

HENRYK PONDEL

BIBLIOGRAFIA PUBLIKACJI POLSKICH
Z ZAKRESU GLEBOZNAWSTWA,
CHEMII ROLNEJ, UPRAWY ROLI I GOSPODARKI WODNEJ

Rok 1988

Spisok polskich pechatnych rabot po poczwowedeniju,
agrochimji, agrotechniki i wodnom choziajstwie

Polish Bibliographical List of Soil Science, Agricultural Chemistry,
Tillage and Water Economy

Polnische Literatursammlung aus dem Gebiet der Bodenkunde,
Agrikulturchemie, Bodenbearbeitung und Wasserwirtschaft

Bibliographie polonaise concernant: pédologie,
chimie agricole, agriculture et l'aménagement des eaux

A. *Prace treści ogólnogleboznawczej. Obszeczje. General Things. Allgemeines. Choses générales*

Zasoby glebowe i roślinne — użytkowanie, zagrożenia, ochrona. Praca zbiorowa autorów RWPG. Redaktor naukowy R. Olaczek. PWRiL Warszawa 1988 ss. 616.

B. *Geneza i systematyka gleb. Geografia i kartografia gleb. Gleboznawstwo regionalne. Bonitacja gleb. Cienezis i sistematika poczw. Geografija i kartografija poczw. Regionalnoje poczwowiedienije. Bonitirowka poczw. Origin and Classification of Soils. Regional Soil Science. Valuation of Soils. Bodenbildung und Bodeneinteilung. Geographie der Böden und Bodenkartierung. Regionale Bodenkunde. Bodenbonitierung. Genèse et classification des sols. Geographie et cartographie des sols. Sols de differents regions. Evaluation des sols*

Banaszuk H. Koncepcja systemu przyrodniczo-rolniczej bonitacji siedlisk łąkowych (praca habilitacyjna). Ośrodek Badań Naukowych w Białymstoku. Białystok 1987 ss. 208.

Białousz S., Pietrzak E. Soil Interpretation on Thermal Images from Scanner THP-1. Interpretacja gleb na zobrazowaniu termalnym Skanerem THP-1. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 162 - 164.

Biesiacki A. Warunki przyrodnicze produkcji rolnej. Woj. białostockie. Wyd. IUNG, Puławy 1988 A-69 ss. 67.

Byszewska H. Podstawy obiektywnej kwantyfikacji jakości ziemi. Nowe Rol. nr 1/2 s. 8 - 10.

Carrol D. M. The Role Remote Sensing Methods in a Detailed Soil Survey Programme. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 9 - 20.

Carrol D. M. Le role de la teledetection dans un programme detaile de la cartographie pedologique. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 21 - 29.

Cierniewski J. Zmienność przestrzenna czarnych ziem właściwych wy-cinka Równiny Kościańskiej określona na podstawie badań przekrojów glebowych. Izmiencziwość' typicznych czarnych ziemi fragmenta Koscianskoj rawniny na osnowie issledowanii poczwennych razrezow. Spatial Variability of Typical Black Earths of a Segment of the Kościan Plain Determined on the Basis of Soil Cross Sections. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4 (1987) s. 95 - 111.

Cierniewski J., Kijowski A., Mizgalski A. The Influence of Surface Soil Moisture on the Spectral Response Soil Cover in the Sensitive Region on Infrared Film. Wpływ wilgotności powierzchniowej warstwy gleb na ich odpowiedź spektralną w zakresie czułości filmu podczerwonego. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 45 - 62.

Drzymała S., Jasim S. M. Klasyfikacja i właściwości gleb uprawnych Ozu Żabnowskiego na Równinie Kościańskiej. Klasyfikacja i swojstwa kultu-rnych poczw Żabnowskiego oza na Koscianskoj rawninie. Classification and Properties of Cultivated Soils of the Żabno Esker on the Kościan Plain. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 149 - 153.

Gawlik J. Próba aktualizacji sposobem kameralnym mapy gleb użytków zielonych Bełchatowskiego Okręgu Przemysłowego. Wiad. Melior. nr 4 s. 114 - 116.

Girard M. C., Balde J. Utilisation des images Landsat pour la cartographie des sols au 1/500 000 en region tropicale. Wykorzystanie zobrazowań Land-sata dla kartografii gleb w skali 1 : 500 000 w regionie tropikalnym. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 126 - 131.

Girard M. C., Białousz S. Caracteristiques spectrales des sols en fonction de leurs proprietes. Charakterystyka spektralna gleb: zależność od właściwości gleb. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 138 - 147.

Gotkiewicz J., Bieniek B. Struktura pokrywy glebowej wybranych zlewni na Pojezierzu Mrągowskim. Struktura poczwennego pokrowa w nekoto-rych wodosborach Mrongowskiego priozeria. Structure of Soil Cover and of Se-lected Catchment Areas in the Mrągowo Lakeland. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 237 - 239.

Grodzieński W., Mazurek T. Uwagi o czynnikach różnicujących wa-runki siedliskowe roślin w dolinach rzek Wyżyny Lubelskiej. Remarks on Factors Differing Site Conditions of Plants in the River Valleys of the Lublin Upland. Zameczania o faktorach differencirujuszczich ekologiczeskije uslowia rastenij w do-linach riek Lublinskoj wozwyszennosti. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 179 - 191.

Ilnicki P., Białousz S. Evaluating the Usability of Aerial Photographs for Producing Soil Maps for Land Melioration Projects. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 63 - 70.

Iwańcz T. Warunki przyrodnicze produkcji rolnej. Woj. skierniewickie. Wyd. IUNG, Puławy 1988 ss. 65.

Kern H. Charakterystyka i występowanie gleb wymagających zabiegów agromelioracyjnych. IUMZ, Skrypty Centralnego Ośrodka Doskonalenia Kadr 15 Falenty 1988 s. 42 - 63.

King Ch. Exploitation des donnes d'un radar a visée laterale sur la sud de la

- Beauce: discrimination d'etats de surface. Wykorzystanie danych z rejestracji radarem na południu regionu Beauce. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 148 - 155.
- Konecka-Betley K. i inni. Gleby Kotliny Warszawskiej. Przewodnik po trasie Jubileuszowego Zjazdu 50-lecia 1937 - 1987 Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego. PTGleb 1988 ss. 94.
- Kubacki M. Analiza ekonomiczna PPGR zróżnicowanych jakością gruntów w latach 1976/79 - 1983/84. Economic Analysis of State Farms with Various Soils in the 1978/79 and 1983/84 Seasons. Zesz. Nauk. AR Wrocl. nr 165 Rol. 47 s. 203 - 214.
- Kuleshov L. N. Soil Mapping Basing of Space Photography. Wykorzystanie map glebowych na podstawie zdjęć z kosmosu. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 118 - 125.
- Kupiszewski M. AKS Digikart — system automatycznego kreślenia map tematycznych. Prz. Geogr. z. 4 (1987) s. 633 - 640.
- Langhamer L. Warunki przyrodnicze produkcji rolnej. Woj. bielskie. Wyd. IUNG, Puławy A-71 (4) ss. 75.
- Łojko P., Skałaban W. Ocena agroekologicznego potencjału zasobów ziemi w krajach RWPG. Międzyn. Czas. Rol. nr 3 s. 63 - 66.
- Mazurek W. An Example of the Interpretation of 8 - 13 μm Thermal Image Data for an Agriculturally Utilized Area. Przykład interpretacji zobrazowania termalnego w zakresie 8 - 13 μm obszaru użytkowanego rolniczo. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 156 - 161.
- Mulders M. A., O'Herne E. Methodology of Small Scale Soil and Land Use Mapping with Landsat Data. Metodyka wykonywania mapy gleb i mapy użytkowania ziemi zlewni Calatayud na podstawie danych z Landsata. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 83 - 117.
- Niedźwiecki E. Różnicowanie się właściwości fizycznych i chemicznych gleby brunatnej wytworzonej z gliny zwałowej pod wieloletnim sadem jabłoniowym w obrębie Równiny Gumienieckiej. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2, ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN — PTGleb s. 117 - 125.
- Nowaczyk B. Wiek wydm, ich cechy granulometryczne i strukturalne a schemat cyrkulacji atmosferycznej w Polsce w późnym wistulianie i holocenie. Wyd. Nauk. UAM Geografia nr 28 Poznań 1986 ss. 245.
- Ostrowski J. Uogólnienie treści map glebowych i prezentacja pokrywy glebowej na mapach komputerowych w systemie TEMKART. Pr. Inst. Geod. t. 33 z. 2 (1986) s. 121 - 138.
- Pachepsky Y. A., Mironenko E. V. Modelling of Some Function of Soil Cartographic Data with the Use of Minicomputers. Modelowanie niektórych funkcji danych kartograficzno-gleboznawczych, przy zastosowaniu minikomputerów. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 163 - 168.
- Raunet M. i inni. Application of Satellite Remote Sensing to Soil Mapping in White Volta Valley (Upper Volta). Zastosowanie teledetekcji satelitarnej do kartografii gleb doliny Biała Wolta w Górnej Wolcie. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 132 - 137.
- Robinson A., Sale R., Morrison J. Podstawy kartografii. Przekład z ang. PWN 1988 ss. 622.
- Rogala J. P. Extraction d'information concernant le soil a partir des images Landsat. Pozyskiwanie z zobrazowań Lansata informacji dotyczących gleb. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 75 - 82.
- Verheye W. Photo Pattern and Soil Distribution in Mediterranean Environments. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 105 s. 32 - 43.
- Zasoński S., Skiba S. Chemiczne i mikromorfologiczne właściwości gleb wapniowcowych okolic Cieszyna. Chemiczkeskije i mikromorfologiczkeskije svojstwa

izwiestniakowych poczw w okriestnostiach Cieszina. Chemical and Micromorphological Properties of Calcareous Soils in the Environs of Cieszyn. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 71 - 90.

C. *Gleboznawstwo leśne. Lesnoje poczwowiedienije. Science of Forest Soils. Forstliche Bodenkunde. Sols forestiers*

Adamczyk B., Fajto A. Root Systems of the Common Pine (*Pinus silvestris* L.) and the Pedunculate Oak (*Quercus robur* L.) in Varied Conditions of Moisture Content and Oxygen Access in Soils of the Niepołomice Forest. Acta Agr. Silv. Ser. Silv. t. 26 (1987) s. 3 - 24.

Dawidziuk J. Ekonomiczna ocena gruntów leśnych. Ekonomiczeskaja ocenka lesnych poczw. Economic Valuation of Forest Grounds. Sylwan nr 4 s. 29 - 38.

Januszek K. Niektóre właściwości fizykochemiczne gleb wybranych stanowisk jodły (*Abies alba* Mill.) o różnej kondycji wzrostowej w Polsce Południowej. Acta Agr. Silv. Ser. Silv. t. 27 s. 63 - 84.

Komendarczyk A. Operat siedliskowo-glebowy GPW nr 8 w Nadleśnictwie Osie. OZLP Toruń. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 107 ss. 132.

Kucza J., Suliński J. The Utilization of Ground—Soil Water in Selected Pine — Tree Stands in the Niepołomice Forest. Acta Agr. Silv. t. 26 (1987) s. 45 - 59.

Mitka J. The Effect of Mineral Fertilization on Quantitative Ratios in the Herb Layer Vegetation in the Mixed Oak Pine Forest (*Pino-Quercetum*) in the Niepołomice Forest Area. Acta Agr. Silv. Ser. Silv. t. 26 (1987) s. 75 - 85.

Mitka J., Szczepanek K., Zemanek B. Changes in the Herb Layer Biomass of the Mixed Oak — Pine Forest (*Pino-Quercetum*) in the Niepołomice Forest Area Effected by Mineral Fertilization with NPK and Dolomite. Acta Agr. Silv. Ser. Silv. t. 26 (1987) s. 61 - 74.

D. *Gleby bagienne. Bolotnyje poczwy. Peaty Soils. Moorkunde. Science de marais*

Banaszuk H. Raport o przebiegu i zakończeniu prac badawczych nad kierunkami zagospodarowania Doliny Biebrzy i program dalszych działań na rzecz jej społeczno-gospodarczego rozwoju. Nauka i Prakt. nr 4 (1986) s. 153 - 168.

Bieniek B. Skład chemiczny naturalnych roztworów glebowych i wód gruntowych głęboko odwodnionych gleb torfowych. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2, ART Olszt.-Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN — PTGleb s. 205 - 212.

Gawlik J. Wstępne badania zależności niektórych fizyczno-wodnych właściwości torfów niskich od stopnia ich rozkładu. Preliminary Investigations of Dependence of Some Water-Physical Properties of Low Peats on their Degree of Decomposition. Priedwaritelnyje issledowania zawisimostej nekotorych wodno-fizycznych swojstw nizowych torfow ot stepieni ich razłożenia. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 2 s. 51 - 58.

Gotkiewicz J. Obniżanie powierzchni gleb torfowych różnic użytkowanych i nawożonych. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2, ART Olszt.-Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN — PTGleb s. 79 - 85.

Kozioł S. Zróżnicowanie siedlisk glebowo-wodnych zasilanych wodami podziemnymi w dolinie Kanału Bydgoskiego. Differentiation of Soil-Water Sites Fed with Underground Waters in the Bydgoszcz Canal Valley. Differencjacja poczwienno-wodnych mestoobitanij pitajemych podziemnymi wodami w dolinie Bydgoskiego kanała. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 193 - 204.

Maciak F. Produkcyjność i podatność na mineralizację gleb torfowych rejonu leja depresyjnego „Bełchatów”. Produktiwnost' i podatliwost' k mineralizacji torfianych poczw w depressionnoj woronkie „Bełchatów”. Productivity and Sus-

ceptibility to Mineralization of Peat Soils in the „Bełchatów” Depression Funnel Region. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4 (1987) s. 71 - 92.

Okruszek H. Przyrodniczo-gospodarcza waloryzacja pradolina Biebrzy jako podstawa jej ochrony i zagospodarowania. Nauka i Prakt. nr 4 (1986) s. 3 - 134.

Okruszek H. Zasady podziału gleb hydrogenicznych na rodzaje oraz łączenia rodzajów w kompleksy. Osnowa klasyfikacji gidrogennych poczw i obiednienia ich w poczwennym kompleksy. Taxonomy of Hydrogenic Soils and Joining them Into Soil Complexes. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 127 - 152.

Oświt J., Dembek W., Żurek S. Stan zagrożenia degradacją gleb organicznych i torfowisk oraz kierunku ich ochrony. Wiad. Melior. nr 4 s. 95 - 99.

Piaścik H., Wójciak H. Charakterystyka niektórych skutków głębokiego odwodnienia gleb torfowych Pojezierza Olsztyńskiego. Charakterystyka niektórych następstw głębokiego osuszenia torfianych poczw na Olsztynskom priorie. Characteristic of Some Consequences of Deep Drainage of Peat Soils in the Olsztyn Lakeland. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 241 - 243.

Wójciak H. Przebieg mineralizacji związków azotowych w torfowo-murzych glebach obiektu Nowe Ramuki. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt.-Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 221 - 230.

E. *Właściwości fizyczne gleb. Fizyka poczw. Soil Physics. Physik des Bodens. Physique du sol*

Baranowski R., Pabin J., Sienkiewicz J. Badania gęstości i wilgotności gleby w wieloletnich doświadczeniach uprawowych. Cz. I. Gleba lekka. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 356 s. 27 - 34.

Baranowski R., Pabin J., Sienkiewicz J. Badania gęstości i wilgotności gleby w wieloletnich doświadczeniach uprawowych. Cz. II. Gleba ciężka. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 356 s. 35 - 42.

Barański L. A., Mrugalski J. Możliwości wykorzystania teledetekcyjnych pomiarów satelitarnych HRPT do określania temperatury i wilgotności powierzchni ziemi. Prz. Geof. R. 33 z. 3 s. 255 - 260.

Brogowski Z., Kocóń J. Zjawiska cementacji wśród ziarn piasku w glebach. The Phenomenon of Cementation Among Sand Grains in Soils. Geniza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym. Wyd. Uniw. Warsz. s. 125 - 128.

Brożek S., Figura T. Porowatość i nasiąkliwość wodna szkieletu glebowego wytworzonego z tatrity i wapienia. Porozność i włogojemność poczwennego szkieletu obrazowanego z tatrity i izwestnjaka. Porosity and Water Imbibition of the Soil Skeleton Developed from Tatrity and Limestone. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 21 - 32.

Brożek S., Włodek P. Porowatość i nasiąkliwość wodna szkieletu glebowego wytworzonego z płaskowców godulskich. Porozność i włogojemność poczwennego szkieletu obrazowanego z godulskich pieszczaników. Porosity and Water Imbibition of the Soil Skeleton Developed from Godula Sandstone. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 33 - 43.

Domżał H., Słowińska-Jurkiewicz A. Wpływ składu granulometrycznego i próchnicy na ilość agregatów glebowych i ich odporność na działanie wody. Wlijanije granulometryczeskogo sostawa i gumusa na koliczestwo poczwennych agregatów i ich wodostoikost'. Effect of Granulometric Composition and Humus on the Number of Soil Aggregates and their Resistance to the Water Effect. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 5 - 19.

Dzienia S., Sosnowski A. Wpływ siewu bezpośredniego na fizyczne właściwości gleby lekkiej i plonowanie słonecznika pastewnego. The Effect of

Different Drilling on Physical Properties of Light Soils and Yield of Sunflower. *Fragm. Agronom.* nr 2 s. 43 - 56.

Fischer Z., Bieńkowski P. The Effect of Temperature on Oxygen Consumption by Arctic Soil of the Fiord Hornsund (Spitsbergen) Region. *Ekol. Pol.* t. 35 nr 1 (1987) s. 159 - 171.

Goździk J., Mycielska-Dowgiałło E. Cechy rzeźby powierzchni wybranych typów ziarn kwarcu z glin morenowych w środkowej Polsce. Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym. *Wyd. Uniw. Warsz.* s. 65 - 70.

Goździk J., Mycielska-Dowgiałło E. Geneza zmatowienia powierzchni dobrze zaokrąglonych ziarn kwarcu w świetle badań w mikroskopie elektronowym. The Genesis of Surface Frosting of Well-Rounded Quarz Grains in the Light of Investigations in the Electron Microscope. *Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym.* *Wyd. Uniw. Warsz.* s. 57 - 62.

Goździk J. i inni. Rzeźba powierzchni ziarn kwarcu z dwóch pokryw zwierzelinowych klimatu podrównikowego suchego (Tierra Colorada — Meksyk i Didera — północna Tanzania). Surface Texture of Quarz (Tierra Colorada — Mexico and Didera — North Tanzania). *Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym.* *Wyd. Uniw. Warsz.* s. 101 - 107.

Kapuściński J., Kędzióra A. Porównanie warunków termicznych gleby w ewaporometrze na polu i łące. Comparison of Thermal Conditions of Soil in the Evaporometer on Field and Meadow. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 322 (1987) s. 195 - 209.

Kazimierska B., Wichrowska M. Wybrane zagadnienia zastosowania metod mikroskopii elektronowej w badaniach osadów piaszczystych. Some Problems of Electron Microscopy in Studying of Sandy Sediments. *Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym.* *Wyd. Uniw. Warsz.* s. 19 - 25.

Kenig K. Cechy urzeźbienia powierzchni ziarn kwarcu i glin morenowych profilu Wólka Pietkowska. (Międzyrzecze Bugu i Narwi) — próba ilościowego oszacowania. Textural Features of the Surface of Quarz Grains from Tills of the Profile at Wólka Pietkowska (Region Between the Bug and the Narew Rivers) — an Attempt at a Quantitative Evaluation. *Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym.* *Wyd. Uniw. Warsz.* s. 70 - 73.

Konecka-Betley K., Kocoń J. Wpływ środowiska alkalicznego na rzeźbę powierzchni ziarn kwarcu z kredy jeziornej Kampinoskiego Parku Narodowego. Influence of the Alkaline Environment of the Surface Texture of Quarz Grains from Lacustrine Chalk of the Kampinos National Park. *Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym.* *Wyd. Uniw. Warsz.* s. 109 - 113.

Kowalkowski A. Cechy urzeźbienia powierzchni ziarn piasku kwarcowego w kwaśnych i alkalicznych glebach klimatu zimnego. Textural Features of the Surface of Quarz Sand Grains in Acid and Alkaline Soils of the Cold Climate. *Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym.* *Wyd. Uniw. Warsz.* s. 87 - 99.

Kowalkowski A., Mycielska-Dowgiałło E. Zarys historii rozwoju badań osadów i gleb w mikroskopie elektronowym. A Historical Outline of the Development of Investigations of Deposits and Soils in the Electron Microscope. *Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym.* *Wyd. Uniw. Warsz.* s. 7 - 17.

Mycielska-Dowgiałło E. Cechy urzeźbienia powierzchni ziarn kwarcu z plaż różnych regionów klimatycznych świata. Features of the Texture of

Quarz Grains from Beaches of Different World's Climatic Region. Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym. Wyd. Uniw. Warsz. s. 27 - 33.

Mycielska - Dowgiałło E. Cechy urzeźbienia ziarn kwarcu z wydm różnych regionów świata. Features of Surface Texture of Quarz Grains from Dunes of Different World's Regions. Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym. Wyd. Uniw. Warsz. s. 47 - 56.

Niezgoda K. Strukturalne elementy lessów badane z zastosowaniem elektronowego mikroskopu skaningowego (SEM). Structural Elements of Loesses Studied in the Scanning Electron Microscope (SEM). Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym. Wyd. Uniw. Warsz. s. 81 - 85.

Sienkiewicz J., Jabłoński W., Włodek S. Działanie wałowania na niektóre fizyczne właściwości gleby lekkiej i plonowanie żyta. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 356 s. 215 - 222.

Wichrowska M., Kramarska R. Badania powierzchni ziarn kwarcu z osadów południowego Bałtyku w mikroskopie skaningowym. Scanning — Microscope Study of the Surface of Quarz Grains from the South Baltic Sea Deposits. Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym. Wyd. Uniw. Warsz. s. 35 - 45.

Wojtasik M. Gęstość naturalna gleb. Jestiestwiennaja plotnost' poczw. Natural Density of Soils. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 217 - 218.

Wojtasik M. Poszukiwania wyznaczników gęstości naturalnej gleb. Issledowania po opriedieleniam jestiestwiennoj plotnosti poczw. Seeking for Determinations of Natural Density of Soils. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 219 - 221.

Wojtasik M. Znaczenie naturalnej gęstości gleby w ocenie retencji wody użytecznej dla roślin. The Meaning of the Natural Bulk Density of Soil in Estimating the Retention of Available Water for Plants. Fragm. Agronom. nr 2 s. 59 - 70.

Zawadzki S., Olszta W. Wykorzystanie metody bloku pyłowego do badania przewodnictwa hydraulicznego gleby. Ispolzowanie metoda pylewego bloka dla issledowania kapillarnoj prowodimosti poczwy. Using the Sand-Box Method for Investigations of the Capillary Conductivity of Soil. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4 (1987) s. 23 - 27.

F. *Chemia gleby (z fizykochemią). Chimija poczwy. Soil Chemistry. Chemie des Bodens. Chimie du sol*

Breymeyer A., Uba L. Badania poznawcze produkcji i rozkładu materii organicznej na pastwiskach górskich w Tatrach. Comparative Study of the Production and Decomposition of Organic Matter in Tatra Mountain Pastures. Czas. Geogr. t. 59 z. 3 s. 267 - 281.

Dąbkowska - Naskręt H. Charakterystyka ładunku powierzchniowego wybranych gleb. Charakteristika powierzchniostnogo zariada izbrannyh poczw. Characteristics of the Surface Charge of Selected Soils. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 223 - 227.

Drozd J., Adamus M., Stanisławska E. Transformation of Humus Compounds in Light Soil Under the Influence of Many-Years' Use of Different Fertilizing Systems. Int. Symp. „Humus at Planta”. Praha 22 - 25.08.1988.

Grzebisz W., Jaworski A. The Influence of Crop Rotation and Irrigation on Properties of Soil Humus Substances. Wpływ zmianowania i deszczowania na właściwości związków próchnicznych gleby. Pol. J. Soil Sc. t. 20 nr 2 s. 67 - 72.

Jackowska I., Gąszczyk R., Bubicz M. Desorption of Fe^{2+} , Fe^{3+} and Mn^{2+} in Different Oxygen and pH Conditions in Podzolic Soil Formed from

Loess. Desorpcja Fe^{2+} , Fe^{3+} i Mn^{2+} w zróżnicowanych warunkach tlenowych i pH w glebie bielcowej wytworzonej z lessu. Pol. J. Soil Sc. t. 20 nr 2 s. 39 - 45.

Janowiak J. Zawartość podatnych na utlenienie związków węgla i azotu w glebie pod monokulturami zbożowymi. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 103 - 109.

Macioszczyk A. Chemizm wód podziemnych dolin rzecznych oraz główne czynniki kształtujące go. Chemism of Underground Waters of River Valleys and its Main Formation Factors. Chemizm podziemnych wód w rzecznych dolinach i główne czynniki jego obrazowania. Zesz. Probl. Post. Nauk Pol. z. 347 s. 205 - 220.

Macioszczyk A. Hydrogeochemia. Wyd. Geol. Warszawa 1987 ss. 475.

Malczyk P. Formy żelaza w rdzawych glebach leśnych wytworzonych z piasku wydumowego. Formy żelaza w rdzawych leśnych poczwach obrazowanych z diunowego piaska. Iron Forms in Rust-Coloured Forest Soils Developed from Dune Sand. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 233 - 235.

Margowski Z., Bartoszewicz A., Siwiński A. Skład chemiczny wody gruntowej w glebach wytworzonych z piasków sandrowych. Chemical Composition of Ground Water in Soils Developed from Outwash Plain Sands. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 322 (1987) s. 211 - 223.

Mocek A. Żelazo w vertisolach i mollisolach okolic Szahrazoor i Raniya w północno-wschodniej części Iraku. Żelazo w wertisolach i mollisolach obiektów Szahrazoor i Raniya w sewiero-wschodniej części Iraku. Iron in Vertisols and Mollisols from Shahrazoor and Raniya in North-Eastern Iraq. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 45 - 55.

Nowak G. Kinetyka sorpcji i desorpcji kwasów huminowych znaczących ^{14}C przez gleby w zależności od stężenia ich w roztworze. Kinetika sorpcji i desorpcji guminowych kwasów huminowych ^{14}C w zależności od ich koncentracji w roztworze. Sorption and Desorption Kinematics of ^{14}C -labelled Humic Acids Depending on their Concentration in the Solution. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 5 - 17.

Nowak G. The Utility of Gas Chromatography of Silane Derivatives of Humic Acids in Studies of Soil Humus. Przydatność metody chromatografii gazowej silanowych pochodnych kwasów huminowych w badaniach próchnicy glebowej. Pol. J. Soil Sc. t. 20 nr 1 s. 31 - 38.

Paul M. Oznaczanie siarczanów w roztworach glebowych metodą miareczkowania potencjometrycznego. Określenie siarczanów w poczwicznych roztworach po metodzie potencjometrycznego tytrowania. Determination of Sulphates in Soil Solutions by the Potentiometric Titration Method. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4 (1987) s. 31 - 43.

Piaścik H., Bilski J. Kształtowanie się zawartości mikroelementów w glebach brunatnych wylugowanych Półwyspu Fuleda. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN — PTGleb s. 197 - 204.

Polański A. Podstawy geochemii. Wyd. Geol. Warszawa 1988 ss. 634.

Pondel H., Terelak H. Skład chemiczny wód opadowych oraz wód glebowo-gruntowych w rejonie Puław. Chemical Composition of the Rainfall and the Ground Waters in the Vicinity of Puławy. Chemiczeskij sostaw osadkowych wód i poczwienno-gruntowych wód w rejonie Puław. Pam. Puł. z. 88 (1986) s. 58 - 70.

Siuta A. Kształtowanie się wybranych chemicznych właściwości gleby w zmianowaniach o różnym udziale zbóż. Formation of Selected Chemical Properties of Soil in Crop Rotations with Different Share of Cereals. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 267 - 274.

Sokołowska Z., Sokołowski S. Zastosowanie teorii fraktalnych do opisu procesu adsorpcji. Problemy Agrofizyki. PAN — Inst. Agrofiz. z. 55 ss. 60.

Stępniewska Z. Właściwości oksydoredukcyjne gleb mineralnych Polski. Problemy Agrofizyki, nr 56 s. 1 - 104.

Terelak H. Zawartość węgla organicznego w glebach i frakcjach granulometrycznych gleb wytworzonych ze skał fliszowych. Content of Organic Carbon in the Soils and Textural Fraction of the Soils Developed from Flysh. Soderzanie organiczeskiego ugleroda w poczwach i granulometryczeskich frakcjach fliszowych poczw. Pam. Puł. z. 90 (1987) s. 27 - 36.

Turski R. Charakterystyka związków próchnicznych w glebach Polski. Gumusnyje sojedinenia w poczwach Polski. Humic Compounds in Polish Soils. Roczn. Nauk Rol. Ser. D t. 212 ss. 69.

G. *Mineralogia gleby. Mineralogija poczw. Mineralogy of Soil. Mineralogie des Bodens. Mineralogie du sol*

Bednarek R. Próba zastosowania mikroskopii elektronowej i mikroanalizy rentgenowskiej w badaniach genezy poziomów rdzawych w niektórych glebach piaskowych. An Attempt at the Use of Electron Microscopy and of X-ray Microanalysis in Investigations of the Origin of Rust-Coloured Horizons in Some Sandy Soils. Geneza osadów i gleb w świetle badań w mikroskopie elektronowym. Wyd. Uniw. Warsz. s. 115 - 124.

Cieśla W. i inni. Wstępne wyniki badań składu mineralogicznego frakcji ilastej wybranych mad wiślanych. Wstupidelnyje rezultaty issledowanij po mineralogiczieskomu sostawu ilistoj frakcji oibrannych pojmennych poczw doliny Wisły. Preliminary Results of Investigations of the Mineralogic Composition of Clay Fraction of Selected Vistula Alluvial Soils. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 209 - 212.

Cieśla W. i inni. Uziarnienie frakcji łu koloidalnego w wybranych glebach Wysoczyzny Kujawskiej. Ziarnistost' frakcji kołloidnogo ıla w wybrannych poczwach Kujawskiej wozwyszennosti. Granulation of the Colloidal Clay Fraction in Selected Soils of the Kujavy Upland. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 213 - 216.

Grabowska-Olszewska B. Wiązania strukturalne w lessach i ich wpływ na osiadanie zapadowe. Prz. Geol. nr 2 s. 65 - 69.

Gonet S., Cieśla W. Metody dyspergowania próbek gleb do badań frakcji ilastej. Pr. Kom. Nauk PTGleb. nr 103 ss. 32.

H. *Biologia gleby. Biologija poczw. Soil Biology. Biologie des Bodens. Biologie du sol*

Badura L., Kozdrój J., Piotrowska-Seget Z. Wpływ związków miedzi na bakterie ryzosfery fasoli (*Phaseolus vulgaris* L.). The Copper Effect on Rhizosphere Bacteria in Beans (*Phaseolus vulgaris* L.). Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 101 s. 17 - 28.

Badura L. i inni. Próba uchwycenia zależności między wymywalnością chromu z gleb a jego oddziaływaniem na bakterie glebowe. Attempt of Proving Relation Between Concentrations of Extractable Chromium in Soil and Its Influence on Soil Bacteria. Pr. Kom. Nauk. PTGleb. nr 101 s. 27 - 40.

Bednarz T., Trela K., Zygmuntowa J. Development of Microorganisms on the Background of Organic Matter in Forest Ecosystem Waters. Ekol. Pol. t. 35 nr 2 (1987) s. 247 - 270.

Bujak S., Targoński Z. Mikrobiologiczna degradacja materiałów ligninocelulozowych. Microbial Degradation of Lignocellulosic Materials. Mikrobiologiczieskaja degradacja ligninocelulożnych materiałow. Post. Mikrob. t. 17 nr 3 s. 211 - 241.

Burakowski B. Metody hodowli zwierząt glebowych. Chrząszcze (*Coleoptera*). Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 109 ss. 98.

Czajkowska-Strzemska J. Mikoryza roślin użytkowych. PWN Warszawa 1988 ss. 330.

Czechowski W., Pisarski B. Metody hodowli zwierząt glebowych. Mrówki. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 101 ss. 41.

Dahm H., Strzelczyk E., Prusinkiewicz Z. Aktywność metaboliczna bakterii gleby, ryzosfery i mykoryzosfery sosny (*Pinus sylvestris* L.) lasu nie nawożonego i nawożonego mocznikiem oraz chlorkiem potasu. *Metaboliczność aktywność bakterii ryzosfery, ryzosfery i mikoryzosfery sosny (Pinus sylvestris L.) lasa nieudobryjonego i udobryjonego moczwinoj i chloridom kalia. Metabolic Activity of Soil, Rhizosphere and Mycorrhizosphere Bacteria of Pine (Pinus sylvestris L.) Isolated from Non Fertilized and Fertilized Soil with Urea and Potassium Chloride. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4 (1987) s. 45 - 54.*

Dechnik I., Dębicki R., De Boodt M. Zastosowanie środków strukturotwórczych i ich oddziaływanie na biologię gleby. Application of Materials Improving Soil Structure and Their Influence on Soil Biology. Primienienie strukturotwórczych sriedstw i ich wozdiejstwije na biologiu poczwy. Post. Nauk Rol. nr 3 (1987) s. 43 - 52.

Frąckowiak H., Wesołowski P., Durkowski T. Wpływ zabiegów agromelioracyjnych na zmiany biologicznej aktywności gleb mineralno-murszowych i plonowanie użytków zielonych. The Changes of Biological Activity of Mineral-Muck Soil and Grassland Yielding as Affected by Agroamelioratic Treatment. Wlijanije agromelioracyjnych mieroprijatij na izmijenienia biologiczneskoj aktiwnosti poczw mineralno-murszowych i urozajnost' ługow. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 2 s. 37 - 49.

Furgal-Węgrzycka H. Wpływ przesączów z płynnych kultur grzybów wyosobnionych z korzeni i brodawek korzeniowych grochu oraz peluski na wzrost *Rhizobium leguminosarum*. The Effect of Culture Filtrates of the Saprophytic Fungi Isolated from Peas and Field Peas Roots and Nodules on the Growth of *Rhizobium leguminosarum*. Acta Mycolog. t. 23 z. 1 s. 3 - 17.

Grabińska B. Szybkość rozkładu celulozy w glebach różnych środowisk leśnych środkowej Polski. Cellulose Decomposition Rate in the Different Forest Soils of Central Poland. Skorost' razłożenia celulozy w poczwach različnych leśnych mestoobitanij centralnoj Polzsi. Arch. Ochr. Środ. nr 1 - 2 s. 89 - 99.

Grzybowska W., Godlewska-Lipowa A. Udział mikroorganizmów w procesach degradacji minerałów ze szczególnym uwzględnieniem siarki, siarczków i siarczanów. Prz. Geol. nr 12 (1987) s. 613 - 617.

Juszczak A., Domka F. Badania nad kinetycznym modelem procesu biodenitryfikacji. Studies of Kinetic Model of the Biodenitrification Process. Chemia Stosowana z. 2 s. 301 - 309.

Karlik B. Wymywanie materii organicznej i krzemianów z nie wapnowanych i wapnowanych gleb w doświadczeniu wazonowym. Leaching of Organic Matter and Silicates from Non-limed and Limed Soils in a Fertilizing Experiment. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 101 s. 63 - 70.

Kasprzak K. Skąposzczety glebowe. III. Rodzina: dżdżownice (*Lumbricidae*). PAN Klucze do oznaczania bezkręgowców Polski. t. 6 PWN Warszawa 1986 ss. 186.

Kermen J., Janota-Bassalik L. Qualitative and Quantitative Changes in the Forest-Soil Microflora as a Result of Irrigation with Municipal Waste Water. Acta Microb. Pol. nr 4 (1987) s. 325 - 336.

Kosinkiewicz B., Mokrzycka M. Transformacja i wykorzystanie antracenu przez mikroorganizmy glebowe. Transformation and Utilization of Anthracene by Soil Microorganisms. Transformacja i ispolzowanie antracena poczwyennymi mikroorganizmami. Arch. Ochr. Środ. nr 1 - 2 s. 77 - 88.

Kozłowska J. Z badań nad ubocznym wpływem na nicianie glebowe pestycydów stosowanych w agrocenozach. Wiad. Ekol. z. 4 (1987) s. 367 - 377.

Król M., Kobus J., Maziarczyk B. Zmiany biologiczne i chemiczne w różnych glebach pod wpływem stosowania siarki elementarnej. Biological and Chemical Changes in Several Soils as Influenced by Elemental Sulphur Application. Biologiczeskije i chemiczeskije izmenienia elementarnej siery. Pam. Puł. z. 88 (1986) s. 39 - 55.

Kuczyńska L. Niektóre cechy fizjologiczne *Rhizobium leguminosarum*. I. Aktywność dehydrogenazy glukozowej a efektywność wiązania N₂. Some Physiological Features of *Rhizobium*. I. Activity of Glucose Dehydrogenase and Effectiveness of N₂ Fixation. Nekotoryje fizjologiczeskije przynaki *Rhizobium*. I. Aktiwnost' glukoznoj degidrogenazy i efektiwnost' swiazywania N₂. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis. Agricult. 45 s. 107 - 112.

Kuczyńska L. Niektóre cechy fizjologiczne *Rhizobium leguminosarum*. II. Intensywność oddychania, efektywność wiązania N₂ i wrażliwość na biomyceinę szczepów *Rhizobium* izolowanych z monokultur bobiku. Some Physiological Features of *Rhizobium*. II. Intensity of Respiration, Effectiveness of N₂ Fixation and Biomycline Tolerance of *Rhizobium* Strains Isolated from Horse Bean Continuously Cultivated. Nekotoryje fizjologiczeskije przynaki *Rhizobium*. II. Intensiwnost' dychania, efektiwnost' swiazywania N₂ i czustwitielnost' k biomicinu sztamow *Rhizobium*, izolowanych iz monokultury konskich bobow. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis. Agricult. 45 s. 116 - 123.

Kuduk C. Wpływ miedzi na początkowy wzrost pszenicy i na biologiczne właściwości gleby zwierzęcej. Wlijanije miedi na naczalnyj rost pszenicy i na biologiczeskije swojstwa swiaznoj poczwy. Copper Effect on the Initial Growth of Wheat and on Biological Properties of Cohesive Soils. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 63 - 70.

Mańka K., Salmanowicz B. Udoskonalenie niektórych technik zmodyfikowanej metody płytek glebowych do izolowania grzybów z gleby z punktu widzenia potrzeb mikologii. Sowerszenstwowanije nekotorych prijomow modifirowannogo metoda poczwiennych płastinok dla izolowania grzybów z poczwy s toczki zrenia potrebnostiej fitopatologiczeskiej mikologii. An Improvement of Some Techniques Involved in the Modified Soil-Plate Method for Isolating Fungi from Soil in Accordance with the Needs of the Phytopathological Mycology. Roczn. Nauk Rol. Ser. E t. 17 z. 1 s. 35 - 46.

Marska B., Głowacz I. Występowanie grzybów toksynotwórczych w glebach uprawnych leżących w rejonie oddziaływania emisji przemysłowych z Zakładów Chemicznych „Police”. Occurrence of Toxinproducing Fungi in Cultivated Soil in the Region of „Police Chemical Factory” Industrial Emissions Influence. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 93 - 103.

Metody hodowli zwierząt glebowych (4). Opracowanie zbiorowe. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 106 Kom. Biol. Gleb III/35 ss. 81.

Mysków W. Wpływ głębokiej uprawy i zmianowania roślin na właściwości biologiczne gleby. Effect of Deep Tillage and Crop Rotation on the Biological Properties of the Soil. Wlijanije głębokiej obrabotki poczwy i siewooborota na biologiczeskije swojstwa poczwy. Pam. Puł. z. 90 (1987) s. 7 - 26.

Mysków W., Lasota T., Martyniuk S. Effect of Quantity and Quality of Soil Organic Matter on the Efficiency and Transformations of Fertilizer Nitrogen. Investigations with the Use of ¹⁵N. Int. Symp. Humus at Planta IX. Praha 1988 s. 147.

Mysków W. i inni. Wpływ nawożenia na aktywność biologiczną i urodzajność gleb. Effect of Differentiated Fertilization on Biological Activity and Fertility of Soils. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 101 s. 43 - 61.

Nowak A., Wronkowska H. Badania nad wrażliwością bakterii glebowych na działanie Patoranu 50 WP. Susceptibility of Soil Bacteria to the Patoran 50 WP Effect. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 101, s. 73 - 80.

Nowakowska-Waszczyk A., Maśliński K. A Comparison of Ammonium Sulphate and Ammonium Nitrate as Nitrogen Nutrients in the Submerged Acid Production by *Aspergillus niger*. Acta Microbiol. Pol. t. 37 nr 2 s. 151 - 157.

Orłowska B., Gołąb Z. Drobnoustroje heterotroficzne aktywne w procesach ługowania metali. The Heterotrophic Microorganism Activity in Leaching of Metals. Heterotrofnyje mikroorganizmy aktywnyje w wyszczelacziwaniu metalow. Post. Mikrobiol. t. 17 nr 3 s. 243 - 254.

Pawluczuk Z. Wpływ uwilgotnienia i temperatury na enzymatyczną aktywność gleb. Effect of Soil Moisture and Temperature on Enzymatic Activity of Soil. Wlijanije uwlażnienia i tempieratury na fermentnuju aktywnost' poczw. Zesz. Nauk. ATR-Bydgoszcz nr 145 Rol. 25 s. 19 - 30.

Pawluczuk Z., Pech K. Aktywność enzymatyczna gleby pod roślinami uprawianymi w monokulturze. Soil Enzymatic Activity under Plants Cultivated in Monoculture. Fermentatiwnaja aktywnost' poczwyy pod rasteniami wyraszcziwajemymi w monokulturie. Zesz. Nauk. ART—Bydgoszcz nr 145 Rol. 24 s. 39 - 49.

Pietr S. J., Jabłońska B. The Effect of Action of Herbicides on Some Chemical Parameters and the Enzymatic Activity of Soils. Wpływ następczego działania herbicydów na niektóre parametry chemiczne i aktywność enzymatyczną gleb. Pol. J. Soil Sc. t. 20 nr 2, s. 17 - 23.

Prejs K. Z badań nad ekologią nicieni w wodach słodkich. Ecology of Freshwater Nematodes: A Review. Wiad. Ekol. t. 34 z. 1 s. 3 - 29.

Skorupska A. Genetyczna kontrola symbiozy *Rhizobium* z roślinami motylkowymi. Genetic Control of *Rhizobium* — Legume Symbiosis. Geneticeskij kontrol simbioza *Rhizobium* s motylkowymi rasteniami. Post. Mikrobiol. t. 27 z. 1/2 s. 35 - 54.

Skwiercz A. T., Zawisłak K. Występowanie pasożytniczych nicieni w glebie pod pszenicą ozimą uprawianą w płodozmianie i w wieloletniej monokulturze. Occurrence of Parasitic Nematodes in Soil Under Winter Wheat Cultivated in the Crop Rotation and the Many-Year Monoculture. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 313 - 319.

Smyk B., Marciniowska K., Różycki E. Wpływ wybranych zmianowań specjalistycznych na stabilność (homeostazę) agrobiocenoz i produktywność biologiczną ekosystemów. Effect of Selected specialistic Crop Rotations on the Stability (Homeostasis) of Agrobiocenoses and Biological Productivity of Ecosystems. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 13 - 29.

Smyła A., Niźnik J., Badura L. Zasiadlanie przez promieniowce z rodzaju *Streptomyces* substancji organicznej w glebach wokół huty cynku. Settling by Actinomycetes of the *Streptomyces* Genus on Organic Matter of Soils Around the Zinc Metallurgic Works. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 101 s. 5 - 16.

Strzelczyk E. Biologiczne zwalczanie roślinnych patogenów glebowych. Biological Control of Soil — Borne Plants Pathogenes. Post. Mikrobiol. t. 17 nr 3 s. 255 - 271.

Strzelec A. Selekcja szczepów *Rhizobium leguminosarum* aktywnych w symbiozie z bobikiem uprawianym na glebie kwaśnej, nawożonej azotem. Selekcja sztamow *Rhizobium leguminosarum* aktywnych w symbiozie s konskimi bobami wodzielywajemymi na kisloj udobrajemoy azotom poczwie. Selection of Active *Rhizobium leguminosarum* Strains in the Symbiosis with Faba Beans Cultivated on Acid Soil Fertilized with Nitrogen. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4 (1987) s. 55 - 69.

Strzelec A. Symbiotyczne wiązanie N_2 . Cz. I. Znaczenie bakterii symbiotycznych, ich występowanie w glebach i szczepionki *Rhizobium* dla roślin motylkowych. Post. Nauk Rol. nr 4 s. 17 - 30.

Strzelec A. Symbiotyczne wiązanie N_2 . Cz. II. Wpływ właściwości biotycznych i odczynu gleby na zdolność konkurencyjną szczepów *Rhizobium* i ich symbiozę z roślinnym gospodarzem. Post. Nauk Rol. nr 5/6 s. 19 - 29.

Tarafdar J. C. Activity of Enzymes Added to the Soils. Aktywność enzymów dodanych do gleb. Pol. J. Soil Sc. t. 20 nr 2 s. 5 - 10.

Wasilewska L. Nicienie glebowe w agroekosystemach mazurskiego krajobrazu rolniczego na tle rejonów o większej intensywności uprawy zbóż. Soil Nematodes in Agroecosystems of the Mazurian Agricultural Landscape Against the Background of Regions with Higher Cultivation Intensity of Crops. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 322 (1987) s. 275 - 309.

Wojtasik M., Pawluczuk Z. Wpływ gęstości gleb na ich aktywność enzymatyczną. Connection Between Bulk Density of Soils and Their Enzymic Activity. Wlijanije plotnosti poczw na ich fermentatiwnuju aktiwnost'. Zesz. Nauk. ATR—Bydgoszcz nr 148 Rol. 28 s. 5 - 12.

Zamshyn Z. Liczebność i biomasa nicieni glebowych lucerny, łąki oraz zadrzewienia śródpolnego. Numbers and Biomass of Soil Nematodes on Alfalfa, Meadow and Interfield Shelterbelt. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 322 (1987) s. 275 - 331.

Zdybiewska M. W. Możliwość biologicznego rozkładu wybranych pestycydów fosforoorganicznych w wodzie i ściekach. Prz. Chem. nr 8 s. 378 - 379.

I. *Chemia rolna. Agrochimija. Agricultural Chemistry. Agrikulturchemie. Chimie agricole*

Achremowicz B., Dziamba S., Styk B. Wpływ nawożenia mineralnego na jakość ziarna trzech odmian pszenicy ozimej. Wlijanije mineralnogo udobrenia na technologiczeskije kaczestwa ziarna triech sortow ozimoy pszenicy. Effect of Mineral Fertilization on the Grain Quality of Three Winter Wheat Varieties. Biul. IHAR nr 166 s. 7 - 15.

Adamus M., Sienkiewicz U. Wpływ długoletniego stosowania nawozów wieloskładnikowych na wielkość plonów oraz zmiany niektórych właściwości gleb. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-59 (1987) s. 64 - 72.

Adamus M., Turyna Z. Działanie fosforu niektórych związków z kowalentnym wiązaniem P-N w doświadczeniach wazonowych. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-59 (1987) s. 59 - 63.

Adamus M., Turyna Z. Działanie superfosfatu pojedynczego magnezowego w doświadczeniach wazonowych. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S. 59 (1987) s. 73 - 81.

Adamus M., Drozd J., Stanisławska E. Współdziałanie nawozów organicznych i mineralnych w kształtowaniu przemian materii organicznej i właściwości fizyko-chemicznych gleb. Mat. Sesji Nauk. „Nawozy organiczne” Szczecin 13 - 15.09.1988 s. 118 - 129.

Adamus M., Turyna Z., Wróbel S. Ocena przydatności rolniczej magnezytów z kopalni Grochów. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-59 (1987) s. 82 - 95.

Adamus M., Turyna Z., Wróbel S. Badania nad przydatnością nawozową odpadu serpentynitowo-magnezowego z kopalni Grochów. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-59 (1987) s. 96 - 108.

Adamus M. i inni. Ocena różnych nawozów azotowych wolno działających w doświadczeniach nawozowych. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-59 (1987) s. 7 - 21.

Adamus M. i inni. Badania nad nawozami fosforowymi o zmniejszonej rozpuszczalności fosforu. Wyd. IUNG — Puławy S-59 (1987) s. 22 - 44.

Andruszczak E., Szczegodzińska K. Możliwości plonowania roślin uprawnych w kraju na tle wyników z gospodarstw kontrolnych. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-60 ss. 89.

Andruszczak E., Pietraś B., Szczegodzińska K. Skład chemiczny obornika stosowanego w tak zwanych gospodarstwach kontrolnych i jego udział w bilansie składników pokarmowych. Chemiczkiej sosteraw stojłowego nawoza primieniajemego w t. naz. kontrolnych choziajstwach i jego uczot w bałansie pitatelnych elementow. Chemical Composition of Farmyard Manure Applied in the So-called Control Farms and Its Share in the Balance of Nutrients. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 87 - 96.

Andrzejewski J., Murawska B., Janowiak J. Wpływ nawożenia azotowo-potasowego na wysokość i jakość plonu żyta ozimego uprawianego na zieloną masę. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. I. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 233 - 239.

Andrzejewski J., Murawska B., Janowiak J. Wpływ nawożenia azotowo-potasowego na wysokość i jakość plonu kukurydzy uprawianej na silos. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 37 - 43.

Andrzejewski M., Doręgowska M. Działanie kilku gatunków wapna odpadowego na wzrost urodzajności gleb lekkich. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 129 - 138.

Barszczak T. Wpływ zakwaszenia gleby na plony odmian jęczmienia jarego zależnie od dawki azotu. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 177 - 187.

Barszczak T. Wpływ sposobów stosowania manganu ^{54}Mn na jego pobranie przez bób zależnie od dawki wapna. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 189 - 192.

Barszczak T., Korc M. Wpływ ochrony pszenicy jarej tiltem na działanie nawożenia. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 111 - 116.

Barszczak T., Paradowski M., Górczyński J. Próba wykorzystania regresji wielokrotnej do oceny wpływu nawożenia mineralnego na plonowanie jęczmienia jarego zależnie od zakwaszenia gleby. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Gleb. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 193 - 203.

Bartkowski K. Wpływ kilku poziomów nawożenia mineralnego na plon różnych odmian pomidorów szklarniowych w warunkach uprawy kontenerowo-tacowej. Biul. Warz. z. 30 (1987) s. 111 - 125.

Bartoszewicz A., Fiedorowicz J., Przewiócki Z. An Attempt of Determining Filtration Coefficient of Soil Subject to Silting-up by Liquid Manure. Envir. Protect. Eng. nr 3 (1986) s. 107 - 112.

Bartoszewicz A., Przewiócki Z., Smoczyński L. Badania zjawisk kolmatacyjnych zachodzących w kolumnach gruntowych podczas filtrowania gnojowicy. The Silting-up Phenomena Investigations Associating a Liquid Manure Filtration in the Column Filled by the Ground. Issledowanije kolmatacyjonnych jawlenij w gruntowych kolonnach pri filtracji nawoznoj žizi. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 3 s. 17 - 27.

Bartoszuk W. Wpływ gleby i nawożenia azotem na wartość nasienną bulw ziemniaka. Biul. Inst. Ziemn. nr 35 (1987) s. 17 - 23.

Baryła R. Produktywność nawożenia azotowego łąk na glebach organicznych w rejonie kanału Wieprz-Krzna w zależności od kompleksów wilgotnościowo-glebowych. Productivity of the Nitrogen Fertilization of the Meadows on Or-

ganic Soils in Region Wieprz-Krzna Canal According to Soil-Moisture Complex. Produktiwnost' azotistogo udobrenia ługow na organiczeskich poczwach w rajonie kanała Wieprz-Kszna w zawisimosti ot wodno-poczwiennych kompleksow. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 2 s. 7 - 22.

Bednarek W. Phosphorus Uptake by Multiflorous Darnel [Italian ryegrass] in Dependence on the Content of Mineral Forms of this Component in the Soil. Pobranie fosforu przez żywicę wielokwiatową w zależności od zawartości mineralnych form tego składnika w glebie. Pol. J. Soil Sc. t. 20 nr 2 s. 25 - 30.

Bednarski B. Gospodarka nawozami mineralnymi w Polsce. Wieś Współcz. nr 1 s. 89 - 97.

Benedycka Z. Studia nad działaniem nawozowym molibdenu. Studies on the Effect of Molybdenum Fertilization. Issledowania udobritelnogo diejstwija molibdena. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis. Agricult. 45 Suppl. A ss. 52.

Benedycka Z., Krauze A. Badania efektywności nawożenia mikroelementami w zmianowaniu. Effectiveness of Micronutrient Application in Crop Rotation. Issledowania efektywnosti udobrenia mikroelementami w siewoobrotie. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis. Agricult. 45 s. 43 - 51.

Benedycka Z., Krauze A., Bowszys T. Reakcja bobiku na następcze działanie nawożenia borem w zmianowaniu. Mat. Symp. Olszt. 25 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 169 - 174.

Bieluga B., Witek A. Efektywność dokarmiania dolistnego roztworem mocznika łącznie z mikroelementami w postaci Insolu-3. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988 Wyd. IUNG s. 76 - 80.

Bieluga B., Witek A. Techniczne aspekty dolistnego dokarmiania roślin uprawnych. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988 Wyd. IUNG s. 112 - 120.

Bilski J. Reakcja roślin na stresy mineralne powodowane zakwaszeniem i zasoleniem środowiska. Cz. III. Działanie glinu i manganu na siewki niektórych roślin w doświadczeniu wazonowym. Reagowanie rastenij na mineralnyje stressy wyzywajemyje okisleniem i zasolenosti sriedy. Cz. III. Diejstwije alumina i marganca na siejancy nekotorych rastenij w sosudnom opytie. Response of Plants to Mineral Stress Caused by Acidification and Salination of Soil. Part III. Aluminium and Manganese Effect on Seedlings of Some Plants in a Pot Experiment. Biul. IHAR nr 165 s. 67 - 73.

Bilski J. Reakcja roślin na stresy mineralne powodowane zakwaszeniem i zasoleniem środowiska. Cz. IV. Wpływ NaCl i Na₂SO₄ na wzrost i skład chemiczny siewek jęczmienia, pszenicy i owsa. Reagowanie rastenij na mineralnyje stressy wyzywajemyje okisleniem i zasolenosti sriedy. Czast' IV. Wlijanije NaCl i Na₂SO₄ na rost i chemiczeskij sostaw siejancew jaczmienia, pszenicy i owsa. Response of Plants to Mineral Stress Caused by Acidification and Salination of Soils. Part IV. Effect of NaCl nad Na₂SO₄ on Growth and Chemical Composition of Barley, Wheat and Oat Seedlings. Biul. IHAR nr 165 s. 75 - 83.

Bilski J. Reakcja roślin na stresy mineralne powodowane zakwaszeniem i zasoleniem środowiska. Cz. V. Wpływ wapnia na wzrost i skład chemiczny siewek pszenicy, jęczmienia i owsa w warunkach zasolenia chlorkiem sodowym. Reagowanie rastenij na mineralnyje stressy wyzywajemyje okisleniem i zasolenosti sriedy. Czast' V. Wlijanije kalcja na rost i chemiczeskij sostaw siejancew pszenicy, jaczmienia i owsa w usłowjach zasolenia NaCl. Response of Plants to Mineral Stress Caused by Acidification and Salination of Soils. Part V. Calcium Effect on Growth and Chemical Composition of Wheat, Barley and Oat Seedlings in Soils Salinated with NaCl. Biul. IHAR nr 165 s. 85 - 92.

Bochniarz J., Bochniarz M., Filipiak K. Wpływ nawożenia fosforem i azotem na plonowanie bobiku (*Vicia faba minor*) uprawianego na nasiona. Effect of Fertilization with Phosphorus and Nitrogen on the Yields of Faba Bean

(*Vicia faba minor*) Grown for Seeds. Wlijanije udobrenia fosforom i azotom na uroжайnost' kormowych bobow (*Vicia faba minor*) wozdieływajemych na semiena. Pam. Puł. z. 89 (1987) s. 41 - 55.

Bochniarz J., Bochniarz M., Lenartowicz W. Wpływ nawożenia potasem i azotem na plonowanie bobiku (*Vicia faba minor*) uprawianego na nasiona. Effect of Potassium and Nitrogen Fertilization on Productivity of Faba Bean (*Vicia faba minor*) Grown for Seeds. Wlijanije udobrenia kalciem i azotom na uroжайnost' kormowych bobow (*Vicia faba minor*) wozdieływajemych na semiena. Pam. Puł. z. 89 (1987) s. 57 - 67.

Bochniarz J., Bochniarz M., Lenartowicz W. Wpływ zaprawiania nasion nitraginą i molibdenem oraz nawożenia azotem na plonowanie bobiku. The Effect of Seed Dressing with Nitragine nad Molybdenum and Nitrogen Fertilization on the Yields of Faba Bean (*Vicia faba minor*). Wlijanije udobrenia azotom i obrabotki semian nitraginom i molibdenom na uroжай kormowych bobow (*Vicia faba minor*). Pam. Puł. z. 89 (1987) s. 29 - 40.

Boratyński K., Czuba R., Goralwski J. Chemia rolnicza — pod red. K. Boratyńskiego. Wyd. II poprawione i uzupełnione. PWRiL Warszawa 1988 ss. 399.

Borkowski J., Mikołajczak Z., Nowak I. Wpływ skomasowanego nawożenia fosforem na jego zawartość w glebie łąkowej i runi. Mat. Sym. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 175 - 179.

Borowiec J., Baryła R. Ekologiczne i geochemiczne efekty wieloletniego nawożenia mineralnego łąk w warunkach glebowych torfowiska niskiego. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 65 - 78.

Brogowski Z., Czarnowska K. Stan jonowy pszenicy ozimej na tle wzrastającego nawożenia azotowego. Jonnoje sostojanie ozimój pszenicy na fonie powyszczajuszczegosia azotnego udobrenia. Jonic State of Winter Wheat Against the Background of Increasing Nitrogen Fertilization. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 106 z. 4 s. 35 - 50.

Brzozowski J., Sekściński M., Skrodzki M. Dolistne dokarmianie i ochrona pszenicy ozimej przy zastosowaniu aparatury agrolotniczej. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG s. 121 - 130.

Chmielewska B., Dechnik I. Wpływ nawożenia mineralnego na zawartość niektórych form azotu w brunatnej glebie lessowej. Wlijanije mineralnogo udobrenia na soderżanie nekotorych form azota w buroj poczwie obrazowannoj iz lessa. Influence of Mineral Fertilization on the Content of Some Nitrogen Forms of Brown Soil Developed from Loess. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 106 z. 4 s. 197 - 205.

Ciećko Z., Mazur T., Krefft L. Wpływ nawożenia azotem na plon i cechy jakościowe pięciu odmian ziemniaka uprawianego w warunkach województwa olsztyńskiego. Effect of Nitrogen Fertilization on Yield and Quantitative Features of Five Potato Cultivars. Acta Acad. Agricult. Techn. Olst. Agricult. nr 46 s. 37 - 48.

Czapla J., Nowak G., Nowak J. Badania możliwości stosowania regulatorów wzrostu w produkcji rolniczej. II. Wpływ sposobu stosowania GA₃, IAA, kinetyny oraz kwasu fenylooctowego na wzrost i rozwój słonecznika. Testing Possibilities of Applying Growth Regulators in Agricultural Production. II. The Effect of Applying GA₃, IAA, Kinetin and Phenylacetic Acid on Growth and Development of Sunflower. Acta Acad. Agricult. Techn. Olst. Agricult. nr 46 s. 3 - 24.

- Czekalski A. Tytan w glebach i roślinach. Titanium in Soil and Plants. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 66 - 74.
- Czekalski A., Dryjańska M., Urbański M. Wpływ tytanu na plonowanie roślin uprawnych. The Titanium Effect on Yielding of Some Crops. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 75 - 82.
- Czekała J. Wybrane problemy z badań nad chromem w glebie i roślinie. Selected Problems from the Studies on the Chromium Content in Soil and Plant. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 59 - 65.
- Czerniawska A., Czerniawski W. Porównanie roślin pastewnych o długim okresie wegetacji na tle zróżnicowanego nawożenia azotem. I. Plonowanie, wartość pokarmowa i ekonomika uprawy. Comparison of Fodder Crops with a Long Vegetation Period Grown at Different Nitrogen Fertilization Levels. I. Yields, Nutritive Value and Cultivation Economics. Sroawienie kormowych kultur s prodołżitielnym wegetacjonnym periodom na fonie differencirowanego udobrenia azotom. Pam. Puł. z. 89 (1987) s. 69 - 84.
- Czerniawski W., Czerniawska A., Babińska D. Porównanie roślin pastewnych o długim okresie wegetacji na tle zróżnicowanego nawożenia azotem. II. Wartość przedplonowa dla jęczmienia jarego. Comparison of Fodder Crops with a Long Vegetation Period Grown at Different Nitrogen Fertilization Levels. II. The Value as Forecrops for Spring Barley. Sroawienie kormowych kultur s prodołżitielnom wegetacjonnym periodom na fonie differencirowanego udobrenia azotom. II. Cennost' rastenij w kaczestwie priedszczestwiennikow dla jarowego jęczmienia. Pam. Puł. z. 89 (1987) s. 85 - 95.
- Czerniawski W., Czerniawska A. Porównanie roślin pastewnych o długim okresie wegetacji na tle zróżnicowanego nawożenia azotem. III. Bilans składników pokarmowych. Comparison of Fodder Crops with a Long Vegetation Period at Different Nitrogen Fertilization Levels. III. The Balance of Nutrients. Sroawienie kormowych kultur s prodołżitielnym wegetacjonnym periodom na fonie differencirowanego udobrenia azotom. III. Bałans pitatielnych elementow. Pam. Puł. z. 90 (1987) s. 131 - 144.
- Czuba R. Agrochemiczne kryteria zapotrzebowania na nawozy mineralne. Przem. Chem. nr 4 s. 155 - 156.
- Czuba R. Listova vyživa obilnin roztokom močoviny w polnohospodarskiej praxi w PRL. Agrochemia nr 6 (Praha, CSRR) s. 171 - 174.
- Czuba R. Dolistne dokarmianie zbóż azotem w połączeniu ze stosowaniem pestycydów. Ochr. Rośl. nr 1 s. 12 - 15.
- Czuba R. Efekty dolistnego dokarmiania pszenicy ozimej azotem i mikroelementami. Międzyn. Czas. Rol. nr 4 s. 30 - 33.
- Czuba R. Efekty produkcyjne dolistnego dokarmiania roztworem mocznika i mikroelementami zbóż, rzepaku i buraka cukrowego. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG s. 24 - 33.
- Czuba R. Wstępne wyniki badań nad regeneracją zasobności gleby wyczerpanej ze składników pokarmowych. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 3 - 8.
- Czuba R., Mazur T. Wpływ nawożenia na jakość plonów. PWN 1988 ss. 360.
- Czypek Z. Produkcja mocznika w Zakładach Chemicznych „Police”. Chemik nr 1 s. 16 - 18.
- Czyż H. Wpływ sposobu stosowania B, Mn, Mo na plonowanie grochu na glebie lekkiej. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG s. 221 - 231.
- Dankiewicz J., Motak J., Rudkowska Z. Wytwarzanie nawozowego siarczanu potasowego z chlorku potasowego metodą niskotemperaturową. Przem. Chem. nr 4 s. 161 - 162.

Dąbrowska L., Mazur K. Kształtowanie się wartości użytkowej runi łąki górskiej pod wpływem długotrwałego nawożenia mineralnego. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 336 s. 101 - 106.

Debreczeni B. Bilans mineralnego żywienia roślin na Węgrzech. Międzyn. Czas. Rol. nr 2 s. 78 - 81.

Dechnik I., Bednarek W. Reakcja roślin na nawożenie różnymi formami związków fosforowych. Reagowanie roślin na udobrenie różnymi formami zjedynienij fosfora. Response of Plants to Fertilization with Different Forms of Phosphorus Compounds. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 107 z. 3 s. 25 - 38.

Dechnik I., Filipek T., Łabuda S. Wysycenie kompleksu sorpcyjnego gleby kationami w warunkach stosowania nadmiernych ilości gnojowicy. Base Saturation of Soil Complex Under Conditions Excessive Application of Slurry. *Fragm. Agronom.* nr 2 s. 5 - 13.

Dechnik I., Filipek T., Łabuda S. Nadmierne ilości gnojowicy jako czynnik zmian podstawowych elementów gleby. *Mat. Symp. Cz. 1. Olszt. 24 - 25 VI 1988. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 32 - 38.*

Domska D., Benedycka Z. Wpływ intensywnego nawożenia mineralnego na zawartość frakcji azotu białkowego w runi pastwiskowej. *Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 205 - 211.*

Domska D., Benedycka Z., Krauze A. Wpływ nawożenia molibdenem na plon białka, zawartość witaminy C i związków azotowych w kapuście białej. Effect of Molybdenum Fertilization on Protein Yield, Vitamin C and Nitrogen Compounds Content in White Head Cabbage. *Acta Acad. Agricult. Techn. Olst. Agricult.* nr 46 s. 85 - 94.

Drabent Z., Smoczyński L. Chemiczna koagulacja gnojowicy trzody chlewnej. Chemical Coagulation of Pig Slurry. *Chimiczeskaja koagulacja nawoznoj žiži swiniej. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis. Agricult.* 45 s. 61 - 69.

Drabent Z. i inni. Elektrokoagulacja gnojowicy trzody chlewnej w warunkach dynamicznych. Electrocoagulation of the Pig Slurry in the Dynamic Conditions. *Acta Acad. Agricult. Techn. Olst. Agricult.* nr 48 s. 25 - 35.

Duer I. Skład chemiczny chwastów oraz pobranie składników mineralnych przez chwasty i zboża w zmianowaniach z różnym udziałem zbóż. Chemical Composition of Weeds and Nutrient Uptake by Weeds and Cereals in Rotations with Different Percentage of Cereal Crops. *Chimiczeskij sostaw sorniakom i pogłosczenie mineralnych elementow sorniakami i zernowymi kulturami w siewooborotach s razlicznoj doliu zernowych. Pam. Puł. z. 88 (1986) s. 191 - 204.*

Dziadowic H. Przemiany w glebie słomy zbóż stosowanej jako nawóz organiczny i jej agroekologiczne działanie. Priebrazowanija w poczwie sołomy zernowych kultur primenijajemoj kak organiczeskoje udobrenie i jej agroekologiczeskoje dejestwie. *Post. Nauk Rol.* nr 4 (1987) s. 39 - 58.

Faber A., Fotyma M. Skuteczność działania wieloskładnikowych nawozów płynnych typu Wuxal. *Nowe Rol.* nr 9 s. 1 - 4.

Faber A., Fotyma M. Skuteczność działania wieloskładnikowych nawozów płynnych typu Wuxal. *Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG s. 155 - 169.*

Faber A., Wilkos G. Ocena efektywności działania nawozów mikroelementowych. Cz. II. Superfosfat potrójny i polifoska z dodatkiem miedzi. Ocena efektywności dejestwija mikroudobrenij. Cz. II. Trojnoj superfosfat i udobrenie NPK s pribawkoj miedi. Estimation of the Efficiency of Microfertilizers. Part II. Triple Superphosphate and NPK Fertilizer with Added Copper. *Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 107 z. 1 s. 41 - 52.*

Faber A., Filipiak K., Wilkos G. Ocena efektywności działania na-

wózów mikroelementowych. Cz. 1. Szkliwo mikroelementowe. Ocena efektywności diejstwa mikroudobrenij. Cz. 1. Mikroelementnaja fritta. Estimation of the Efficiency of Microfertilizers. Part I. Microelement Frit. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 106 z. 4 s. 99 - 107.

Faber A., Kęsik K., Winiarski A. Ocena skuteczności krajowych wieloskładnikowych nawozów dolistnych w doświadczeniach wazonowych i polowych. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13-14 XII 1988. Wyd. IUNG s. 170 - 179.

Faber A., Szewczyk M., Filipiak K. Ocena działania nawozów mikroelementowych. Cz. III. Mocznik z dodatkiem miedzi w formie Cu-EDTA. Ocena efektywności diejstwa mikroudobrenij. Cz. III. Moczewina s pribawkój miedzi w formie Cu-EDTA. Estimation of the Efficiency of Microfertilizers. Part III. Urea with Added Copper in the Form of Cu-EDTA. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 107 z. 1 s. 53 - 62.

Firek E. Wpływ dawek azotu, częstotliwości i terminów koszenia na plonowanie łąk górskich. The Effect of Nitrogen Doses, Frequency and Dates of Mowing on the Yields of Montane Meadows. Wlijanie doz azota, czastnosti i srokow uborki na urozajnost' gornych ługow. Zesz. Nauk. AR Krak. nr 219 Rol. 27 (1987) s. 97 - 114.

Fordoński G., Rutkowski M. Wpływ nawożenia NPK, gęstości i głębokości siewu na plon i wartość pastewną bobiku. Effect of NPK Fertilization, Density and Depth of Seeding on Yield and Feeding Value of Horse Bean. Wlijanie udobrenia NPK a także gustoty posiewa i głębiny na urozaj i kormowije kaczesstwa konskich bobow. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis. Agricult. 45 s. 135 - 146.

Fotyma M. Nawożenie roślin w zmianowaniach specjalistycznych i w monokulturach. Fertilization of Plants in Specialistic Crop Rotations and in the Monoculture. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 205 - 215.

Fotyma M., Grajper J. Stan i perspektywy gospodarki nawozowej w Polsce. Nowe Rol. nr 4 s. 1 - 5.

Fotyma M., Zięba S. Przyrodnicze i gospodarcze podstawy wapnowania gleb. PWRiL Warszawa 1988 ss. 250.

Fotyma M. i inni. Potrzeby wapnowania i nawożenia gleb magnezem w rejonie działania okręgowych stacji chemiczno-rolniczych: Białystok. Wyd. IUNG-A 62/1 ss. 30, Bydgoszcz. Wyd. IUNG-A 62/2 ss. 32, Gdańsk. Wyd. IUNG-A 62/3 ss. 26, Gliwice. Wyd. IUNG-A 62/4 ss. 36, Gorzów. Wyd. IUNG-A 62/5 ss. 25, Kielce. Wyd. IUNG-A 62/6 ss. 36, Koszalin. Wyd. IUNG-A 62/7 ss. 26, Kraków. Wyd. IUNG-A 62/8 ss. 29, Lublin. Wyd. IUNG-A 62/9 ss. 36, Łódź. Wyd. IUNG-A 62/10 ss. 28, Opole. Wyd. IUNG-A 62/12 ss. 25, Olsztyn. Wyd. IUNG-A 62/11 ss. 25, Poznań. Wyd. IUNG-A 62/13 ss. 36, Rzeszów. Wyd. IUNG-A 62/14 ss. 30, Szczecin. Wyd. IUNG-A 62/15 ss. 25, Warszawa. Wyd. IUNG-A 62/16 ss. 41, Wrocław. Wyd. IUNG-A 62/17 ss. 36.

Füleky G. Evaluation of Nutrient Balance in a 17 Years of Field Experiment. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 254 - 265.

Gajda J. Porównanie efektów nawożenia gnojowicą i nawozami mineralnymi łąki na glebie torfowo-murszowej. Comparison on Effects of Liquid Manure Fertilization with those of Mineral Fertilizers Used in the Peat-Boggy Soil Meadow. Srawnenie efektow udobrenia nawoznoj žiżej i mineralnymi udobreniami ługa na torfiano-połubołocznoj poczwie. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 3 s. 83 - 95.

Gambuś F. The Applicability of the Langmuir and Freundlich Equations to Describe Copper Sorption in the Soil Depending on its pH and Granulometric Composition. Przydatność równań Langmuira i Freudlicha do opisu sorpcji mie-

dzi w glebie zależnie od jej pH i składu granulometrycznego. Pol. J. Soil Sc. t. 20 nr 2 s. 11 - 16.

Gawrońska-Kuleszowa A., Lenart S. Wpływ wieloletniego zróżnicowanego nawożenia na plonowanie pszenicy ozimej i niektóre właściwości fizykochemiczne gleby. Effect of a Long-Term Differentiated Fertilization on Yielding of Winter Wheat and Some Physico-Chemical Properties of Soil. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 322 (1987) s. 225 - 243.

Gdynia J. Transport w przemyśle nawozów mineralnych. Część I i II. Problemy ogólnoteoretyczne. Stawki frachtowe. Chemik nr 6 s. 158 - 161.

Gdynia J. Transport w przemyśle nawozów sztucznych. Cz. III. Rynek. Cz. IV. Koszty transportu a ekonomika produkcji nawozów sztucznych. Chemik nr 8 s. 213 - 218.

Gembarzewski H. Wykorzystanie rachunku regresji do opracowania liczb granicznych zasobności gleb w miedź. Ispolzowanie rasczeta regressii dla razrabotki priedielných wieliczin sodierżania miedi w poczwie. Use of Regression Calculation for Deriving Border Ranges on the Copper Content in Soil. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 106 nr 4 s. 127 - 143.

Gembarzewski H., Korzeniowska J. Efektywność wysokich dawek fosforu przy różnym zaopatrzeniu roślin w miedź. Pr. Nauk. Ak. Ekon. Wrocław nr 426 s. 20 - 28.

Gembarzewski H. i inni. Agrochemiczna ocena mocznika kondycjonowanego MF z różnym udziałem miedzi w doświadczeniach wazonowych. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-59 (1987) s. 114 - 119.

Głębowski H. Wpływ zróżnicowanego wapnowania gleby i nawożenia magnezem na plonowanie i skład chemiczny jęczmienia i gryki. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988, cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 213 - 223.

Gonet Z., Stadejek H. Wpływ nawożenia azotem na wielkość i jakość plonu życicy westerwoldzkiej i życicy wielokwiatowej z siewu wiosennego w doświadczeniu wazonowym. Effect of Nitrogen Fertilization on the Height and Quality of Yield of Dutch Ryegrass and Italian Ryegrass Sown in Spring in a Pot Culture. Wlijanie udobrenia azotom na wieliczinu i kaczestwo urożaja rajgrasa westerwoldzkiego i italianskogo iz wiesiennogo posiewa w sosudnom opytye. Pam. Puł. z. 90 (1987) s. 145 - 158.

Gorbulewa A. J. Izmienienie swojstw poczwiennogo pogłuszczajuszczego kompleksa diernowo-podzolistoj legkosuglinistoj poczwy raznoj stepieni gumusirowannosti i udobrennosti. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 17 - 18.

Gorlach E., Brydak K. Porównanie oceny zasobności gleby w przyswajalny bor oznaczony metodą ekstrakcji gorącą wodą i wyciągu 1 M roztworu HCl. Comparison of Estimation of Soil Richness in Available Boron Determined by the Hot Water Extraction Method and in the 1 M HCl Extract. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 27 - 31.

Gorlach E., Curyło T. The Effect of NPK Fertilizers Used for Many Years on Physico-Chemical Properties of Meadow Soils. Wpływ wieloletniego stosowania nawozów NPK na fizykochemiczne właściwości gleb łąkowych. Pol. J. Soil Sci. t. 20 nr 2 s. 53 - 59.

Gorlach E., Gambuś F. Wpływ miedzi i cynku na pobieranie K, Na, Mg i Ca przez życicę wielokwiatową (*Lolium multiflorum* Lam.). Wlijanie miedi i cinka na pogłuszczenie K, Na, Mg i Ca plewielom mnogocwietkowym (*Lolium multiflorum* Lam.). Copper and Zinc Effect of the K, Na, Mg and Ca Uptake by Italian Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.). Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 251 - 255.

Gosek S. Zasady i specyfika nawożenia mineralnego na glebach lekkich. Materiały szkoleniowe. Wyd. IUNG — Puławy s. 53 - 59.

Gosek S., Fotyma M. Wpływ dawek i technik stosowania nawozów potasowych na produktywność i żyzność gleb. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 1. ART Olszt. Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 139 - 146.

Gójski B., Gastoł J. Wydajność i udział sadzeniaków w plonie w zależności od poziomu nawożenia azotem i gęstości sadzenia. Produkcja i udział sadzence w urożaje w zależności od urownia udobrenia azotem i gęstości posadki. Production and Share of Seed Potatoes in the Yield Depending on the Nitrogen Fertilization Level and Planting Density. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 342 s. 162 - 168.

Gronowicz Z., Kondratowicz J., Zielińska A. Wpływ terminu sadzenia oraz nawożenia azotem na plonowanie 3 odmian ziemniaków. The Effect of Planting Time and Nitrogen Fertilization on Yield of Three Potato Cultivars. Wlijanie sroka posadki i udobrenia azotem na urożajność 3 sortów kartofela. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis Agricult. 45 s. 167 - 176.

Grynia M., Kryszak A. Aspekty zmian morfologicznych i anatomicznych u *Dactylis aglomerata* oraz *Poa pratensis* pod wpływem nawożenia gnojowicą. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 336 s. 79 - 87.

Grynia M., Grzelak M., Kryszak A. Rozwój masy korzeniowej mieszanek łąkowych nawożonych gnojowicą. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 336 s. 89 - 92.

Grzebisz W. Wpływ wieloletniego nawożenia organicznego i mineralnego na zawartość próchnicy, aktywność biologiczną i trwałość struktury gleby. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 92 - 105.

Grzegorzczak S. Plonowanie kilku mieszanek łąkowych nawożonych gnojowicą. Yields of Several Meadow Mixtures Treated with Animal Slurry. Fragm. Agronom. nr 4 (1987) s. 29 - 38.

Harasim A. Próba bilansu materii organicznej w glebie z uwzględnieniem nawożenia obornikiem i gatunków uprawianych roślin na przykładzie RZD Bionie-Topola. Wyd. IUNG — Ser. R (252) ss. 26.

Harasim A., Harasim J. Działanie następcze azotu w czlonie zmieniania kukurydza — jęczmień jary. Residual Effect of Nitrogen in the Maize — Spring Barley Crop Sequence. Pam. Puł. z. 90 (1987) s. 207 - 212.

Harasimowicz-Herman G. Wpływ nawożenia gnojowicą na masę części nadziemnych i podziemnych koniczyny perskiej i czerwonej na glebach lekkich. Effect of Fertilization of Liquid Manure on Crop of Green Forage and Quantity of Crop Residue of Persian and Red Clover Cultivated on Light Soil. Zesz. Nauk. ART Bydgoszcz nr 145 Rol. 24 s. 127 - 135.

Hołubowicz-Kliza G., Szpulak E., Król M. Wpływ płynnych nawozów azotowych stosowanych łącznie z mikroelementami i pestycydami na plonowanie pszenicy ozimej i jęczmienia jarego w świetle wyników wdrożeń w latach 1985 - 1987. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG s. 41 - 56.

Hryńczuk B. Nagromadzenie się strontu-90 i cezu-137 w plonach stokłosy bezostnej w uprawie wieloletniej na różnych glebach skażonych tymi radionuklidami. Nakapliwanie stroncja-90 i cezu-137 w urożajach kostra bezostnego w wieloletnim wozdielewaniu na różnych poczwach zagrzażnionych ukazannymi radionuklidami. Strontium-90 and Cesium-137 Accumulated in Yields of Awnless Bromegrass in Different Soils Contaminated with These Radionuclides. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 105 - 118.

Hulanicki A. Elektrody jonosektywne — przeszłość, terażniejszość i przy-

szłość. Ion-Selective Elektrodes — Past, Present and Future. Wiad. Chem. z. 3 - 4 s. 193 - 207.

Ignaczak S., Andrzejewska J. Zawartość i pobranie końcowe niektórych składników pokarmowych w plonie dwu pastewnych odmian rzepiku ozimego (*Brassica campestris* L.) w zależności od sposobu uprawy i przebiegu warunków pogodowych. Cz. I. Zawartość składników pokarmowych. The Content and Final Assimilation of Some Nutrients in Crop of Two Fodder Cultivars of Winter Rape (*Brassica campestris* L.) Depending on Cultivation Ways and Weather Conditions. Part. I. Content of Nutrients. Zesz. Nauk. ART — Bydgoszcz nr 145 Rol. 24 s. 97 - 110.

Ignaczak S., Andrzejewska J. Zawartość i pobranie końcowe niektórych składników pokarmowych w plonie dwu pastewnych odmian rzepiku ozimego (*Brassica campestris* L.) w zależności od sposobu uprawy i przebiegu warunków pogodowych. Cz. II. Pobranie końcowe składników pokarmowych. The Content and Final Assimilation of Some Nutrients in Crop of Two Fodder Cultivars of Winter Rape (*Brassica campestris* L.) Depending on Cultivation Ways and Weather Conditions. Part II. Final Assimilation of Nutrients. Zesz. Nauk. ART — Bydgoszcz nr 145 Rol. 24 s. 113 - 124.

Jabłoński W., Jabłońska B. Porównanie działania obornika i gnojowicy z uwzględnieniem słomy na niektóre właściwości biochemiczne gleby lekkiej. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 83 - 92.

Jasiewicz C. Porównanie oceny zasobności gleby w przyswajalne formy Cu, Mn, Zn na podstawie testów glebowych i analizy roślin. Comparison of Estimation of the Soil Richness in Available Cu, Mn and Zn Forms on the Basis of Soil Tests and Plant Analyses. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 13 - 19.

Jastrzębska Z., Jabłoński K. Wpływ nawożenia azotem i podkiełkowania na udział sadzeniaków w plonie w rejonie Bonina. Wlijanie azotowego udobrenia i przedwaritelnego proraszcziwania na uczestwie w urożaje sażencew w rajonie Bonina. Effect of Nitrogen Fertilization and Pre-Sprouting on the Share of Seed Potatoes in the Yield in the Region of Bonin. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 342 s. 153 - 161.

Kaczorek S., Wierzejska-Bujakowska A. Wpływ nawożenia azotem na wydajność sadzeniaków u 15 odmian ziemniaka w różnych warunkach glebowych i klimatycznych. Wlijanie azotowego udobrenia na produkcju sażencew u 15 sortow kartofela wozdielywajemych w razlicznych poczwiennych i klimatycznej usłowiach. Nitrogen Fertilization Effect on the Production of Seed Potatoes in 15 Potato Varieties Under Different Soil and Climate Conditions. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 342 s. 103 - 116.

Kalembasa S., Symanowicz B., Trętowski J. Wpływ dawki i sposobu nawożenia azotem na plon i skład chemiczny bulw ziemniaka. Wlijanije azota na urożaj i chemiczkiej sstaw klubniej kartofela. Influence of the Nitrogen Fertilizer on the Yield and Chemical Composition of Potato Tubers. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 106 z. 4 s. 155 - 169.

Kamińska J., Mazgalska W. Reakcja odmian i rodów jęczmienia jarego na nawożenie azotowe w doświadczeniu wazonowym. Reakcja sortow i rodow jaczmienia jarowego na azotnoje udobrenie w sosudowom eksperimentie. The Response of Spring Barley Cultivars and Strains to Nitrogen Fertilizers in Pot Experiments. Biul. IHAR nr 165 s. 15 - 33.

Kępka M., Sadowski A., Ścibisz K. Wpływ nawożenia i wapnowania na niektóre właściwości chemiczne gleby oraz na wzrost i owocowanie jabłoni. Wlijanije udobrenia i izwiestkowania na nekatoryje chemiczkiej swojstwa poczwy i na rost i płodonoszenie jabłoni. Effect of Fertilization and Liming on

Some Chemical Properties of Soil and on Growth and Fruit-Bearing of Apple Trees. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 106 z. 4 s. 185 - 195.

Kęsik K., Fotyma M. Wpływ dawek i technik stosowania nawozów fosforowych na produktywność i żyzność gleb. Mat. Symp. Olszt. 24-25 VI 1988 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 147 - 154.

Knaflowski M., Konys E., Runowska B. Wpływ poziomu nawożenia NPK i nawadniania na liczbę i jakość karp szparaga. Biul. Warz. z. 30 (1987) s. 127 - 146.

Koc J., Chodań J. Wpływ nawożenia mineralnego na plonowanie łąki na glebie mułowo-murszowej. I. Plony. Effect of Fertilization on Meadow Cultivation on Sludge-Moor Soil. I. Crops. Acta Acad. Agricult. Techn. Olst. Agricult. nr 46 s. 59 - 68.

Koc J., Chodań J. Wpływ nawożenia mineralnego na plonowanie łąki na glebie mułowo-murszowej. II. Zawartość i pobranie składników pokarmowych. Effect of Fertilization on Meadow Cultivation on Sludge-Moor Soil. II. Amount and Uptake of Nutrients. Acta Acad. Agricult. Techn. Olst. Agricult. nr 46 s. 69 - 76.

Kociałkowski W. Z., Witkowski P. Porównanie trzech metod frakcjonowania miedzi w glebach zanieczyszczonych metalami ciężkimi. Comparison of Three Methods of Copper Fractionation in Soils Contaminated by Heavy Metals. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 39 - 49.

Komisarek J. E., Gembarzewski H., Kociałkowski W. Z. Ocena metod ekstrakcyjnych oznaczania przyswajalnych form Cu, Zn, Mn, Fe w glebie. Estimation of Extraction Methods for Determination of Available Cu, Zn, Mn, Fe Forms in Soil. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 5 - 12.

Kołota E., Biesiada A. Wpływ formy i dawki azotu na plonowanie kapusty brukselskiej w uprawie z siewu. Mat. Symp. Olszt. 24-25 VI 1988 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 225 - 232.

Kołota E., Dobromilska R. Reakcja kapusty brukselskiej na nawożenie potasem i magnezem. Biul. Warz. z. 30 s. 79 - 112.

Korzeniowska J. i inni. Ocena przydatności różnych metod ekstrakcji z gleby rozpuszczalnych form cynku do określenia potrzeb nawożenia. Estimation of Different Methods of Extraction from Soil of Soluble Zn Forms for Determination of the Fertilization Needs. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 20 - 26.

Koter M., Czapla J., Nowak G. Plonowanie runi łąkowej oraz wykorzystanie fosforu i potasu na glebie torfowo-murszowej. Mat. Symp. Olszt. 24-25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 95 - 101.

Kotuła E., Faber A., Winiarski A. Wieloskładnikowe nawozy płynne z mikroelementami przeznaczone do stosowania dolistnego. Przem. Chem. nr 4 s. 157 - 161.

Kotuła E., Winiarski A. Podstawy fizykochemiczne wieloskładnikowych nawozów płynnych do stosowania dolistnego. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG s. 139 - 154.

Kozanecka T., Kępka M., Ścibisz K. Wpływ nawożenia azotem i potasem oraz sposobu pielęgnacji gleby na zawartość manganu w glebie i liściach jabłoni. Wliwanie przimenienia azotnych i kalijnych udobrenij, a także agrotechniki poczwy na sodierżanie manganca w poczwie i listiach jabłoni. Effect of the Nitrogen and Potassium Fertilization and of the Soil Tending System on the Manganese Content in Soil and Apple Leaves. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 257 - 259.

Kozłowska-Ptaszyńska Z. Wpływ nawożenia azotem na powierzchnię asymilacyjną, wskaźniki produktywności i plon ziarna odmian jęczmienia jarego. Effect of Nitrogen Fertilization on Photosynthetic Area, Production Indices and Grain Yield in Spring Barley Cultivars. Wliwanie udobrenia azotem na assimilia-

cjonnuje powierzchnost', pokazатели produktiwnosti i urożaj zerna sortow jaro-
wego jaczmenia. Pam. Puł. z. 90 (1987) 183 - 196.

Krauze A., Benedycka Z. Ocena wartości nawozowej superfosfatu po-
jedynczego z molibdenem. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-59 (1987) s. 120 - 129.

Krauze A., Bobrzecka D. Reakcja pszenicy ozimej na dolistne nawo-
żenie azotem i miedzią. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG
s. 81 - 92.

Krauze A., Domska D. Potrzeby nawożenia borem i miedzią buraków
cukrowych w warunkach dolistnego dokarmiania azotem. Mat. Sem. Nauk. Puławy
13 - 14 XII 1988 Wyd. IUNG s. 34 - 40.

Krauze A., Benedycka Z., Bobrzecka D. Działanie boru w cztero-
letnim zmianowaniu. Effectiveness of Boron in a Four-Year Rotation. Dziejstwie
bora w czteryrepolnom sewooborotie. Acta Acad. Agricult. Tech. Olstenensis,
Agricult. 45 s. 53 - 55.

Krauze A., Benedycka Z., Domska D. Działanie nawozowe super-
fosfatu molibdenowego w uprawie kapusty późnej. The Effect of Molybden Phos-
phate Fertilization on the Late Cabbage Cultivation. Acta Acad. Agricult. Tech.
Olstenensis, Agricult. nr 46 s. 77 - 84.

Krauze A., Benedycka Z., Domska D. Wpływ intensywnego nawo-
żenia pastwiska na poziom azotanów w runi i dawce pokarmowej krów mlecz-
nych. Wlijanie intensywnego udobrenia pastbiszcza na sodierżanie nitratow w ra-
stiteľnom pokrowie i kormowom roczjonie mołocznych korow. Effect of Intensive
Fertilization of a Pasture on the Level of Nitrates in the Sward and in Fodder
Ration of Dairy Cows. Roczn. Nauk Rol. Ser. B t. 103 z. 3 s. 9 - 19.

Krauze A., Bowszys T., Benedycka Z. Reakcja rzepaku ozimego
i bobiku na dolistne dokarmianie borem. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII
1988. Wyd. IUNG s. 216 - 220.

Kropisz A. Zastosowanie kompostów z odpadów komunalnych pod zieleń
miejską. Mat. II Konf. Nauk. Tech. Paszkwówka X 1986. Wyd. AGH Kraków 1986
s. 185 - 189.

Kropisz A., Bereśniewicz A. Wpływ nawozów azotowych spowol-
nionych na nośnikach organicznych na plony warzyw. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25
VI 1988 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 47 - 55.

Kropisz A., Grzonka J. Wpływ wysokich dawek nawozów mineral-
nych na plon roślin warzywnych w zależności od nawożenia organicznego. Mat.
Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol.
PAN-PTGleb s. 39 - 46.

Kropisz A., Kozłowski M. W. Wpływ wysokich dawek azofoski i ko-
ry sosnowej na plon mieszanki traw i zawartość składników mineralnych. Mat.
Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol.
PAN-PTGleb s. 57 - 63.

Krzywy E., Grześkowiak A. Działanie gnojowicy bydlęcej i nawo-
zów mineralnych na plony stoklosy uniolowatej oraz na właściwości gleby bru-
natnej kwaśnej. Wlijanie skotskiego żidkogo nawoza i mineralnych udobrenij na
wieliczinu i kaczestwo urożajew kostra uniłowego i na izmienia nekotorych
swojstw kisłoj buroj poczwy. Effect of Cattle Slurry and Mineral Fertilizers on
the Level and Quality of Rescue Brome and Changes of Some Properties of Acid
Brown Soils. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4(1987) s. 145 - 154.

Krzywy E., Janukiewicz H., Rabińska H. Wpływ czteroletniego
nawożenia mineralnego na właściwości sorpcyjne gleby brunatnej. Mat. Symp.
Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb
s. 231 - 234.

Krzywy E., Krupa J. Wpływ wzrastających dawek gnojowicy bydlęcej

i nawożenia mineralnego na plony i skład chemiczny runi łąki murszowo-mineralnej. Wlijanije powyszczajuszczichsia doz skotskogo židkogo nawoza i mineralnogo udobrenia na urožaj i chimiczeskij sostaw trawostoja ługa na murszowo-mineralnoj poczwie. Effect of Increasing Cattle Slurry and Mineral Fertilizer Rates on the Chemical Composition of a Meadow on Muck-Mineral Soil. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 79 - 85.

Krzywy E., Rabińska H., Januszkiewicz H. Wpływ zróżnicowanego nawożenia mineralnego na plonowanie i skład florystyczny runi łąkowej. Wlijanije differencirowannogo mineralnogo udobrenia na urožajnost' i floristicheskij sostaw ługowego trawostoja. Influence of Differentiated Mineral Fertilization on Yielding and Floristic Composition of Grassland Sward. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 71 - 77.

Kuczyńska I., Feliński T. Zawartość azotu i składników mineralnych w sianie z gleb łąkowych o wysokiej zawartości żelaza. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 336 s. 127 - 134.

Kuczyńska I., Feliński T., Babiński B. Porównanie działania dwóch form nawozów potasowych na skład mineralny traw i glebę. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 45 - 54.

Kuduk C. Wpływ wapnowania gleby z dodatkiem miedzi na początkowy wzrost pszenicy. Influence of Liming with Addition of Copper on the Initial Growth of Wheat. Zesz. Nauk. AR Wrocl. nr 165 Rol. 47 s. 169-176.

Kuduk C. Porównanie wpływu korowiny surowej i kompostowanej na początkowy wzrost jęczmienia. Comparison of Fresh and Composed Pine Bark on Early Growth Stages of Barley. Zesz. Nauk. AR Wrocl. nr 165 Rol. 47 s. 179 - 184.

Kuszelewski L., Łabętowicz J. Współdziałanie nawozów organicznych i mineralnych w kształtowaniu składu chemicznego plonów i własności chemiczno-rolniczych gleby. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 19 - 29.

Kuś J. Zawartość makroskładników (N, P, K, Ca, Mg) w roślinach zbożowych w różnych zmianowaniach. Content of Macroelements (N, P, K, Ca, Mg) in Cereal Plants Cultivated in Various Crop Rotation. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 279 - 289.

Kuś J., Mazurek J. Wpływ terminu siewu i nawożenia azotem na przyrost biomasy oraz na produktywność żyta w doświadczeniu mikroplotkowym. Effects of Sowing Time and Nitrogen Fertilization on the Biomass Increment and Productivity of Rye in a Microplot Experiment. Wlijanie sroka posiewa i udobrenia azotem na prirost biomassy i urožajnost' rži w mikrodielanocznom opytye. Pam. Puł. z. 88 (1986) s. 177 - 189.

Lehman K., Matłosz C., Sulewski T. Zawartość form potasu w glebie lekkiej przy zróżnicowanym nawożeniu azotem i potasem życicy wielokwiatowej w uprawie polowej. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 9 - 15.

Łabętowicz J. Wybrane metody analizy chemicznej gleby, roślin i nawozów. Wyd. SGGW-AR Warszawa 1988 ss. 144.

Łabuda S. Zawartość kilku form azotu i składników mineralnych w życie poplonowym pod wpływem 6-letniego zróżnicowanego nawożenia mineralnego. The Content of Some Nitrogen Forms and Mineral Components in the After-Crop Rye as Affected by 6-Year Differentiated Fertilization. Fragm. Agronom. nr 1 s. 65 - 73.

Łaszkiewicz B. Nawozy o przedłużonym działaniu zawierające kondensaty mocznikowo-formaldehadowe. Chemik nr 2 s. 31 - 34.

- Łuszczewska D. Komposty i nawozy zielone. PWRiL Warszawa 1988 ss. 45.
- Maciejewska M. Badania zawartości przyswajalnej miedzi w glebie niewapnowanej i wapnowanej. Studies on the Formation of Available Copper Content in the Unlimed and Limed Soil. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 45 - 54.
- Maciejewska M. Wpływ nawożenia fosforowego na zawartość przyswajalnego żelaza w glebie. The Influence of P Fertilization Upon a Available Fe Content in the Soil. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 34 - 42.
- Maciejewska M. Wpływ wapnowania i nawożenia fosforowego na zmiany zawartości przyswajalnego fosforu w glebie oraz jego całkowitej zawartości w życicy trwałej. The Influence of Soil Liming and P Fertilization upon Available P Content Changes in the Soil and P Total Form in *Lolium perenne*. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 55 - 64.
- Maciejewska M. Wpływ wapnowania na zawartość miedzi w życicy trwałej. The Influence of Liming on Cu Content in *Lolium perenne*. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 65 - 74.
- Maciejewska M. Wpływ nawożenia fosforowego na pobieranie żelaza przez życicę trwałą. The Influence of P Fertilization Upon Fe Uptake by *Lolium perenne*. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 74 - 83.
- Maciejewska M. Wpływ nawożenia fosforowego na zawartość przyswajalnej miedzi w glebie. The Influence of Phosphorus Fertilization on Available Cu Content in the Soil. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 85 - 92.
- Mackiewicz W. Wpływ gatunku towarzyszącego na pobranie składników mineralnych przez wybrane gatunki traw i koniczynę białą oraz ich plonowanie. Effect of an Accompanying Species on the Uptake of Mineral Elements by Selected Grass and White Clover Varieties and on their Yields. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 366 s. 193 - 200.
- Maćkowiak C. Effect of a Long-Term Application Cattle Slurry on Yield and Chemical Properties of Soil. 4th Int. Symp. Agricult. Waste Management and Environmental Protection. 11 - 14 May 1987 Braunschweig s. 165 - 170.
- Maćkowiak C. Bilans substancji organicznej i nawożenie organiczne jako podstawa organizacji gospodarstwa na glebach lekkich. Mat. Szkol. Wyd. IUNG Puławy s. 27 - 32.
- Maćkowiak C. Wpływ różnego obciążenia gleby gnojowicą na jej produktywność i żyzność. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 1. ART Olszt. Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 65 - 72.
- Majda J., Pawłowski F. Plonowanie wsiewek życicy westerwoldzkiej w zależności od ilości wysiewu i dawek azotu. Cz. I. Wsiewki w żyto zbierane na ziarno. Urozajność podsiewow plewiela westerwoldzkiego w zavisimosti ot normy posiewa i doz azota. Cz. I. Podsiewy w róż wozdieiywajemuju na zerno. Yielding of Dutch Ryegrass Undersowing Depending on the Sowing and Nitrogen Rate. Part. I. Undersowings in Rye Cultivated for Grain. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 107 z. 3 s. 109 - 120.
- Majda J. Plonowanie wsiewek życicy westerwoldzkiej w zależności od wysiewu i dawek azotu. Cz. II. Wsiewki w żyto zbierane na zielonkę. Urozajność podsiewow plewiela westerwoldzkiego w zavisimosti ot normy posiewa i doz azota. Cz. II. Podsiewy w róż wozdieiywajemuju na zielenyj korm. Yielding of Dutch Ryegrass Undersowing Depending on the Sowing and Nitrogen Rate. Part II. Undersowings in Rye Cultivated for Green Fodder. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 107 z. 3 s. 121 - 133.

Martyn W. Badania odporności na rozkład substancji organicznej w podłożach ogrodniczych przy wykorzystaniu do ich produkcji poliamidu oraz jego mieszanek z torfem i kompostem korowym. *Mat. Symp. Olszt. 24-25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 133-143.*

Martyn W. Badania wpływu długości okresu wykorzystania produkcyjnego podłoża ogrodniczych na właściwości substancji organicznej oraz wybrane fizyczne właściwości środowiska glebowego. *Mat. Symp. 24-25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb. s. 145-154.*

Martyniak L. Próba ustalenia dopuszczalnego przedziału deficytu wody w glebie dla wybranych odmian pszenicy jarej w warunkach zróżnicowanego nawożenia mineralnego. *Attempt of Determining of Available Water Deficiency for Yielding of Summer Wheat Cultivars at Differentiated Mineral Fertilization. Popytka opredelenia dopustimogo diapazona wody w poczwie dla izbrannyh sortow jarowej pszenicy w usłowiach differencirowannogo wniesienia mineralnyh udobrenij. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 2 s. 59-64.*

Mazur K., Mazur T. Dynamika plonowania łąki górskiej w okresie 14 lat doświadczenia nawozowego. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 336 s. 109-115.*

Mazur T. The Content of Mineral Nitrogen Forms in the Soil Treated with Slurry, Manure and NPK on the Basis of Fourteen-Year Field Experiment. Zawartość mineralnych form azotu w glebie nawożonej gnojowicą, obornikiem i NPK w świetle 14-letniego doświadczenia polowego. *Pol. J. Soil Sc. t. 20 nr 2 s. 47-52.*

Mazur T., Kawecka T., Szagała J. Wpływ nawożenia na plon i skład chemiczny roślin uprawnych w drugiej rotacji zmianowania na glebach różnych kompleksów rolniczej przydatności. Cz. II. Zawartość azotu, fosforu i potasu w plonach roślin i bilans składników pokarmowych. Wlianie udobrenia na urożaj i chemicznej sostaw rastenij, woźdieljawajemyh wo wtoroj rotacji sewoobrobota na poczwach razliczajuszczichsia po sielskochozajstwiennoj przigodnosti. Cz. II. Soderżanie azota, fosfora i kalia w urożajach rastenij, a także balans pitatielnyh komponentow. *Fertilization Effect on Yield and Chemical Composition of Crops in the Second Rotation Cultivated on Soils of Different Agriculture Utility Complexes. Part. II. Nitrogen, Phosphorus and Potassium Content in Yields of Plants and the Balance of Nutrients. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 133-147.*

Mazur T., Wróbel Z., Sądej W. Wartość nawozowa gnojowicy trzody chlewnej w świetle 13-letniego doświadczenia polowego. Udobritielnoje kaczestwo židkogo nawoza swiniej w swietle 13-letniego polewego opyta. *Fertilizing Value of Pig Slurry in the Light of 13-year Field Experiment. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 99-112.*

Mazur T. i inni. Wpływ nawożenia na plon i skład chemiczny roślin uprawianych w drugiej rotacji zmianowania na glebach różnych kompleksów rolniczej przydatności. Część I. Plony roślin. Wlianie udobrenia na urożaj i chemicznej sostaw rastenij, woźdieljawajemyh wo wtoroj rotacji sewooborota na poczwach, razliczajuszczichsia po sielskochozajstwiennoj przigodnosti. Cz. I. Urożaj rastenij. *Fertilization Effect on Yield and Chemical Composition of Crops in the Second Rotation Cultivated on Soils of Different Agricultural Utility Complexes. Part I. Yields of Crops. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 121-131.*

Mazurek J., Mazurek J. Wpływ terminu stosowania antywylegacza na plonowanie dwu odmian pszenżyta. *Effect of Time of CCC Application on Productivity of Two Cultivars of Triticale. Wlijanije sroka primienienia retardanta na urożajnost' dwóch sortow triticale. Pam. Puł. z. 90 (1987) s. 197-206.*

Mazurek J., Januszevska M., Wielgo B. Produktywność i struktura plonu pszenżyta odm. Lasko oraz wartość siewna ziarna w zależności od terminu siewu i nawożenia azotem. *Performance and Yield Components of Triticale cv.*

Lasko and Seeding Value of Grain as Affected by Planting Date and Nitrogen Fertilization. Produktiwnost' i struktura urożaja triticales sorta Lasko i posiewnaja cennost' zerna w zawisimosti ot sroka posiewa i udobrenia azotom. Pam. Puł. z. 88 (1986) s. 167 - 176.

Mercik S., Stępień W. Plonowanie żyta, pszenicy i ziemniaków w zależności od wieloletniego zróżnicowanego nawożenia i zmianowania. Cz. III. Ziemniaki. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. I. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 165 - 176.

Michalik M., Szwonek E. Wpływ nawożenia azotem na zawartość azotanów w warzywach. The Influence of Nitrogen Fertilization on Nitrate Content of Vegetables. Wlijanie udobrenia azotom na sodierżanie nitratow w owoszczach. Post. Nauk Rol. nr 3 s. 79 - 87.

Mierzwa Z., Skórko B., Żurek H. Wpływ nawożenia azotem na koncentrację wirusa X, Y, M i S ziemniaka w roślinach używanych do przygotowywania surowic diagnostycznych. Ziemniak 1986/1987 s. 93 - 102.

Mikołajczak Z., Mikołajczak Z. Wpływ zróżnicowanego nawożenia azotem na zmiany morfologiczne i anatomiczne kilku gatunków traw użytkowanych pastwiskowo. Effect of Differentiated Nitrogen Fertilization on Morphologic and Anatomic Changes of Several Grass Species on Pastures. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 366 s. 69 - 78.

Mikołajko B., Jabłoński K. Wpływ terminu sadzenia, nawożenia NPK i wielkości sadzeniaków na współczynnik rozmnażania ziemniaków w rejonie Koszalina. Wlijanie sroka posadki, udobrenia NPK i wielicziny sażencew na koeficient rozmnożenia kartofela w rajonie g. Koszalina. Effect of the Planting Date, NPK Fertilization and Size Potatoes on the Reproduction Coefficient in the Region of Koszalin. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 342 s. 175 - 185.

Mikos M., Styk B. Fizjologiczne wskaźniki jakości ziarna pszenicy ozimej w warunkach intensywnego nawożenia. Fizjologiczeskije pokazatieli kaczestwa zerna ozimój pszenicy w usłowiach intensywnego udobrenia. Physiological Indices of Grain Quality of Winter Wheat Under Conditions of Intensive Fertilization. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 106 z. 4 s. 69 - 79.

Miniejew W. Ekologiczne problemy chemii rolnej. Międzyn. Czas. Rol. nr 3 s. 42 - 45.

Mołwicka-Terelak T. Szkodliwość dla roślin aktywnych form Al i Mn oraz sposoby ich neutralizacji w glebach kwaśnych. Mat. Symp. Olsztyn 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt.-Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 213-220.

Mrówczyński M., Sikora H., Kempczyńska D. Wyniki badań nad możliwością łącznego stosowania nawozów do dolistnego dokarmiania rzepaku z insektycydami. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG s. 202 - 210.

Murawska B., Andrzejewski J., Spychaj-Fabisiak E. Bilans fosforu w glebie w zależności od poziomu nawożenia azotowego i potasowego. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 25 - 36.

Nawroć H., Simonides J. Energochłonność procesów wytwarzania nawozów azotowych w Zakładach Azotowych „Kędzierzyn”. Prz. Chem. nr 7 s. 313 - 314.

Nowak M. Problemy zagospodarowania gnojowicy. Nowe Rol. nr 5 s. 23 - 24.

Noworolnik K. Reakcja jęczmienia ozimego na warunki glebowe, nawożenie azotem oraz termin i gęstość siewu. Response of Winter Barley to Soil Conditions, Nitrogen Fertilization Seeding Date and Seeding Density. Wyd. IUNG R (248) Puławy 1988 ss. 71.

Nowosielski O. Zasady opracowywania zaleceń nawozowych w ogrodnictwie. PWRiL Warszawa 1988 ss. 307.

Olkowski M. Optymalizacja nawożenia trwałych użytków zielonych na Pojezierzu Mazurskim. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 336 s. 137 - 141.

Olkowski M., Grzegorzczak S. Wpływ gnojowicy i nawożenia mineralnego na skład chemiczny mieszanek łąkowych. Effect of Animal Slurry and Commercial Fertilizers on Chemical Composition of Meadow Grass Mixtures. Wlijanie nawoznej ziemi i mineralnego udobrenia na chemiczny skład łąkowych trawośmieszek. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis, Agricult. 45 s. 177 - 184.

Ostrowska E. B. Badania wpływu warunków środowiska na zawartość arsenu w roślinach użytków zielonych. Investigations on the Effect of Environment of the Arsenic Content in Grassland Plants. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 101 - 107.

Ostrowski R. Wpływ mineralnego nawożenia na wydajność pastwiska w zależności od poziomu wody gruntowej i deszczowania. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 336 s. 193 - 198.

Ostrowski R., Daczewska M. Zdolność odmian koniczyny białej do utrzymania się w runi pastwiska w warunkach zróżnicowanego nawożenia azotem i różnej wilgotności gleby. Ability of White Clover Varieties to Maintain in the Pasture Sward Under Conditions of Differentiated Nitrogen Fertilization and Different Soil Moisture Levels. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 366 s. 167 - 175.

Panak H., Wojnowska T., Sienkiewicz S. Współdziałanie obornika i nawozów mineralnych w kształtowaniu wilgotności gleby. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 119 - 128.

Panak H., Wojnowska T., Sienkiewicz S. Zmiany ważniejszych elementów żyzności gleby i ich wpływ na równowagę jonową roślin w warunkach zróżnicowanego nawożenia mineralnego. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 249 - 261.

Piasecki J. i inni. Wpływ wapnowania gleby przy zróżnicowanym nawożeniu NPK na zawartość miedzi w glebie i roślinach. The Influence of Soil Liming with Differentiated NPK Fertilization Upon Cu Content in the Soil and in the Plants. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 105 - 118.

Piątek M. Wpływ nawożenia gnojowicą na porażenie ziemniaka rizoktoniozą. Cz. I. Doświadczenie polowe. Effect of Liquid Manure Fertilization on Infection of Potatoes with Rhizoctoniosis. Part I. Field Experiments. Wlijanie wniesienia w poczwu nawoznej ziemi na porażenie kartofela rizoktoniozą. Cz. I. Polowej opyt. Zesz. Nauk. ART — Bydgoszcz nr 148 Rol. 28 s. 47 - 63.

Piątek M. Wpływ nawożenia gnojowicą na porażenie ziemniaka rizoktoniozą. Cz. II. Doświadczenia laboratoryjne. Effect of Liquid Manure Fertilization on Infection of Potatoes with Rhizoctoniosis. Part. II. Laboratory Experiments. Wlijanie wniesienia w poczwu nawoznej ziemi na porażenie kartofela rizoktoniozą. Cz. II. Laboratornyj opyt. Zesz. Nauk. ART Bydgoszcz nr 148 Rol. 28 s. 65 - 77.

Piech M., Stankowski S. Wpływ terminu siewu i poziomu nawożenia azotem na plon i jakość ziarna pszenżyta na glebie lekkiej. Cz. II. Jakość ziarna. Wlijanie sroka posiewa i azotnych udobrenij na urożaj i kaczestwo zerna ozimogo tritikale na legkich poczwach. Cz. II. Kaczestwo zerna. Effect of Sowing Date and Nitrogen Fertilization Level on Yield and Quality of Grain of Winter Triticale Grown on Light Soil. Part II. Grain Quality. Biul. IHAR nr 165 s. 57 - 65.

Piech M., Stankowski S. Wpływ dawek i terminów nawożenia azotem oraz ilości wysiewu na plonowanie i jakość ziarna odmian pszenicy ozimej. Cz. II. Jakość ziarna. Wlijanie doz i srokw udobrenia azotom i normy wysiewa na urożajnost' i kaczestwo zerna sortow ozimoy pszenicy. Cz. II. Kaczestwo zer-

na. Effect of Rates and Dates of the Nitrogen Fertilization and of the Sowing Rate on Yielding and Quality of Winter Wheat Varieties. Part II. Grain Quality. Biul. IHAR nr 166 s. 17 - 26.

Pomykańska A. Wydajność i udział sadzeniaków w plonie w zależności od poziomu nawożenia mineralnego i wielkości sadzeniaków ziemniaka w rejonie środkowej Lubelszczyzny. Produkcja i udział sażencew w urożaje w zależności od urownia mineralnego udobrenia i wielkości sażencew kartofela w rejonie centralnej Lublinszczyzny. Production and Share of Seed Potatoes on the Yield Depending on the Mineral Fertilization Level and Size of Seed Potatoes in the Middle Lublin Region. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 342 s. 169 - 173.

Popłowski Z., Krzymuska I. Skuteczność 4-amino-1,2,4-triazolu (ATC) przy jesiennym nawożeniu zbóż ozimych azotem. Effektivnost' 4-amino-1,2,4-triazola (ATC) w osiennej udobrenii azotem ozimych ziłek. Efficiency of the 4-Amino-1,2,4-Triazole (ATC) in Autumnal Nitrogen Fertilization of Winter Cereals. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 106 nr 4 s. 51 - 67.

Prośba-Białczyk U., Słowiński H. Wpływ terminu sadzenia i nawożenia azotem na przechowywanie w kopcu bulw 4 odmian ziemniaka. The Influence of Planting Time and Nitrogenous Fertilization on Clamp Storage of Four Varieties Potato Tubers. Fragm. Agronom. nr 1 s. 75 - 85.

Próchnicki J. Możliwość stosowania nawozów zielonych w rejonach o skróconym okresie wegetacji. Nowe Rol. nr 3 s. 7 - 8.

Pudełka J., Blecharczyk A. Wpływ stanowiska i nawożenia na zachwaszczenie żyta ozimego. Effect of the Place in the Crop Rotation and Fertilization on Weediness of Winter Rye and Soil. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 401 - 410.

Pyzik J., Bobrecka-Jamro D. Zawartość niektórych składników chemicznych w nasionach roślin strączkowych uprawianych w południowo-wschodniej Polsce. Content of Some Chemical Components in Seed of Crops Grown in Southeastern Poland. Sodierzanie nekotorych komponentow w semienach bobowych wozdielujajemych w jugo-wostocznoj Polsce. Zesz. Nauk. AR Krak. nr 219 Rol. 27 (1937) s. 191 - 203.

Rabikowska B., Wilk K. Wpływ corocznego i skomasowanego nawożenia potasem na plony roślin w wieloletnim zmianowaniu. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 181 - 188.

Rabikowska B., Wilk K. Wpływ corocznego i skomasowanego nawożenia potasem na zawartość niektórych form tego składnika w glebie w wieloletnim zmianowaniu. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 189 - 196.

Reichert J., Klima K., Kozłowska A. Wpływ udziału roślin zbożowych w zmianowaniu i zróżnicowanego nawożenia mineralnego na zdrowotność pszenicy ozimej. Effect of the Share of Cereals in the Crop Rotation and of Differentiated Mineral Fertilization on the Health of Winter Wheat Plant. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 297 - 304.

Rejchert J., Kozłowska A., Klima K. Wpływ udziału roślin zbożowych i zróżnicowanego nawożenia mineralnego na produktywność zmianowań. Influence of the Share of Cereals and of Different Mineral Fertilization Levels on the Productivity of Crop Rotations. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 111 - 120.

Rogalski L. Badania właściwości technologicznych fosforanu amonowego dla potrzeb agrolotnictwa. I. Wybrane właściwości fizykochemiczne fosforanu amonowego. A Study of Technological Properties of Ammonium Phosphate for Aerial Application. I. Some Physico-Mechanical Properties of Ammonium Phosphate.

Issledowania technologiczeskich swojstw fosfata amonia dla nužd agroawiacji. I. Nekotoryje fizikomechaniczeskije swojstwa fosfata amonia. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis, Agricult. 45 s. 89 - 95.

Rogalski L. Badania właściwości technologicznych fosforanu amonowego dla potrzeb agrolotnictwa. II. Charakterystyki agrotechniczne wysiewu fosforanu amonowego przy użyciu samolotu AN-2R. A Study of Technological Properties of Ammonium Phosphate for Aerial Application. II. Agrotechnical Characteristics of Applying Ammonium Phosphate by an Aircraft AN-2R. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis, Agricult. 45 s. 97 - 106.

Rogalski L. Stan obecny i kierunki rozwoju agrolotnictwa w Polsce. The Present State and Trends in Development of Agricultural Aviation. Post. Nauk Rol. nr 1/2 s. 79 - 87.

Rogalski L., Brzozowska I. Ocena wykonania usług agrolotniczych przez ZUA w Olsztynie w latach 1982-1984. Evaluation of Agricultural Aviation Services Performed by ZUA in Olsztyn in 1982 - 1984. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis, Agricult. 46 s. 95 - 102.

Rogalski L., Ramus K. Wpływ wybranych parametrów technologicznych na wydajność pracy w stosowaniu roztworu azotowego samolotem AN-2R. Effect of Selected Technological Parameters on Efficiency of the Aircrafts AN-2R in Aerial Application of Nitrogen Solutions. Wlijanie niektórych technologiczeskich parametrow na proizvoditelnost' udobrenia azotnym rastworom s pomoszczu samoleta AN-2R. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis, Agricult. 45 s. 72 - 79.

Rogalski L., Ramus K. Wpływ wybranych parametrów technologicznych na wydajność pracy w stosowaniu roztworu azotowego samolotem PZL-106 „Kruk”. Effect of Selected Technological Parameters on Efficiency of Aircrafts PZL-106 „Kruk” in Aerial Application of Nitrogen Solutions. Wlijanie niektórych technologiczeskich parametrow na proizvoditelnost' truda pri wniesienii azotnogo rastwora s pomoszczu samoleta PZL-106 „Kruk”. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis, Agricult. 45 s. 81 - 88.

Roszyk E., Roszyk S., Spiak Z. Wartość nawozowa osadów ściekowych z niektórych oczyszczalni południowo-zachodniej Polski. Część II. Doświadczenia laboratoryjne. Udobritelnoje kaczestwo osadkow stocznych wod iz nekotorych stancji oczistki wod w jugo-zapadnoj czasti Polski. Cz. II. Laboratornyje opyty. Fertilizing Value of Sewage Sludges from Some Sewage Treatment Plants of the South-Western Part of Poland. Part II. Laboratory Experiments. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4 (1987) s. 137 - 144.

Roszyk E., Roszyk S., Spiak Z. Wartość nawozowa osadów ściekowych z niektórych oczyszczalni południowo-zachodniej Polski. Cz. III. Doświadczenia wegetacyjne. Udobritelnoje dostoinstwo osadkow stocznych wod iz nekotorych stancji oczistki stocznych wod w jugo-zapadnoj Polsce. Cz. III. Wegetacjonnyje opyty. Fertilizing Value of Sewage Sludges from Some Sewage Treatment Plants of the South-Western Part of Poland. Part III. Vegetative Experiments. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 113 - 125.

Roszyk E., Spiak Z., Roszyk S. The Effect of Sludge Fertilization with Addition of Nickel on the Crop and Chemical Composition of Italian Ryegrass. Wpływ nawożenia osadem ściekowym z dodatkiem niklu na plon i skład chemiczny rajgrasu włoskiego. Pol. J. Soil Sc. t. 20 nr 2 s. 61 - 66.

Rudnicki F. Przydatność form nawozów azotowych do przedsięwzięcia nawożenia kapusty pastewnej. Usefulness of Various Forms of Nitrogenous Fertilizers for Fertilizing Fodder Cabbage Preceding the Sowing. Zesz. Nauk. ART Bydż. Rol. 25 s. 31 - 39.

Runowska-Hryńczuk B., Żurawski H., Kostowska B. Wpływ

preparatu chwastobójczego Glean na środowisko glebowe. The Influence of Glean Herbicide on Soil Environment. *Fragm. Agronom.* nr 2 s. 15 - 26.

Ruszkowska M., Warchołowa M. Results of Investigations on Nutrient Balance in a Lysimetric Experiment (1977 - 1985). Institute of Soil Science and Cultivation of Plants. S (61) Puławy ss. 30.

Ruszkowska M., Łyszcz S., Zinkiewicz E. Biologiczne wiązanie N_2 i rola mikroelementów w tym procesie. Biological Nitrogen Fixation and the Role of Trace Elements in this Process. *Pr. Kom. Nauk. PTGleb* nr 108 s. 50 - 58.

Ruszkowski M., Iwanejko M. Zmiany jakości i wartości technologicznej ziarna odmian pszenicy ozimej pod wpływem nawożenia azotem oraz terminu i gęstości siewu. *Wyd. IUNG — Puławy. Ser. S-65* ss. 42.

Ruszkowski M., Noworolnik K. Wpływ różnych sposobów uprawy i nawożenia azotem na plonowanie gryki. *Wyd. IUNG Puławy — Ser. R (241)* s. 5 - 18.

Ruszkowski M., Noworolnik K. Wpływ nawożenia azotem na plonowanie dwu odmian gryki. *Wyd. IUNG Puławy — Ser. R (241)* s. 19 - 28.

Sadowski S. Działanie odpadów wapniowo-magnezowych w zmianowaniu wieloletnim. Cz. II. Wpływ odpadów na właściwości gleby. Wlijanije kalcewo-magnezowych otchodow w mnogoletnim sewooborotie. Cz. II. Wlijanije otchodow na swojstwa poczwy. Effect of Calcium — Magnesium Wastes in the Many-Year Crop Rotation. Part II. Effect of Wastes on the Soil Properties. *Rocz. Nauk Rol. Ser. A t. 107 z. 3* s. 147 - 158.

Sadowski S. Ocena agrotechniczna i rolniczo-ekonomiczna dolistnego dokarmiania roślin roztworem azotowym w warunkach produkcyjnych. Na przykładzie województwa opolskiego. *Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988* *Wyd. IUNG* s. 104 - 111.

Samul I. Wpływ terminu sadzenia, pielęgnacji, nawożenia NPK i wielkości sadzeniaków na współczynnik rozmnażania ziemniaków w rejonie Olsztyna. Wlijanije sroka posadki, mieroprijatij po uchodu, udobrenia NPK i wielicziny sażencew na koefficient rozmnożenia kartofela w rajonie g. Olsztyna. The Effects of Planting Date, Weed Control, NPK Fertilization Level and Seed Potato Size on the Reproduction Coefficient in the Region of Olsztyn. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 342* s. 187 - 195.

Sapek B., Sapek A. Lit w układzie gleba - roślina. Lithium in the Soil-Plant System. *Pr. Kom. Nauk. PTGleb* nr 108 s. 83 - 93.

Sawicka B. Próba ustalenia wpływu czynników środowiska i nawożenia azotem na bulwy ziemniaka w rejonie białkopodlaskim. Popytka ustanowienia wlijanija faktorow okružajuszczej sriedy i azotnogo udobrenia na kłubni kartofela w białkopodlaskom rajonie. An Attempt to Establish the Influence of Environmental Factors and Nitrogen Fertilization on the Potato Tubers in the Biała Podlaska Region. *Rocz. Nauk Rol. Ser. A t. 106 z. 4* s. 7 - 19.

Sawicka E. Chemistry of Atmospheric Precipitation in the Babia Góra National Park. *Ekol. Pol.* nr 2 (1987) s. 431 - 448.

Seidel E. Ekonomiczno-ekologiczne aspekty intensyfikacji rolnictwa NRD. *Międzyn. Czas. Rol.* nr 3 s. 35 - 38.

Sekściński W., Brzozowski J., Skrodzki M. Dolistne dokarmianie i ochrona rzepaku ozimego przy zastosowaniu techniki agrolotniczej. *Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG* s. 131 - 135.

Skiba T. Zdolność niektórych gatunków i odmian roślin uprawnych do pobierania i przemieszczania ^{90}Sr , ^{137}Cs z uwzględnieniem poziomu nawożenia. *Wyd. IUNG Puławy Ser. R 225 (1987)* ss. 186.

Skiba T. Zdolność niektórych gatunków i odmian roślin uprawnych do pobierania i przemieszczania ^{90}Sr i ^{137}Cs z uwzględnieniem poziomu nawożenia. *Abi-*

lity of Some Crop Species and Cultivars to Take up and Transport ^{90}Sr and ^{137}Cs Relative to Fertilization Level. Sposobnost' nekotorych widow i sortow kulturalnych rastenij pogołszczał' i pieriemieszał' ^{90}Sr i ^{137}Cs s ucetom urownia udobrenij. Pam. Puł. z. 89 (1987) s. 185 - 193.

Skiba T. Wstępne obserwacje nad dolistnym stosowaniem mocznika na zboża w doświadczeniu wazonowym. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988 Wyd. IUNG s. 57 - 69.

Somorowska K. Wpływ nawożenia dużymi dawkami soli potasowej i nawadniania na niektóre cechy jakości bulw ziemniaka. Biul. Inst. Ziemn. nr 35 (1987) s. 61 - 72.

Spychaj-Fabisiaak E., Andrzejewski J., Łoginow W. Ulatnianie amoniaku przy nawożeniu mocznikiem standardowym i zmodyfikowanym. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 17 - 24.

Stanisławska E. i inni. Ocena działania nawozowego superfosfatu i polisfoski z dodatkiem różnych form miedzi w doświadczeniach wazonowych. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-59 (1987) s. 109 - 113.

Strączyńska S., Maćkowiak C. Wpływ wieloletniego nawożenia gnojowicą na fizykochemiczne właściwości gleby i plonowanie roślin. Mat. Konf. „Nawozy organiczne” AR Szczecin 1988 z. 1 s. 168 - 173.

Strzelec J., Noworolnik K. Wpływ gatunku gleby i poziomu nawożenia azotem na plon ziarna i białka jęczmienia ozimego. Wlijanie raznowidnosti poczwy i urownia udobrenia na urożaj zerna i bielka ozimogo jaczmnienia. Effect of Soil Kind and Nitrogen Fertilization Level on the Grain and Protein Yield of Winter Barley. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4 (1987) s. 155 - 162.

Stupnicka-Rodzynkiewicz E., Lepiarczyk A. Wpływ herbicydów, udziału poplonów i zróżnicowanego poziomu nawożenia mineralnego na zachwaszczenie owsa i jęczmienia jarego uprawianych w zmianowaniach zbożowych. Cz. I. Zachwaszczenie owsa. The Effect of Herbicides, Participation of Aftercrops and Varied Level of Mineral Fertilization on the Weed Infestation of Oats and Spring Barley Grown in Cereal Crop Rotation. Part I. Weed Infestation of Oats. Zesz. Nauk. AR Krak. nr 219 (1987) Rol. 27 s. 69 - 83.

Stupnicka-Rodzynkiewicz E., Lepiarczyk A. Wpływ herbicydów, udziału poplonów i zróżnicowanego poziomu nawożenia mineralnego na zachwaszczenie owsa i jęczmienia jarego uprawianych w zmianowaniach zbożowych. Cz. II. Zachwaszczenie jęczmienia jarego. The Effect of Herbicides, Participation of Aftercrops, and Varied Level of Mineral Fertilization on the Weed Infestation of Oats and Spring Barley Grown in Cereal Crop Rotation. Part. II. Weed Infestation of Spring Barley. Zesz. Nauk. AR Krak. nr 219 Rol. 27 (1987) s. 85 - 95.

Szklarz J., Wójcik S. Optymalizacja nawożenia azotem w uprawie buraka cukrowego. Optimalizacja azotnego udobrenia w swiekłowodstwie. Optimization of Nitrogen Nutrition in Sugar Beet Cultivation. Biul. Lubelsk. Tow. Nauk. — Biologia t. 29 nr 1 (1987) s. 47 - 58.

Szpadt R. Ocena różnych systemów kompostowania odpadów. Komunikat Mat. II Konf. Nauk. Tech. Paszkówka X 1986. Wyd. AGH Kraków 1986 s. 181 - 184.

Szukalski H., Sikora H., Szukalska-Gołąb W. Dolistne dokarmianie zbóż Florigamą Z i rzepaku Florigamą R. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG s. 180 - 201.

Szukalski H., Sikora H., Szukalska-Gołąb W. Wyniki doświadczeń z dolistnym dokarmianiem zbóż Florigamą-Z oraz rzepaku Florigamą-R (Komunikat). Mat. Sem. Nauk. Puławy 13 - 14 XII 1988. Wyd. IUNG s. 211 - 215.

Tokarz S. Zlokalizowane nawożenie tytoniu Virginia. Localized Fertilization

of Virginia Tobacco. Lokalizirowanoje udobnienie tabaka Wirżinja. Biul. Centr. Lab. Przem. Tyton. nr 1-4 (1987) s. 33-43.

Turski R., Wójcikowska-Kapusta A. Bilans ołowiu w glebach różnie nawożonych i nawadnianych w doświadczeniu lizymetrycznym. Lead Balance in Soils Differently Fertilized and Watered in a Lysimetric Experiment. Bałans swinca w poczwach po raznomu udobrajonych i oroszajonych w lizimietrzeskom opytie. Pam. Puł. z. 89 (1987) s. 173-183.

Turyna Z. i inni Warunki działania mączek fosforytowych jako źródła fosforu dla roślin. Pr. Nauk. Akad. Ekon. Wrocław nr 426 s. 84-91.

Urbanowski S., Bilski J. Wpływ wieloletniego nawożenia na odczyn i zawartość przyswajalnych makro- i mikroelementów w glebie. Cz. I. Odczyn gleby i zawartość fosforu, potasu i magnezu. The Influence of Long-Term Differentiated Fertilization on Reaction and Available Macro- and Microelements Content in Soil. Part I. Soil Reaction and P, K and Mg Content in Soil. Wlijanie mnogoletniego differencirowanego udobnienia na nekatoryje czerty płodnorodnia poczwy i sodierżanie makro- i mikroelementów w poczwie. Czaśt' I. Reakcja poczwy i sodierżanie fosfora, kalia i magnia. Zesz. Nauk. ART — Bydgoszcz nr 145 Rol. 24 s. 51-59.

Urbanowski S., Bilski J. Wpływ wieloletniego nawożenia na odczyn i zawartość przyswajalnych makro- i mikroelementów w glebie. Cz. II. Zawartość boru, manganu, miedzi, cynku i molibdena. The Influence of Long-Term Differentiated Fertilization on Reaction and Available Macro- and Microelements Content in Soil. Part II. Content of B, Mn, Cu, Zn and Mo. Wlijanie mnogoletniego udobnienia na reakcję i sodierżanie uswajajonych makro- i mikroelementów w poczwie. Czaśt' II. Soderżanie bora, margana, miedzi, cinka i molibdena. Zesz. Nauk. ART — Bydgoszcz nr 145 Rol. 24 s. 60-67.

Urbanowski S., Urbanowska I., Bilski J. Plonowanie roślin na tle wieloletniego zróżnicowanego nawożenia mineralnego i organicznego w doświadczeniu statycznym. Plants Yielding Under Condition of Many-Year Differentiated Mineral and Organic Fertilization in Static Experiment. Płodonoszenie rastenij na fonie mnogoletniego differencirowanego wniesienia mineralnych i organiczeskich udobrenij w statycznym opytie. Zesz. Nauk. ATR — Bydgoszcz nr 145 Rol. 24 s. 69-78.

Urbanowski S., Rajs T., Elman T. Porównanie plonowania wybranych odmian kukurydzy na tle zróżnicowanego nawożenia. Cultivation of Some Varieties of Corn with Different Doses of Fertilizers. Srawnenie płodonoszenia wybranych sortów kukurydzy na fonie differencirowanego udobnienia. Zesz. Nauk. ATR — Bydgoszcz nr 145 Rol. 24 s. 90-95.

Urbański A. i inni. Wpływ długoletniego intensywnego nawożenia azotowego na plon i wartość pokarmową runi trwałych użytków zielonych. Roczn. Nauk. Zoot. t. 14 z. 2 (1987) s. 95-104.

Uziak Z., Szymańska M. Wpływ siarki na skład chemiczny biomasy słonecznika i seradeli. The Effect of Sulphur on Chemical Composition of Sunflower and Serradella. Wlijanie siery na chemiczeskij sostaw biomassy podsłonecznika i seradeli. Pam. Puł. z. 89 (1987) s. 131-142.

Warchołowa M. Fizjologiczne podstawy dolistnego dokarmiania roślin. Mat. Sem. Nauk. Puławy 13-14 XII 1988 Wyd. IUNG s. 3-23.

Wiśniowska-Kielian B. Ocena przydatności metody Grigga do ekstrakcji przyswajalnego molibdena z gleby. Cz. I. Zależność między ilością molibdena ekstrahowanego metodą Grigga a właściwościami gleb. The Evaluation of the Grigg Method in Extraction of Assimilable Molybdenum from the Soil. Part I. Dependence Between the Amount of Molybdenum Extracted with the Grigg Method and the Properties of the Soil. Zesz. Nauk. AR Krak. nr 219 Rol. 27 (1987) s. 3-15.

Wiśniowska-Kielian B. Ocena przydatności metody Grigga do ekstrakcji przyswajalnego molibdenu z gleby. Cz. II. Akumulacja azotanów i poziom molibdenu w rzepaku w zależności od ilości Mo ekstrahowanej metodą Grigga i właściwości fizykochemicznych gleb. The Evaluation of Grigg Method in Extraction of Assimilable Molybdenum from the Soil. Part II. Accumulation of Nitrates and the Level of Molybdenum in Rape as Depending Upon the Amount of Mo Extracted Using the Grigg Method, and Physico-Chemical Properties of Soil. Zesz. Nauk. AR Krak. nr 219 Rol. 27 (1987) s. 16 - 37.

Wiśniowska-Kielian B. Porównanie oceny zasobności gleby w przyswajalny molibden oznaczony metodą Grigga i w wyciągu 1 M roztworu HCl. Comparison of Estimation of the Soil Richness in Available Molybdenum Determined After Grigg and/or in the 1 M HCl Extract. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 32 - 33.

Woźnica Z. Wpływ flordimexu TH na wyleganie i plony żyta przy zróżnicowanych dawkach azotu i gęstości siewu. Wliwanie Flordimeksa TH na poleganie i urożaj rży pri różnych dozach azota i różnej gęstości posiewa. Effect of Flordimex TH on Lodging and Yields of Rye at Different Sowing Densities. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 107 z. 3 s. 39 - 52.

Wójcikowska-Kapusta A., Turski R. Zawartość w roślinach Pb, Cr, Ni, Sr, Fe, Ba w warunkach zróżnicowanego nawożenia i nawadniania gleb. The Pb, Cr, Ni, Sr, Fe, Ba Content in Plants under Conditions of Different Fertilization and Irrigation of Soil. Pr. Kom. Nauk. PTGleb nr 108 s. 94 - 100.

Wróbel S. Ocena wartości nawozowej szkliwa mikroelementowego w doświadczeniach polowych. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-59 s. 130 - 133.

Wróbel S. Ocena wartości nawozowej szkliwa mikroelementowego w doświadczeniach polowych. Pr. Nauk. Akad. Ekon. Wrocław nr 426 s. 130 - 138.

Zawartka L. Ocena wartości nawozowej polifosforanu potasowego. Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-59 (1987) s. 45 - 58.

Zawiślak K., Adamiak J., Tyburski J. Dynamika substancji organicznej i składników mineralnych w warstwie uprawnej gleby pod wieloletnimi monokulturami. Cz. I. Gatunki o większych wymaganiach glebowych. Dynamics of Organic Matter and Mineral Elements in the Arable Layer of Soil Under Many-Year Monocultures. Part I. Species with Higher Soil Demands. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 227 - 235.

Zawiślak K., Adamiak J., Tyburski J. Dynamika substancji organicznej i składników mineralnych w warstwie uprawnej gleby pod wieloletnimi monokulturami. Cz. II. Gatunki o mniejszych wymaganiach glebowych. Dynamics of Organic Matter and Mineral Elements in the Arable Layer of Soil Under Many-Year Monocultures. Part II. Species with Lower Soil Demands. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 237 - 245.

J. *Technika rolna. Agrotechnika. Agricultural Technology. Kulturtechnik. Les techniques agronomiques*

Błaszkiwicz Z. Metoda pomiaru poślizgu kół w badaniach ugniatania gleby. Metod izmierzania buksowania koles w issledowaniach po uplotnieniu poczwy. The Method of Measurement of the Slip of Wheels in the Investigations on Soil Compacting. Roczn. Nauk Rol. t. 78-C z. 1 s. 48 - 59.

Błaszkiwicz Z. Wpływ poślizgu i nacisku jednostkowego kół napędowych ciągnika na zagęszczenie i właściwości wodno-powietrzne gleby lekkiej. Issledowania wliwania buksowania i udielnego dawlenia wiedzuszczich kolce traktora legkoj poczwy. Investigations of Effect of Slip and Unit Pressure of Tractor Drive

Wheels on Compacting and Water-Aerial Properties of Light Soil. *Rocz. Nauk Rol.* t. 78-C z. 1 s. 27 - 48.

Bojarczuk M., Bojarczuk J. Fitosanitarna ocena wartości przedplonów roślin zbożowych. Cz. I. Reakcja pszenicy ozimej na niekorzystne warunki fitosanitarne gleby po różnych przedplonach. Cz. II. Reakcja żyta ozimego na niekorzystne warunki fitosanitarne gleby spod różnych przedplonów. Estimation of the Value of Forecrops for Cereals in Phytosanitary Aspect. Part I. Response of Winter Wheat to Unfavourable Soil Factors in Phytosanitary Aspect After Different Forecrops. Part II. Response of Winter Rye to Unfavourable Soil Factors in Phytosanitary Aspect After Different Forecrops. *Fragm. Agronom.* nr 1 s. 5 - 38.

Borowiec S., Kutyna I. Wpływ zróżnicowanych warunków glebowych pola na zachwaszczenie i plonowanie żyta. The Effect of Differentiated Field Soil Conditions on Rye Weedy State and Yield. *Zesz. Nauk. AR Szczec.* nr 130 *Rol.* 43 Ser. *Przyr.* (1987) s. 27 - 34.

Borowiecki J., Kuś J., Małysiak B. Wpływ typu i gatunku gleby na rozwój i plonowanie kukurydzy w doświadczeniu mikropoletkowym. Wlijanie tipa i sorta poczwy na razwicie i urożaj kukuruzy w mikrodelianocznom opytcie. Effect of Type of Soil on the Growth Development and Yields of Maize in a Microplot Experiment. *Biul. IHAR* nr 165 s. 99 - 105.

Budyn P. Właściwości fizyczno-mechaniczne brył ziemi w zależności od liczby przejazdów narzędziami pielęgnacyjnymi na plantacji ziemniaków. Wlijanie metoda międzuriadnego wozdieływania na czisło głyb poczwy w griebnie i na podbirajuszczem płotnie kartofeleuborocznego kombajna. Influence of the Method of Interrow Cultivation of Potatoes on the Number of Soil Clods in the Ridge and the Picking Belt of the Harvester. *Rocz. Nauk Rol.* t. 78-C z. 1 s. 81 - 105.

Buliński J. Soil Parameters for Determining the Specific Ploughing Resistance. *Annals Warsaw Agricult. Univ.* — SGGW-AR, *Agricult.* nr 20 (1986) s. 25 - 31.

Cieśliński Z. Rola i znaczenie zabiegów agromelioryacyjnych w podnoszeniu żyzności gleb. *IMUZ — Skrypty Centralnego Ośrodka Doskonalenia Kadr* 15 *Falenty* 1988 s. 3 - 20.

Cieśliński Z., Sobków C. Opłacalność stosowania zabiegów agromelioryacyjnych na glebach zwięzłych. The Profitability of Using the Reclamation Treatments on the Heavy Soils. Rentabilnost' primienienia agromelioryacyjnych prijemow na szatych poczwach. *Rocz. Nauk Rol. Ser. F* t. 81 z. 3 s. 55 - 61.

Dzienia S. i inni. Wpływ uprawy roli i nawożenia na plonowanie i zachwaszczenie roślin w zmianowaniu zbożowym. Effect of Soil Tillage and Fertilization on Yielding and Weediness of Crops in a Cereal Crop Rotation. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 331 s. 257 - 266.

Gawrońska-Kulesza A., Roszak W., Lenart S. Stan fitosanitarny pszenicy ozimej i jęczmienia jarego uprawianych w monokulturze. Phytosanitary State of Winter Wheat and Summer Bareley Monocultures. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 331 s. 291 - 295.

Gromadziński A. Wpływ mulczowania gleby roślinami poplonu ozimego na plonowanie kukurydzy kiszonkowej i następczo na plonowanie żyta. Effect of Mulching with Winter Catch-Crop Plants on the Yields of Maize Grown for Silage and its Residual Effect the Yields of Rye. Wlijanie murczirowania poczwy rasteniami ozimych promieżutocznych posiewow na urożajnost' silosnoj kukuruzy i jego poslediejstwije na urożaj ozimój rżi. *Pam. Puł.* z. 90 (1987) s. 117 - 130.

Grzebisz W. Ocena stanowiska na podstawie trwałości struktury gleby, aktywności biologicznej oraz masy resztek poźniwnych jęczmienia jarego. Estimation of the Site on the Basis of Soil Structure Stability, Biological Activity

- and Mass of Post-Harvest Residues of Summer Barley. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 345 - 353.
- Grzebisz W. Wpływ uprawy roślin w monokulturze na trwałość struktury gleby. Wlianie wozdzielwania kulturnych rastenij w monokulturie na procznost' struktury poczwy. Effect of Monoculture of Crops on the Soil Structure Stability. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 107 nr 3 s. 53 - 65.
- Grzebisz W. Wpływ uprawy w monokulturze na masę i skład chemiczny korzeni jęczmienia. Wlianie monokultury na massu i chemiczeskij sostaw jaczmnienia. Effects of Monoculture on the Weight and Chemical Composition of Barley Roots. Roczn. Nauk Rol. Ser. A t. 107 z. 3 s. 67 - 78.
- Haman J. Agroekologiczne aspekty mechanizacji rolnictwa. The Agroecological Aspects of Mechanization of Agriculture. Agroekologiczeskije aspekty mechanizacji sielskiego choziajstwa. Post. Nauk Rol. nr 1/2 s. 3 - 15.
- Izwickow A. Glebochronne kompleksy konturowo-melioracyjnej uprawy roli i roślin. Międzyn. Czas. Rol. nr 3 s. 59 - 63.
- Klimkiewicz M. Compared Friction Coefficient Values of Soil Versus Steel and Two Selected Plastics. Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW-AR, Agricult. 21 s. 29 - 36.
- Klimkiewicz M., Kuczewski J. Investigations on the Coefficient of Friction Soil Against Steel with Applying Liquid Lubricant of Various Physical Properties. Badania współczynnika tarcia gleby o stal przy zastosowaniu cieczy smarujących o różnych właściwościach fizycznych. Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW-AR Agricult. nr 20 (1986) s. 33 - 39.
- Kuczewski J., Majewski Z. The Effect of Design Parameters and Working Conditions of the Chisel Plough Set on Its Energy Requirements. Wpływ parametrów konstrukcyjnych i warunków pracy na opory bezodkładnicowych zespołów uprawowych. Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW-AR Agricult. nr 20 s. 11 - 16.
- Kuś J., Nawrocki S. Wpływ gleby na plon buraka cukrowego i jego jakość w doświadczeniu lizymetrycznym. Effect of Soil Conditions on the Yields and Quality of Sugar Beets in a Microplot Experiment. Wlianie kaczestwa poczwy na wieliczinu i kaczestwo urożaja sacharnej swiekły w mikrodieljanocznom opytie. Pam. Puł. z. 90 (1987) s. 37 - 48.
- Lisowski A. Comparative Analysis on the Resistance Variability of Two- and Three Body Ploughs. Analiza porównawcza zmienności oporów pługa dwu- i trzyskbowego. Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW-AR Agricult. nr 20 (1986) s. 41 - 47.
- Mackiewicz J. Plonowanie roślin gleb kompleksu zbożowo-pastewnego mocnego. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 127 - 132.
- Majewski Z. Analysis of Total Energy Expenditures in the Process of Ploughing. Analiza całkowitych nakładów energetycznych w procesie technologicznym orki. Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW-AR Agricult. nr 20 (1986) s. 17 - 23.
- Miatkowski Z. Przyrodnicze podstawy agromelioracji gleb średnich i ciężkich. IMUZ — Skrypty Centralnego Ośrodka Doskonalenia Kadr. 15 Falenty 1988 s. 21 - 41.
- Ołędzka-Żyła H., Urbanowski S., Rudnicki F. Wpływ zmianowań i głębokości orki na plony i technologiczną jakość buraka cukrowego. Effect of Rotation on Crops and Ploughing Depth on Yielding and Technological Quality of Sugar Beet. Wlianie sewooborota i głębiny wspanzki na urożaj i technologiczeskoje kaczestwo sacharnej swiekły. Zesz. Nauk. ATR — Bydgoszcz nr 145 Rol. 24 s. 80 - 88.

Pabin J., Włodek S. Wpływ zagęszczenia gleby lekkiej na niektóre jej właściwości fizyczne oraz na plonowanie peluszk i jęczmienia jarego. I. Dynamika wody użytecznej w glebie a plony roślin. Effect of Compaction of a Light Soil on its Physical Properties and on the Yields of Field Pea and Spring Barley. I. Dynamic of Available Water in the Soil and Crop Yields. Wlijanie upłotnienia legkiej poczwy na nekotoryje jeje fizyczne swojstwa i na urozajnost' pieluszk i jarowego jaczmienia. I. Dinamika poleznoj wody w poczwie i urozaj rastenij. Pam. Puł. z. 88 (1986) s. 70 - 85.

Pabin J., Włodek S. Wpływ zagęszczenia gleby lekkiej na niektóre jej właściwości fizyczne oraz na plonowanie peluszk i jęczmienia jarego. II. Gęstość, zwiążość i porowatość powietrzna gleby a plony roślin. Effect of Compaction of Light Soil on its Physical Properties and the Yields of Field Pea and Spring Barley. II. Bulk Density, Compaction and Aerial Porosity of the Soil and Crop Yields. Wlijanie upłotnienia legkiej poczwy na nekotoryje jeje fizyczne swojstwa i na urozajnost' pieluszk i jarowego jaczmienia. II. Udielnaja massa, swiaznost' i wodusznażaja poristost' poczwy i urozaj rastenij. Pam. Puł. z. 88 (1986) s. 87 - 99.

Paluch F., Nietupski T., Kutkowska B. Wpływ zakamienienia pól na wydajność pracy maszyn rolniczych użytkowanych w warunkach górskich. Influence of Large Amounts of Stones in Fields on Effectiveness of Work of Agricultural Machines Used in Mountain Condition. Zesz. Nauk. AR Wrocł. nr 161 Rol. 45 (1986) s. 109 - 118.

Podsiadłowski S. Kinematyka zgarniania kamieni. Kinematika sgriebani kamniej. Stone Scraping Kinematics. Roczn. Nauk Rol. t. 78-C z. 1 s. 141 - 150.

Sadowski S. Wpływ intensywnej technologii uprawy roli na ważniejsze elementy żyzności gleby, wielkość plonów i skład chemiczny roślin. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1983 Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 241 - 247.

Sienkiewicz J. Uprawa roli i nawożenie jako czynniki przeciwdziałające spadkowi plonów żyta ozimego w zmianowaniu zbożowym. Tillage and Fertilization of Soil as Factors Counteracting the Drop of Winter Rye Yields in a Cereal Crop Rotation. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 331 s. 247 - 255.

Sienkiewicz J. Agromelioracje gleb lekkich i sposoby ich wykonania. IMUZ — Skrypty Centralnego Ośrodka Doskonalenia Kadr 15 Falenty 1988 s. 64 - 82.

Sienkiewicz J., Kaus A. Możliwość stosowania systemu bezuprawowego na glebach średnich i ciężkich z wykorzystaniem specjalnego modelu siewnika Kraj II. Possibility of Direct Drilling on Medium-Heavy and Heavy Soils Using a Special Model of Planter — Kraj II. Wozmożnost' primienienia agrotechniki iskluczajuszcej obrabotki poczwy s ispolżowaniem specjalnoj modeli siejanki Kraj II na sriednich i tiazelych poczwach. Pam. Puł. z. 88 (1986) s. 101 - 114.

Sobków C. Rachunek technicznej i ekonomicznej efektywności zabiegów agromelioracyjnych. IMUZ — Skrypty Centralnego Ośrodka Doskonalenia Kadr 15 Falenty 1988 s. 126 - 147.

Stefanovits P. Rola żyznych gleb w rolnictwie węgierskim. Międzynar. Czas. Rol. nr 1 s. 31 - 35.

Wołk A. Szczegółowa inwentaryzacja zadrzewień. Instrukcja. Wyd. IUNG Seria P 35 (1987) ss. 25.

Zajączkowski K., Jakubczak Z., Wołk A. Projektowanie zadrzewień w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej. Warszawa 1988 ss. 25.

Zimny L. Wpływ różnicowanej uprawy przedzimowej na właściwości fizyczne gleby i plonowanie buraków cukrowych. Influence of Different Fall Tillage on Physical Properties of Soil and Yield of Sugar Beet. Zesz. Nauk. AR Wrocł. nr 165 Rol. 47 s. 45 - 66.

Zurawski H., Sienkiewicz J. Wpływ różnie intensywnej uprawy roli i nawożenia mineralnego na niektóre elementy żyzności gleby i plonowanie roślin w zmianowaniu zbożowym. Mat. Symp. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 157 - 167.

K. *Woda w glebie. Melioracja gleb. Woda w poczwie. Melioracja poczw. Water in Soil. Soil Melioration. Bodenwasser. Bodenverbesserungen. L'eau dans le sol. Melioration du sol*

Brandyk T. Charakterystyczne zapasy wody w niektórych madach delty Wisły. Charakteristyczne zapasy wody w niektórych alluwialnych poczwach delty Wisły. Characteristic Water Reserves in Some Alluvial Soils of the Vistula Estuary. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 29 - 40.

Brandyk T. Modelowanie uwilgotnienia gleby torfowo-murszowej w systemie dwustronnego regulowania stosunków wodnych na użytkach zielonych. Modelling of Soil Moisture Flow Through Peat-Muck Soil Under Influence of Open Ditch System on Meadows. Modelowanie uwilgotnienia torfiano-połubołotnej poczwy w systemie dwustronnego regulowania wodnego reżimu na ługopastbiszcznych ugodziach. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 3 s. 29 - 53.

Brandyk T. Wykorzystanie teorii ustalonego ruchu wody do regulowania uwilgotnienia gleby w systemie nawodnień podsiąkowych. Soil Moisture Control in Subirrigation Open Ditch System with Constant Depth of Groundwater Table. Primienienie teorii ustanowionej dwuznaczenia wody w regulowaniu uwilgotnienia poczwy przy podpoczwicznym oroszeniu. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 2 s. 23 - 35.

Brandyk T., Romanowicz R. Soil Moisture Control in a Field Drainage-Subirrigation System. Sterowanie uwilgotnieniem gleby w systemie odwadniająco-nawadniająco. Acta Geoph. Pol. t. 36 nr 1 s. 63 - 80.

Ciesielski J., Schwartz A. Mapa hydrograficzna Polski w skali 1 : 50 000. The Hydrographic Map of Poland in the Scale 1 : 50 000. Pr. Inst. Geod. i Kartogr. t. 34 z. 1 s. 3 - 20.

Cieśliński Z. Agromelioracje w projektowaniu melioracji wodnych. Soil-Improving Measures in Reclamation Designing. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 359 s. 83 - 99.

Czarnecki R., Lewartowska-Urbańska M. Wymoki okolic Sandomierza. Prz. Geogr. z. 3 (1987) s. 385 - 398.

Daniel-Danielska B., Kibitlewski S., Sadurski A. Możliwość wykorzystania zdjęć satelitarnych Landsat w rozpoznaniu hydrogeologicznym Żuław Wiślanych. Prz. Geol. nr 3 s. 170 - 175.

Dzieżyc J. Rolnictwo w warunkach nawadniania. Wyd. 1 PWN Warszawa 1988 ss. 414.

Falkowski T. Wpływ jednostek morfogenetycznych na warunki hydrogeologiczne w dolinie rzeki Nurzec. Effect of Morphogenetic Units on Hydrogeological Conditions in the Nurzec River Valley. Wlianie morfogenetycznych jednostek na hydrogeologiczne warunki w dolinie rzeki Nurzec. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 135 - 148.

Feliński T., Skowron J. Ocena produkcyjna pastwiska deszczowanego w Wojewódzkim Ośrodku Postępu Rolniczego Minikowo. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 336 s. 177 - 182.

Jankowiak J. Gospodarka wodna na glebach lekkich metodami agrotechnicznymi i melioracyjnymi. Materiały szkoleniowe. Wyd. IUNG — Puławy s. 50 - 52.

Jankowiak J., Bieńkowski J. Plonowanie kukurydzy uprawianej na kiszonce w warunkach nawadniania w zależności od obsady roślin i nawożenia

azotem. The Yielding of Irrigated Silage Maize as Related to Plant Density and Fertilization with Nitrogen. *Fragm. Agronom.* nr 1 s. 51 - 62.

Jeznach J., Pierzgałski E., Wanke A. Metody określania rozstawu sieci drenarskiej w warunkach zasilania wodami naporowymi. Determination Methods of the Spacings in the Drainage Network. Metody opriedielenia rastrojania między drenażnymi truboprowadami. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 347 s. 157 - 169.

Kaniszewski S. Nawadnianie warzyw. PWRiL Warszawa 1987 ss. 105.

Kostrzewa S. Współdziałanie zabiegów agromelioracyjnych z drenowaniem. IMUZ — Skrypty Centralnego Ośrodka Doskonalenia Kadr 15 Falenty 1988 s. 83 - 98.

Kostrzewa S. Zamulanie sieci drenarskiej związkami żelaza. The Clogging of Pipe Drainage System By Iron Compounds. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 359 s. 161 - 169.

Kostrzewa S., Pływaczyk A., Szymański M. Ocena parametrów technicznych drenowania w Sudetach. The Evaluation of Technical Parameters of Pine Drainage in the Sudets Mountains. Ocena technicznych parametrów drenażu w Sudetach. *Rocz. Nauk Rol. Ser. F t.* 81 z. 3 s. 97 - 102.

Kosturkiewicz A. Drenowanie niesystematyczne i agromelioracyjne na terenach falistych. IMUZ — Skrypty Centralnego Ośrodka Doskonalenia Kadr 15 Falenty 1988 s. 99 - 125.

Kosturkiewicz A. Drenowanie niesystematyczne bogato rzeźbionych terenów polodowcowych. A Random Drainage System of Richly Sculptured Post-Glacial Areas. Nieregularnoje drenirowanie uczastkow poslednikowych rajonow s bogatym reliefom. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 359 s. 53 - 68.

Krupa J. Ewapotranspiracja łąki i parowanie na obszarze stacji badawczej IMGW w Jarczewie. *Wiad. IMGW* z. 1 (1987) s. 47 - 55.

Łojewski S. O stanie melioracji w kraju i kierunkach dalszego działania. O sostojanii melioracji w stranie i o naprawieniach dalniejszego diejstwija. On the State of Land Improvement in our Country and Lines of Further Activities in this Field. *Post. Nauk Rol.* nr 1/2 (1987) s. 91 - 95.

Łoś M. J. Melioracje doliny zasilanej wodami naporowymi. Reclamation of the Valley Fed with Waters Under Pressure. Melioracja doliny pitajemoj napornymi wodami. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 347 s. 103 - 117.

Łoś M. J. Zasilanie wodami naporowymi rzek i dolin rzecznych Wyżyny Lubelskiej. Feeding with Waters Under Pressure of Rivers and River Valleys of the Lublin Upland. Pitanie napornymi wodami rek i rzecznych dolin Lublinskoj wozwyszennosti. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 347 s. 25 - 37.

Marcilonek S., Janus E. Efekty nawadniania deszczownianego i produktywność wody w siedlisku łąkowym. *Wiad. Melior.* nr 10 s. 227 - 229.

Marcinek J. Niektóre aspekty badań hydropedologicznych drenowanych gleb uprawnych. Some Aspects of Hydropedological Survey on the Drained Cultivated Soils. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 359 s. 43 - 50.

Marcinek J. Studia hydropedologiczne nad zróżnicowaniem pokrywy glebowej doliny Shatt-Al-Arab. Hydropedologic Study on Differentiation of Soil Cover of the Shatt-Al-Arab Valley. Gidropedologiczeskije izyskania po differencjacji poczwiennogo pokrowa doliny Szatt-Al-Arab. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 347 s. 221 - 237.

Mioduszewski W. Systemy odwadniające w dolinach rzecznych zasilanych wodami naporowymi. The Drainage Systems of River Valleys With Water Under Pressure. Osuszitielnyje sistemy rzecznych dolin s napornymi wodami. *Rocz. Nauk Rol. Ser. F t.* 81 z. 3 s. 103 - 120.

Olszta W. i inni. Ocena wpływu zasilania gruntowego na zróżnicowanie

warunków siedliskowych w dolinie potoku Podlipie. Estimation of the Underground Feeding Effect on Differentiation of Site Conditions in the Podlipie Stream Valley. Ocena wliwania podziemnego pitania na differencjowanie miastoobitanij doliny r. Podlipie. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 39 - 54.

Olszta W. Ocena skuteczności działania oraz dobór parametrów odwadniania doliny Podlipie zasilanej wodami podziemnymi. Estimation of the Functioning Efficiency and the Selection of Parameters of Drainage of the Podlipie Valley Fed with Underground Waters. Ocena efektywności działania i podbor parametrów osuszenia doliny r. Podlipie, pitajemj podziemnymi wodami. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 119 - 133.

Pajnowska H. Zasilanie doliny rzeki Wojsławki wodami podziemnymi. Feeding of the Wojsławka River Valley with Underground Waters. Pitanie doliny reki Wojsławki podziemnymi wodami. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 57 - 68.

Pietras F. Zasady przeprowadzania kontroli wyrywkowej i odbioru technicznego podziemnej sieci drenarskiej wykonanej bezrowkowo. Principles of Conducting Random Control and Technical Receipt of Trenchless Drainage Network. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 359 s. 179 - 186.

Podstawka E. Następczy wpływ deszczowania i zróżnicowanego nawożenia azotem w płodozmianie na plonowanie jęczmienia jarego. The Resultant Influence of Sprinkling and Varied Nitrogen Fertilization in Crop Rotation on the Yielding of Spring Barley. *Fragm. Agronom.* nr 1 s. 39 - 49.

Poźniak R. Zasilanie dolin rzecznych wodami podziemnymi. Feeding of River Valleys with Underground Waters. Pitanie rzecznych dolin podziemnymi wodami. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 11 - 24.

Rembeza L. Hydrauliczne obliczanie drenowania w warunkach występowania pochylonej warstwy wodonośnej. Hydraulic Calculation of Drainage in Case of Sloping Aquiferous Layer. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 359 s. 71 - 81.

Rogulski W. Ilość wód gruntowych wykorzystywanych na ewapotranspirację użytków zielonych w siedliskach doliny dolnej Wisły i Noteci. Amount of Ground Waters Used for Evapotranspiration of Grassland Sites in the Lower Vistula and Noteć Valleys. Koliczestwo gruntowych wod potrzeblajemych na ewapotranspiracju trawlianych ugodij w mestoobitaniach doliny niżniego tieczenia reki Wisły i reki Noteci. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 171 - 177.

Roztropowicz S. i inni. Wpływ nawadniania na wydajność sadzeniaków z jednostki powierzchni. Irrigation Effect on the Production of Seed Potatoes Harvested from the Area Unit. Wliwanie oroszenia na produkcju sażencew s jedinicj płoszczadi. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 342 s. 31 - 35.

Rudzki R. Uwilgotnienie a potrzeba odwadniania gleb okolic Olsztyna. Moisture and Drainage Needs of Soils Near Olsztyn. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 359 s. 19 - 25.

Rykaczewska K. Wpływ nawadniania gleb o zróżnicowanym składzie mechanicznym na udział sadzeniaków w plonie odmian wczesnych. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 342 s. 37 - 39.

Sarnacka S., Sokołowski W., Lesiak J. Wpływ głębokiego odwodnienia spowodowanego przez kopalnię Bełchatów na stosunki wodne gleb. *Wyd. IUNG — Puławy Ser. S-55 (1987) ss. 71.*

Sokołowski J. Przegląd metod obliczeń parametrów urządzeń odwadniających doliny zasilanej wodami podziemnymi. Survey of the Calculation Methods of Parameters of Drying Structure of the Valley Fed with Underground Waters. Obzor metodow rasczeta parametrów osuszitielnych sooruzenij w dolinie pitajemj podziemnymi wodami. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 149 - 156.

Spychalski M. Warunki glebowo-wodne bogato rzeźbionych terenów mło-

doglacialnych. Soil-Water Conditions of Neoglacial Area Rich in Forms of the Earth Surface. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 359 s. 11 - 16.

Stąpel Z. Prognozowanie niezawodności urządzeń drenarskich w fazie projektowania. Reliability in Designing of Drainage Systems. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 359 s. 171 - 176.

Strzemiecki S. Zbiornik Dobczyce na Rabie — ogólna koncepcja techniczna. Gosp. Wod. nr 11 s. 242 - 248.

Szafrański C. Stany wody gruntowej na tle ukształtowania meliorowanego terenu. Ground Water Levels Against the Background of the Meliorational Configuration in the Area. Urowni gruntowych wod na fonie reliefu meliorirujemoj territorii. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 359 s. 27 - 42.

Szuniewicz J. Udział zasilania dopływem gruntowym w pokrywaniu zużycia wody na ewapotranspirację łąki na niektórych zmeliorowanych siedliskach torfowych. Share of the Underground Runoff in Covering the Water Use for Evapotranspiration of Meadows on Some Reclaimed Peat Soils. Uczastie pitania gruntowym pritokom w pokrytii koliczestw wody ispolzowanych ewapotranspiracju luga na nekotorych meliorirowanych torfianych mestoobitaniach. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 87 - 101.

Szymański J., Pływaczyk L. Wpływ Odry na stany wód gruntowych w rejonie Malczyc na podstawie badań terenowych. The Odra River Influence in the Environs of Malczyce on Ground Water Table on the Basis of Area Investigations. Wlijanie reki Odri na urowni gruntowych wod w okriestnosti Malczic na osnowanii territorialnych issledowanij. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 347 s. 71 - 85.

Szymański J., Pływaczyk L. Wpływ zmian stanów wody w Odrze na stosunki hydrologiczne zlewni potoku Jeziorka i Nowy Rów, położonych w dolinie tej rzeki. The Influence of Varying Water Level in the Odra the Basin of Jezioro and Nowy Rów Streams Situated in the Valley of the River. Wlijanie zmienienij urownia wody w rekie Odrze na gidrologiczeskije odnoszenia ruczew Jezioro i Nowy Rów. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 3 s. 151 - 163.

Wanke A., Pierzgański E., Jeznach J. Wybrane zagadnienia melioracji terenów zasilanych wodami naporowymi. Chosen Problems of Water Artesian Areas Drainage. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 359 s. 101 - 109.

Wiencław E. Prognoza podtopienia terenu przez wody podziemne na obszarach przyległych do zbiornika Jeziorsko. The Forecast of Underflooding a Land by Subterranean Waters on Areas Adjoining the Jeziorsko Water Reservoir. Prognoz podtopienia ugodij na płoszczadiach smieżnych s wodochraniliszczem Jeziorsko. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 3 s. 165 - 181.

Wojewoda A. Melioracje w woj. łomżyńskim i ich powiązania z działaniami w zakresie ochrony przyrody. Wiad. Melior. nr 4 s. 104 - 110.

Wojtasik M. Agrotechniczny sposób zwiększania w glebie retencji wody użytecznej dla roślin. Nowe Rol. nr 3 s. 21 - 24.

L. Erozja gleb. Erozja poczw. Soil Erosion. Bodenerosion. Erosion du sol

Bednarczyk T., Lipski C., Madeyski M. Ocena stopnia zamulenia małego zbiornika wodnego na tle procesów denudacyjnych w zlewni lessowej. An Accumulation of Load in Small Reservoir and Its Appraising Based on Denudation Process in Loess River Basin. Ocena stopieni zailenia małego wodochraniliszczu na fonie denudacyjnych processow w lessowom wodosborie. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 45 - 56.

Józefaciuk C., Józefaciuk A., Szary A. Przeciwdziałanie erozyjnym skutkom ulew na przykładzie Dębna w rejonie Świętokrzyskim. Protiwodiej-

stowanie erozyjnym następstwami proliwnych deszczów na przykładzie miejscowości Dembno w powiecie Sępólno. Counteraction of Erosion Consequences of Stormy Rainfalls Exemplified by the Dębno Locality in the Świątokrzyski Region. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 1 (1987) s. 191 - 197.

Jóźwiak M. Zagrożenie gleb erozją wodną (Na przykładzie Gór Świętokrzyskich). Aura nr 10 s. 22.

Koćmit A. Wpływ przyrodniczo-agrotechnicznych czynników na rozwój erozji wodnej w obrębie gleb uprawnych Pomorza Zachodniego. Effects of Natural and Agricultural Factors on the Development of Water Erosion of Tilled Soils in Western Pomerania. Wpływ jestestwienno-agrotechnicznych czynników na rozwój wodnej erozji w przedziałach piaszczystych gleb Zachodniego Pomorza. AR Szczecin — Rozprawy nr 113 ss. 147.

Kostuch R. Erozja wodna gleb w Meksyku. Wiad. Melior. nr 3 s. 81 - 83.

Kotyrbka A. Sufozja a efekt geotermiczny w osuwiskowych utworach fliaszowych. Prz. Geol. nr 3 s. 155 - 158.

Mazur Z. Zróżnicowanie gleb i plonów w falistym terenie lessowym. Variation of Soils and Crops in a Wavy Loess Area. Differencjacja gleb i plonów w terenie lessowym w powiecie Sępólno. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 79 - 93.

Mazur Z. Zróżnicowanie gleb i plonowanie roślin przy uprawie tarasowej i beztarasowej na zboczach lessowych w Elizówce. Differencjacja gleb i urodzajności roślin przy uprawie tarasowej i beztarasowej na zboczach w Elizówce. Soil Differentiation and the Yield of Crops in Terrace and Non-Terrace Cultivation on the Loess Slopes at Elizówka. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 95 - 113.

Mazur Z., Węgorzek T. Rozwój róży dzikiej i pomarszczonej na skarpcach śródpolnych. Growing of Bog Rose and Rugosa Rose on Mid-Field Escarpments. Rozwój szipownika sobacznego i róży morszczynowej na śródpolnych otkosach. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. nr 357 s. 127 - 133.

Mazurek T. Wpływ mechanicznego wyrównywania powierzchni pól na zbieżności lessowych na zmiany glebowe i plonowanie roślin w Werbkowicach. Effect of Mechanical Levelling of the Area of Fields on a Loess Slope on Soil Changes and Yielding of Crops at Werbkowice. Wpływ mechanicznego wyrównywania terenów lessowych na zmiany glebowe i plonowanie roślin w Werbkowicach. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 115 - 126.

Orlik T., Czerwiński S. Nawożenie roślin w erodowanym terenie lessowym w świetle 14-letnich badań. Fertilization of Plants in the Eroded Loess Area in the Light of 14-Year Studies. Udobrenie roślin na erodowanej lessowej powierzchni w świetle 14-letnich badań. Roczn. Nauk Rol. Ser. F t. 81 z. 2 s. 65 - 75.

Orlik T., Grodzieński W. Szkodliwość ruchów masowych w rolnictwie na przykładzie osuwiska w Borkach. Destructiveness of Mass Movements in Farming Exemplified by a Landslide at Borki. Wpływ ruchów masowych w rolnictwie na przykładzie osuwiska w Borkach. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 57 - 65.

Orlik T., Popławski E. Próba zagospodarowania niszy osuwiska w Borkach. Attempt of Recultivation of a Landslide Scar at Borki. Próba oswojenia niszy osuwiska w Borkach. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 67 - 77.

Orlik T., Popławski E. Wpływ rzeźby i nawożenia mineralnego na plony roślin w terenie lessowym. Wpływ rzeźby i nawożenia mineralnego na plony roślin w terenie lessowym. Wpływ rzeźby i nawożenia mineralnego na plony roślin w terenie lessowym. Wpływ rzeźby i nawożenia mineralnego na plony roślin w terenie lessowym. Effect of Area Relief and Mineral Fertilization on Crops Cultivated on the Loess Areas. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 245 - 249.

Ostaszewska K. Wpływ erozji na zróżnicowanie gleb w Górach Taunus i na Równinie Dolnego Menu. Prz. Geogr. z. 3 (1987) s. 367 - 377.

Pałys S. Ocena natężenia erozji w zalesionym wąwozie w Górach koło Pińczowa. Evaluation of the Erosion Intensity in a Wooded Ravine in the Góry Near Pińczów. Ocena intensywności erozji w oblesionym owragie w Górach b. Pińczowa. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 37 - 44.

Pałys S., Węgorzek T. Melioracje przeciwoerozyjne a ochrona środowiska. Wiad. Melior. nr 5 - 6 s. 135 - 137.

Repelewska-Pękałowa J., Pękała K. Charakterystyka geomorfologiczna wąwozu lessowego w aspekcie potrzeb projektów melioracji przeciwoerozyjnych. Geomorphologic Characteristics of the Loess Gully Basin for Needs of the Antierosion Reclamation Projects. Geomorfologiczneskaja charakteristika bassejna lessowego owraga dla nužd projektów protiwoeroziennykh melioracji. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 17 - 35.

Repelewska-Pękałowa J., Pękała K. Erozja eoliczna gleb na Wyżynie Lubelskiej w okresie 1981-1985. The Eolian Soil Erosion on the Lublin Upland in 1981 - 1985. Eołowaja erozja poczw na Lublinskoj wozwyszennosti w period 1981 - 1985 gg. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 7 - 16.

Spychalski M. Warunki glebowo-wodne bogato rzeźbionych terenów młodoglacjalnych. Soil-Water Conditions of Neoglacial Area Rich in Forms of the Earths Surface. Poczwiennie-wodnyj režim bogato wschołmlennykh rannieglacljalnykh territorii. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 359 s. 11 - 16.

Smietana M. Zróżnicowanie rozbryzgu gleby na użytkowanych rolniczo stokach fliszowych. Stud. Geomorph. Carpatho-Balc. t. 21 (1987) s. 161-182.

Turski R. i inni. Zmiany właściwości fizykochemicznych erodowanych gleb lessowych w zależności od potencjału wody glebowej. Zmiany fiziko-mechanicznych swojstw erodirowanykh lessowych poczw w zawisimosti od potencjała poczwiennojj wiagi. Changes of Mechanical-Chemical Properties of Eroded Loess Soils Depending on the Soil Water Potential. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4 (1987) s. 5 - 22.

Węgorzek T. Zbiorowiska roślinności ciepłolubnej z udziałem krzewów i drzew na terenach erodowanych Wyżyny Lubelskiej i Roztocza. Communities of Stenothermal Plants Including Shrubs and Trees in the Eroded Regions of the Lublin Upland and Roztocze. Assocjacja termofilnojj rastitelnosti s naliczem kустow i deriewiew na erodirowannoj territorii Lublinskoj wozwyszennosti i Roztocza. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 135 - 152.

L. Ochrona przyrodniczych warunków rolnictwa i leśnictwa. Zaszczita prirodnych usłowij sielskiego choziajstwa i lesowodstwa. Environmental Protection of Agriculture and Forestry. Schutz der natürlichen Bedingungen der Land — und Forstwirtschaft. Protection des naturelles conditions agricoles et forestieres

Augustyniak M., Pinko L. Wpływ energetyki na zanieczyszczenie powietrza. Aura nr 11 s. 6 - 8.

Badura L., Galimska-Stypa R., Sabuda D. Toksyczne oddziaływanie związków ołowiu na bakterie glebowe. Arch. Ochr. Środ. nr 3/4 (1987) s. 129 - 139.

Balcerska M., Taylor R. Stan zanieczyszczenia wód sieci melioracyjnej na Żuławach Wiślanych. Wiad. IMGW z. 1 (1987) s. 71 - 80.

Balicka N., Węgrzyn T., Teichert E. Przykład obniżania toksyczności pyłu zawierającego metale ciężkie przez bakterię glebową. Snizenie toksycznosti promyszlennykh pylej pod wlijaniejj poczwiennykh bakterij. Reduction of Toxicity of Industrial Dust Under the Soil Bacteria Effect. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 41 - 50.

Barałkiewicz D., Gramowska H., Zerbe J. Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne w próbkach wód. Gosp. Wod. nr 2 s. 41 - 43.

Barałkiewicz D., Andrzejewska J., Zerbe J. Oznaczanie wie-

lopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w wodzie w próbkach z zawiesiną. Gosp. Wod. nr 9 s. 203 - 204.

Baranowska - Janota M. Poglądy i programy dotyczące gospodarowania ziemią w parkach krajobrazowych. Człow. i Środ. nr 1/2 (1987) s. 133 - 145.

Bereta R., Gołdon A., Zięba K. Metoda oznaczania substancji modelowej do badań dyfuzji zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym. Arch. Ochr. Środ. nr 3/4 (1987) s. 19 - 26.

Bender J., Gilewska M. Rola nawożenia mineralnego w uproduktowaniu gruntów pogórnicznych Konińskiego Zagłębia Węgla Brunatnego. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 1. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 155 - 163.

Bochenek Z., Poławski Z. F., Zawila - Niedźwiecki T. Wykorzystanie zdjęć Landsat Thematic Mapper do badania zdegradowanych obszarów leśnych na przykładzie Sudetów Zachodnich. Utilization of Landsat Thematic Mapper Photographs for Studies of Degraded Forest Areas on the Basis of Western Sudety. Ispolzowanie snimkow Landsat Thematic Mapper dla issledowania degradirowanych leśnych prostranstw na primierie zapadnych Sudetow. Pr. Inst. Geod. i Kartogr. t. 34 z. 2 (1987) s. 59 - 68.

Borowiec S., Hapanowicz B., Zabłocki Z. Zróżnicowanie zawartości fluoru w liściach mieczyków i nekroz na nich w przestrzeni i czasie w strefie oddziaływania Zakładów Chemicznych „Police”. Differentiation of Gladiolus Leaves Necrosis and Fluorine Content During the Years 1977 - 1986 on the Area Affected by Emissions from Chemical Plants „Police”. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 13 - 20.

Borowiec S., Hapanowicz B., Zabłocki Z. Porównanie różnych sposobów pomiaru nekroz na liściach mieczyka (*Gladiolus* L.) do oceny zanieczyszczenia powietrza fluorem. The Comparison of Different Measurement Methods of Gladiolus Leaves Necrosis for Evaluation of Air Pollution by Fluorine Compounds. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 21 - 26.

Borowiec S., Zabłocki Z. The Application of Azzi Method for the Evaluation of Factors Affecting the Concentrations of the Compounds in Drainage Waters. Zastosowanie metody Azziego do oceny wpływu czynników kształtujących stężenia składników w odciekach drenarskich. Zesz. Nauk. AR Szczec. nr 130 Rol. 43 Ser. Przyr. (1987) s. 3 - 12.

Borzęcki Z. i inni. Poziom ołowiu i kadmu w moczu wybranej populacji wiejskiej. Urowień świnca i kadmia w mocze izbrannoj sielskoj populacji. The Level of Lead and Cadmium in Urine of Selected Rural Population. Med. Wiej. nr 2 s. 96 - 99.

Burchard J., Dubanowicz H. Zmienność składu wód podziemnych i opadów atmosferycznych. (Studium porównawcze dla rejonu przyszłego Bełchowskiego Okręgu Przemysłowego). Stud. Region. t. 9/10 (1985/1986) s. 81 - 96.

Burchard J., Górski M., Jędrzejewska K. Zagrożenia i ochrona wód podziemnych — aspekty przyrodnicze, prawne i techniczne. Wyd. Uniwersytetu Łódzkiego. Łódź 1988 ss. 48.

Burth U., Beitz H. Ochrona roślin i ochrona środowiska w NRD — stan i perspektywy. Międzyn. Czas. Rol. nr 1 s. 36 - 39.

Cabała S., Sypień B. Rozwój szaty roślinnej na wybranych zwałowiskach kopalń węgla kamiennego Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. Arch. Ochr. Środ. nr 3/4 (1987) s. 169 - 184.

Chemiczne zagrożenie środowiska w Polsce. Raport Sekcji Ochrony Środowiska Polskiego Towarzystwa Chemicznego opracowany pod redakcją: L. Pawłowskiego i Z. Kozaka. Politechnika Lubelska 1988 ss. 89.

Chłodny J. i inni. Catchability of the Epigeal Fauna of Pine Stands as

a Bioindicator of Industrial Pollution of Forest. *Ekol. Pol.* t. 35 nr 2 (1987) s. 271 - 291.

Chmielniak G. i inni. Zanieczyszczenie dopływów Zbiornika Rożnowskiego. *Aura* nr 7 s. 17 - 18.

Chwastek J. i inni. Jak rekultywować zwałowiska towarzyszące górnictwu węgla kamiennego. *Aura* nr 1 s. 18 - 19.

Curzydło J. Ołów i cynk w roślinach i glebach w sąsiedztwie drogowych szlaków komunikacyjnych. *Lead and Zinc in Plants and Soil in the Vicinity of Highways*. Swiniec i cynk w roślinach i poczwach, rozłożonych w sąsiedztwie drożnych magistrali. *Zesz. Nauk. AR Krak. Rozp. habilit. nr 127* ss. 70.

Czarnowska K., Walczak J. Distribution of Zinc, Lead and Manganese in Soils of Łódź City. Rozmieszczenie cynku, ołowiu i manganu w glebach Łodzi. *Raspredielenie cinka, swinca i manganca w poczwach goroda Łodzi. Roczn. Glebozn.* t. 39 nr 1 s. 19 - 27.

Degórski L. Dynamics of the Reaction and Sulphate Sulphur in Soil as an Indicator of Anthropogenic Pressure on Forest Habitat Conditions. *Ekol. Pol.* t. 35 nr 3 - 4 (1987) s. 775 - 799.

Deklaracja ideowa i tezy programowe Polskiego Klubu Ekologicznego. *Prace Polskiego Klubu Ekologicznego t. IV, Nakł. Uniw. Jagiell. Kraków 1989* ss. 52.

Długosz A. Wykorzystanie węgla zasiarzonych występujących w polskich zagłębiach węglowych. *Nauka Polska* nr 1 - 2 s. 51 - 61.

Drabent Z., Radecka H., Radecki J. Wpływ skażenia gleby czteretylołowiem na zawartość Mg, Mn i Zn w kukurydzy. *Effect of Fertilization of Mg, Mn and Zn Uptake by Corn Growing of Soil Polluted by Tetraethyllead. Acta Acad. Agricult. Techn. Olst. Agricult. nr 46* s. 49 - 58.

Dubel K. Wpływ pyłów emitowanych przez cementownie na gleby i rośliny. *Przem. Chem.* nr 4 s. 199 - 203.

Dudka S. Ruchliwość i dostępność dla roślin chromu i niklu w zależności od form występowania tych pierwiastków w glebie z dodatkiem osadu ściekowego. *Proc. Int. Symp. — Budapeszt 1988* s. 36 - 50.

Dzikowski T. O samooczyszczaniu rzek. *Aura* nr 6 s. 12 - 13.

Falkowska L., Korzeniowski K. Deposition of Airborne Nitrogen and Phosphorus on the Coastal Zone and Coastal Lakes of Southern Baltic. *Pol. Arch. Hydrobiol.* t. 35 nr 2 s. 141 - 154.

Fic M. Zagrożenie wód podziemnych zanieczyszczeniem metalami ciężkimi. *Wiad. Melior.* nr 3 s. 88 - 90.

Franek M. Badania nad wpływem emisji fitotoksycznych substancji z wytwórni 2,4-D na roślinność terenów przyfabrycznych. *Chemik* nr 2 s. 38 - 40.

Garścia E. Czy zagraża nam smog (k)? *Aura* nr 10 s. 2.

Gawlak R., Kamiński Z. Aparatura kontrolno-pomiarowa dla potrzeb ochrony środowiska. *Ochr. Pow.* nr 1 s. 17 - 18.

Gawrońska H. Chemizm osadów dennych jeziora Mutek poddanego eksperymentowi sztucznego napowietrzania. *Roczn. Nauk Rol. Ser. H* t. 101 z. 1 (1987) s. 39 - 52.

Gądor J., Motowicka-Terelak T. Wpływ zasilania gleb na ich właściwości oraz na plonowanie roślin w doświadczeniu lizymetrycznym. II. Wpływ zasilania gleb siarką elementarną na plonowanie i skład chemiczny roślin uprawnych. *Effect of Contamination with Sulphur Soil. Properties and Crop Yields in a Lysimetric Experiment. II. Effect of Elemental Sulphur Application to the Soil on Yields and Chemical Composition of Some Crops. Wlijanie zagrzażnienia poczw elementarnej sieroj na ich swojstwa i urożaj rasteń w lizimetriczeskom opytye. II. Wlijanie zagrzażnienia poczw elementarnej sieroj na urożajnost' i chemiczeskij sostaw kulturnych rasteń. Pam. Puł. z. 88 (1986)* s. 25 - 27.

Gębica M. Podstawowe problemy ochrony powietrza atmosferycznego w przemyśle wapienniczym. Cement Wapno nr 10 s. 220 - 226.

Gibaszevska A. Rteć w świecie i jej oddziaływanie na otoczenie. Wszechświat z. 3 s. 60 - 62.

Godzik S. Próba oceny wpływu zanieczyszczenia powietrza na lasy i gleby. Ochr. Powietrza nr 6 (1987) s. 156 - 160.

Golachowska J. Spring Phosphorus Conversion in Water and Seston of Pluss-see Lake. Pol. Arch. Hydrobiol. t. 35 nr 1 s. 1 - 16.

Gospodarek J. Zagrożenie wód podziemnych. Nowe Rol. nr 1/2 s. 32 - 34.

Góra E. Wpływ popiołów elektrowniowych na plonowanie i skład chemiczny roślin na glebie ciężkiej. The Effect of Power Ashes on the Yield and Chemical Composition of Plants on Heavy Soils. Wlijanie kamiennougolnoy zoły na urozajność i chemiczeskij sostaw rastenij na tiazęolj poczwie. Zesz. AR Krak. nr 219 Rol. 27 (1987) s. 39 - 55.

Górecka E., Jakimowicz-Hnatyszak K. Zastosowanie fluorkowej elektrody jonoselektywnej do oznaczania fluoru w skałach krzemianowych. Prz. Geol. nr 2 s. 70 - 71.

Górecki B. Gospodarka osadami w oczyszczalni ścieków garbarskich. Mat. II Konf. Nauk.-Tech. Paszówka X 1986. Wyd. AGH Kraków 1986 s. 197 - 198.

Górka W. Wpływ zadrzewień o różnej formie i budowie na kształtowanie się pokrywy śnieżnej. Pr. Inst. Bad. Leś. nr 657/661 s. 53 - 78.

Grabowski J. Ochrona środowiska. Wybrane zagadnienia. Wyd. II. Skrypt. Politechnika Częstochowska 1988 ss. 187.

Greszta J. The Influence of Dust from Chosen Industrial Plants on Particular Links of Forest Ecosystem of the Niepołomice Forest. Ekol. Pol. t. 35 nr 2 (1987) s. 291 - 326.

Greszta J. Wpływ przemysłowego zanieczyszczenia powietrza na lasy. Wyd. SGGW-AR Warszawa 1987 ss. 176.

Grodzińska K. i inni. Concentration of Heavy Metals in Trophic Chains of Niepołomice Forest s. Poland. Ekol. Pol. t. 35 nr 2 (1987) s. 327 - 344.

Gryglewicz G., Jasieńko S. Związki siarki w różnych typach węgla kamiennych. Sulphur Compounds in Various Rank Coals. Chem. Stos. z. 3 - 4 s. 395 - 407.

Grzymek J., Skubida W. Problematyka odpadów w zagospodarowaniu przestrzennym obszarów zurbanizowanych w warunkach województwa krakowskiego. Mat. II Konf. Nauk.-Tech. Paszówka X 1986. Wyd. AGH Kraków 1986 s. 103 - 110.

Gurgul Z. J. Ochrona środowiska naturalnego w Bełchatowskim Okręgu Przemysłowym. Sprawozdanie z konferencji. Ochr. Pow. nr 1 s. 19 - 21.

Hławiczka S., Łączny M. J. Odpady hutnicze i górnicze jako źródło emisji gazowych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. Człow. i Środ. nr 1/2 (1987) s. 183 - 195.

Hłyńczak A. J., Szyszka K., Fokt M. Ruch drogowy a zanieczyszczenie powietrza tlenkami azotu. Aura nr 1 s. 22 - 24.

Hołubowicz K. Zawartość metali ciężkich w opadach atmosferycznych wokół elektrowni w Bełchatowie. Ochr. Pow. nr 1 s. 6 - 10.

Idzikowska K. Preliminary Research on Lead Absorption and Translocation in Root Tip Cells of *Populus nigra* „Italica” Moench. Acta Soc. Bot. Pol. t. 57 nr 2 s. 217 - 222.

Ilnicki P. Ekologiczne znaczenie zadrzewień. Wiad. Melior. nr 1 s. 25 - 28.

Iracka M. Ocena procesu degradacji lasów w okolicach Bełchatowa na podstawie spektrostrefowych zdjęć lotniczych. Evaluation of the Process of Forest Decline in the Bełchatów Region on the Basis of Colour-Infrared Aerial Photo-

graphs. Ocena processa degradacji lesa w okrestnoscí Bełchatowa na osnowie spektrozonalnych aerosnimkow. Pr. Inst. Geod. i Kartog. t. 34 nr 2 s. 41 - 58.

Jankowski K. Wykorzystanie ścieków z krochmalni i browaru do nawodnień użytków zielonych. Wiad. Melior. nr 4 s. 106 - 107.

Janowska E. Wpływ nawodnienia i nawożenia ściekami komunalnymi na właściwości fizykochemiczne gleb piaszczystych w doświadczeniu lizymetrycznym. Część II. Bilans składników pokarmowych. Wlijanie oroszenia i udobrenia komunalnymi stocznyimi wodami na fizyko-chemiczeskoje swojstwa pieszczanych pczw w lizimetriczeskom opytye. Cz. II. Balans pitatielnych elementow. Effect of Irrigation and Fertilization with Municipal Sewage on Physico-Chemical Properties of Sandy Soil in a Lysimeter Experiment. Part II. Balance of Nutrients. Roczn. Glebozn. t. 38 nr 4 (1987) s. 113 - 135.

Jansen W., Block A., Knaack J. Kwaśne deszcze — historia, powstanie, skutki (z doświadczeń RFN). Aura nr 4 s. 18 - 19.

Jargiełło J., Miazga S. Efekty nawadniania ściekami łąk naturalnych i zagospodarowanych metodą pełnej uprawy w dolinie Bystrzycy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 336 s. 185 - 191.

Jarosław W. Rolnictwo a ochrona krajobrazu (Na przykładzie Beskidu Sądeckiego). Aura nr 9 s. 18 - 19.

Jaworski Z. i inni. Wpływ przemysłu na skażenie ludności Polski radionuklidami naturalnymi i metalami ciężkimi. Influence of Industry on Contamination of Polish Population with Natural Radionuclides and Heavy Metals. Wlijanie promyszlennosci na zagiaznienie nasielenia Polski jestestwiennymi radioizotopami i triażelými metalámí. Arch. Ochr. Środ. nr 1 - 2 s. 101 - 112.

Jaworski A., Skrzyszewski J. Zawartość siarki, niektórych metali ciężkich i makroskładników w aparacie asymilacyjnym oraz ich wpływ na żywotność jodeł. Acta Agr. Silv. Ser. Silv. t. 27 s. 85 - 96.

Józefaciuk C., Kern H. Zagrożenie zasobów glebowych kraju. Przemiany Środowiska Geograficznego. Wyd. Ossolineum. Wrocław 1988 s. 155 - 183.

Junek J. Projekt ekologicznego gospodarowania w dolinach zalewiskowych rzek. Międzyn. Czas. Rol. nr 3 s. 54 - 58.

Kabata-Pendias A. Škodliwost' nadmérynych koncentrací stopowych prwku w pudach. Mat. Konf. Stopove prvky a toxické latky w životnim prostředí. 1988 Usti s. 98 - 105.

Kasina S. i inni. Program badań ekologicznych w aspekcie wyznaczania stref ochronnych na przykładzie kopalń i zakładów chemicznych siarki „Siarkopol” w Grzybowie. Ochr. Pow. nr 1 s. 13 - 16.

Kasprzak K. Ekologiczne problemy ochrony krajobrazu rolniczego. Wiś Współ. nr 7 s. 81 - 90.

Kasprzak K. Technologie rolnicze a zagrożenie środowiska krajobrazu rolniczego na przykładzie ferm wielkotowarowych. Gaz Woda nr 3 - 4 s. 41 - 42.

Kasza H. A Regulated River Ecosystem in a Polluted Section of the Upper Vistula. 2. Hydrochemistry. Acta Hydrobiol. t. 30 z. 1/2 s. 15 - 22.

Kielek E. Zjawisko wyporu podłoża na zwałowisku nadkładu kopalni odkrywkowej „Machów”. Prz. Geol. nr 11 s. 635 - 637.

Klimowicz H. Hydrobiologiczne podstawy monitoringu zanieczyszczeń wód. Gosp. Wod. nr 7 s. 160 - 162.

Kołodziejwski J. Diagnoza stanu gospodarki przestrzennej Polski. Raport końcowy. PAN Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju. Studia t. 42 PWE Warszawa 1987 ss. 156.

Koper J., Borowska K., Zachara B. A. Nagromadzenie się cynku i magnezu w grzybach jadalnych zebranych w okolicy Bydgoszczy. Zinc and Mag-

- nesium Content in Mushrooms Collected Around Bydgoszcz. Zesz. Nauk. ART — Bydgoszcz Rol. 25 s. 51 - 58.
- Kossakowski S., Dziura A. Promieniotwórcze skażenie środowiska. Med. Wet. nr 1 s. 24 - 26.
- Kostrakiewicz L., Sawicka E. Wpływ warunków meteorologicznych na stężenie SO₂ w powietrzu atmosferycznym masywu Śnieżki. Wszechświat z. 5 s. 110 - 114.
- Kostrubiec Z., Laskowski A. O składzie chemicznym wód Pienińskiego Parku Narodowego. Aura nr 7 s. 16 - 17.
- Kostrzewski J. Groźba zagłady lasów problemem światowym. Nauka Polska nr 5 s. 63 - 71.
- Kotlarczyk J., Piórecki J. O ochronę przyrody i krajobrazu Karpat Przemyskich. Prz. Geol. nr 6 s. 338 - 345.
- Kowalewska G. Formy miedzi w wodzie morskiej. Copper Speciation in Seawater. Wiad. Chem. z. 3 - 4 s. 295 - 307.
- Kowalewska G. Radium-226 in Water and Sediments of the Southern Baltic Sea. Oceanologia nr 23 (1986) s. 65 - 76.
- Kowalewska B. E., Paprocki J. Chemizacja rolnictwa w Polsce. Przem. Chem. nr 4 s. 149 - 154.
- Kownacka L., Jaworowski Z. Vertical Distribution of ¹³¹I and Radium in the Atmosphere Over Poland After Chernobyl Accident. Acta Geoph. Pol. nr 1 (1987) s. 101 - 109.
- Krisztian J., Hangyel L., Benesoczky J. Rekułtywacja hałd na wyrobiskach z zastosowaniem mułów ścieków komunalnych. Międzyn. Czas. Rol. nr 2 s. 87 - 89.
- Krogulec E. Wpływ składowiska popiołów z Elektrowni „Żerań” na wody podziemne. Gosp. Wod. nr 6 s. 138 - 140.
- Kruk M. The Influence of the Mire Proportion in a Drainageless Catchment Area on the Trophic Status of Mire Waters. Ekol. Pol. t. 35 nr 3 - 4 (1987) s. 679 - 698.
- Kształtowanie i ochrona środowiska w Polsce. Ocena skuteczności i kierunków działania. Nauka Polska nr 5 s. 3 - 47.
- Kucharski J. Zastosowanie kompostowanych komunalno-przemysłowych osadów ściekowych do nawożenia gleby i roślin. Primienienie kompostuowanych komunalno-promyślnych stocznych osadków dla udobrenia poczw i roślin. Application of Composted Municipal and Industrial Sewage Sludges in Fertilization of Soil and Plants. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 361 - 363.
- Kulig A. XI Konferencja naukowo-techniczna z cyklu ochrona czystości środowiska. Strefy ochronne. Ochr. Pow. nr 3 s. 75 - 77.
- Kutera J. Wykorzystanie ścieków w rolnictwie. PWRiL Warszawa 1988 ss. 510.
- Laskowski R. Rozkład ściółki w ekosystemach leśnych a zanieczyszczenie środowiska. Forest Litter Decomposition and Industrial Pollution. Wiad. Ekol. t. 34 z. 1 s. 45 - 59.
- Lewicka E., Roszkiewicz R. Wpływ Kopalni Węgla Brunatnego Bełchatów na otoczenie rolnicze. Wiad. Melior. nr 4 s. 109 - 111.
- Lossow K. Zmiany chemiczne wód jeziora Mutek pod wpływem trzyletniego sztucznego napowietrzania. Roczn. Nauk Rol. Ser. H t. 101 z. 1 (1987) s. 15 - 38.
- Łachański A. Zagospodarowanie odpadów po ekstrakcji kawy zbożowej w Skawińskich Zakładach Koncentratów Spożywczych. Mat. II Konf. Nauk. Tech. Paszkówka X 1986. Wyd. AGH Kraków 1986 s. 169 - 172.
- Łosiowa A., Hryncewicz R. Czy powstaje dziura ozonowa w atmosferze ziemskiej? Problemy nr 1 s. 33 - 37.

- Łoś M. Kształtowanie środowiska w rejonie Kanału Wieprz-Krzna. Cz. 1. Wiad. Melior. nr 1 s. 12 - 14.
- Maciak F., Pachta K. Wrażliwość niektórych roślin warzywnych na pyły cementowe. Arch. Ochr. Srod. nr 3/4 (1987) s. 159 - 167.
- Macioszczykowa A. System oceny jakości I stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych eksploatowanych do celów pitnych. Prz. Geol. nr 12 (1987) s. 628 - 636.
- Malczyk P. Mineralne formy azotu w glebach leśnych w rejonie oddziaływania zakładów azotowych we Włocławku. Mineralnyje formy azota w leśnych poczwach w rajonie wozdiejstwa zawoda azotnych udobrenij wo Włocławkie. Mineral Nitrogen Forms in Forest Soils in the Region Influenced by the Nitric Works in Włocławek. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 229 - 232.
- Małysowa E. Pobieranie kadmu przez rajgras w warunkach trzyletniej intensywnej uprawy w zależności od stężenia tego metalu w podłożu. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988 Cz. 2. ART Olszt. Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 87 - 90.
- Małysowa E. Toksyczność różnych związków kadmu występujących w glebie dla owsa. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt. Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 91 - 94.
- Matyjasik Z., Pawłat H. Możliwości wykorzystania osadów zgromadzonych w zbiornikach ścieków Cukrowni Łapy. Gaz. Cukr. nr 7 s. 128 - 129.
- Mazurski K. R. Szczegółowe zasady ochrony powierzchni ziemi. Ochr. Ter. Górn. nr 84 s. 25 - 26.
- Mazurski K. R. Dewastacja i rekultywacja gruntów w Polsce. Ochr. Ter. Górn. nr 85 s. 36 - 38.
- Michna W. Ochrona środowiska przyrodniczego w Polsce (I). Stan i przyczyny zagrożeń. Wieś Współ. nr 12 s. 40 - 50.
- Michna W. Ochrona środowiska przyrodniczego w Polsce (II). Program i strategia. Wieś Współ. nr 1 s. 14 - 25.
- Mierzejewski S. Terytorialne zróżnicowanie zagrożeń ekologicznych w Polsce. Wieś Współ. nr 2 s. 122 - 129.
- Miszalski Z., Mydlarz J. The Effect of SO₂ on Gas Exchange of Some Lichens. Wpływ SO₂ na wymianę gazową niektórych porostów. Wlijanie SO₂ na gazoobmien niektórych liszajników. Arch. Ochr. Srod. nr 1 - 2 s. 67 - 76.
- Misztal M., Smal H. Ground Inflow of Nutrients into Two Lakes and a Tentative Evaluation of Its Importance in the Eutrophication Process in Relation to Other Factors. Acta Hydrobiol. t. 30 z. 1/2 s. 179 - 189.
- Misztal M., Smal H., Górniak A. Wpływ użytkowania gleb wytworzonych z piasku na skład chemiczny płytkich wód podziemnych. Mat. Symp. Olszt. 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. ART Olszt. — Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb s. 55 - 63.
- Motowicka-Terelak T., Gądor J. Wpływ zaszczepiania gleb na ich właściwości oraz na plonowanie roślin w doświadczeniu lizymetrycznym. I. Wpływ zaszczepiania siarką elementarną na właściwości chemiczne gleb. Effect of Contamination with Sulphur on Soil Properties and Crop Yields in a Lysimetric Experiment. I. Effect of Elemental Sulphur on the Chemical Properties of Soils. Wlijanie zagrzaznienia poczw elementarnej sieroj na ich swojstwa i urozaj rastenij w lizimetriczeskom opytye. I. Wlijanie zagrzaznienia elementarnej sieroj na chemiczeskije swojstwa poczw. Pam. Puł. z. 88 (1986) s. 7 - 24.
- Najdienow N. Ekologiczno-ekonomiczne wymagania w stosunku do intensyfikacji produkcji rolniczej. Międzyn. Czas. Rol. nr 3 s. 38 - 41.
- Ney R. Przemysł paliwowo-energetyczny a środowisko. Aura nr 1 s. 3 - 5.

- Niewolak S., SolarSKI H. Fecal Coliform Discharge from Lake Bęskie Watershed. *Ekol. Pol.* t. 35 nr 3-4 (1987) s. 639-654.
- Niklińska M., Maryański M. Metale ciężkie w warzywach (Z badań w pracowniczych ogródkach działkowych). *Aura* nr 4 s. 20-22.
- Nizioł B. Czy pył o submikronowych wymiarach jest szkodliwy? *Aura* nr 6 s. 6-8.
- Nowakowski W., Olczak A. Badania skażenia metalami ciężkimi roślin leczniczych dziko rosnących. *Wiad. Ziel.* nr 2 s. 5-6.
- Oddziaływanie przemysłu siarkowego na środowisko przyrodnicze województwa tarnobrzesckiego. Redakcja J. Dziewańskiego. PAN Zakład Podstaw Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią. Kraków 1988 ss. 159.
- Olaczek R. Projekt ekologicznego systemu obszarów ochronnych w środkowej Polsce. *Stud. Region.* t. 9/10 (1985/1986) s. 25-44.
- Oleksyn J., Karolewski P., Rachwał L. Susceptibility of European *Pinus sylvestris* L. Populations to SO₂, NO₂, SO₂ + NO₂ and HF Under Laboratory and Field Conditions. *Acta Soc. Botan. Pol.* t. 57 nr 1 s. 107-115.
- Osmólska-Mróż B. Ochrona jakości wód powierzchniowych w Japonii. *Gaz Woda* nr 2-3 s. 25-39.
- Ozimek T. Rola makrofitów w krążeniu metali ciężkich w ekosystemach wodnych. The Role of Macrophytes in Cycling of Heavy Metals in Water Ecosystems. *Wiad. Ekol.* t. 34 z. 1 s. 31-44.
- Pastuszka J. S., Kwapuliński J. Wpływ emisji pyłu z dróg na zmianę niektórych parametrów środowiska. *Ochr. Pow.* nr 2 s. 29-32.
- Pavel H. Wykorzystanie biogazu w rolnictwie i problemy ochrony środowiska naturalnego. *Międzyn. Czas. Rol.* nr 3 s. 46-51.
- Pawlikowski L., Smulikowska E. Metody usuwania metali ciężkich z wody i ścieków ze szczególnym uwzględnieniem kadmu i ołowiu. *Gaz Woda* nr 11-12 s. 253-255.
- Pawłowski L. Kwaśne deszcze w USA. *Aura* nr 4 s. 16-17.
- Pempkowiak J., Widrowski H. Zanieczyszczenie metalami ciężkimi wierzchniej warstwy osadów dennych południowych rejonów Morza Bałtyckiego. Pollution of Upper Layer of Bottom Sediments of Southern Baltic Sea with Heavy Metals. Zagrożenie ciężkimi metalami powierzchniowych dennych otłóżeń jużnych rajonów Bałtyjskiego Morza. *Arch. Ochr. Środ.* nr 1-2 s. 67-76.
- Pietrzyk Z. Powstawanie i użytkowanie odpadów komunalnych. *Mat. II Konf. Nauk.-Tech. Paszówka X* 1986. Wyd. AGH Kraków 1986 s. 85-94.
- Piotrowski L., Kozak E., Hulanicki S. Ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających atmosferę przez zasilenie silników z samoczynnym zapłonem emulsją paliwowo-wodną. *Ochr. Pow.* nr 1 s. 1-4.
- Pokojska U. Potencjalne możliwości zatrzymywania składników pokarmowych przez gleby zadrzewień śródpolnych i łąk w krajobrazie rolniczym. Potencjalne możliwości zadzierżawiania pitatielnych wieszczestw poczwami sriedpolnych lesnych polos i ługow w sielskochoziajstwiennom landszaftie. Potential Possibilities of Retention of Nutrients by Soil of Field-Protecting Belts of Trees and Meadows in Agricultural Landscapes. *Rocz. Glebozn.* t. 39 nr 1 s. 50-61.
- Poskuta W. i inni. The Effects of Lead on Photosynthesis, ¹⁴C Distribution Among Photoassimilates and Transpiration of Maize Seedlings. *Acta Soc. Botan. Pol.* t. 57 nr 1, s. 149-155.
- Problemy ekologiczne w Polsce — dyskusja nad ekspertyzą w Komitecie „Człowiek i Środowisko”. *Nauka Polska* nr 5 s. 49-61.
- Program działania w zakresie racjonalnego kształtowania i ochrony środowiska przyrodniczego oraz gospodarki wodnej (Program działania ustalony na XXI

KTP w Gdańsku w ramach II obszaru tematycznego „Rozwój techniki i gospodarki). Gaz. Woda nr 4 s. 63 - 64.

Przyrodnicze podstawy zagospodarowania osadów ściekowych. Opr. zbiorowe. PWN Warszawa 1988, ss. 173.

II Raport Polskiego Towarzystwa Chemicznego. Zagrożenie chemiczne. Aura nr 10 s. 6 - 9.

Rayski W., Rydlewska E. Stan unieszkodliwienia ścieków i odpadów pochodzących z mechanizacji i chemizacji rolnictwa. Gaz Woda nr 4 s. 65 - 66.

Reczyńska-Dutka M. Heavy Metals in the Water of the River Mała Panew Basin (Southern Poland). Acta Hydrobiol. t. 30 z. 1/2 s. 157 - 166.

Retkiewicz W. Zmiany w zanieczyszczeniu wód i powietrza w makroregionie środkowym w latach 1975 - 1984. Stud. Region. t. 9/10 (1985/1986) s. 175 - 180.

Roszyk E., Roszyk S., Spiak Z. Toksyčna dla roślin zawartość cynku w glebach. Toksyczności dla roślin sodierżanie cynku w poczwach. The Zinc Amount Toxic for Plants Contained in Soil. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 57 - 69.

Różański L. Przemiany pestycydów w organizmach żywych i w środowisku. Przem. Chem. nr 4 s. 193 - 197.

Rybicki S. A. Powstawanie i zagospodarowanie ścieków komunalnych i odpadów płynnych w rejonie Krakowa. Mat. II Konf. Nauk.-Tech. Paszówka X 1986. Wyd. AGH Kraków 1986 s. 95 - 102.

Rybiński J., Bogacka T., Taylor R. Stan zanieczyszczenia wód strefy brzegowej zatoki gdańskiej w rejonie ujścia przekopu Wisły. Arch. Ochr. Środ. nr 3/4 (1987) s. 117 - 128.

Rytelewski J. i inni. Chemizm gleb rozmieszczonych wzdłuż rurociągów solankowych w rejonie Inowrocławia. Mineral Content of the Soils Adjoining the Brine Pipelines in the District of Inowrocław. Chimizm poczw, rozpołożonych w dol tuboprowodów s solnom rassołom w rajonie Inowrocławia. Acta Acad. Agricult. Techn. Olstenensis. Agricult. 45 s. 35 - 41.

Sadownik J., Wajs H. Requiem dla świerków (Zakłada lasów w Górach Izerskich). Aura nr 9 s. 14 - 15.

Sadowski A. Negatywne skutki chemizacji rolnictwa oraz możliwości ich wyeliminowania. Nowe Rol. nr 10 s. 8 - 10.

Sawicka E. Accumulation of Chosen Heavy Metals and of Sulphur and Nitrogen in the Assimilation Apparatus of Some Trees in the Babia Góra National Park. Ekol. Pol. t. 35 nr 2 (1987) s. 449 - 463.

Sawicka-Kapusta K. Pathways of Heavy Metals in Components of a Forest Ecosystem Preface. Ekol. Pol. t. 35 nr 2 (1987) s. 243 - 245.

Sawicka-Kapusta K., Górecki A., Lange R. Heavy Metals in Rodents from Polluted Forest in Southern Poland. Ekol. Pol. t. 35 nr 2 (1987) s. 345 - 354.

Sawicka-Kapusta K. i inni. Effect of Metabolic Rate on the Rate of Elimination of High and Low Concentrations of Cadmium and Lead in the Bank Vole. Ekol. Pol. t. 35 nr 2 (1987) s. 399 - 448.

Seip H. M. Zakwaszenie wód — najważniejszy problem ochrony środowiska w Norwegii. Aura nr 4 s. 10 - 15.

Sienkiewicz J. i inni. Wpływ wglębnego umieszczenia warstwy skażonej strontem-90 i cezem-137 na przemieszczanie się radionuklidów w profilu glebowym i skażenie plonów. Wlijanie głębiny pomieszczenia słoja poczwiennego materiała zagriaźniennego strontem-90 i ceziem-137 na pieriemieszczenie radionuklidów w poczwiennom profile i zagriaźnienie urożajew kulturnych roślin. Effect of Deep Placement Layer Contaminated with Strontium-90 and Cesium-137 on Trans-

location of Radionuclides into the Soil Profile and Contamination of Yields. *Rocz. Glebozn.* t. 39 nr 3 s. 91 - 104.

Skowroński T. Wpływ kadmu na glony jednokomórkowe. The Influence of Cadmium on Algae. Wlijanie kadmia k odnokletocznym algam. *Post. Mikrobiol.* t. 27 nr 1/2 s. 77 - 94.

Skóra A. Zanieczyszczenie przemysłowe a flora i fauna Małej Panwi. *Aura* nr 7 s. 23 - 24.

Słomczyńska B. Metody określania toksyczności zanieczyszczeń wprowadzanych do wód. Methods for Determining Toxicity of Pollutants Discharged into Waters. *Wiad. Ekol.* z. 3 s. 307 - 332.

Smoczyński S., Amarowicz R. Chemiczne skażenie żywności. *Wyd. Nauk.-Tech.* 1988 ss. 267.

Smyk B. Mikrobiologiczna degradacja zabytków architektury i techniki oraz dzieł sztuki w kopalni soli Wieliczka. *Aura* nr 12 s. 19 - 24.

Smyk B. Raport o stanie skażenia środowiska przyrodniczego w rejonie ujęcia wody pitnej dla Wrocławia i o zagrożeniu zdrowia ludności. *Aura* nr 11 s. 27 - 28.

Sokołowski A. W. Zagrożenie lasów w Polsce i ich ochrona. *Aura* nr 11 s. 20 - 22.

Sroczyński J. Wpływ zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego na zdrowie ludzi. *Wyd. PAN* 1988.

Stachurski A. Nutrient Control in Throughfall Waters of Forest Ecosystems. *Ekol. Pol.* t. 35 nr 1 (1987) s. 3 - 69.

Strzyszczyński Z. Podstawy nawożenia gruntów dla celów rekultywacji rolnej i leśnej. *Mat. Symp. Olszt.* 24 - 25 VI 1988. Cz. 2. *ART Olszt.* — *Kom. Glebozn. Chem. Rol. PAN-PTGleb* s. 235 - 251.

Sytek J. Desorpcja kationów Ca, Mg, K, Na i P z różnych form odpadów korowania drewna. *Pr. Inst. Bad. Leś.* nr 662/665 (1987) s. 73 - 92.

Szczerba J., Foszcz S. Związki chromu sześciowartościowego w cementzie portlandzkim. *Wapno Cement* nr 12 s. 268 - 270.

Szujewski A. Ochrona środowiska leśnego w Polsce. Ochrona lasnej środy w Polsce. *Protection of Forest Environment in Poland.* *Sylwan* nr 1 s. 1 - 15.

Szymański K., Thomas O., Martin-Bouyer M. Wpływ odcieków wysypiskowych na zawartość metali ciężkich w wodach podziemnych. *Gosp. Wod.* nr 8 s. 177 - 181.

Szymaszkiewicz J. Pestycydy a zagrożenie środowiska. *Chemicz.* nr 5 s. 129 - 132.

Tanow A., Coniewa M., Trynkow I. Ekonomiczna ocena poszczególnych zabiegów agrotechnicznych zapobiegających zanieczyszczeniu wód podziemnych nitratami. *Międzyn. Czas. Rol.* nr 3 s. 51 - 53.

Taylor R. Biogenne zanieczyszczenia obszarowe wód powierzchniowych. *Gosp. Wod.* nr 8 s. 175 - 176.

Taylor R., Florczyk H. Występowanie pestycydów w wodach odpływających ze zlewni rolniczych. *Arch. Ochr. Środ.* nr 3/4 (1987) s. 109 - 116.

Technika dla racjonalnego kształtowania i ochrony środowiska przyrodniczego oraz gospodarki wodnej (Opracowanie IX Zespołu Problemowego, działającego w ramach drugiego obszaru tematycznego, przygotowane na XXI Kongres Techników Polskich). *Gaz Woda* nr 2 - 3 s. 31 - 35.

Twardowska I., Szczepańska J., Witczak S. Wpływ odpadów górnictwa węgla kamiennego na środowisko wodne. Ocena zagrożenia, prognozowanie, zapobieganie. *PAN — Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska — Komitet Inżynierii Środowiska.* *Pr. i Stud.* 35 ss. 242.

Walczewski J. Teledetekcja atmosfery — 10 lat doświadczeń. *Aura* nr 1 s. 10 - 12.

Warzecha L., Luks-Betley K., Bodzek D. Metody analizy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych występujących w naturalnym środowisku człowieka. The Analytical Methods of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Human Natural Environment. Chem. Anal. t. 33 z. 1 s. 21 - 54.

Warzecha S. Wyniki pomiarów stanu elektrycznego atmosfery w Świdrze po awarii elektrowni jądrowej w Czernobylu. Prz. Geof. z. 1 s. 33 - 44.

Wąsowski J. Sposoby usuwania azotanów z wód podziemnych. Gaz Woda nr 7 s. 141 - 143.

Wątroba J. Wykorzystanie osadów ściekowych z oczyszczalni komunalnych do rekultywacji składowisk odpadów z elektrowni. Mat. II Konf. Nauk.-Tech. Paszkówka X 1986. Wyd. AGH Kraków 1986 s. 199 - 202.

Wilkowski W. Sieć pomiarowa zanieczyszczeń powietrza na obszarach organizacji gospodarczej. Lasy Państwowe. Prz. Geod. nr 4 - 5 s. 15 - 18.

Włodarczyk M. Wykorzystanie odpadów przemysłu spożywczego w miejskim województwie krakowskim. Mat. II Konf. Nauk.-Tech. Paszkówka X 1986. Wyd. AGH Kraków 1986 s. 77 - 84.

Włostowski T. Heavy Metals in the Liver of *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) and *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771) From Forest Contaminated with Coal-Industry Fumes. Ekol. Pol. t. 35 nr 1 (1987) s. 115 - 129.

Wróbel S. Badania chemiczne wód w parkach narodowych. Aura nr 11 ss. 23.

Wróbel S. Kwaśne deszcze i ich wpływ na wody powierzchniowe w Polsce. Aura nr 4 s. 8 - 9.

Zbierska J. i inni. Zawartość niektórych metali ciężkich w wybranych roślinach zielarskich z rejonu huty miedzi w Legnicy. Herba Pol. nr 4 (1987) s. 261 - 266.

Zwoliński J., Olszowska G., Zwolińska B. Soil Biological Activity as an Indicator of Industrial Pressure on the Forest Environment (Microbiological and Biochemical Activity). Acta Agr. Silv. Ser. Silv. t. 2 (1987) s. 25 - 44.

Zwoździak A. i inni. Pobór prób aerozolu atmosferycznego do pomiaru stężeń wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w powietrzu. Ochr. Pow. nr 2 s. 37 - 40.

Zwoździak J., Kowalski M., Jagiełło R. Zastosowanie badań mikroskopowych i dyfrakcyjnych do badań aerozoli atmosferycznych i identyfikacji źródeł emisji. Arch. Ochr. Środ. nr 3/4 (1987) s. 7 - 17.

Zygmuntowa J. The Effect of Nitrogen Fertilization of Bankside Soils on the Chemical Characteristics of the River Nida (Southern Poland) with Special Regard to Dissolved Organic Matter. Acta Hydrobiol. t. 30 z. 1/2 s. 167 - 178.

Zarski T., Samek M., Rokicki E. Poziom zanieczyszczenia rtęcią różnych fosforanów paszowych. Med. Wet. nr 6 s. 363 - 365.

M. *Historia i aktualny stan nauki. Istorija i sowriemiennoje sostojanije nauki. History and Present State of Science. Geschichte und heutiger Zustand der Wissenschaft. Histoire et l'etat actuel de science*

Dobrzański B. Rozwój gleboznawstwa w Akademii Rolniczej i Politechnice Lwowskiej w Dublanach. Razwicie poczwowiedzenia w sielskochozajstwiennoj Akademii i Lwowskom politechniczskom institutie w Dublanach. Development of Soil Science in the Agricultural College and the Technical University at Dublany. Rocz. Glebozn. t. 39 nr 2 s. 75 - 84.

Działalność i osiągnięcia komisji naukowych Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego do 1987 roku. Diejatielnost' i dostizhenia naucznych komisji Polskiego Obszczestwa Poczwowiedow do 1987 g. Activity and Archievments of Scientific

Committees of the Polish Society of Soil Science Till 1987. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 2 s. 145 - 197.

Gliński J. 13 Międzynarodowy Kongres Gleboznawczy w Hamburgu. 13 Międzynarodowy Poczwoznawczy Kongres w Hamburgu. The 13th International Pedological Congress in Hamburg. Post. Nauk Rol. nr 1/2 (1987) s. 136 - 140.

Gorlach E., Mazur T., Moskal S. Chemia Rolna w 50-lecie Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego (1937 - 1987). Agrochimia w 50-lecie Polskiego Obszcztwa Poczwoznawczego (1937 - 1987). Agricultural Chemistry in the 50th Anniversary of the Polish Society of Soil Science (1937 - 1987). Roczn. Glebozn. t. 39 nr 2 s. 116 - 143.

Komornicki T. Historia Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego w pięćdziesięciolecie powstania. Historia Polskiego Obszcztwa Poczwoznawczego w pięćdziesięciolecie obrazowania. History of the Polish Society of Soil Science (50 Years After Its Foundation). Roczn. Glebozn. t. 39 nr 2 s. 5 - 42.

Kupryś P., Gliński J., Usiarow O. G. Słownik agrofizyczny — polsko-rosyjski i rosyjsko-polski. Wyd. 1 PAN Wyd. Nauk Rol. i Leś. ss. 235.

Malicki L. Rola Michała Oczapowskiego w rozwoju polskich nauk rolniczych. Nowe Rol. nr 10 s. 25 - 27.

Marcilonek S., Szymański J. Twórczy wkład Profesora Stanisława Baca (1887 - 1970) w dziedzinie melioracji. Creative Contribution of Professor Stanisław Bac (1887 - 1970) to the Science of Land Improvement. Twórczy wkład Profesora Stanisława Baca (1887 - 1970) dla nauki melioracji. Roczn. Nauk Rol. Ser. F. t. 81 z. 3 s. 7 - 16.

Martyniuk S. Międzynarodowa konferencja na temat mikrobiologicznych metod walki z chorobami roślin. International Conference „Strategies and Achievements in the Microbial Control of Plant Diseases”. Międzynarodowa konferencja po temu mikrobiologicznych metod walki z zakażaniem roślin. Post. Mikrobiol. t. 27 nr 1/2 s. 165 - 170.

Mazur Z., Kowal W. Bibliografia literatury erozyjnej 1981 - 1985. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 357 s. 153 - 162.

Płoński Z. Konferencja nt. „Naukowe podstawy ochrony i zagospodarowania Bagien Biebrzańskich”. Nauka i Prakt. nr 4 (1986) s. 135 - 152.

Pondel H. Bibliografia publikacji polskich z zakresu gleboznawstwa, chemii rolnej, uprawy roli i gospodarki wodnej. Rok 1985. Spisok polskich pieczętnych raportów po poczwodzieniu, agrochemii, agrotechnice i wodnom choziajstwie. Polish Bibliographical List of Soil Science, Agricultural Chemistry, Tillage and Water Economy. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 153 - 201.

Pondel H. Bibliografia publikacji polskich z zakresu gleboznawstwa, chemii rolnej, uprawy roli, gospodarki wodnej. Rok 1986. Spisok polskich pieczętnych raportów po poczwodzieniu, agrochemii, agrotechnice i wodnom choziajstwie. Polish Bibliographical List of Soil Science, Agricultural Chemistry, Tillage and Water Economy. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 3 s. 155 - 208.

Prusinkiewicz Z. Historia polskiego gleboznawstwa leśnego w sześćdziesięciolecie 1926 - 1986. Historia polskiego leśnego poczwodzenia w szesćdziesięciolecie 1926 - 1986 gg. The History of Polish Forest Pedology in the Sixty Years 1926 - 1986. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 2 s. 87 - 116.

Ratyńska-Nowak H., Gosławski R. Sesja sprawozdawcza podprogramu CPBR-04.10.03 „Przyrodnicze podstawy kształtowania i ochrony środowiska rolniczego” Poznań 28 - 30.10.1987. Post. Nauk Rol. nr 4 s. 97 - 101.

Sesja Naukowa „Melioracje wodne podstawą rolniczego zagospodarowania zlewni górzystych”. Zesz. Nauk. AR Krak. Sesja Nauk. 1987 z. 16 s. 1 - 203.

Strzeński M. Czterysta pięćdziesiąt lat gleboznawstwa polskiego. Czte-

rysta pięćdziesiąt lat polskiego poczwowiedzenia. Four Hundred and Fifty Years of the Polish Soil Science. Roczn. Glebozn. t. 39 nr 2 s. 43 - 73.

Uziak S. Obituary — Professor Doctor Bohdan Dobrzański 1909 - 1987. Pol. J. Soil Sc. t. 20 nr 2 s. 1 - 3.

Uziak S. Pamięci Profesora Bohdana Dobrzańskiego (1909 - 1987). Pamięci Profesora Bogdana Dobrzańskiego (1909 - 1987). The Late Professor Bohdan Dobrzański (1909 - 1987). Roczn. Glebozn. t. 39 nr 1 s. 203 - 215.

Walendzik R. J. Lucjan Królikowski (1898 - 1987). Sylwan R. 132 nr 7 s. 71 - 74.

Zawadzki S. Profesor Bohdan Dobrzański (1909 - 1987). Professor Bohdan Dobrzański (1909 - 1987). Professor Bogdan Dobrzański (1909 - 1987). Post. Nauk Rol. nr 4 (1987) s. 3 - 30.

Dylematy rozwoju Polski na progu XXI w. Synteza prognostyczna — założenia. Komitet Prognozowania Rozwoju Kraju „Polska 2000” przy Prezydium PAN. Nauka Polska nr 3 - 4 s. 3 - 53.

N. *Różne. Raznoje. Verschiedenes. Divers*

Kamiński E. Lasy Państwowe w okresie 40-lecia PRL (1944 - 1984). State Forest in the 40-Year Period of the Polish People's Republic (1944 - 1984). Gosudarstwiennye lesa za period 40-letia Polskoj Narodnoj Respubliki (1944 - 1984). Roczn. Nauk Rol. Ser. D t. 216 ss. 64.

Zuber S. Powstrzymać proces stepowienia Wielkopolski. Problemy nr 8 s. 40 - 43.

