí redaktor Bohuslav Vávra.*

Bábek Z.: Zkušenosti z realizace dlouhodobého projektu specializace a koncentrace zemědělské výroby v okrese Olomouc Опыт реализации перспективного проекта специализации и концентрации сельскохозяйственного производства в районе г. Оломоуц Die bei der Verwirklichung eines langfristigen Projekts der Spezialisierung und Konzentration der landwirtschaftlichen Produktion im Kreis Olomouc erworbenen Erfahrungen	733
Biedermann L.: Postavení chovu skotu v ekonomice zemědělských závodů Положение скотоводства в экономике сельскохозяйственных предприятий Stellung der Rinderhaltung in der Ökonomik der Landwirtschaftsbetriebe	697
Brabec F.: Organizace pracovních procesů při mechanizované sklizni kuřice na zrno	647
Branický M., Podolák A.: K niektorým otázkam reprodukcie základného stáda К некоторым вопросам воспроизводства маточного стада Zu einigen Fragen der Reproduktion der Grundherde	449
Compel J., Spiška I.: Porovnanie vhodnosti výstavby mliečnic a dojární v napojení na štvorrádové kraviny Сравнение пригодности строительства молочных и доильных помещений в комбинации с четырехрядными коровниками Vergleich der Eignung des Baus von Milchgewinnungs- und Milchbehandlungsräumen und von Melkständen im Anschluß an vierreihige Milchviehställe	721
Crkva F.: Předpoklady a perspektivy zrušení dotací ve státních statcích Предпосылки и перспективы ликвидации дотаций в госхозах Voraussetzungen und Perspektiven der Aufhebung von Dotationen in den Staatsgütern	501
Čalkovský S.: Obecné zásady organizace pracovních procesů v polní výrobě	599
Čalkovský S.: Pracovní proces v rostlinné výrobě, prvky jeho organizace a metody studia	595
Černín R.: O pracovní účasti družstevníkovy rodiny ve společném a v osobním doplňkovém hospodářství О трудовом участии семьи кооператора в ЕСХК и о подсобном хозяйстве Zur Arbeitsbeteiligung der Familie des Genossenschaftsmitgliedes in den LEG und in der individuellen Hauswirtschaft	217
Čížek K., Mašek J.: Ekonomika velkovýrobních forem výroby vajec Экономика крупнопроизводственных форм производства яиц в социалистических сельскохозяйственных предприятиях Ökonomik der großbetrieblichen Formen der Eierproduktion in sozialistischen Landwirtschaftsbetrieben	205
Divila E., Záhlava F.: Perspektivní potřeba pracovních sil v čs. zemědělství Перспективная потребность чехословацкого сельского хозяйства в работниках Perspektivbedarf an Arbeitskräften in der tschsl. Landwirtschaft	669
Eremiáš V.: K některým otázkám využití matematicko-statistických metod v zemědělství	1
Eremiáš V., Štěpánek O.: Organizace závodu specializovaného na výrobu bílkovinných krmiv rostlinného původu Организация предприятия, специализированного на производстве белковых кормов растительного происхождения Organisation eines auf die Erzeugung eiweißhaltiger Futtermittel pflanzlicher Herkunft spezialisierten Betriebes	193
Fišera Š.: Vplyv koncentrovaného nasadzovania strojov na organizáciu a riadenie rastlinnej výroby	655

Fojtl J., Pilíšek V.: Příprava kádrů na vysokých zemědělských školách při zvládnutí a používání matematických metod	164
Friede R.: Problematika klasifikace (třídění) prací v zemědělství Проблематика классификации труда в сельском хозяйстве Problematik der Klassifikation der Arbeiten in der Landwirtschaft . . .	343
Habr J.: Jednoduché optimalizační postupy Простые процессы оптимизации Einfache Optimierungsvorgänge	491
Havlíček J., Jeníček V.: Problémy zkracování životnosti zemědělských strojů Проблемы сокращения срока эксплуатации сельскохозяйственных машин Probleme der Verkürzung der Nutzungsdauer von Landmaschinen . . .	433
Hoffmann E.: Ekonomické vyhodnocování polních pokusů použitím produkčních funkcí	118
Horváth E.: Vplyv dvojsmenovej prevádzky v chove hovädzieho dobytká na produktivitu práce Влияние двусменной работы при содержании крупного рогатого скота на производительность труда Einfluß des Zweischichtenbetriebs auf die Arbeitsproduktivität in der Rinderhaltung	399
Hrubeš A.: Použití lineárního programování pro rozvoj výroby a efektivnější využití krmiv	19
Jurášek P.: Vplyv intenzity hnojenia na ekonomickú efektívnosť pestovania cukrovej repy Влияние интенсивности удобрения на экономическую эффективность выращивания сахарной свеклы Einfluß der Intensität der Düngung auf den ökonomischen Nutzeffekt des Zuckerrübenanbaus	327
Kadlec V.: Metody lineárního programování při propočtu optimálního územního rozmístění zemědělské výroby	82
Kegel P.: Příklady použití lineárního programování při plánování zemědělství	23
Klepárník V.: Rozbor pracovních linek při sklizni brambor	634
Kolář J.: Rozbor komplexně mechanizovaných linek při hnojení chlévskou mrvou	613
Kravčenko R. G.: Lineární programování při plánování rozvoje v chovatelských odvětvích	11
Kravčenko R. G.: Výpočet optimální struktury výroby v socialistických zemědělských závodech Вычисление оптимальной структуры производства в социалистических сельскохозяйственных предприятиях Errechnung der optimalen Produktionsstruktur in sozialistischen Landwirtschaftsbetrieben	183
Machová V.: Konstrukce a užití pravděpodobnostního papíru při vyhodnocování statistických šetření Конструкция и употребление вероятностной бумаги при оценке статистических исследований Konstruktion und Verwendung des Wahrscheinlichkeitspapiers bei der Auswertung statistischer Erhebungen The Construction and Application of the Probability Paper in Evaluating of Statistic Investigations	469
Machová V.: Použití metod teorie grafů při řízení výroby	127

Maleř J.: Technicko-ekonomické hodnocení různých způsobů sklizně obilovin Технико-экономическая оценка разных способов уборки зерновых Technisch-ökonomische Bewertung verschiedener Getreideernteverfahren The Technological and Economic Valuation of Various Ways of Harvesting Cereals	277
Markovič P.: Racionální výživou ke zvýšení efektivity v odchovu telat a mladého skotu Рациональным питанием к повышению эффективности выращивания телят и молодняка крупного рогатого скота Rationelle Ernährung zur Erhöhung des Nutzeffektes der Kälber- und Jungviehaufzucht	551
Myslivec V.: Matematické metody a možnosti jejich použití v zemědělství	3
Ostrovský M., Kučerová M.: Niektoré otázky súčasných foriem riadenia a organizácie práce v rastlinnej výrobe na JRD a ŠM Некоторые вопросы современных форм управления и организации труда в растениеводстве в ЕСХК и госхозах Einige Probleme der gegenwärtigen Formen der Leitung und Organisation der Arbeit in der pflanzlichen Produktion der LEG und Staatsgüter . .	391
Paasch E. W.: Návrh rozmístění rostlinné výroby v kraji Magdeburg, vyhovující z hlediska stanovišť	103
Paasch E. W., Kreutzberger O.: Zajišťování optimální výroby krmiv pomocí lineárního programování	32
Peuss H. J.: Výsledek výpočtu stanovení závislosti ve vybraných stanovištních jednotkách NDR	150
Poděbradský Z.: Jak přistupovat ke zkoumání ekonomické efektivity krmiv v zemědělských závodech Как приступать к изучению экономической эффективности кормов Vorgang bei der Prüfung des ökonomischen Nutzeffektes der Futtermittel in Landwirtschaftsbetrieben	247
Popov I. G.: Ekonomicko-matematický model optimálního plánování, rozmístění a specializace zemědělské výroby	89
Puchlý Š.: Vzťah zvyšovania dojivosti na znižovanie vlastných nákladov a rentabilita výroby mlieka Исследование связи повышения удойности с понижением себестоимости и вопрос рентабельности молока в госхозах Forschung der Beziehungen zwischen der Milchleistungssteigerung und Herabsetzung der Selbstkosten und die Frage der Rentabilität der Milchproduktion auf den Staatsgütern	521
Rastokin P.: Matematické vyjádření působení výrobních činitelů Математическое выражение действия факторов продукции Mathematische Veranschaulichung der Wirkung von Produktionsfaktoren .	537
Rastokin P.: Návrh metodiky stanovení optimální krmivové základny pro JZD a státní statky	50
Schnabel K.: Stejněměrné rozdělení určitého množství pomocí optimálního ocenění kvantifikovatelných činitelů	140
Smýkal S.: Organizace pracovních procesů při komplexní mechanizaci sklizně sena	619
Stárek V., Machová V.: Užití metody lineárního programování při řešení dopravního problému při kooperaci v chovu skotu	133
Strmiska D.: Nejvhodnější organizace pracovních procesů při sklizni cukrovky	641

Šebesta M.: Viacej pozornosti problémom vnútropodnikovej ekonomiky a organizácie v JRD a ŠM	375
Šesták M., Staněk P.: Stanovení průběžných prémie v JZD Установление текущих премий в ЕСХК Festlegung durchlaufender Prämien in den LEG	261
Šilar J.: Některé problémy soustavy rozdělování důchodů v JZD (Zhodnocení dosavadního stavu a návrhy na využití celkového hrubého důchodu jako základu pro rozdělování důchodů v JZD) Некоторые проблемы системы распределения доходов в ЕСХК Einige mit dem System der Verteilung der Einkünfte in den LEG verbundenen Probleme	377
Šín V.: Organizace pracovních procesů při sklizni obilnin	676
Špyrka M., Hrmó V., Šimko O.: Poznámky k rentabilitě poľnohospodárskych výrobkov vo vzťahu k hektárovým úrodám a úžitkovosti Рентабельность сельскохозяйственного производства в отношении высоты погектарных урожаев культур и продуктивности сельскохозяйственных животных Die Rentabilität der landwirtschaftlichen Produktion in ihrer Beziehung zu den Hektarerträgen der Fruchtarten und zu den Leistungen der landwirtschaftlichen Nutztiere	461
Tolpekin Š. Z.: Ekonomicko-matematické modely a výpočty optimální struktury strojné traktorového parku	63
Tóth J.: Použití lineárního programování při řešení specializace ve výrobě krmiv Применение линейного программирования при решении специализации производства кормов Anwendung der linearen Programmierung bei der Lösung der Spezialisierung der Futtermittelproduktion	317
Tóth J.: Užití lineárního programování při vytváření nejúčelnější struktury ve výrobě krmiv	43
Turčan J.: Posúdenie ekonomickej efektívnosti výstavby závodov na výrobu hydínového mäsa Оценка экономической эффективности строительства предприятий по производству мяса домашней птицы Beurteilung des ökonomischen Nutzeffekts des Baus von Geflügelfleischproduktionsbetrieben	565
Uchytil J.: Rozmístění zemědělské výroby v ČSSR	106
Veselý J.: Základní předpoklady a současný stav uplatňování matematických metod při řízení zemědělství	154
Viklický: Organizace venkovské sídlištní sítě Организация сельской поселочной сети Organisation des ländlichen Siedlungsnetzes	711
Vlachynský K.: Problémy dlhodobého úverového zataženia niektových JRD Проблемы долгосрочного дебитования счета ЕСХК Probleme der langfristigen Belastung der LEG durch Kredite	409
Vrána L.: Sestavení modelů a řešení výroby ve státních statcích Rostoklaty a Kolín	73
Vrána L.: Výsledná simplexová tabuľka a optimalizace výrobních plánů v zemědělství Отчетная симплексная таблица и оптимализация производственных планов в сельском хозяйстве Die Simplex-Endergebnistabelle und die Optimierung der Produktionspläne in der Landwirtschaft	685

Tématická čísla

K otázkám použití matematických metod v zemědělství — číslo 1—2 od str. 1—182	
K вопросам применения математических методов в сельском хозяйстве . . .	177
Zu Fragen der Anwendung mathematischer Methoden in der Landwirtschaft	179
On Problems Regarding the Application of Mathematic Methods in the Agriculture	180
K některým problémům vnitropodnikové ekonomiky a organizace v JZD — číslo 6 od str.	375—432
Organizace pracovních procesů v rostlinné výrobě při komplexní mechanizaci — číslo 10	660
Организация трудовых процессов в растениеводстве при комплексной механизации	662
Die Organisation der Arbeitsprozesse in der pflanzlichen Produktion bei komplexer Mechanisierung	665

Diskuse

K otázkám použití matematických metod v zemědělství	168
Doskočil I., Rajchart M.: K problémům specializace zemědělské výroby	297
Biedermann L.: Příspěvek k problematice plánovitého proporcionálního rozvoje živočišné výroby	357
Novotný V.: Chozrasčot a hmotná zainteresovanost	477
Hrubý J.: Diferencovaná pracovní doba v rostlinné výrobě	561
Kubaš P.: Rozmiestnenie poľnohospodárskej výroby a matematické metody	705

Kritiky a recenze

Píč J.: Užitečná kniha o rozbořech v JZD	231
Svoboda K.: Otázky organizace v socialistickém zemědělském velkozávodě	303
Kárník F.: Hospodárnost v zemědělství a formy jejího uskutečňování . . .	362
Černá V.: Organizace mechanizovaných brigád a čet v rostlinné výrobě . .	423
Ostrejš K.: O rentabilite JRD	529
Navrátil J.: Efektivnosť pestovania cukrovej repy	707

Z vědeckého života

Svoboda K.: K otázkám rozmístění, specializace a koncentrace zemědělské výroby v socialistických zemích	235
Kundrát J.: Nové kandidátské disertační práce	308
Dvořák A.: Symposium o problémech vesnice	365
Havlíček J.: Kandidátská disertační práce ve Výzkumném ústavu národohospodářského plánování v Praze	366
Mališ A.: Kandidátske dizertační práce na Vysokej škole ekonomickej v Bratislave	368
Ledl C.: Kandidátská disertační práce na Vysoké škole zemědělské v Praze	490
Tauber A.: Symposium o výzkumu zemědělské a lesnické problematiky rozvojových zemí	535
Svoboda K.: Mezinárodní porada v Moskvě ke stanovení optimální velikosti socialistických zemědělských závodů a jejich výrobních jednotek . . .	592
Choma D.: Kandidátská disertační práce na Vysoké škole ekonomickej v Praze	710

Zemědělská ekonomika v zahraničí

Kraus J., Hubáček J.: Vývoj produktivity práce v zemědělství a v průmyslu v USA	240
---	-----

Choma D.: O některých otázkách polského zemědělství	311
Novotný V.: Západoevropské zemědělství a integrace	369
Kořalka J.: Zahraniční obchod zemědělskými výrobky v členských státech RVHP	426
Peltrámová Š., Kraus J., Hubáček J.: Vliv struktury zemědělství na výrobní náklady	483
Kubaš P.: Využití samopočítačů v řízení a plánování poľnohospodárstva	532
Šilar J.: Změna způsobů rozdělování důchodů v bulharských TKZS a v některých sovětských kolchozech	588
Čalkovský S.: Studium pracovních procesů v zemědělství vyspělých kapitalistických zemí	747

Výběr z literatury

- k otázkám použití matematických metod — číslo 1—2 — IV. str. obálky
- k článkům o některých problémech vnitropodnikové ekonomiky — číslo 6 — III. str. obálky
- k organizaci pracovních procesů v rostlinné výrobě — číslo 10 — III. a IV. str. obálky

Příloha Statistické přehledy

- Číslo 1—2.: Počet a struktura stavů hospodářského zvířectva k 1. 10. 1963
- Číslo 3.: Zemědělství ČSSR v mezinárodním srovnání
- Číslo 4.: Počet hospodářského zvířectva k 1. 1. 1964
- Číslo 5.: Počty hlavních strojů v socialistickém sektoru zemědělství k 1. 1. 1964
- Číslo 6.: Hospodaření JZD v roce 1963 a ve srovnání s minulými roky
- Číslo 7.: Vývoj ploch osevu zemědělských plodin v ČSSR
- Číslo 8.: K výsledkům hospodaření státních statků v roce 1963
- Číslo 9.: Někteří ukazatelé hospodaření JZD v roce 1963
- Číslo 10.: Vývoj struktury ploch osevu obilnin a brambor podle odrůd v ČSSR
- Číslo 11.: Vývoj hrubé zemědělské produkce a její struktury v ČSSR
- Číslo 12.: Dodávky strojů do zemědělství

Slovníček

- Číslo 1—12

SLOVNÍČEK ZEMĚĚLSKÉ EKONOMIKY

Programování vědecké

научное программирование
wissenschaftliche Programmierung
scientific programming

Programování (ne)lineární

(не)линейное программирование
(nicht) lineare Programmierung
(non) linear programming

Proces kaskádový

каскадный процесс
Kaskadenprozeß
cascade process

Polygon rozdělení četností

полигон распределения частоты
Verteilungspolygon der Häufigkeit
frequency distribution polygon

Podmínka omezující

ограничение
beschränkende Bedingung
limitative condition

Normalizace funkce četností

нормализация функции частоты
Normalisierung einer Häufigkeitsfunktion
normalization of frequency function

Model ekonomický, lineární

экономическая линейная модель
ökonomisches lineares Modell
linear economic model

Program optimální

оптимальная функция
Optimalprogramm
optimum program

Metoda lineárního programování, aproximační

приближенный метод линейного программирования
approximative Methode der linearen Programmierung
approximative method of linear programming

Metoda faktorové analýzy

метод факторного анализа
Methode der Faktorenanalyse
factor analysis method

Matice faktorová

факторный матрикс
Faktormatrix
factor matrix

SLOVNÍČEK ZEMĚĚLSKÉ EKONOMIKY

Metoda bloková

блочный метод
Blockmethode
block method

Metoda simplexová (multiplexová)

симплексный (мультиплексный) метод
Simplex (Multiplex)verfahren (Methode)
simplex (multiplex) method

Optimum aproximační

приближенный оптимум
approximatives Optimum
approximative optimum

Tabulka výchozí

исходная симплексная таблица
Ausgangstabelle
parent table

Tabulka výsledná

результатирующая таблица
Abchlußtable
terminal table

Matice jednotková

единичная матрица
Einheitsmatrix
unity matrix

Středisko výpočtové

вычислительный центр
Rechenzentrum
computing centre

Teorie grafů

теория графиков
Graphentheorie
graph theory

Rozsah šetření

охват наблюдения
Erfassungsbereich
coverage

Algoritmus simplexový

симплициальный алгоритм
Simplex-Algorithmus
simplex algorithm

Multiplexová metoda lineárního programování

метод мультиплексного линейного программирования
Multiplexmethode der linearen Programmierung
multiplex method of linear programming

Metoda iterační

итеративный метод
iterative Methode
iterative method

Maximalizace

максимализация
Maximumaufgabe
maximizing

Krok programový

шаг программы
Programmschritt
program step

Kód počítače

код вычислительной машины
Rechnerkode
computer code

Děrování pásky

перфорирование лотоса (ленты, диапазона)
Perforierung (Lochung) von Streifen
band punching

Simplexová metoda lineárního programování

метод симплексного программирования, симплексный метод
Simplexmethode (Simplexverfahren) der linearen Programmierung
simplex method of linear programming

Znak třídící

признак для формирования группы
Gruppenbildendes Kriterium
group forming criterion

Závislost korelační

корреляционная зависимость
Korrelationsabhängigkeit
correlation dependence

Vektor sloupcový (řádkový)

вектор столбцов (строк)
Spaltenvektor, Säulenvektor, Zeilenvektor
column (line) vector

Vektor korelace

вектор корреляции
Korrelationsvektor
correlation's vector

Soustava lineární

линейная система
Linearsystem
linear system

Soustava rovnic

система уравнений
Gleichungssystem
system of equations

Regrese lineární (nelineární)

прямолинейная (криволинейная) регрессия
lineare (nichtlineare) Regression
linear (curvilinear) regression

Přímka regresní

прямая (линия) регрессии
Regressionslinie
regression line

Křivka rozdělení četností

кривая распределения частоты
Verteilungskurve der Häufigkeit
distribution frequency curve

Křivka regresní (k. regrese)

регрессионная кривая, кривая регрессии
Regressionskurve
regression curve

Křivka četností

кривая частоты
Häufungs(Häufigkeits)kurve
frequency curve

Koeficient variability

коэффициент изменчивости
Variabilitätskoeffizient
coefficient of variation

Iterace, opakování

итерация, серия
Iteration, Wiederholung
run

Funkce regresní

функция регрессии (регрессионная)
Regressionsfunktion
regression function

Ekonomie (ekonometrika)

эконометрия
Ökonometrie
econometrics

Děrovač kalkulační

вычислительный перфоратор
Rechenlocher
calculating punch

Analýza faktorová (též faktoriální)

факторный анализ
factor analysis
Faktorenanalyse

Algoritmus simplexový lineárního programování

симплексный алгоритм линейного программирования
Simplexalgorithmus der linearen Programmierung
simplex algorithm of linear programming

Algoritmus heuristický

эвристический алгоритм
heuristischer Algorithmus
heuristic algorithm

Blok děrovač

блок пробивки
Perforierblock
perforation block

Funkce účelová (zájmová)

целевая (искомая) функция
Zwecksfunktion, Zielfunktion
final (interest) function