

HENRYK PONDEL

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

ROK 1983

SPISOK POLSKICH PIECZATNYCH RABOT PO POCZWOWIEDIENIJU, AGROCHIMJI, AGROTECHNIKIE 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: PEDOLOGIE, CHIMIE AGRICOLE, AGRICULTURE ET L'AMENAGEMENT DES EAUX

A. Prace treści ogólnogleboznawczej. Obszeczje. General Things. Allgemeines. Choses generales.

Dobrzański B. Gleboznawstwo. Podręcznik dla uczniów techników melioracji wodnych. Wyd. IV. Poprawione i uzupełnione. PWRiL Warszawa 1983 s. 1—186.

Ugla H. Gleboznawstwo rolnicze. Wydanie czwarte PWN Warszawa 1983, s. 1—358.

B. Geneza i systematyka gleb. Geografia i kartografia gleb. Gleboznawstwo regionalne. Bonitacja gleb. Gieniezis i sistiematika poczw. Geografija i kartografija poczw. Regionalnoje poczwowiedienije. Bonitirowka poczw. Origin and Classification of Soils. Geography and Cartography 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 different régions. Evaluation des sols.

Barański E., Oczóś Z. Warunki przyrodnicze produkcji rolnej woj. stołecznej warszawskiej. IUNG — WBGiTR Warszawa. Wyd. IUNG A 49(1) s. 1—59.

Borowiec J. Przydatność materiałów klasyfikacyjnych i kartograficznych do celów naukowych i praktyki rolniczej. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 25.

Ciesielski J.: Mapa użytkowania ziemi w skalach 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 i 1:200 000. Pr. Inst. Geod. z. 2 s. 37—66.

- Florek W. Zastosowanie zdjęć lotniczych w badaniach den dolin rzecznych (na przykładzie dolnego Bobru). Fotointerp. w Geogr. UŚL t. 6 s. 22—33.
- Galon R. O nowych przeglądowych mapach geomorfologicznych i hydrograficznych Polski. Prz. geogr. z. 1, s. 3—12.
- Huczyński B. Warunki przyrodnicze produkcji rolnej. Woj. legnickie. IUNG A 50 (20) s. 1—25.
- Iwańcz T. Warunki przyrodnicze produkcji rolnej woj. piotrkowskie. IUNG-WBGiTR w Łodzi. Wyd. IUNG A 51 (30) s. 1—69.
- Kern E. Wyniki prac Zakładu Gleboznawstwa IUNG w zakresie kartografii gleboznawczo-rolniczej. Materiały konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 26—28.
- Komornicki T. Gleby województwa bielskiego. Fol. Geogr. Ser. Geogr.-Phys., t. 15 s. 67—74.
- Koreleski K. Przyrodnicze podstawy użytkowania rolniczej przestrzeni produkcyjnej. AR Kraków. Skrypty dla szkół wyższych. Kraków 1983 s. 5—111.
- Koreleski K. Systematyka metod waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 29—30.
- Krzymuski J., Krasowicz S. Analiza zależności między jakością gleby a udziałem ważniejszych ziemiopłodów w strukturze zasiewów. Analysis of Relationship Between Soil Quality and Proportion of Some Agriculturally Important Crops in the Cropping System. Analiz zawisimosti mieždu kaczestwom poczwy i uczastiem ważniejszych produktow ziemledielia w strukturie posiewow. Pam. puł. z. 80 s. 97—112.
- Lamparski Z. Plejstocen i jego podłoże w północnej części środkowego Po- wiśla. Pleistocene and its Substrate in the Northern Part of the Middle Wistula Region. Studia geologica polonica t. 76 s. 6—74.
- Malarz R. Związki rzeźby z litologią na przykładzie wybranych serii fli- szowych w dorzeczu Soły. Stud. Geomorph. Carpatho — Balc. t. 16 s. 51—68.
- Mazurski K.R. Relief a przydatność rolnicza gleb Ziemi Kłodzkiej. Probl. Zagosp. Ziem. Górsk. z. 22 (1981) s. 113—133.
- Nowaczyk B., Pazdur M.F., Szczypek T. Wiek eolicznych przekształ- ceń wydm w północno-zachodniej części Płaskowyżu Ojcowskiego. Geogr. UŚL. t. 6 (1982), s. 34—49.
- Oleksynowa K., Skiba S., Miechówka A. Gleby wytworzone z grani- toidów w zbiorowiskach *Pinetum mughi* w Tatrach. Cz. I. Właściwości morfo- logiczne i chemiczne. Poczwy obrazowannyje iz granitow w fitocenozach *Pinetum mughi* w Tatrach. Czast' I. Morfologiceskije i chimiczeskije osobiennosti. Soils Formed on Granitoids in *Pinetum mughi* Communities in the Tatra Mts. Part I. Morphological and Chemical Properties. Roc. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 227—249.
- Polskie Towarzystwo Gleboznawcze Oddział w Puławach. Ogólnopolska Kon- ferencja Naukowa PTG pt. Racjonalne wykorzystanie gleb podstawą wyżywienia narodu. Puławy 28—30.X.1983 r. Przewodnik po trasie Konferencji Terenowej. Puławy 1983 s. 1—38.
- Rzepecki P. Klasyfikacja i główne typy litologiczne osadów jeziernych. Zesz. nauk AGH Geol. z. 1 s. 73—94.
- Skiba S. Tendencje do strefowości rędzin tatrzańskich na przykładzie gleb stoków Kominiarskiego Wierchu. Tendencji k zonalności wysokogornych rendzin na primierie poczw sklonow Kominiarskiego Wiercha w Tatrach. Tendencjes To-

wards Zonality in the Rendzinas of the Tatra Mts. (with the Soils of the Slopes of Mt. Kominiarski Wierch as an Example). Roczn. glebozn. t. 34 nr 4 s. 101—112.

Skiba S., Komornicki T. Gleby organiczno-sufozyjne w Tatrach Polskich. Organiczesko-suffozionnyje poczwy w Tatrach. Organic — Suffosion Soils in the Tatra Mts. Roczn. glebozn. t. 34 nr 4 s. 113—122.

Strzemski M. Główne etapy w dziejach polskiej klasyfikacji bonitacyjnej gruntów. Materiały ogólnopolskiej Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 V 1983 s. 1—2.

Strzemski M. Zastosowanie map glebowo-rolniczych w podziale użytków rolnych na pola. Materiały Krajowej Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 33.

Suchta J. Bonitacja gruntów i waloryzacja gleb w planowaniu przestrzennym. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 34—35.

Szczypek T., Trembaczowski J. Wydmy barchanopodobne w obniżeniu małej Panwi. Geogr. UŚL. t. 6 (1982) s. 50—64.

Truszkowska R. Informacje o systemie Bigleb (Bank Informacji o glebie). Symposium nauk. techn. nt. „Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych”. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—6.

Turski R., Dechnik J. Próba oceny bonitacji gleb we wschodniej Polsce na podstawie plonowania niektórych roślin. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 1983 s. 38—39.

Witek T. Potencjalne możliwości produkcyjne gleb uprawnych Polski. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 X 1983 s. 5—9.

Zasoński S. Główne kierunki glebotwórcze na utworach pyłowych Pogórza Wielickiego. Cz. II. Właściwości mikromorfologiczne. Główny naprawienija poczwobrazowatielnogo processa na pylewatyach formacjach Wielickiego Priedgoria. Chief Soil — Forming Process on Very — Fine — Sand Rocks of the Wieliczka Foothills. Roczn. glebozn. t. 34 nr 4 s. 123—161.

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

Adamczyk B. i inni. Zbuforowanie gleb puszczy Niepołomickiej. Bufiernost' poczw Niepołomickoj Puszczy. Buffering of the Soils in the Niepołomice Forest. Roczn. glebozn. t. 34 nr 4 s. 81—92.

Badura L., Pacha J. Porównawcze badania nad procesem rozkładu igieł i liści w wybranych siedliskach leśnych. Acta Biol. UŚL. t. 11 s. 101—112.

Borek S. Niektóre właściwości fizyczne gleb Rezerwatu Granica w Kampinoskim Parku Narodowym. Some Physical Peculiarities in the Profiles of the Forest Soils in the „Granica” Reserve of the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 73—80.

Borek S., Chruściak E. Kształtowanie się pojemności hygroscopijnej ściółki i towarzysząca jej zmienność populacji niektórych grzybów (badania wstępne). Preliminary Investigations on Forming Higrscopic Capacity of Litter and on the Variability of Population of Some Fungi. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 81—87.

Brogowski Z., Grylewicz M., Pęczek H. Węgiel i azot we frakcjach mechanicznych gleb bielcowych Kampinoskiego Parku Narodowego. Carbon and Nitrogen in the Granulometric Fractions of Podzolic Soils in the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 59—71.

Czapla J. Wpływ nawożenia o różnicowanym stosunku NPK na jakość sadzonek sosny zwyczajnej. Influence of Fertilization with Different Proportion of N : P : K on the Quality of Scotch Pine Seedlings. Wlijanije udobrienija s differencirovanym sootnoszenijem N : P : K na kaczestwo sażencew sosny obyknowiennoj. Sylwan nr 4 s. 9—16.

Czapla J. Wpływ torfu oraz nawożenia mineralnego na jakość sadzonek sosny zwyczajnej. Effect of Peat and Fertilizers on Quality of Pine Seedlings. Wlijanije torfa i minieralnego udobrienija na kaczestwo sażencew sosny obyknowiennoj. Zesz. nauk ART Olszt. Rol. 38 s. 3—61.

Czapla J. Zależność jakości sadzonek sosny zwyczajnej od terminu nawożenia mineralnego. Zawisimosti kaczestwa sażencew sosny obyknowiennoj ot srokow wniesienija mineralnego udobrenija. Dependence of the Quality of Scotch Pine Plants on the Period of Mineral Fertilization. Sylwan nr 9—10, s. 52—59.

Dobrzański B. i inni. Charakterystyka warunków przyrodniczych Kampinoskiego Parku Narodowego. Characteristics of the Natural Conditions in the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 5—20.

Duszota M., Ruta I. Występowanie drobnoustrojów redukujących żelazo i aktywność dehydrogenazy w wybranych profilach gleb Rezerwatu Granica w Kampinoskim Parku Narodowym. Occurrence of Microorganisms Reducing Iron and Dehydrogenase Activity in the Selected Soil Profiles in the „Granica” Reserve in the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 90—97.

Fajto A. Wstępne pomiary warunków tlenowo-wodnych gleb Puszczy Niepołomickiej. Przedwariitelnyje izmierienija wozdusžno-wodnych usłowij poczw Niepołomickoj Puszczi. Preliminary Measurements of Oxygen and Water Conditions in Soils of the Niepołomice Forest. Rocz. glebozn. t. 34 nr 4 s. 93—100.

Fałtynowicz W. Prosty jako wskaźniki zmian zachodzących w wyniku nawożenia mineralnego suchych borów sosnowych (*Cladonio-Pinetum*). Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 277—283.

Gawliński S. Wykorzystanie azotu, fosforu i potasu z nawozów przez siewki sosny zwyczajnej różnego pochodzenia geograficznego. Ispolzowanije azota, fosfora i kalija iz udobrienij siejancami sosny obyknowiennoj *Pinus silvestris* L. raznogo geograficzeskogo projschożdienija. Utilization of Nitrogen, Phosphorus and Potassium by Scotch Pine (*Pine silvestris* L.) Seedling of Various Geographical Provenience. Rocz. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 167—179.

Janowska E., Czepińska-Kamińska D. Kształtowanie się właściwości sorpcyjnych ektopróchnicy niektórych gleb Kampinoskiego Parku Narodowego. Forming of Sorption Properties of Ecto-Humus in Some Soils of the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 47—58.

Janson A., Gładysz A. Zawartość i stosunek składników pokarmowych w liściach dwuletnich sadzonek osiki i jej mieszańców. Pr. Inst. Bad. Leś. nr 621/625 s. 65—84.

Kępk a M. Zależność między zespołami roślinnymi a niektórymi właściwościami fizykochemicznymi gleb w Rezerwacie Roztoka w Kampinoskim Parku Narodowym. Correlation Between the Plant Associations and Some Physical and Chemical Properties of the Soils in the „Roztoka” of the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 185—199.

Konecka -Betley K. Geneza gleb Kampinoskiego Parku Narodowego. Genesis of the Soils in the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 21—36.

Kowalkowski A. Wpływ pozyskania biomasy w drzewostanach sosnowych na obieg składników mineralnych oraz właściwości gleb siedlisk borowych. Pr. Inst. Bad. Leś. nr 595/601 s. 67—89.

Kucaba S. Wpływ zabiegów agromelioracyjnych na wzrost sosny zwyczajnej na gruntach porolnych. Wlijanije agromelioracyjnych mieroprijatij na rost sosnowoj kultury na postsielskochoziajstwiennych poczwach. Influence of Agromelioration Treatments on the Growth of a Pine Plantation on Post-Agricultural Land. Sylwan nr 9—10, s. 60—70.

Kucaba S. Wpływ składu gatunkowego i zagęszczenia podrostów liściastych w drzewostanie sosnowym na cechy poziomów akumulacji biologicznej. Cz. II. Charakterystyka gleb oraz zawartości składników mineralnych w ściółce i jej podpoziomach. Wlijanije widowego sostawa i gustoty listwiennych podrostow w sosnowom driewostoje na swojstwa gorizontow biologiczeskoj akumulacji. Czast 2. Charakteristika poczw i sodzierzanije mineralnych elementow w podstilkie i jeje podgorizontach. Effect of Species Composition and Deciduous Undergrowth Density in a Pine Stand on Properties of Biological Accumulation Horizon. Part. II. Soil Characteristics and the Content of Mineral Components in Litter and Its Subhorizons. Roczn. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 209—225.

Kucaba S. Zmiany porowatości i pojemności wodnej gleb w uprawie sosnowej po wykonaniu niektórych zabiegów agrotechnicznych. Izmienienija poristosti i wodnoj jemkosti poczw w sosnowoj kulturie posle prowadienija niekotorych agrotechnicznych mieroprijatij. Changes in the Porosity and Water Capacity of Soils in a Pine Plantation after Performance of Some Agrotechnical Treatments. Sylwan R. 127 nr 7 s. 21—30.

Łakomic I., Kusińska A. Substancje próchnicowe w glebach rdzawych i bielcowych Kampinoskiego Parku Narodowego. Humus Substances in the Rusty and Podzolic Soils in the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 37—46.

Maciaszek W. Mikroelementy (Mn, Zn, Cu, B i Mo) w glebach leśnych wytworzonych ze skał fliszu karpackiego. Mikroelementy (Mn, Zn, Cu, B i Bo) w lesnych poczwach obrazowanych iz skał karpatskiego flisza Microelements (Mn, Zn, Cu, B, Mo) in Forest Soils on Rocks of the Flysch Carpathians. Roczn. glebozn. t. 34, nr 3 s. 75—94.

Makulec G. *Enchytraeidae (Oligochaeta)* of Forest Ecosystems. I. Density, Biomas and Production. Ekol. pol. t. 31 nr 1 s. 9—56.

Pirożnikow E. Seed Bank in the Soil of Stabilized Ekosystem of a Deciduous Forest (*Tilio —Carpinetum*) in the Białowieża National Park. Ekol. pol. t. 31 nr 1 s. 145—172.

Russel S., Duszota M., Ruta I. Rozmieszczenie i zróżnicowanie drobnoustrojów redukujących żelazo i siarczany w wybranych profilach gleb Rezerwatu

Granica w Kampinoskim Parku Narodowym. Distribution and Differentiation of Microorganisms Reducing Iron and Sulphates in Selected Soil Profiles of the „Granica” Reserve in the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 99—107.

Szczubiałka Z., Korczyk A. Zawartość popiołu i składników pokarmowych w siewkach sosny zwyczajnej kilku proveniencji. Sadržanije zoły i pitatielnych wieszczestw w siejancach sosny obykowniennoj nieskolkich proischozdenij. Content of Ash and Nutrients in Scotch Pine Seedlings of Several Provenances. Roczn. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 69—73.

Tomaszewski L. Uwagi nt. procesów bielnicowania gleb i rozwoju sosny w Puszczy Solskiej. Zamieczanija na tiemu processow opodzoliwanija poczw i razwitija sosny w Solskoj Puszcze. Remarks Concerning the Podzolisation Processes of Soils and the Development of Pine in the Solska Forest. Sylwan nr 11 s. 67—68.

Walendzik R., Szółtyk R. Wpływ pożaru dna lasu na niektóre, chemiczne i fizyczne właściwości gleb borów suchych. Pr. Inst. Bad. Leś. nr 595/601 s. 91—110.

D. Gleby bagienne. Bołotnyje poczwy. Peaty Soils. Moorkunde. Science de marais.

Alexandrowicz S.W. Analiza malakologiczna profilu glebowego z południowego pasa bagien w Puszczy Kampinoskiej. Malacologic Analysis of the Profile in the Southern Strip of Swamps in the Kampinos Primeval Forest. Wyd. SGGW „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 215—227.

Bieńkiewicz P., Roguski W., Łabędzki L. Wilgotność krytyczna dla traw w profilach gleb hydrogeniczných. Moisture Critical for Grasses in Profiles of Hydrogenic Soils. Kriticzeskaja wlaźnost' dla źlakowych traw w profilach gidrogennyh poczw. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 59—73.

Bieńkiewicz P., Roguski W., Łabędzki L. Właściwości fizyczno-wodne gleb hydrogeniczných doliny Górnej Noteci pod kątem potrzeb melioracji i zagospodarowania. Fiziko-wodnyje swoistwa gidrogiennyh poczw w pojmie wierchniego tieczeniija rieki Noteci s toczki zrieniija potrebnostiej w melioracji i oswojenii. Physico-Hydrological Properties of Hydrogenic Soils in the Upper Noteć River Valley under the View Point of Reclamation and Management Needs. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 74—104.

Borowiec J. The Course and Effects of the Drying of Muck-Peat Soils, in Respect of Transformations Occurring in Drained Low Peat. Przebieg i efekty wysychania tworzywa gleb murszowo-torfowych w aspekcie przeobrażeń zachodzących w odwodnionym torfowisku niskim. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 477—488.

Borowiec J., Dudziak S., Gajda J. Efekty zagospodarowania łąkowego silnie kwaśnych gleb kilku torfowisk śródlęśnych Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego. Sympozyum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb” Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Komitet Gleboznawstwa i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 121—126.

Churski T., Szuniewicz J. Charakterystyka gleb organogeniczných w basenie środkowym Biebrzy z uwzględnieniem zachodzących w nich przemian. Charakteristika organogeniczných poczw centralnoj czasti doliny r. Biebrzi s. ucetom proischodiaszczich w nich priobrazowanij. Characteristics of Organogenic Soils

in the Middle Part of the Biebrza River Basin with Regard to Transformations Occurring in them. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 113—137.

Dudek C. Ols brzozy na zmeliorowanym torfowisku niskim w ZD MUZ Biebrza. Bierezowyj les na meliorowanom nizinnom torfianikie w opytnej stancji Biebrza. Birch Forest on Reclaimed Fen in the Experiment Station Biebrza. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 171—197.

Dudek C. Wzrost olszy czarnej w rzędownym zadrzewieniu na zmeliorowanym torfowisku niskim ZD Biebrza. Rost' olchi czarnej w riadowej posadkie na meliorowanom nizinnom torfianikie w opytnej stancji Biebrza. Growth of Black Alder in a Row Planting of Reclaimed Low Peat at the Experimental Station Biebrza. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 223—243.

Gawlik J. Przydatność zmodyfikowanej metody Bielokopytowa do oznaczania stopnia rozkładu torfu. Prigodnost' modifitsirowannogo metoda Bielokopytowa dla opriedieleniya stepieni rozlazieniya torfa. Usability of the Modified Method of Bielokopytow for the Peat Decomposition Determination. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 33—46.

Gawlik J., Zawadzki S. Próba określenia stopnia zmurszenia torfów na podstawie gęstości murszu. Popytka opriedieleniya stepieni obmurszeniya torfow na osnowie plótnosti mursza. Attempt of the Peat Mucking Degree Determination on the Basis of the Muck Density. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 33—58.

Gotkiewicz J., Sapek B., Piaścik H. Zróżnicowanie zawartości składników mineralnych w glebie i sianach dawno odwodnionych wybranych torfowisk Pojezierza Mazurskiego. Differentiacja sodierzaniya minieralnych elementow w poczwie i sianach na wybranych dawno osuszennych torfianikach Mazurskiego Priozeria. Differentiation of the Content of Mineral Elements in the Soil and Hays on Hosen Peatlands Drained Long Ago in the Masurian Lake District. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 205—221.

Gotkiewicz J. i inni. Przeobrażanie się odwodnionych gleb torfowych w lasach brzozy basenu środkowego Biebrzy. Prieobrazowaniye osuszennych torfiannyh poczw w bieriezowych lesach centralnoj czastj doliny r. Biebrzi. Transformation of Drained Peat Soils in Birch Forests of the Middle Part of the Biebrza River Basin. Zesz. probl. Post. Nauk roln. z. 255 s. 153—170.

Guz T. Zawartość składników mineralnych w glebie i sianie łąkowym w zależności od przeobrażenia utworów torfowych w rejonie Kanału Wieprz—Krzna. Sodierzaniye minieralnych wieszczestw w poczwie i w łąkowym sienie w zawiśmosti ot prieobrazowaniya torfoobrazowaniya w rejonie kanała Wieprz—Krzna. The Content of Mineral Elements in Soil and Meadow Hay as Result of Peat Transformation in the Region of Wieprz—Krzna Canal. Rozc. glebozn. t. 34 nr 3 s. 95—112.

Guz T. Zawartość składników mineralnych w glebie i w sianie łąkowym w zależności od rodzaju torfu w rejonie Kanału Wieprz—Krzna. Sodierzaniye minieralnych elementow w poczwie w łąkowym sienie w zawiśmosti od wida torfa w rejonie Kanała Wieprz—Krzna. Content of Mineral Elements in the Soil and Meadow Hay Depending on Peat Kind in the Wieprz—Krzna Canal Region. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 185—203.

Konecka-Betley K., Stefaniak P. Geneza i typologia gleb wytworzonych z kredy jeziornej południowego pasa bagien w Puszczy Kampinoskiej. Geniesis and Typology of the Soils Formed from Lake Chalk in the Southern Strip of Swamps in the Kampinos Primeval Forest. Wyd. SGGW-AR „Wplyw działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 201—213.

Kowalczyk Z. Charakterystyka aktywności biologicznej torfowych gleb łąkowych i leśnych w siedliskach okresowo posusznych. Charakteristika biologicznej aktywności łąkowych i leśnych torfianych poczw w periodycznie zasuszeniach. Characteristics of Biological Activity of Grassland and Forest Peat Soils on Periodically Semi-Arid Sites. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 165—183.

Liwski S., Okruszko H., Poźniak R. Związek między rodzajami utworów hydrogenicznych a warunkami hydrogeologicznymi w górnym i środkowym basenie Biebrzy. Związek między widami gidrogeologicznych formacji i gidrogeologicznymi uśłowiami w dolinie wierchniego i sriedniego teczzenija r. Biebrzi. Relationship Between Kind of Hydrogenic Formations and Hydrogeological Conditions in the Upper and Middle Beibrza River Basins. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 225 s. 43—58.

Maciak F., Gotkiewicz J. Charakterystyka frakcji azotowych oraz mineralizacja azotu w glebach torfowych rejonu kanału Augustowskiego. Charakteristika azotnych frakcji i minieralizacja azota w torfianych poczwach w rajonie awgustowskiego kanału. Characteristics of Nitrogen Fractions and Mineralization of Nitrogen in Peat Soils of the Augustów Canal Region. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 199—223.

Okruszko H. Ochrona torfowisk. Sympozjum nauk. techn. n.t. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9.VI.1983 s. 1—10.

Okruszko H. Zjawisko łągowienia przyrzecznych terenów torfowych w basenie środkowym Biebrzy. Jawljenje obrazowania suchodołów w pririecznych pośosach torfianików w pojmie sriedniego toczzenija r. Biebrzi. Marsh-Forming Process on Peat Areas Along the River in the Middle Valley of Biebrza River. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 139—151.

Okruszko H. Zróźnicowanie warunków hydrologicznych mokradeł w aspekcie ich melioracji. Differentiacja hydrologicznych uśłowij bołot s toczki zrenija ich melioracji. Differentiation of Hydrologic Conditions of Wetlands under their Reclamation Point of View. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 13—31.

Okruszko H. Potencjalne możliwości produkcyjne gleb i siedlisk użytków zielonych. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 X 1983 s. 11—18.

Pacowski J., Oświt J., Żurek S. Torfy i złoża torfowe basenu środkowego Biebrzy w aspekcie ochrony środowiska i melioracji. Torfy i torfianije miestoroźdienija w centralnoj czasti doliny r. Biebrzi w aspekcie ochrany prirodnoj śriedy i melioracji. Peats and Peat Deposits of the Middle Part of the Biebrza River Basin in the Aspect of Natural Environment Protection and Land Reclamation. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 89—111.

Pałczyński A. Fitocenozy i flora torfowisk basenu środkowego Biebrzy i ich walory przyrodnicze. Fitocenozy i flora torfianików centralnoj czasti doliny r. Biebrzi i ich prirodnyje dostoinstwa. Phytocenoses and Flora of Peatlands of the Central Biebrza River Basin and their Natural Values. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 225—241.

Szajda J., Guz T. Ewapotranspiracja łąki 3-kośnej i pastwiska na glebie torfowo-murszowej w rejonie kanału Wieprz—Krzna. Ewapotranspiracja triehkosenogo łąga i pastbiszcza na torfiano-murszowej poczwie w rejonie kanału Wieprz—Krzna. Evapotranspiration of a Three-Cut Meadow and a Pasture on Peat-Muck Soil in the Wieprz—Krzna Canal Region. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 85—98.

Szczepański A. Ekologiczna waloryzacja środowisk podmokłych. Ecological Evaluation of Wetlands. Ekologiczneskaja ocenka zabołoczennych ziemel. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 279—286.

Szuniewicz J., Szczygieł B. Ewapotranspiracja intensywnie nadwadnianych użytków zielonych na glebach torfowo-murszowych w rejonie Biebrzy. Ewapotranspiracja intensywno oroszajemych trawianych ugodij na torfiano-murszewych poczwach w rajonie Biebrzy. Evapotranspiration of Intensively Irrigated Grasslands on Peat-Muck Soils in the Region of Biebrza. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 69—84.

Żurek S. Charakterystyka geomorfologiczna basenu środkowego Biebrzy. Geomorfologiczeskaja charakteristika sriedy czasti doliny r. Biebrzi. Geomorphological Characteristics of the Middle Biebrza River Basin. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 13—31.

Żurek S. Stan inwentaryzacji torfowisk w Polsce. Wiad. melior. nr 7 s. 210—214.

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

Balassy Z. Triaxial Tests on Samples of Soil. Trójosiowe testy w zastosowaniu do gleb. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 315—317.

Baranowski R. Evaluation of the Usability of Procedures for the Determination of Soil Physical Properties in Tillage Experiments. Ocena przydatność metod oznaczania fizycznych właściwości gleb w polowych doświadczeniach uprawowych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 467—475.

Bondarenko N.Ph., Nerpın S.V. Surface Phenomena and Forces in Soils. Zjawiska powierzchniowe a siły występujące w glebie. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 427—434.

Boroń K. The Determination of Total Suction in Light Soils with the Centrifugal and Conductometric Methods. Oznaczanie całkowitej siły ssącej w glebach lekkich metodą wirówkowo-konduktometryczną. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 87—93.

Burger F. The Study of Groundwater Flow Towards Areal System of Vertical Drainage by Means of Sand Model. Badania przepływu wody gruntowej w systemie pionowego drenażu w oparciu o model piasku. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 95—101.

Csorba L. Rheological Investigation of Soils. Wyznaczanie niektórych reologicznych właściwości gleb. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 319—325.

Churaev N.V. Examination of the Physical Mechanism of Water Movement in a Porous Body Model. Badania fizycznego mechanizmu przenoszenia wilgoci w modelach ciał porowatych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 109—120.

Czachor H. Radioisotope Apparatus for the Measurement Moisture in Soil Columns. Radioizotopowa aparatura do pomiaru wilgotności w kolumnach glebowych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 103—108.

Czaja S. Ocena przepuszczalności gleb w południowo-zachodniej części Pasma Radziejowej. Gosp. wod. nr 8 s. 239—240.

Dechnik I., Dębicki R. The Influence of Moisture, Temperature and Drying-Time on the Formation of Soil Crust. Wpływ wilgotności, temperatury i czasu

suszenia na tworzenie się struktury glebowej. Zesz. probl. Post. Nauk rol. 220 s. 25—33.

Doleżał F. Theoretical Analysis of Tensiometer Performance under Incomplete Deseration Conditions and under Periodic Temperature Fluctuations. Teoretyczna analiza pomiarów tensjometrycznych w warunkach niepełnego odpowietrzenia i okresowych fluktuacji temperatury. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 123—135.

Domżał H. Compaction of the Solid Phase and Its Role in the Formation of the Water-Air Properties of Soils. Zagęszczenie fazy stałej i jego rola w kształtowaniu wodno-powietrznych właściwości gleb. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 137—154.

Domżał H. The Influence of Soil Moisture and Compaction at the Moment of Taking a Sample on the Results of Determinations of the Water-Air Properties of Soils. Wpływ wilgotności gleby i stanu jej zagęszczenia w momencie pobierania próbki na wyniki oznaczeń wodno-powietrznych właściwości gleb. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 155—170.

Godlewski J. Przykład wykorzystania krzywych pF do wyznaczania pojemnej pojemności wodnej w profilu gleby torfowej. Wiad. melior. nr 11 s. 323—325.

Gołygowski W., Skrynicki J. An Evaluation of the Exactness of Dynamic Investigations in Triaxial Apparati. Ocena dokładności badań dynamicznych w urządzeniach trójosiowych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 327.

Gołygowski W., Skrynicki J. New Conception of Electro-Hydraulic Servo-Mechanism in Devices for the Investigations of the Mechanical Properties of Soil. Nowa koncepcja serwo mechanizmu elektrohydraulicznego w urządzeniu do badań własności mechanicznych gleby. Zesz. Probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 333—336.

Hartmann R., Veplancke H., De Boodt. Alteration of Hydrophysical Properties of the Soil by Different Soil Conditioners and Its Relation to Water Conservation. Zmiana wodno-fizycznych właściwości gleby przez różne środki do ulepszania struktury gleb i jej wpływ na magazynowanie wody. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 35—42.

Karuczka A. Equipment Suitable for Serial Investigations for the Determination of the Hydraulic Conductivity of the Soil on Large-Sized Column-Samples of Original Structure. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 171—180.

Kowalski W.C., Hoffmann E. Tendencja do zmian struktury lessów podczas ich obciążenia. Prz. geol. nr 11 s. 598—605.

Koźmiński C. Kształtowanie się temperatury gleby na głębokości 5 cm na stacji agrometeorologicznej w Lipkach k. Stargardu w zależności od czynników meteorologicznych. Zesz. nauk. AR Szczecin 99 Rol. 30 Ser. przyr. s. 81—92.

Krzywonos K., Durkowski T. Właściwości fizyczno-wodne gleb hydrogenicznych terenów Międzyodrza. Fiziko-wodnyje swojstwa gidrogiennyh poczw na płaszczadi Międzyodrza. Physico-Hydrological Properties of Hydrogenic Soils of the Międzyodrza Area. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 105—129.

Malicki L., Raszal R. Evaluation of the Applicability of the Tensiometric Method for Determination of the Moisture of Rendzina. Ocena przydatności metody tensjometrycznej do oznaczania uwilgotnienia rędzin. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 195—200.

Malicki L., Podstawka E., Kęsik T. Comparison of Basic Methods of Determining Retention Ability and Physiologically Useless Water, Based on the Example of Soils Developed from Loesses. Porównanie podstawowych metod ozna-

czania zdolności retencyjnej i wody fizjologicznie nieużytecznej na przykładzie gleb wytworzonych z lessów. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 187—194.

Malicki M.A. Capacity Meter for the Investigation of Soil Moisture Dynamics. Elektropojemnościowy miernik dynamiki wilgotności gleb. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 201—213.

Malicki M., Kaniewska J., Skorzyński Z. Programmed Transformation of the Electric Format Obtained from the Water Potential of Soil and the Temperature and Humidity Gauges into Physical Values. Programowa transformacja wielkości elektrycznych uzyskiwanych z czujników na wartości temperatury, wilgotności i siły ssącej z uwzględnieniem interakcji tych parametrów. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 215—217.

Malicki M., Walczak R. A Gauge of the Redox Potential and the Oxygen Diffusion Rate in the Soil, with and Automatic Regulation of Cathode Potential. Miernik wydatku dyfuzji tlenu w glebie z automatyczną regulacją potencjału katody. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 447—451.

Malicki M., Walczak R., Witkowska B. Electrical Analogizing of Transport of Water in the Soil Profile in the Isothermal Conditions. Elektryczne analogowanie procesów transportu w profilu glebowym w warunkach izotermicznych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 219—236.

Martyn W. The Influence of Soil Colour on the Reflectability of Light. Wpływ barwy gleby na zdolność odbijania światła. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 501—508.

Nowak V. The Relationship Between the Rate of Soil Water Flow and the Hydraulic Gradient in a Consolidating Soil. Zależność między szybkością przepływu wody a hydraulicznym gradientem w glebie konsolidowanej. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 220, s. 257—264.

Olsza W. Simulation of Temperature in Peat Muck Soil. Model symulacji temperatury gleby torfowej. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 509—515.

Piłat B., Piłat M. Some Physical Properties of the Heterogeneous Soil Medium. Niektóre właściwości fizyczne niejednorodnych ośrodków glebowych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 347—355.

Piłat M. Rheological Properties of a Model Soil Medium. Własności reologiczne pewnego ośrodka glebowego. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 357—365.

Pukos A. Thermodynamical Interpretation of Soil Medium Deformation. Termodynamiczna interpretacja odkształceń ośrodka glebowego. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220, s. 367—400.

Rząsa S. A Sedimentative Apparatus for a Total Analysis on the Mechanical Composition of the Soil. Urządzenie sedymentacyjne dla całkowitej analizy składu mechanicznego gleby. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 517—523.

Rząsa S., Dębicki A. Classification and Interpretation of the Soil Structure. Klasyfikacja i interpretacja struktury gleby. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 49—58.

Rząsa S., Kokowski I. A Pipette Method for Analyzing the Mechanical Composition of the Soil. Metoda pipetowa analizy składu mechanicznego gleby. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 525—539.

Rząsa S., Owczarzak W. Modelling of Soil Structure and Examination Methods of Water Resistance, Capillary Rise and Mechanical Strength of Soil Aggregates. Modelowanie struktury gleby oraz metody badania wodoodporności kapilarnej nasiąkliwości i mechanicznej wytrzymałości agregatów glebowych. Roczn. AR Pozn. Rozpr. nauk. t. 135 s. 1—35.

Słowikowska-Jurkiewicz A. An Analysis of the Influence of the Type Steel and of the Composition of the Soil Solution on the Steel Wetting Angle and on the Values of the Steel-Soil Sliding Friction Coefficient. Analiza wpływu gatunku stali i składu roztworu glebowego na kąt zwilżania stali oraz na wielkość współczynnika tarcia ślizgowego gleba—stal. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 401—414.

Stępkowska E.T., Jefferis S.A. Study in Microstructures of Clay Slurries. Badania mikrostruktury zawiesin ilowych. Issledowanije mikrostruktur glinistych suspenzij. Arch. hydrotechn. t. 30, z. 3 s. 193—211.

Stępniewski W.S. Gas Distribution in a Brown Silty Soils. Dyfuzja gazów w glebie brunatnej wytworzonej z lessu. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 547—555.

Šutor J., Majerčak J. Measurement of the Moisture Potential in a Vertical Soil Sample During a Non-Stationary Process of Movement. Pomiar potencjału wody w pionowych próbkach glebowych podczas niestacjonarnego ruchu. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 279—284.

Turski R., Hetman J., Martyn W. The Influence of the Compaction of Horticultural Beds on the Water-Air Conditions in Glasshouse Production. Wpływ zagęszczenia podłoża ogrodniczych na warunki wodno-powietrzne w produkcji szklarniowej. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 557—570.

Vadjunina A.F., Kachinskij N.A. The Electric and Magnetic Properties of Some Soil in the USSR. Elektryczne i magnetyczne właściwości niektórych gleb ZSRR. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 573—582.

Vauclin M., Hamon G., Vachaud G. Simulation of Coupled Flow of Heat and Water in a Partially Saturated Soil Determination of the Surface Temperature and Evaporation Rate from a Bare Soil. Symulacja równoczesnego rozplywu ciepła i wody w częściowo nasyconej glebie oraz określania temperatury powierzchni i wielkości ewaporacji z gleby bez roślin. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 285—298.

Verplancke H., Hartmann R., De Boedt M. The Effect of Absorbed Hydrophobic Materials on Water Movement in Soils. Wpływ zaabsorbowanych substancji hydrofobowych na ruch wody w glebach. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 69—77.

Voronin A.D. Calculation of Hydraulic Conductivity of Unsaturated Soil on Basis on Liquid-Air Interferentes. Wyliczenie przewodnictwa hydraulicznego w strefie nie nasyconej gleby w oparciu o powierzchnię rozdziału ciecz — powietrze. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 301—306.

Waksmundzki A., Staszczuk P. Apparatus for Measures of Adsorption and Desorption of Water Vapour on Soil. Zestaw do pomiaru adsorpcji i desorpcji pary wodnej na glebach. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 459—465.

Witkowska B. i inni. Mathematical Model of the Temperature Field in Soil Column Investigation. Wpływ wymiarów próbek i warunków zewnętrznych na pole temperaturowe w modelowych badaniach gleb. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 309—313.

Woyke W., Błaszkiwicz Z. Badania wpływu poślizgu kół napędowych ciągnika na właściwości fizyczne gleby lekkiej. Study of the Influence of a Slip of Driving Wheels of the Physical Properties of Light Soil. Issledowanije wlijanija buksowanija wiedzuszczich kolec traktora na fiziceskije swojstwa legkoj poczwy. Roczn. AR Pozn. 138 Rol. 25 (1982) s. 149—161.

Ząbek S. Infiltrometr dwupiersieniowy w badaniach polowych przy zróżnicowanych warunkach glebowych i uprawowych. Dwuchcilindrowy infiltrometr w polowych issledowanijach pri differenciuowanych poczwiennych usłowiach i razlicznom ispolzowanii poczwy. Dobule-Ring Infiltrometer in Field Investigations under Different Soil und Cultivation Conditions. Roczn. glebozn. t. 34 nr 3 s. 21—30.

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

Bolt G. H. Transport of Solutes Through Soil. Transport roztworów w glebie. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 417—420.

Bolt G.H. Transport Phenomena in Charged Porous Media. Zjawiska transportu w naładowanych ośrodkach porowatych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 423—426.

Chudecki Z., Błaszczuk H. The Role of Moisture and Temperature in the Solubility of Zinc, Cobalt and Managanese in Muck Soils of West Pomerania. Rola uwilgotnienia i temperatury w kształtowaniu się rozpuszczalności cynku, kobaltu i manganu w glebach murszowych Pomorza Zachodniego. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 495—499.

Cieśla W., Dąbkowska-Naskręt H. Skład chemiczny frakcji ilastej gleb wytworzonych z glin zwałowych moren dennych Niziny Wielkopolskiej. Chemiczeskij sostaw ilistoj frakcji poczw obrazowanych iz wałunnych glin donnych moren Wielkopolskoj Niezmiennosti. Chemical Composition of Clay Fraction of Soils Developed from Boulder Loams of Ground Moraine of the Wielkopolska Lowland. Roczn. glebozn. t. 34, nr 3 s. 37—54.

Gliński J., Stępniewska Z. The Influence of the Matric Potential and the Oxygen Concentration of the Redox Potential of Soil. Wpływ potencjału macierzystego i stężenia tlenu na potencjał oksydujący gleb. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 437—445.

Gliński J., Stępniewska Z., Kasiak A. Zmiany aktywności enzymatycznej gleb w warunkach zróżnicowanej zawartości tlenu i wilgotności. Zmienienia enzymatycznej aktywności poczw w usłowiach razliczno obogaszczennosti kislorodom i nieodnakowej właznosti. Changes of an Enzymatic Activity in Soils with Respect to their Water Content and Oxygen. Status Roczn. glebozn. t. 34, nr 1—2 s. 53—59.

Januszek K. Potencjał oksydacyjno-redukcyjny wybranych gleb leśnych Polski południowej w świetle badań polowych i laboratoryjnych. Cz. I. Sezonowe zmiany potencjału Redoks. Okislitielnowosstanowitielnij potencjał wyborocznych leśnych poczw jużnoji Polski po dannym polowych i laboratornych issledowanij. Czaś' I-ja. Sezonnyje izmieniienia redoks-potencjała. Reduction-Oxidation Potential of Selected Forest Soils of Southern Poland as Shown by Field and Laboratory Investigations. Part I. Seasonal Changes of the Redox Potential. Roczn. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 31—44.

Kolender-Szych A. Jod w glebach i wybranych roślinach użytków zielonych Sudetów. Jodine in Soils and in Selected Plants of Sudetic's Green Grounds. Zesz. nauk. AR Wrocl. nr 34 Rozprawy s. 1—39.

Körschens M. Richtwerte für den Gehalt des Bodens an organischer Substanz. Wartości wskaźnikowe zawartości substancji organicznej. Materiały

symposium „Kształtowanie się żyzności gleby w procesie rolniczego użytkowania” Puławy 4—5 XI 1981. Wyd. IUNG Puławy 1983, s. 79—102.

Misztal M. Dynamika składu chemicznego rędziny w warunkach czteroletniego użytku trwałego. Dynamika chemicznego składu rędziny w uwarunkowaniach wieloletniej kultury. Dynamics of the Chemical Composition of Rendzina Soil After its Four-Year Utilization under Perennial Crop. Roczn. glebozn. t. 34 nr 1—2, s. 61—67.

Piotrowska M. Dynamika niektórych metali ciężkich w glebach. Cz. I. Miedź i cynk. Dynamika niektórych ciężkich metali w podłożach. Cz. I. Miedź i cynk. Dynamics of Some Heavy Metals in Soils. Part I. Copper and Zinc. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 242 s. 719—727.

Piotrowska M. Występowanie selenu w uprawnych glebach Polski. Materiały Konferencji Naukowej PTG 28—30 IX 1983 s. 43.

Rose D.A. The Leaching of Mobile Ions in Structured Soils. Wymywanie ruchliwych jonów w glebach strukturalnych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 265—271.

Sapek B., Sapek A. Lithium Content in Profiles of Organic Soils. Li. 4. Superenelement-Symposium Karl-Marx-Universität Leipzig, Friedrich-Schiller Universität Jena s. 25—31.

Smirnow J.A. The Study of the Transformation and Distribution of Fe-Oxides in Soils by Magnetic Methods. Badanie przemian i rozmieszczenia tlenków Fe w glebach przy pomocy metod magnetycznych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 541—545.

Sokołowska Z. Przemieszczanie się fosforanów w glebie sztucznie agregowanej. Pieremieszczenie fosforanów w ekskusownie agregowanej podglebie. Phosphate Migration in Soil Artificially Flocculated. Roczn. glebozn. t. 34 z. 1—2 s. 45—51.

Stawiński J. The Influence of Exchangeable cations on the Adsorption of Water Vapour on Soils. Wpływ kationów wymiennych na adsorpcję pary wodnej na glebach. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 453—458.

Szczepkowska-Mamczarczyk I. Organiczne związki miedzi w łupkach miedziożnych obszaru Lubina i Polkowic. Prz. geol. nr 11 s. 587—591.

Szczypa J., Sokołowska Z., Szymula M. Investigations of the Dynamics of Ion Sorption in Modified Soils. Wpływ kondycjonowania gleby na dynamikę procesu sorpcji jonów fosforanowych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 61—67.

Vasu A., Nedeu C. The Use of E-pH Ternary Diagrams in Selecting Extractants of Amorphous Iron and Aluminium Compounds in Spodic Soils in Romania. Primienienie trójkomponentnych diagramów E-pH przy odczynie ekstrahentów amorficznych związków żelaza i glinu w spodikowych podłożach Rumunii. Zastosowanie trójskładowych diagramów E-pH przy wyborze ekstrahentów amorficznych związków żelaza i glinu w spodikowych glebach Rumunii. Roczn. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 3—14.

Wybieralski J., Muliński Z. Badania dynamiki wymywania i procesów sorpcji propoksurowej w glebie. Investigation of Leaching Dynamics and Propoksur Sorption Processes in Soil. Issledowanie dynamiki wymywania i procesów sorpcji propoksurowej w podglebie. Zesz. nauk. AR Szczecin 99 Rol. 30 Ser. przyr. s. 113—121.

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

Bodek E., Zyla M. Sorption Properties of Montmorillonite Modified with Aliphatic Amine Salts. *Miner. pol. t. 13 nr 1 (1982) s. 71—78.*

Brogowski Z. i inni. The Possibility of Zeolites Occurrence in the Soils of Poland. *Możliwość występowania zeolitów w glebach. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 489—494.*

Helios-Rybacka E., Schoer J. The Influence of Fe-Oxide Coating on the Adsorption of Zn onto Clay Minerals. *Miner. pol. t. 13 nr 1 s. 61—69.*

Łukso-Bieńkowska A., Lipińska I. Szybka termometryczna metoda oznaczania krzemionki w zeolitach. *Chem. anal. nr 4 s. 397.*

Penkala T. *Zarys krystalografii.* PWN 1983 s. 1—467.

Stoch L., Maruszczak H., Helios-Rybacka E. Clay Minerals of Loesses of SE Poland. *Miner. pol. t. 13 nr 1 (1982) s. 43—60.*

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

Andrzejewska L. i inni. Waloryzacja siedlisk w pradolinie Biebrzy na podstawie składu i danych o funkcjonowaniu organizmów heterotroficznych. Evaluation of Habitats in the Biebrza Valley on the Basis of Composition and Data About the Functioning of Heterotropic Organisms. *Zesz. Probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 259—277.*

Badura L. Metale ciężkie a mikroorganizmy glebowe. *Aura nr 6 s. 9—11.*

Bajan C. The effect of Mineral Fertilization on Development and Growth of Chosen Entomopathogenic and Saprobic Fungi. *Pol. Ecol. Stud. nr 3/4 (1982) s. 473—487.*

Bajan C., Fedorko A. The Course of Diminishing Numbers of Entomopathogenic Fungi Introduced to Soil. *Pol. Ecol. Stud. nr 3/4 (1982) s. 453—471.*

Balicka N. Bioindykacyjna rola drobnoustrojów glebowych. Materiały konferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 31—35.

Balicka N. Niektóre aspekty wzajemnego oddziaływania roślin i drobnoustrojów. Some Aspects of Interaction Between Plants and Microorganisms. *Post. Mikrobiol. t. 22 z. 1 s. 87—94.*

Balicka N. Różne formy wzajemnego oddziaływania drobnoustrojów z herbicydami. *Post. Mikrobiol. t. 22 z. 3/4 s. 291—299.*

Barabasz W. Czy bakterie zastąpią nawozy. *Aura nr 2 s. 18—19.*

Błaszczyk M. Effect of Various Sources of Organic Carbon and High Nitrite and Nitrate Concentrations in the Selection of Denitrifying Bacteria. II. Continuous Cultures in Packed Bed Reactors *Acta microbiol. pol. t. 32 nr 1 s. 65—71.*

Byrdy S., Rostkowska J., Horak B. Wpływ bromfenwinfosu (IPO-62), metylobromfenwinfosu (IPO-63), monokrotofosu i kartapu na rozwój i przeżywalność nicieni glebowych. *Organica 1981/1982 s. 67—77.*

Cianciara S., Pilarska J. Numbers and structure of Soil Fauna Communities in Two Meadows in Upper Silesia. *Ekol. pol. t. 31 nr 4 s. 947—971.*

Chruściak E. Mikoryza a fizjologia roślin wyższych. Mycorrhiza and Higher Plant Physiology. Mikoriza a fizjologija wyższych rastenij. Post. Mikrob. t. 22 z. 2 s. 179—185.

Czarnecki A. Udział *Collembola* w rozkładzie szczątków roślin uprawnych. Uczastie *Collembola* w rozłożeniu osadków kulturowych ratienij. Participation of *Collembola* in the Decomposition of Crop Residues. Roczn. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 75—83.

Dąbek-Szreniawska M., Drażkiewicz M. The Influence of Selected Strains of Actinomyces and Fungi on the Structure of the Soil. Wpływ wybranych szczepów promieniowców i grzybów na strukturę gleby. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220, s. 13—23.

Durska G., Kaszubiak H. Occurrence of Bound Muramic Acid and L, E-Diaminopimelic Acid in Soil and Comparison of Their Contents with Bacterial Biomass. Acta microbiol. pol. t. 32 nr 3 s. 257—263.

Honczarenko J., Karczewska G., Wolender M. Próba oceny wpływu stosowanych w uprawach łubinu i peluszkii herbicydów na występowanie owadów glebowych. Zesz. nauk. AR Szczecin. Zoot. z. 18 (1982) s. 85—96.

Kasprzak K. Zasoby i rola bezkręgowców w glebach hydrogenicznych. Wszeczeństwo z. 3 s. 57—62.

Kaszubiak H. i inni. Porównanie oddziaływania gnojowicy oraz nawozów mineralnych na drobnoustroje i chemiczne właściwości gleby. Comparison of the Influence of Slurry and NPK on the Microorganisms and the Chemical Soil Properties. Sprawozdanie wplywiania żółtego nawoza i soli NPK na mikroflorę i chemiczne swojstwa poczwij. Roczn. AR Pozn. 142 Rol. 26 s. 185—198.

Krogulska B., Rekosz H., Mycielski R. Effect of Microbiological Hydrolysis of Urea on the Nitrification Process. Acta microb. pol. t. 32 nr 4 s. 373—379.

Król M. Występowanie w glebach i aktywność drobnoustrojów utleniających siarkę. Occurrence in Soils and Activity of Sulphur-Oxidizing Microorganisms. Naliczanie w poczwach i aktywność mikroorganizmów, oksylajuszczich siery. Pam. puł. z. 79 s. 45—62.

Kulińska D. Occurrence of *Azospirillum* in Polish Soils. Acta microbiol. pol. t. 32 nr 3 s. 265—268.

Kurek E. Utlenianie nieorganicznych związków siarki przez drobnoustroje. Post. Mikrobiol. t. 22, z. 3/4, s. 361—324.

Lesińska E., Wojtaszek T. Dynamika zanikania biologicznej aktywności oraz pozostałości Difenamidu i Triflurarinu w glebie przy polowej uprawie pomidorów z rozsady. Zesz. nauk. AR Krak. Ogrod. z. 10 (1982) s. 19—38.

Le Van To. Studia nad degradacją defoliantów 2,4-D i 2,4,5-T przez wybrane mikroorganizmy glebowe. Studies of Degradation of 2,4-D and 2,4,5-T Defoliants by Selected Soil Microorganisms. Zesz. nauk. AR Krak. Rozpr. hab. nr 91 s. 1—66.

Malek W., Kowalski M. Chromosomal Gene Controlling Symbiotic Nitrogen Fixation in *Rhizobium Meliloti* L5-30. Acta microbiol. pol. t. 32, nr 1 s. 5—10.

Marcinkowska K. Badania nad degradacją aflatoksyn przez wybrane promieniowce i grzyby wyodrębnione ze środowiska glebowych ekosystemów polowych. Acta agr. silv. Ser. agr. t. 22, s. 89—100.

Miernik A. The Quality of Protein from Algae Used in the Purification of Wastewater from the Nitrogen Fertilizer Industry. Acta microb. pol. t. 32, nr 3 s. 269—274.

Miśković K. i inni. Effect of Different Doses of Venzar on *Azotobacter Chroococcium*. Part I: Morphological Changes. Wlijanie raznych doz Wenzara na *Azotobacter Chroococcium*. Czast' I. Morfologiczeskije izmienenija. Wplyw różnyh dawek Venzaru na *Azotobacter chroococcium*. Cz. I. Zmiany morfologiczne. Rocz. glebozn. t. 34 nr 1—2, s. 201—208.

Myśków W., Lasota T., Stachyra A. Cyanuric Acid — a S-triazine Derivate as a Nitrogen Source of Some Soil Microorganisms. Acta Microb. Pol. nr 2 s. 174—183.

Nabagło L. The Effect of Inorganic Fertilization of Crop Fields on the Number Dynamics of Isolated Population of Common Vole (*Microtus Arvalis Pallas 1779*). Ekol. pol. t. 31 nr 4 s. 931—946.

Nowak A. Oddziaływanie uboczne pestycydów na mikroflorę i niektóre właściwości biochemiczne gleby. Side Effects of Pesticides on Microflora and Some Biochemical Properties in the Soil. Pobocznyje woźdiejstwije pesticidow na mikrofloru i niekatoryje biochemiczeskije swojstwa poczwy. Post. Mikrobiol. t. 22 z. 1 s. 95—108.

Nowak A. Wplyw insektycydów IPO-1391, IPO-1401 i chlorfen winfosu, zastosowanych w postaci substancji aktywnych oraz preparatów, na oddychanie mikrofory glebowej. Organika 1981/1982 s. 79—86.

Pachlewski R., Chruściak E. Wykorzystanie różnyh źródeł potasu przez wybrane grzyby ektomikoryzowe. Ispolzowanije raznyh istocznikow kalia niekatorymi ektomikoryzowymi gribami. Utilization of Various Potassium Sources by Selected Ectomycorrhizal Fungi. Rocz. glebozn. t. 34 nr 3 s. 31—35.

Pachlewski R., Chruściak E. Wplyw różnyh związków wapnia na wzrost grzybów ektomikoryzowych. Wlijanie rozlicznyh sojedinenij kalcja na rost ekonomikoryzowych gribow. Effect of Various Calcium Compounds on the Growth of Ectomycorrhizal Fungi. Rocz. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 103—119.

Pątał J. The Effect on Mineral Fertilization of Biocenotic Structure and Matter Economy of Meadows. Ekol. pol. t. 31, nr 4 s. 913—929.

Sawicka A. Ekologiczne aspekty wiązania azotu atmosferycznego. Ecological Aspects of Nitrogen Fixation. Ekologiczeskij aspekt molekularnoj azotfiksacji. Rocz. AR Pozn. Rozpr. nauk. z. 134 s. 5—57.

Sawicka A. Wiązanie azotu atmosferycznego w różnyh glebach regionu Wielkopolski. Biological Nitrogen Fixation in Soils of Wielkopolska District. Molekularnaja azotfiksacja w rozlicznyh poczwach Wielkopolskoj oblasti. Rocz. AR Pozn. 138. Rol. 25 (1982) s. 103—114.

Singh R.K., Singh M. Isolation and Characterization of Mutants of Cowpea *Rhizobium* Defective in Nitrate Uptake System. Acta Microbiol. pol. t. 32 nr 1, s. 31—35.

Strzelec A. Wplyw niektóryh czynnikow środowiska na rozkład herbicydów chloro-S-triazynowych. Praca habilitacyjna wykonana w IUNG. The Influence of Some Environmental Factors on the Degradation of Chloro-S-Triazine Herbicides. Wlijanije niekatorych faktorow sriedy na razłożenije chloro-S-triazynowych gerbicidow. IUNG R (172) Puławy 1983 s. 1—89.

Wagner A.M., Michałek W. Mikoryza pęcherzykowato-arbuskularna (VAM) i jej wplyw na wzrost i rozwój roślin uprawnyh. Hod. Rośl. nr 5 s. 16—18.

Witkowski T. Zagęszczenie i biomasa dżdżownic *Lumbricidae* w warunkach krótkiego cyklu zmianowania. Czislennost' i biomasa doźdiewyeh czerwiej (*Lumbricidae*) w usłowijach kratkogo cikła siewooborota. Density and Biomass

of Earthworms (*Lubricidae*) under Conditions of a Short Crop Rotation Cycle. *Rocz. glebozn.* t. 34 nr 1—2 s. 85—102.

Zamorski R., Bartkowiak G., Ślizak W. Zmiany aktywności biologicznej gleby indukowane przez Temik. Zmieniają biologicznej aktywności poczwy inducirowanej Temikiem. Changes in the Biological Activity of Soil Induced by Temik. *Zesz. nauk. ART-Bydg.* 101 Rol. 15 s. 40—57.

Zielińska B. Szybkość zanikania azotu amoniakalnego w wodzie przy zastosowaniu różnych rodzajów gleb jako podłoża i różnych temperaturach, w warunkach bez fotosyntezy. *Rocz. Nauk rol. Seria H* t. 100 z. 1 s. 219—237.

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

Abraham L. Stosowanie nawozów z uwzględnieniem specyfiki gleb. *Międzyn. Czas. rol.* nr 2 s. 54—57.

Andrzejewski M., Doręgowska M. Ocena wartości nawozowej osadów po hydrolizie białka soi. *Pr. Komis. Nauk Rol. PTPN.* Rol. t. 55, z. 3—14.

Andrzejewski M., Doręgowska M. Wartość nawozowa popiołu kuzczego osuszonego popiołem z węgla brunatnego, torfem i trocinami sosnowymi. *Pr. Komis. Nauk Rol. PTPN* t. 55 s. 15—24.

Armatys H. i inni. Wpływ nawożenia B i Mo przy dwóch poziomach NPK na plon wysadków u 4 odmian marchwii i na zawartość składników mineralnych w korzeniu spichrzowym. Cz. 2. Zawartość składników mineralnych w korzeniu spichrzowym. *Hod. Rośl.* nr 2 s. 14—16.

Babicz E. Czy gospodarka wapnem defekacyjnym zawsze jest właściwa. *Nowe Rol.* nr 3 s. 11—12.

Balcerek W. Azot i chlorek chlorocholiny (CCC) w uprawie rzepiku ozimego na nasiona. *Nowe Rol.* nr 10 s. 10—12.

Balint A., Kiss E., Debreczeni B. Genetyczne podstawy wykorzystania azotu przez odmiany pszenicy. *Międzyn. Czas. rol.* nr 3, s. 64—68.

Baluk A. Wpływ nawożenia azotowego na porażenie chorobami grzybowymi oraz na wysokość i jakość plonów pszenicy. *Pr. Nauk. Inst. Ochr. Rośl.* t. 25 z. 1 s. 25—63.

Barszczak T. Wpływ dawek nawozów mineralnych i klasy gleby na plony jęczmienia jarego w gospodarstwach chłopskich. Na przykładzie gm. Krzyżanów. *Nowe Rol.* nr 2 s. 3—15.

Barszczak T., Bilski J. Działanie glinu na rośliny. Effects of Aluminium on Plants. *Post. Nauk Rol.* nr 3 s. 23—30.

Bartoszewicz A. i inni. Badanie filtracji gnojowicy w gruncie. *Zesz. nauk. ART Olszt. Mech. Bud.* nr 12 s. 151—162.

Bednarek W. Badania nad przyswajalnością dla roślin fosforu z amidofosforanu amonowego. Izuczeniej dostopnosti dla rastienij fosfora iz aminofosfata ammonija. Investigations on Availability to Plants of Phosphorus from Ammonium Amidophosphate. *Rocz. glebozn.* t. 34 nr 3 s. 121—131.

Bednarek W. Wpływ nawożenia fosforowego na zawartość różnych form fosforu w glebie. The Effect of Phosphoric Fertilization on the Content of Various Forms of Phosphorus in the Soil. *Pr. nauk. AE Wrocław.* nr 200 (1982) s. 85—90.

Benedycka Z. Wpływ nawożenia mikroelementami na plonowanie i skład chemiczny rzodkwi zwyczajnej. Effect of Micro Elements on Yield and Chemical

Composition of Radish. Wlijanije udobrenija mikroelementami na urozajnost i chemiczeskij sostaw posiewnoj riedki. Zesz. nauk. ART Olszt. Rol. 36 s. 155—164.

Benedycka Z. Reakcja rzodkwi zwyczajnej na nawożenie chlorkiem i siarczanem potasu w warunkach uprawy polowej. I. Efektywność nawożenia siarką (K_2SO_4). Response of Radish to Potassium Chloride Versus Potassium Sulphate under Field Conditions. I. Yield Response. Reakcja riedki posiewnoj na udobrenije chloridom i sulfatom kalia w usłowiach polowej kultury. I. Effektiwnost' udobrenija sieroj w formie K_2SO_4 . Zesz. nauk ART Rol. 36 s. 197—204.

Benedycka Z. Reakcja rzodkwi zwyczajnej na nawożenie chlorkiem i siarczanem potasu w warunkach uprawy polowej. Wplyw nawożenia na zmiany składu chemicznego. Response of Radish to Potassium Chloride Versus Potassium Sulphate Under Field Conditions. II. Effect on Chemical Composition. Reakcja riedki posiewnoj na udobrenije chloridom i sulfatom kalia w usłowiach polowej kultury. II. Wlijanije udobrenija na izmieniienija chemiczeskiego sostawa. Zesz. nauk. ART Olszt. Rol. 36 s. 205—212.

Biały K. Wplyw nawożenia mineralnego na ugależenie sosny pospolitej. Fol. For. Pol. Ser. A. z. 25 s. 227—234.

Boguszewski W. Stan i perspektywy wapnowania. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”. Puławy 18—19 XI 1982. IUNG Kom. Gleboznawstwa i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 5—23.

Boratyński K., Ziętecka M. Wplyw inhibitorów nitrifikacji na przemianę azotu w glebie i formy azotu w roślinie. Cz. III. Przydatność sulfatiazolu i chloramfenikolu jako inhibitorów nitrifikacji w glebie. Wlijanije ingibitorow nitrifikacji na przewaszczenie azota w poczwie i formy azota w rastieni. Czast' 3. Prigodnost sulfatiazola i chloramfenikala kak ingibitorow nitrifikacji w poczwie. Effect of Nitrifikation Inhibitors on the Nitrogen Transformation in Soil and the Nitrogen Forms in Plant. Part III. Usefulness of Sulphatiazol and Chloramphenicol as Nitrification Inhibitors in Soil. Roczn. glebozn. t. 34, nr 1—2 s. 121—133.

Borowiec F. i inni. Wplyw żywienia maciorek runią pastwisk górskich intensywnie nawożonych azotem na wydajność i skład chemiczny mleka. Acta agr. Silv. Ser. Zoot. t. 22 s. 3—11.

Brinschwitz W. Wplyw właściwości fizycznych nawozów mineralnych na sposoby ich stosowania. Międzyn. Czas. rol. nr 1 s. 34—36.

Bursa S., Stanisław-Lewicka M. O możliwościach przerobu odpadowego siarczanu żelazowego na nawozowy siarczan potasowy. Chemik R. 36 nr 4—5 s. 102—109.

Cimanowski J., Włodek L. Wplyw długotrwałego jednoskładnikowego nawożenia mineralnego na wrażliwość porzeczki czarnej i agrestu na choroby. Pr. Inst. Sad. Ser. A t. 23 (1982) s. 65—71.

Curyło T. Działanie wapna na plonowanie i skład botaniczny runi łąkowej. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb” Puławy 18—19.XI.1982 r. IUNG — Komitet Gleboznawstwa i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 127—134.

Chodań J., Grzesiuk W., Kucharski J. Wplyw mocznika otoczkowanego siarką na plonowanie różnych roślin. I. Żyto poplonowe. Effect of Sulphur-Coated Urea on Yield of Various Crops. I. Rye For Soilage. Wlijanije moczewiny, pokrytoj plenkoj siery, na urozajnost' razlicznych rastienij. Pożniwnaja roz. Zesz. nauk. ART Olszt. Rol. 36 s. 69—78.

Chodań J., Kucharski J. Wplyw nawozów o działaniu spowolnionym na plonowanie kukurydzy. Effect of Slow Acting Nitrogen Fertilizers on Yield of

- Maize. Wlijanije azotnych udobrenij zamiedlennogo diejstwija na urozajnost' kukuruzy. Zesz. nauk. ART Olszt. Rol. 36 s. 117—128.
- Chudecki Z., Błaszczyk H. Skuteczność wapnowania w łagodzeniu ujemnego wpływu dużych dawek NPK na właściwości sorpcyjne gleby lekkiej. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb” Puławy 18—19 1982. IUNG — Komitet Gleboznawstwa i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 167—170.
- Czekalski A. i inni. Ocena przydatności rolniczej osadu dennego Jeziora Maltańskiego w Poznaniu. Pr. Komis. Nauk Rol. PTPN Rol. t. 55 s. 39—49.
- Czerniawska W. i inni. Metody badań laboratoryjnych w okręgowych stacjach chemiczno-rolniczych. Cz. IV. Badania gleb, ziemi i podłoży spod warzyw i kwiatów oraz części wskaźnikowych roślin w celach diagnostycznych. Wyd. IUNG Seria P (25) Puławy 1983 s. 1—87.
- Czuba R., Wróbel S. Konkurencyjność chwastów w pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny uprawne. Nowe Rol. nr 2 s. 8—11.
- Czuba R., Wróbel S. Ocena roli chwastów jako konkurentów w pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny uprawne. Ocenka sorniaków jak so-pierników pri uswajwamii kulturownymi rastieniami pitatielnych wieszczestw. Estimation of the Role of Weed as Competitors of Crops in Uptake of Nutrients. Roczn. glebozn. t. 34 nr 3 s. 175—184.
- Dechnik J. Wpływ nawożenia na właściwości gleby. Rolnictwo ekologiczne. PAN Zakład Biologii Rolnej i Leśnej w Poznaniu s. 126—151.
- Dechnik I., Wiater J., Wesołowski M. Zawartość azotu łatwo hydrolizującego w niektórych glebach Wyżyny Małopolskiej. Soderżanije legko gidrolizirujuszczego azota w niekotorych poczwach Małopolskiej Wozwyszczennosti. Content of Easily Hydrolyzable Nitrogen in Some Soils of the Małopolska Uppland. Roczn. glebozn. t. 34 nr 3 s. 55—62.
- Deshmukh B.K. Simultaneous Colorimetric Determination of Iron, Cobalt and Nickel with 2,2-Dipyridyl-2-Quinolyldrazone. Jednocześnie, kolorymetryczne oznaczanie żelaza, kobaltu i niklu z 2,2-Dipirydylo-2-Chinililohydrazonem. Chem. anal. t. 28 nr 5 s. 637—640.
- Dinczew D. Dokarmianie azotem kawy oraz inne nawożenie tej rośliny uprawianej na Kubie. Międzyn. Czas. rol. nr 5 s. 47—49.
- Domański P. Reakcja nowych odmian kupkówki pospolitej i zycicy trwałej na intensywne nawożenie azotowe. Nowe Rol. nr 4 s. 17—19.
- Domska D., Krauze A., Benedycka Z. Wpływ nawożenia molibdenem na plon białka oraz zawartość związków azotowych w nasionach bobiku. Effect of Molybdenum of Content of Protein and Nitrogen Compounds of Horse Bean Seeds. Wlijanije udobrienija molibdenom na urozaj białka i sodierżanije azotnych sojedinenij w siemienach konskich bobow. Zesz. nauk. ART Olszt. Rol. 36 s. 49—57.
- Drabent Z., Dziejowski J., Smoczyński L. Tlenowe przemiany form azotu w gnojowicy bydłowej. Aerobic Conversions of Nitrogen Forms in Cattle Slurry. Aerobnyje přicwraszczeniya form azota w nawoznoj žiže krupnogo rogatogo skota. Zesz. nauk ART Olszt. Rol. 38 s. 73—82.
- Drabent Z., Dziejowski J., Smoczyński L. Zmiany fizykochemicznych właściwości gnojowicy trzody chlewnej pod wpływem tlenku wapniowego. Gaz Woda nr 7 s. 215—217.
- Drzazgowski T., Miałdun J., Sikorski K. Próba wykorzystania zdjęć wielospektralnych do określenia zmian charakterystyk spektralnych gleb za-

nieczyszczonych gnojowicą trzody chlewnej. Zesz. nauk. ART Olszt. Geod. nr 13 s. 57—63.

Duczmał K., Ratajczak K., Ratajczak K. Wpływ zróżnicowanego nawożenia azotowego na szybkość zanikania treflanu i satecidu w glebie. Pr. Komis. Nauk Rol. PTPN Rol. t. 55, s. 51—61.

Dienia S. Fitotoksyczność a gospodarka resztkami poźniwnymi. Post. Nauk rol. nr 1 s. 37—43.

Dzierżyńska-Cybulko B. i inni. Jakość surowca mięsnego młodego bydła żywionego paszą z łąk i pastwisk nawożonych gnojowicą. Meat Quality of Young Cattle Fed on Grass from Meadows and Pastures Fertilized with Slurry. Kaczeństwo miasnego syria iz mołodogo skota, kormlennogo kormom iz ługow i pastbiszcz, udobriajemych nawoznoj żiżej. Roczn. AR Poznań t. 142 Rol. 26 s. 9—23.

Dzierżyńska-Cybulko B. i inni. Przemiany glikogenolityczne w mięśniach buhajków karmionych paszą z łąk i pastwisk nawożonych gnojowicą. Glycogenolytic Changes in the Muscles of Young Bulls Fed on Grass from Meadows and Pastures Fertilized with Slurry. Glikogenolityczeskije priewraszczenija w myszczach mołodych bykow, kormlennyh kormow iz ługow i pastbiszcz, udobriajemych nawoznoj żiżej. Roczn. AR Pozn. t. 142. Rol. 26 s. 25—35.

Dzierżyńska-Cybulko B. i inni. Ocena przetworów z mięsa buhajków żywionych paszą z łąk i pastwisk nawożonych gnojowicą. Quality Evaluation of Meat Products Made of Young Bulls Given Fodder from Meadows and Pastures Fertilized with Slurry. Ocena izdzielij iz miasa mołodyh bykow, kormlennyh kormom iz ługow i pastbiszcz, udobriajemych nawoznoj żiżej. Roczn. AR Pozn. 142 Rol. 26 s. 36—57.

Dzierżyńska-Cybulko B. i inni. Ocena wartości odżywczej białka surowca mięsnego buhajków żywionych paszą z łąk nawożonych gnojowicą. Evaluation of the Protein Nutritional Value of Meat of Young Bulls Given Fodder from Meadows Fertilized with Slurry. Ocena pitatelnoj cennosti miasnogo syria iz mołodyh bykow, kormlennyh kormom iz ługow, udobriajemych nawoznoj żiżej. Roczn. AR Pozn. 142 Rol. 26 s. 59—67.

Dziubek T. i inni. Badania stanu zdrowotnego bydła żywionego paszą z terenów intensywnie nawożonych gnojowicą i nawozami mineralnymi. Investigations on the Health Condition of Cattle Fed on Fodder from Fields Intensively Fertilized with Slurry and Mineral Fertilizers. Issledowanija sostojanija zdorowia skota, ot-karmliwajemogo kormami s posiewnyh płoszczadiej, intensiwno udobriennyh nawoznoj żiżej i minieralnymi udobrieniami. Roczn. AR Poznań 142 Rol. 26 s. 69—83.

Falkowski J., Kaczmarek G., Łyduch L. Kształtowanie się zawartości składników mineralnych, aminokwasów i wskaźnika aminokwasów niezbędnych w sianie łąkowym pod wpływem nawożenia wzrastającymi dawkami gnojowicy. Formation of the Content of Compounds AA, and EAA Index Necessary in the Hay Under the Influence of Progressing Doses of Manure. Formirowka sodierzanija minieralnych elementow, aminokislot i wielicziny koefficienta niezamienimych aminokislot w ługowom sienie pod wlijanijem udobrenija powyszenymi dozami nawoznoj żiži. Zesz. nauk AR Szczecin 104 Rol. 32 Ser. przyr. s. 35—43.

Falkowski J., Łyduch L. Zawartość niektórych mikroelementów w sianie łąkowym z gleb nawożonych wzrastającymi dawkami azotu. Contents of Certain Microelements in the Meadow Hay From Soils Fertilized with Increasing Doses of Nitrogen. Soderzanije niekotorych mikroelementow w ługowym sienie

proischodiaszczem iz poczw udobriennych uwielicznymi dozami azota. Zesz. nauk. AR Szczecin 104 Rol. 32 Ser. przyr. s. 45—48.

Filipek J., Kasperczyk M. Wpływ poziomu nawożenia mineralnego i częstotliwości koszenia na występowanie i skład chemiczny kostrzewy łąkowej (*Festuca pratensis* L.) i wiechliny łąkowej (*Poa pratensis* L.). Zesz. nauk. AR Krak. rol. 22 (1982) s. 89—103.

Filipek J., Kasperczyk M. Następczy wpływ częstotliwości koszenia i poziomu nawożenia na plonowanie łąk górskich. Zesz. nauk. AR Krak. Rol. z. 22 (1982) s. 105—114.

Firek E. Efekt nawożenia łąki wzrastającymi dawkami NPK przy stałym stosunku azotu do potasu. Zesz. nauk. AR Krak. Rol. 22 (1982) s. 125—137.

Firek E. Wpływ dawek azotu oraz przemiennego nawożenia łąk górskich różnymi formami tego składnika na plony, skład chemiczny i botaniczny masy roślinnej. The Influence of Nitrogen Doses and Alternate Fertilization of Mountain Meadows with Different Varieties of this Constituent on the Yields and the Chemical and Botanical Composition of Plant Matter. Wlijanije pieriemennogo udobrienija gornych ługow raznymi widami i dozami azota na urożaj, a także na chmiceskij i botaniceskij sostaw rastitielnoj massy. Roczn. AR Poznań 142 Rol. 26 s. 111—117.

Firek E., Trojan E. Wpływ dawek azotu i sposobów użytkowania runi łąkowo-pastwiskowej na plony, skład botaniczny i chemiczny masy roślinnej oraz troficznosc' gleby. The Influence of Nitrogen and the Frequency of Mountain Meadow Movings on the Yields, Botanical and Chemical Composition of Plant Matter and Soil. Wlijanije doz azota i sposobow ispolzowanija ługowo-pastbyszcznych trawostojew na urożaj, botaniceskij i chmiceskij sostaw rastitielnoj massy, a także troficznost' poczwy. Roczn. AR Poznań 1942 Rol. 26 s. 103—109.

Fotyma E. Zastępowanie potasu sodem w nawożeniu roślin. Substitution of Potassium by Sodium in Crop Fertilizing. Zamiana kalia natriem w udodrieniu rastienij. Pam. pul. z. 79, s. 103—115.

Fotyma M. Nawożenie a produkcja rolna. Rolnictwo ekologiczne. PAN Zakład Biologii Rolnej i Leśnej w Poznaniu s. 77—98.

Fotyma M. Współczesne poglądy na kwasowość gleb i zasady wapnowania. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”. Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. Chemii Rolnej PAN Puławy 1983 s. 61—76.

Gajek F. Możliwość pozysku i produkcji nawozów wapniowych w Polsce. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb” Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. Chemii Rolnej PAN Puławy 1983 s. 61—76.

Gajek F. Potrzeby wapnowania gleb — miejsce i rola jednostek gospodarczych i kółek rolniczych w realizacji programu wapnowania. Konferencja nauk. „Kierunki rozwoju działalności usługowej w organizacji kółek rolniczych”. Zeszyt październik 1983 r. Krajowy Związek Rolniczych Kółek i Organizacji Rolniczych s. 87—100.

Gajek F. Surowce wtórne do nawożenia gleb — recenzja. Nowe Rolnictwo nr 6, s. 39—44.

Gajek F., Bartuzi J. Wpływ dolomitu z Siewierza o różnym stopniu rozdrobnienia na właściwości chemiczne gleby i plony roślin. Effect of Dolomite from Siewierz of Different Grain Size on the Chemical Properties of Soil and

Crop Yields. Wlijanije dolomita iz Siewieža s raznoj stiepieniu rozmielczienija na chemiczeskije swojstwa poczwy i urożaja rastirenij. Pam. puł. z. 79, s. 117—129.

Gajek F., Drzas K. Przydatność rolnicza popiołu z węgla brunatnego. I. Porównanie działania popiołu z działaniem wapniaka i wapna magnezowego w doświadczeniach polowych. Agricultural Usefulness of Brown Coal Fly Ash. I. Effectiveness of Ash in Comparison with Limestone and Magnesium Lime in Field Experiments. Sielskochoziajstwiennaja prigodnost' zoły iz burogo uгля. I. Sprawńienije diejstwija zoły z diejstwijem izwiestkowego udobrienija i magniewoj izwiesti w polewych opytach. Pam. puł. z. 79 s. 131—141.

Gajek F., Drzas K. Przydatność rolnicza popiołu z węgla brunatnego. II. Wpływ granulowanego popiołu na niektóre właściwości gleb oraz na plony i skład chemiczny roślin w doświadczeniach wazonowych. Agricultural Usefulness of Brown Coal Fly Ash. II. Effects of Granulated Ash on Some Soil Properties and on Plants Yields and Thier Chemical Composition in Pot Experiments. Sielskochoziajstwiennaja prigodnost' zoły iz burogo uгля. II. Wlijanije granulirowannoj zoły na niekotoryje swojstwa legkoj poczwy, a także na urożaj i chemiczeskij sostaw rastienij. Pam. puł. z. 79 s. 143—157.

Gawęcki K., Kozłowski J. Badania nad możliwościami konserwowania przez zakiszanie porostów łąkowych otrzymywanych w warunkach zróżnicowanego nawożenia mineralnego lub gnojowicą. Cz. I. Wpływ wzrastających dawek nawozowych na plonowanie i przydatność kiszonkarską porostów z łąk zalewanych. Investigations of Preservation throught Silosing of Lichens Obtained in Conditions of Differentiated Fertilization with Mineral Fertilizers and Slurry. Part 1. The Influence of Increasing Slurry Doses Upon the Yield and Usefulness for Silosing of Flood Meadows Lichens. Issledowanija nad wozmożnostiu konserwirowanija putiem siłosowanija łągowych liszczajnikow, połączajemych w usłowijach differencirowanogo wniesienija minieralnych udobrienij i żidkogo nawoza. Czast 1. Wlijanije wozrastajuszczich doz udobrienij na urożaj i siłosnuju prigodnost liszczajnikow pojmiennych łągow. Roc. AR Poznań 142 Rol. 26 s. 119—130.

Gawęcki K., Kozłowski J. Badania nad możliwościami konserwowania przez zakiszanie porostów łąkowych otrzymywanych w warunkach zróżnicowanego nawożenia mineralnego lub gnojowicą. Cz. 2. Zawartość niektórych form azotu w porostach z łąk zalewanych nawożonych mineralnie lub gnojowicą. Investigations on Preservation Possibilities Throught Silosing of Lichens Obtained in Conditions of Differentiated Fertilization with Mineral Fertilizers and Slurry. Part. 2. Content of Some Forms of Nitrogen in Flood Meadow Lichens Fertilized with Mineral Fertilizers or Slurry. Issledowanija nad wozmożnostiu konserwirowanija putiem siłosowania łągowych liszczajnikow, połączajemych w usłowijach differencirowanogo wniesienija minieralnych udobrienij i żidkogo nawoza. Czast' 2. Soderżanije niekotorych form azota w liszczajnikach pojmiennych łągow, udobriajemych minieralnymi udobrieniami lubo żidkim nawozom. Roc. AR Poznań 142 Rol. 26 s. 131—139.

Gdynia J. Agrochemiczne aspekty nawożenia. Chemik nr 10 s. 251—254.

Gembarzewski H. Chemiczne metody oznaczania przyswajalnych form miedzi w glebie i interpretacja wyników. Prace Komisji Naukowych PTG IV/3 s. 35—43.

Gembarzewski H. Stosowane w stacjach chemiczno-rolniczych metody oceny zasobności gleb w mikroelementy a ochrona środowiska. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych” PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 437—444.

Gembarzewski H. Wpływ nawożenia fosforem na przyswajalność mikroelementów. Effect of Phosphorus Fertilization on Assimilability of Micronutrients. Pr. nauk. AE Wrocław, nr 200 (1982) s. 49—56.

Gibczyńska M., Krzywy E., Piasecki J. Wpływ wapnowania na zawartość fosforu w roślinach uprawnych. Effect of Liming on Contents of Phosphorus in Cultivated Plants. Wpływ wapnowania na zawartość fosfora po kulturowym roślinach. Zesz. nauk. AR Szczecin 104 Rol. 32 Ser. przyr. s. 45—63.

Gliński J., Boratyński K., Tolpa S. Agrofizyka Nawożenie Biogeny torfopodobne. Wszechnica PAN Wrocław. Warszawa, Gdańsk, Łódź. Wyd. PAN 1982 s. 5—104.

Gorlach E. Wpływ wapnowania na przyswajalność miedzi. Symposium naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb” Puławy 18—19 1982. IUNG — Komitet Gleboznawstwa i Chemii Rolnej. Puławy 1983, s. 177—186.

Gorlach E., Curyło T. Działanie wieloletniego nawożenia na plonowanie runi łąkowej oraz zawartość azotu w roślinach i glebie zależnie od zestawu dawki NPK i warunków siedliskowych. Wpływ wieloletniego udobrenia na urodzaj łąkowego siana i na zawartość azotu w roślinach i glebie w zależności od składu dozy NPK i warunków siedliskowych. The Effect of Multiannual Fertilization on the Yields of Meadow as Well as the Content of Nitrogen in Plants and Soil as Depending on the Composition of the NPK Dose and the Environment Conditions. Roczn. glebozn. t. 34 nr 4 s. 13—28.

Gorlach E., Gorlach K. Porównanie działania CaCO_3 i MgCO_3 oraz nawożenia wapniowo-magnezowego na wzrost i skład chemiczny kilku gatunków roślin. Cz. I. Plon suchej masy i zawartość niektórych makroelementów. Sprawozdanie z badań CaCO_3 i MgCO_3 , a także kalcjowo-magnezowego udobrenia, na wzrost i chemiczny skład kilku gatunków roślin. Cz. I. Urodzaj suchego wierzchołka i zawartość niektórych makroelementów. Comparison of the Effects of CaCO_3 and MgCO_3 as Well as Calcium-Magnesium Fertilization on the Growth and the Yield of Dry Mass and the Content of Some Macroelements. Roczn. glebozn. t. 34 nr 4 s. 29—43.

Gorlach E., Gorlach K. Porównanie działania CaCO_3 i MgCO_3 oraz nawożenia wapniowo-magnezowego na wzrost i skład chemiczny kilku gatunków roślin. Cz. II. Zawartość mikroelementów. Sprawozdanie z badań CaCO_3 i MgCO_3 , a także kalcjowo-magnezowego udobrenia na wzrost i chemiczny skład kilku gatunków roślin. Cz. II. Zawartość mikroelementów. Comparison of the Effects of CaCO_3 and MgCO_3 as Well as Calcium-Magnesium Fertilization on the Growth and the Chemical Composition of Some Plant Species. Roczn. glebozn. t. 34 nr 4 s. 45—54.

Gorlach E., Gambuś F. Formy i dynamika miedzi w glebie. Prace Komisji Naukowych PTG IV/3 s. 5—13.

Gorlach E., Gorlach K., Gambuś F. Wyniki wieloletnich doświadczeń łąkowych nad następczym działaniem siarczanu miedzi i molibdenu amoniu. Acta agr. silv. ser. agr. t. 22, s. 121—130.

Grynia M., Szoszkiewicz J., Kryszak A. Dobór i ocena gatunków i odmian traw w mieszankach na trwałe i przemienne użytki zielone intensywnie nawożone nawozami organicznymi (gnojowicą) i mineralnymi w warunkach glebowo-klimatycznych Wielkopolski. Selection and Evaluation of Grass Species and Varieties of Permanent and Alternating Grassland Intensively Fertilized with Slurry and Mineral Fertilizers in the Soil- and Climatic Conditions of Wielkopolska Region. Odbiór i ocena odmian i sortów traw w mieszankach na postojanne i przemienne użytki zielone w zależności od intensywności nawożenia organicznymi i mineralnymi nawozami. Selection and Evaluation of Grass Species and Varieties of Permanent and Alternating Grassland Intensively Fertilized with Slurry and Mineral Fertilizers in the Soil- and Climatic Conditions of Wielkopolska Region. Odbiór i ocena odmian i sortów traw w mieszankach na postojanne i przemienne użytki zielone w zależności od intensywności nawożenia organicznymi i mineralnymi nawozami. Acta agr. silv. ser. agr. t. 22, s. 121—130.

- bręniej (żidkogo nawoza) i mineralnych udobreniej w poczwienno klimaticzeskich usłowjach Wielkiej Polski. Roczn. AR Poznań 142 Rol. 26 s. 153—159.
- Gumiński S., Sulej J., Glabiszewski J. Influence of Sodium Humate on the Uptake of Some Ions by Tomato Seedlings. Badania wpływu humianu sodowego na pobieranie niektórych jonów przez siewki pomidorów. Acta Soc. Bot. Pol. t. 52 nr 2, s. 149—164.
- Grzesiuk W., Chodań J., Kucharski J. Wpływ mocznika otoczkowanego siarką na plonowanie różnych roślin. III. Owies. Effect of Sulphur-Coated Urea on Yield and Various Crops. III. Oats. Wlijanije moczewiny, pokrytoj plenkowej siery, na uroжайność' razlicznych rastienij. III. Owies. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. 36, s. 89—98.
- Grzywnowicz I. Kształtowanie się zawartości różnych form fosforu w glebach łąkowych w warunkach długotrwałego nawożenia mineralnego. Acta agr. silv. Ser. agr. t. 22 s. 139—158.
- Grzywnowicz-Gazda Z. Wpływ dolistnego nawożenia mikroelementami i magnezem na strukturę plonu oraz niektóre cechy biologicznej i technicznej wartości ziarna jęczmienia jarego. Acta agr. silv. Ser. agr. t. 22 s. 159—169.
- Hoffmann M., Konys E. Pobieranie i przemieszczanie makroskładników przez *Antirrhinum majus* L. *nanum grandiflorum* odm. Golden Monarchii w okresie wegetacji. Pr. Komis. Nauk. Rol. PTPN Rol. t. 55, s. 87—97.
- Higersberger J. Zupełnie dyskusyjnie o terminie przyorywania obrnika pod ziemniaki. Nowe Rol. nr 12, s. 30—32.
- Hus S. Wpływ nawadniania gnojowicą na stężenie CO₂ w powietrzu gleby piaszczystej. Zesz. nauk. AR Wrocław Melior. z. 24, s. 65—69.
- Hus S., Matusiewicz H., Pytel J. Aktualny stan gospodarki gnojowicą w Sudetach oraz wstępne wyniki doświadczeń stosowania gnojowicy na łąkę górską. Zesz. nauk. AR, Wrocław Melior. 24 s. 71—79.
- Janicki C., Potkańska E. Skład i właściwości mleka krów żywionych zielonką z pastwisk nawożonych nawozami mineralnymi i gnojowicą. Content and Properties of Milk from Cows Fed on Green Fodder Cominc from Pastures Fertilized with Mineral Fertilizers and with Slurry. Sostaw i swojstwa mołoka korow, soddzierżajemyj na zielonom kormie s pastbiszcz, na kotoryje wnosilis mineralnyje udobrenija i nawoznaja żyża. Roczn. AR Poznań 142 Rol. 26 s. 161—168.
- Jankowska K. Wstępne wyniki badań składu chemicznego wód opadowych. Geogr. UŚL, t. 6 (1982) s. 114—124.
- Jarecki M., Krupa J. Wpływ wzrastających dawek CaCO₃ na zmiany pH i glinu ruchomego w glebie brunatnej kwaśnej z piasku słabo gliniastego pochodzenia zwałowego. Symposium naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb” Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Komitet Gleboznawstwa i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983, s. 145—158.
- Jargiełło J., Sawicki B. Wpływ intensywnego nawożenia mineralnego i gnojowicą oraz mieszanek trawiastych na plonowanie pastwiska w Końskowoli k. Puław. Effects of Intensive Mineral and Slurry Fertilization and Grassy Mixtures Application on Pasture Crop at Końskowola near Puławy. Wlijanije intensywnego mineralnego udobrenija i nawoznoj żyży, a także trawosmieszaj, na uroжайność' pastbiszcza w Konskowole k. Puław. Roczn. AR Poznań 142 Rol. s. 169—176.
- Jaszczołt E. Sposoby nawożenia buraków cukrowych azotem i potasem. Gaz. cukr. z. 11, s. 253—260.
- Jaśkowski Z. Wapnowanie i nawożenie mineralne bardzo lekkich gleb piaszkowych, Cz. I. Wpływ wapnowania oraz nawożenia NPK i Mg na plony roślin.

Symposium naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 VI 1982 r. IUNG — Kom. Glebozn. Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 105—110.

Jaśkowski Z. Wapnowanie i nawożenie mineralne bardzo lekkich gleb piaszkowych. Cz. II. Dynamika odczynu oraz zawartości przyswajalnych form potasu, fosforu i magnezu w warstwie ornej. Symposium naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 110—112.

Jaśkowski Z., Gajek F. Wapnowanie i nawożenie mineralne bardzo lekkich gleb piaszkowych. Cz. III. Zawartość kationów wymiennych w warstwie ornej gleby. Symposium naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 113—116.

Jaśkowski Z. Wapnowanie i nawożenie mineralne bardzo lekkich gleb piaszkowych. Cz. IV. Zawartość azotu, fosforu, potasu, wapnia i magnezu w płonach. Symposium naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983, s. 117—120.

Józefaciuk C., Pondel H. Skład chemiczny wód rzecznych w zlewni rzeki Stobnicy (Podgórze Dynowskie). Chemical Composition of Water in the Basin of the Stobnica River (Dynów Plateau). Chemiczeskij sostaw riecznych wod w wodobornom basiejnie rieki Stobnicy (Dynowskaja Wozwyszennost). Pam. puł. z. 80 s. 127—140.

Jurkowska H., Kielarz-Wiśniowska B., Wojciechowicz T. Wpływ nawożenia azotowego na zawartość Cu, Mo, Mn i B w roślinach w zależności od poziomu tych mikroelementów w glebie. Wlijanije azotnogo udobrienija na sodierżanije Ca, Mo, Mn i B w rastieniach w zawisimosti od urownia etich mikroelementow w poczwie. The Effect of Nitrogen Fertilization on the Content of Cu, Mo, Mn and B in Plants as Depending on the Level of These Microelements in the Soil. Roczn. glebozn. t. 34 nr 4 s. 55—68.

Kaczmarek A., Rosochowicz Ł. Ocena wartości pasz pochodzących z łąki nawożonej gnojowicą i nawozami mineralnymi na podstawie wartości opasowej i rzeźnej młodego bydła. Nowe Rol. nr 3, s. 18—21.

Kaczmarek A., Rosochowicz Ł. Ocena wartości pasz pochodzących z łąk nawożonych gnojowicą na cechy opasowe i rzeźne młodego bydła. Influence of Haylage from Meadows Fertilized with Slurry on Fattening Ability of Young Cattle and Carcass Quality. Wlijanije sienaża iz traw s ługow, udobriajemych nawoznoj žiżej, na prirost molołych bykow i kaczestwo tuszi. Roczn. AR Pozn. 142, Rol. 26 s. 177—183.

Kalembasa S. Wpływ wapnowania i zróżnicowanego nawożenia mineralnego na plon ziarna jęczmienia jarego. Symposium naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 163—166.

Kalembasa S., Zwolińska E. Badania nad nawożeniem jęczmienia jarego w warunkach Podlasia. Nowe Rol. nr 3 s. 12—15.

Kalembasa S., Zwolińska E. Badania nad optymalizacją nawożenia mineralnego wybranych odmian pszenicy ozimej. Nowe Rol. nr 11 s. 2—5.

Kamińska J. Badania nad reakcją odmian jęczmienia na niskie pH gleby i opracowanie szybkiej metody testowania odmian. Investigations on the Reaction

of Barley Cultivars to Low Soil pH Values and Development of a Rapid Method of Testing Cultivars. Issledowanije reakcji sortow jaczmienienia na nizkije pH poczwy i razrabotka bystrego mietoda tiestirowanija sortow. Biul. IHAR nr 150 s. 33—37.

Kamińska W. i inni. Metody suchej mineralizacji materiału roślinnego do oznaczeń zawartości niektórych makro- i mikroelementów. Metody suchej mineralizacji ratitielnogo materiała dla opriedielenija sodierzżanija makro- i mikroelementow. Methods of Dry Mineralization of Vegetal Material for Determination of the Content of Some Macro- and Microelements. Roczn. Glebozn. t. 34 nr 3 s. 133—152.

Kamiński E. Analiza ruchu granul nawozu po tarczy rozsiewającej. Analysis of Fertilizer Granules Movement on Spreading Disc. Analiz dwiżenija granul udobrienija k razbrasywajuszczemu disku. IBMER Warszawa 1983 s. 1—103.

Kasperczyk M. Wpływ różnych zestawów dawki NPK na zawartość N-NO₃ i rozpuszczalnych węglowodanów w runi łąk trwałych. Zesz. nauk. AR Krak. Rol. 22 (1982) s. 115—124.

Kämpfe K., Jäschke H.J., Hagemann O. Metody stosowania nawozów mineralnych, maszyny używane do tego celu oraz ich ulepszenie i dalszy rozwój. Międzyn. Czas. rol. nr 1 s. 76—78.

Kern H. Stan zakwaszenia gleb w Polsce (na podstawie wyników analiz prób z profilów glebowych). Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. Chemii Rolnej PAN Puławy 1983 s. 45—60.

Kern H. Odczyn i zawartość węglanów wapnia w profilach gleb użytków rolnych Polski. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy, 29—30, 1983 s. 41—42.

Klimaszewskij E. Efektywność stosowania nawozów. Międzyn. Czas. rol. nr 4 s. 59—62.

Kwiaton Z., Siwicki S., Krasucki S. Efekty stosowania jesienią i wiosną niektórych form nawozów azotowych w uprawie buraka cukrowego. Biul. IHAR nr 148 s. 63—81.

Kobus J. Wpływ nawożenia gleby piaskowej luźnej kaolinitem i bentonitem na plon roślin zbożowych i zawartość w nich niektórych składników mineralnych. Wlijanije udobrienija pieszczanaj rychłoj poczwy kaolinitem i bentonitom na urożaj ziarnowych kultur i na sodierzżanije w nich niekotorych minieralnych elementow. Effect of the Loese Sandy Soil Fertilization with Kaolinite and Bentonite on the Yield and the Some Mineral Elements Content of Cereals Crops. Roczn. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 181—199.

Kołota E. Czynniki wpływające na zawartość azotanów w warzywach. Faktory wlijuuszczije na sodierzżanije nitratów w owoszczach. Factors Influencing Nitrate Contents of Vegetables. Post. Nauk rol. z. 1, s. 23—36.

Kordana S., Leśniewska S., Golcz L. Potrzeby pokarmowe kminku zwyczajnego. Herba pol. nr 1 s. 27—37.

Kozłowski J., Nowak A. Zmiany zawartości i wydajności olejku w ziele majeranku ogrodowego (*Origanum majorana L.*) pod wpływem nawożenia różnymi formami nawozów azotowych i wapnowania. Herba pol. nr 1 s. 13—19.

Komosa A. i inni. Odżywianie cyni fosforem na podstawie analizy podłoża i rośliny. Pr. Komis. Nauk Rol. PTPN Rol. t. 55 s. 119—128.

Kopeć S., Smoroń S. Eksperyment z jednostronnym nawożeniem azotowym łąk górskich. Wiad. Melior. nr 3 s. 76.

Koter M. i inni. Badania możliwości stosowania regulatorów wzrostu w produkcji rolniczej. I. Działanie GA_3 , IAA i kinetyny na wzrost i rozwój roślin fasoli, kukurydzy i lnu. A Study on Use of Growth Regulators in Agricultural Production. Effect of GA_3 , IAA and Kinetin of Growth and Development of Bean, Maize and Flax. Issledowanija wozmożnosti primienienija regulatorow rosta w sielskochozajstwiennom proizwodstwie. I. Diejstwije GK_3 , IUK i kinietina na rost i razwitie fasolii, kukuruzy i lna. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. 36 s. 17—27.

Kozuń Z. Przestrzenna zmienność pH gleby na poletkach wapnowanych i nie wapnowanych. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”. IUNG — Komitet Gleboznawstwa i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 197—200.

Krauze A., Bobrzecka D. Potrzeby nawożenia miedzią pszenicy i jęczmienia uprawianych na lekkich glebach brunatnych. The Need for Copper Fertilization of Wheat and Barley Grown on Light Brown Soils. Potriebnost' udobrenija miedi pszenicy i jeczmenia, wozdieluwajemych na legkich burych poczwach. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. nr 36 s. 175—183.

Krauze A., Bardzicka B., Bobrzecka D. Badania nad potrzebami nawożenia cynkiem niektórych roślin zbożowych. The Need for Zinc Fertilization of Certain Cereals. Issledowanija potriebnosti ziernowych rastienij w udobricnii cinkom. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. 36 s. 165—174.

Krauze A. i inni. Wpływ wzrastających dawek molibdenu na plonowanie bobiku i zawartość molibdenu w roślinie i glebie. Effect of Increased Levels of Molybdenum on Yield and Mo Content of Horse Bean. Wlijanije wozrastajuszczich doz molibdena na urożajnost' konskich bobow i sodierżanie molibdena. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. 36, s. 39—47.

Krauze A. i inni. Wpływ następczy nawożenia molibdenem. Residual Effect of Molybdenum Application. Poslediejstwije udobrenija molibdenom. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. 36 s. 213—220.

Krauze A. i inni. Wpływ wysokich dawek nawozów mineralnych na wydajność i wartość pokarmową traw w uprawie polowej. Effect of Hight Fertilizer Rates on Yield and Feeding Value of Grasses Grown as Field Crops. Wlijanije wysokich doz minieralnych udobrenienij na urożajnost' i kormowuju cennost' żłakow w polewom kulturie. Zesz. Nauk ART Olsztyn Rol. nr 36 s. 185—196.

Kra czk Z. Wpływ mocznika i agramidu K-1 na plony masy i pobranie azotu przez mieszanki lucerny z trawami w doświadczeniu wazonowym. Effect of Urea and Sulphur-Coated Urea (Agramide K-1) on Yield and Nitrogen Uptake by Lucerne-Grass Mixtures in a Pot Experiment. Wlijanije moczewiny i Agramida K-1 na urożaj massy i pogłoszczenie azota smiesjami lucerny z trawami w sodnodnom opytie. Pam. puł. z. 80 s. 63—76.

Krysztofiak A. Wpływ poślizgu kół napędowych ciągnika na nierównomierność podłużną nawożenia. Impact of Trailer Wheel Spin on Oblong Irregularity of Dressing. Wlijanije skolżenija priwodnych koles traktora na prodolnuju nierawnomiernost' wniesienia udobrenienij. Roc. AR Poznań 138 Rol. 25 (1982) s. 73—84.

Kucharski J., Chodań J. Wpływ mocznika kondycjonowanego 4-amino-1,2,4-triazolem na plonowanie kukurydzy. Effect of 4-Amino-1,2,4-Triazol — Conditioned Urea on Yield of Maize. Wlijanije moczewiny, kondicinirowannoj 4-amino-1-2,4-triazolom na urożajnost' kukuruzy. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. 36 s. 109—116.

Kucharski J., Chodań J., Grzesiuk W. Wpływ mocznika otoczkowanego siarką na plonowanie różnych roślin. II. Ziemiaki. Effect of Sulphur-Coated

Urea and Yield of Various Crops. II. Potatoes. Wlijanije moczewiny, pokrytoj plen-
koj siery, na urożajnost' razlicznych rastienij. II. Kartofiel. Zesz. nauk. ART Olsz-
tyn Rol. 36 s. 79—87.

Kucharski J., Chodań J., Grzesiuk W. Wpływ mocznika otoczkowa-
nego siarką na plonowanie różnych roślin. IV. Żyto czime (działanie następcze).
Effect of Sulphur-Coated Urea on Yield of Various Crops. IV. Winter Rye (Resi-
dual Effect). Wlijanije moczewiny, pokrytoj plenkoj siery, na urożajnost' razlicz-
nych rastienij. IV. Ozimaja roż' (poslediejstwije. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. 46
s. 99—107.

Kurek E. W sprawie efektywności nawożenia. Nowe Rol. nr 6, s. 14—15.

Kurek E., Zalewska E. Gospodarka nawozowa w roku gospodarczym
1981/82. Nowe Rol. nr 8—9, s. 36—38.

Leopold A. Nawożenie a produkcja rolna. Rolnictwo ekologiczne. PAN Za-
kład Biologii Rolnej i Leśnej w Poznaniu s. 99—125.

Lidke W., Nowak W., Bukowski K. Dobór i ocena paszowa mieszanek
trawiastych na przemienne użytki zielone nawożone gnojowicą i nawozami mi-
neralnymi w warunkach klimatycznych Dolnego Śląska. Proper Choice and Nutri-
tive Evaluation of Several Grass Mixtures for Leys Fertilized with Slurry Mineral
Fertilizers (NPK). Podbor zlakowych traw i ocenka ich kormowej cennosti w smie-
siach, udobrajemych nawoznoj żizej i minieralnymi udobrieniami. Roc. AR Pozn.
142 Rol. 26 s. 195—202.

Lipińska J., Jagielski J. Badanie jednorodności nawozów sztucznych.
Chem. anal. nr 4 s. 385.

Lityński T., Jurkowska H. Żyzność gleby i odżywianie się roślin.
PWN Warszawa 1982 s. 1—643.

Łoginow W., Cwojdziański W. Zróznicowanie właściwości gnojowicy
bydłęcej z wybranych obiektów inwentarskich w zależności od terminu pobrania
prób. Different Properties of Lignid Manure from Selected Live-Stock Objects De-
pending of Sample Taking Time. Nieodnorodność swojstw nawoznoj żizi skotnych
dworow w zawisimosti ot wriemieni wziatia proby. Zesz. nauk ATR Bydg. 101,
Rol. 15 s. 58—69.

Łyduch L. Dobór i ocena gatunków i odmian traw w mieszankach na trwałe
użytki zielone intensywnie nawożone nawozami organicznymi (gnojowicą) w wa-
runkach glebowo-klimatycznych Pomorza Zachodniego. Chojee and Evaluation of
Species and Varietes of Grass Mixture for Perennial Grass Lands Intensively Fer-
tilized with Slurry in Soil and Climatic Conditions on West Pomerania. Podbor
i ocenka widow i sortow traw w smiesiach dla postojannyh zielenych ugodij
s intensiwnym organiczeskim udobrieniem nawoznoj żizej w poczwienno-klimati-
czeskich usłowiach Zapadnego Pomoria. Roc. AR Pozn. 142 Rol. 26 s. 203—210.

Łyduch L., Trzaskoś M. Zmiany zawartości potasu i sodu w trzech od-
mianach zycicy trwałej pod wpływem herbicydów. Changes of Potassium and So-
dium in Varieties 3 Perennial Ryegrass under the Influence of Herbicides. Wli-
janije gerbicydow na izmienenije sodierżanij kalija i natria w triech sortach ple-
wieia mnogoletniego. Zesz. nauk. AR Szczecin. 104 Rol. 32 Ser. przyr. s. 123—133.

Łyduch L., Trzaskoś M., Rydzanicz J. Zawartość azotu azotanowego
i cukrów prostych w *Festuca pratensis* L. i *Festuca Arundinacea* Schreb. w za-
leżności od dawki gnojowicy. The Content of Nitrate Nitrogen and Simple Sugars
in *Festuca pratensis* L., *Festuca arundinacea* Schreb. According to Slurry Doses.
Sodierżanija nitratnogo azota i monoz w *Festuca pratensis* L., *Festuca arundi-*

nacea Schreb. w zawiśimosti ot dozy nawoznoj žiži. Zesz. nauk. AR Szczecin 104 Rol. 32. Ser. przyr. s. 113—121.

Maćkowiak C., Lipska E. Wpływ zróżnicowanych dawek gnojowicy będącej na plonowanie roślin i niektóre wskaźniki żyzności gleby. Einfluss steigender Rüdergülegaben auf den Pflanzenertrag und einige Bodeneigenschaften. Materiały sympozjum „Kształtowanie się żyzności gleby w procesie rolniczego użytkowania” Puławy 4—5 XI 1981. Wyd. IUNG Puławy 1983 s. 103—119.

Matysiak A. Technologie przeróbki płynnych osadów gnojowicowych do rolniczego wykorzystania. IMUZ — Falenty 1983. Materiały instruktażowe 44 s. 1—34.

Marchand P., Lipińska M. Wpływ wzrastających dawek potasu na plon ziemniaków, procentową zawartość potasu w suchej masie bulw i na ich odporność na uderzenie. Zesz. nauk. AR Krak. Rol. z. 22 (1982) s. 65—74.

Mazur K., Mazur T. Wpływ wapnowania na pobieranie i wykorzystanie potasu przez rośliny w doświadczeniu wieloletnim. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 1982. IUNG — Kom. Glebozn. i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 171—176.

Mazur K., Mazur T., Mazgaj M. Wpływ dawki azotu, stosunku N:P:K i dodatku mikropierwiastków na zawartość aminokwasów i witaminy C w ziemniakach. Wlijanie dozy azota, sootnoszenija N:P:K i pribawki mikroelementow na sodierżanije aminokislot i witamina C w kartofiele. The Effect of the Nitrogen Dose the N:P:K Ratio and the Addition of Microelements on the Content of Amino-Acids and Vitamin C in Potatoes. Roczn. glebozn. t. 34 nr 4 s. 69—79.

Mazur T., Wojtas A. Zawartość suchej masy i makroskładników w pomocie drobiowym. Sodierżanije suchoj massy i makroelementow w pticzem pomiecie. The Content of Dry Matter and Macro Nutrients in Poultry Dung. Roczn. glebozn. t. 34 nr 3 s. 113—120.

Mazur T. i inni. Einfluss der Güllendüngung auf Ertrag und Eiweissgehalt. Tagansbericht nr 21d. Akademie der Landwirtschaftswissenschaften DDR s. 89—95.

Mengel K., Kirkby E.A. Podstawy żywienia roślin. Przekład z języka angielskiego pod redakcją S. Gumińskiego i M. Fotymy. PWRiL Warszawa 1983 s. 5—527.

Mercik S. Działanie potasu i magnezu w zależności od niektórych właściwości fizykochemicznych gleb. Diejstwije kalija i magnija w zawiśimosti ot niekotorych fizikochimiczeskich swojstw poczwy. Potassium and Magnesium Effect Depending on Some Physico-Chemical Properties of Soil. Roczn. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 15—30.

Mercik S., Gutynska B. Ocena metod badania potrzeb nawożenia potasem. Ocena metodow issledowanija potrebnostiej w udobrienii kaliem. Estimation of the Methods of Determining Potassium Fertilization Needs. Roczn. glebozn. t. 34 nr 3 s. 161—174.

Mercik S., Goźliński H., Gutynska B. Ocena metod badania potrzeb nawożenia magnezem. Ocena metodow opriedielenija potrebnosti udobrienija magnijem. Estimation of Methods of Determining the Magnesium Fertilization Needs. Roczn. glebozn. t. 34 nr 1—2 s. 147—159.

Michalik B. i inni. Wpływ nawożenia B i Mo przy dwóch poziomach NPK na plon wysadków u 4 odmian marchwi i na zawartość składników mineralnych w korzeniu spichrzowym. Cz. 1. Plon. Cz. 2. Zawartość składników mineralnych w korzeniu spichrzowym. Hod. Rośl. nr 2 s. 7—16.

Michna G. Porównanie oddziaływania wysokich dawek gnojowicy bydłowej i nawozów sztucznych na jakość runi pastwiska. Roczn. Nauk Zoot. t. 10 z. 1 s. 101—111.

Mińczewa M. i inni. Zagadnienia związane z metodyką prognozowania zapotrzebowania na nawozy mineralne w krajach RWPG. Międzyn. Czas. rol. nr 2 s. 51—54.

Mosiej J. Efektywność nawożenia i deszczowania traw w uprawie polowej. Wiad. melior. nr 3 s. 78—80.

Moskal S., Mercik S. Długotrwałość wpływu wapnowania na odczyn i plonowanie roślin. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1983. IUNG — Kom. Glebozn. Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 77—82.

Mosz J., Buniak W. Dynamika pobierania azotu, fosforu i potasu przez ziemniaki uprawiane w warunkach nawadniania. Zesz. nauk. AR Wrocław Melior. z. 24 s. 151—158.

Mosz J., Nowak L. Porównanie reakcji różnych odmian buraków pastewnych, pszenicy jarej, kukurydzy i jęczmienia jarego uprawianych na glebie lekkiej na nawadnianie i intensywne nawożenie mineralne. Zesz. nauk. AR Wrocław. Melior 24 s. 141—149.

Motowicka-Terelak T. Wpływ pochodzenia geologicznego skał macierzystych i składu granulometrycznego na zakwaszenie i efekty wapnowania gleb. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy, 28—30 IX 1983 r. s. 44—45.

Motowicka-Terelak T. Wpływ wapnowania na właściwości chemiczne gleb. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 141—144.

Murzyński J. Wpływ wieloletniego intensywnego nawożenia azotem i potasem na plon, skład botaniczny i chemiczny runi łąkowej. Influence of Many Years Intensive Fertilization with Nitrogen and Potassium on Crops, Botanical and Chemical Compositions of Meadows Greenness Growth. Zesz. nauk. AR Wrocław nr 35 Rozprawy s. 5—67.

Murzyński J. Wpływ gnojowicy na zawartość fosforu w glebie. The Effect of Liquid Farms Manure on the Phosphorus Content in the Soil. Pr. nauk. AE Wrocław nr 200 (1982) s. 57—64.

Murzyński J. Wpływ nawożenia mineralnego na plony i zawartość fosforu w glebie i runi łąkowej. The Effect of Mineral Fertilization on the Yield and Phosphorus Content in the Soil and in the Meadow Greenness Growth. Pr. nauk. AE Wrocław nr 200 (1982) s. 65—71.

Narkiewicz M. Zagadka dolomitów. Prz. geol. R. 31 nr 1 s. 37—42.

Nawrocki S., Maćkowiak C. Einfluss der organischen und mineralischen Düngung auf Pflanzenerträge in der Fruchtfolge. Tagungsbericht nr 211. Akademie der Landwirtschaftswissenschaften DDR s. 61—75.

Mazurek M. i inni. Dobór roślin i technologia produkcji oraz dopuszczalne granice intensyfikacji produkcji pasz na łąkach nawadnianych ściekami komunalnymi. Choice of Plants, Production Technology and Admissible Fodder Production Intensification Limits on Meadows Irrigated with Municipal Waste Waters. Podbor rastienij, technologia proizvodstwa i dopustimyje priediely intensifikacji proizvodstwa kormow na łągach, oroszajemych kommunalnymi stocznyimi wodami Roczn. AR Poznań. 142 Rol. 26 s. 211—217.

Nowak G., Ciećko Z. Działanie popiołu z węgla kamiennego i kory drzewnej na plonowanie roślin i właściwości gleby. Effect of Coal and Three Bark on Yields of Maize and Oats and Soil Properties. Wlijanije kamiennougolnoj zoły i driewiesnoj kory na urożajnost' rastienij i swojstwa poczwy. Zesz. nauk. ART Rol. 36, s. 59—68.

Nowak L., Mosz J. Stosowanie skomasowanego nawożenia fosforem i potasem w warunkach nawodnień. Zesz. nauk. AR Wrocław. Melior. z. 24 s. 133—140.

Nowicki B., Migros J. Długotrwałość działania w glebie fungicydów benzimidazolowych stosowanych do zwalczania kiły kapuścianej. Roczn. Nauk. rol. Ser. E t. 10 z. 1—2 s. 223—230.

Nowosielska B., Nowosielski O. Wskaźniki odżywienia marchwii azotem. Hod. Rośl. nr 2 s. 1—7.

Olkowski M. Plonowanie uproszczonych mieszanek pastwiskowych w zależności od warunków siedliskowych i rodzaju nawożenia. Yields of Simple Pasture Mixtures According to Ecological Conditions and Kind of Fertilization. Roczn. AR Poznań 142 Rol. 26 s. 227—234.

Olkowski M., Dobrzycka T., Grzegorzczak S. Przydatność gatunków i odmian traw do mieszanek na użytki przemienne intensywnie nawożone. Usefulness of Grass Species and Varieties for Mixtures on Intensively Fertilized Leys. Prigodnost' widow i sortow żłakow dla smieszaj, kultiwirujemych na intensiwno udobriajemych ugodiach pieriemienno go polzowanija. Roczn. AR Poznań 142 Rol. 26 s. 219—226.

Olkowski M., Grzegorzczak S., Benedycki S. Skład chemiczny życicy trwałej i kupkówki pospolitej przy zróżnicowanym nawożeniu gnojowicą. Chemical Composition of Perennial Ryegrass and Orchard Grass as Influenced by Differential Rates of Animal Slurry. Chemiczeskij sostaw rajgrasa monogoletniego i jezi sbornoj pri razlicznom udobrienij nawoznoj žizej. Zesz. nauk. ART Olszt. Rol. 37 s. 71—77.

Olszewski W., Milewska A. Złoża dolomitów w Polsce i ich zastosowanie. Chemik nr 10 s. 255—258.

Osińska H. Wpływ sposobów przechowywania próbek glebowych na kształtowanie się składu chemicznego fosforu przyswajalnego oznaczonego metodą Egnera-Riehma. Influence of the Way of Soil Samples Storage on Formation of Chemical Composition of the Available Phosphorus Determined by Egner-Riehm Method. Wlijanije sposobu chronienija obrazcow poczwy na formirowku chemiczeskogo sostawa uswojajemogo fosfora, opriedielajemogo po mietodu Egner-Rhiem. Zesz. nauk. AR Szczecin 95 Rol. 30 Ser. przyrod. s. 105—112.

Ostrowski J., Płudowski H. Oddziaływanie podstawowych czynników na wielkość nakładów pracy przy rozsiewie nawozów mineralnych. Wzdziejstwie osnownych faktorow na razmier trudozaträt pri rassiewanij mineralnych udobrenij. The Effect of Basic Factors on the Magnitude of Labor Input in Field Distribution of Commercial Fertilizers. Roczn. Nauk rol. Ser. G t. 83 z. 3 s. 115—125.

Ostrowski R., Kamiński J., Kaczmarek B. Nawożenie gnojowicą bydłą w zmianowaniu upraw polowych. Nowe Rolnictwo nr 7 s. 26—28.

Panek H., Wojnowska T. Reakcja gleb na wapnowanie w płodozmianie. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. Chemij Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 89—96.

Pasek B. Działanie nawozów fosforowych i potasowych w zależności od sposobu ich stosowania. Wyd. IUNG R(176) Puławy 1983 s. 1—53.

Pawłat H. Ewapotranspiracja rzeczywista łąk na madach średnich nawożonych wzrastającymi dawkami gnojowicy i nawozów mineralnych. Actual Evapotranspiration of Meadows Situated on Medium Alluvial Soils, Fertilized with Increasing Doses of Slurry and Mineral Fertilizers. Diejstwielnaja ewapotranspiracja sienokosow, raspołożennych na sriednich alluwialnych poczwach, udobriajemych wzrastajuszczimi dozami żidkogo nawoza i minieralnych udobrienij. Roczn. AR Poznań 142. Rol. 26 s. 237—244.

Piasecki M. i inni. Wpływ wapnowania na plon roślin w zależności od zastosowanego płodozmianu. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 97—104.

Piątek M., Sypniewska R. Wpływ nawożenia mineralnego żelazistych łąk nadnoteckich na zdrowotność kupkówki pospolitej (*Dactylis glomerata* L.). Effect of Mineral Fertilizing on Iron Meadows on the Noteć River. Wlijanije mineralnych udobrienij na żelazistyje łąga nad Notetiu. Zesz. nauk. ATR Bydgoszcz 101 Rol. 15 s. 49—58.

Piątek M., Sadowski S. Wpływ nawożenia gleby gnojowicą na stopień porażenia grochu (*Pisum sativum* L.) zgorzelą korzeniową. Effect of Fertilizing with Liquid Manure on Infection Rate of Pea (*Pisum sativum* L.) by Root Gangrene. Wlijanije udobrienija poczwy żizej na stiepień porażenija gorocha korniewoj gangrenoj. Zesz. nauk. ART Bydg. 109 Rol. 17 s. 39—48.

Piątkowski M. i inni. Zróżnicowane nawożenie azotem i potasem oraz skomasowane nawożenie fosforem i potasem jabłoni w pełni owocowania. Pr. Inst. Sad. Ser. A t. 23 (1982) s. 13—22.

Pizon A. Potasonośne ewaporaty północnej Polski. Prz. geol. nr 5 s. 299—303.

Płudowski H., Gradziuk P. Efektywność nawożenia mineralnego w gospodarstwach indywidualnych województwa zamojskiego w latach 1977—1982. Wiad. statys. nr 9 s. 29—32.

Pondel A., Uziak S. Wpływ rodzaju gleby i poziomu nawożenia na skład chemiczny wód drenarskich. Wlijanije roda poczw i wysoty udobrienij na chemiczkiej sostaw drenażnych wod. The Effect of the Kind of Soil and the Fertilization Dose on the Chemical Composition of Draining Waters. Folia Societatis Scientiarum Lublinensis t. 24 (1982) Geogr. 1/2 s. 23—30.

Pondel H., Józefaciuk C. Skład chemiczny wód rzecznych w zlewni rzeki Opatówki (Wyżyna Sandomierska). Chemical Composition of Water in the Basin of the Opatówka River (Sandomierz Plateau). Chemiczkiej sostaw riecznych wod w wodosbornom bassejnie rieki Opatówki (Sandomierskaja Wozwyszennost'). Pam. puł. z. 80 s. 113—126.

Ptaszyńska-Kozłowska Z. Reakcja trzech typów pszenicy ozimej na zróżnicowane dawki azotu. Response of Three Winter Wheat Cultivars to Different Nitrogen Rates. Reakcja triech tipow ozimoy pszenicy na differencirowanyje dozy azota. Pam. puł. z. 80 s. 147—154.

Rębowska Z. Wpływ nawożenia NPK, wapnowania i nawadniania na pobieranie kilku mikroelementów przez pszenicę ozimą i rzepak ozimy. Uptake of Some Trace Elements by Winter Wheat and Winter Rape as Affected by NPK Fertilizing, Liming and Watering. Wlijanije udobrienija NPK, izwieskowanija i oroszenija na pogłoszczenije nieskolkich mikroelementow ozimoy pszenicej i ozimym rapsom. Pam. puł. z. 80 s. 33—47.

Rogozinińska I. Badania nad wpływem intensywnego nawożenia azotem i metod przechowywania na kształtowanie się strat składników masy bulw ziemniaków jadalnych. *Biul. Inst. Ziemn.* nr 28 (1982) s.115—134.

Ruszkowska M. Fizjologiczna rola miedzi w plonowaniu owsa. V. Wpływ miedzi na pobieranie składników mineralnych. *Physiological Role of Cooper in Oat Productivity. V. Effect of Cooper on the Uptake of Mineral Nutrients.* Fizjologiczcka rola miedzi w urozajności owsa. V. Wlijanije miedzi na pogłószczeniej mienieralnych elementow. *Pam. puł. z.* 80 s. 13—31.

Ruszkowska M. Aktywność oksydoreduktaz miedzioproteinowych jako wskaźnik zasobności gleby w przyswajalne połączenia miedzi. *Prace Komisji Naukowych PTG IV/3* s. 15—21.

Ruszkowska M. Wykrywanie nadmiaru niektórych mikroelementów w glebach za pomocą testów roślinnych. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych” PAN Oddz. Wrocław. Komis. Nauk o Ziemi s. 37—46.

Rześniowiecka-Sulimierska G., Cieśla W., Koper J. Badania nad glebowym fosforem organicznym. Część I. Fosfor organiczny na tle zawartości C, N, S w niektórych glebach uprawnych i leśnych. *Issledowanije poczwiennoego organiczeskiego fosfora. Cz. I. Organiczeskij fosfor na fonie sodierzanija C, N i S w niekotorych pachotnych i lesnych poczwach. Investigations on Soil Organic Phosphorus. Part I. Organic Phosphorus and C, N and S Content in Some Arable and Forest Soils.* *Rocz. glebozn.* t. 34 nr 3 s. 64—74.

Sadowski S. Wpływ odpadów wapienno-magnezowych na właściwości gleby i skład chemiczny plonów w zmianowaniu wieloletnim. *Effect of Magnesium Lims Wastes on the Properties of Soil and Chemical Composition of Crops in a Long-Term Crop Rotation.* Wlijanije kalciewo-magniewych othodow na swojstwa poczwy i chimiczeskij sostaw urozajew w mnogoletniem siewooborotie. *IUNG R. (177) Puławy 1983* s. 1—69.

Sapek B. Miedź w nawożeniu użytków zielonych. *Prace Komisji Naukowych PTG IV/3* s. 23—33.

Sapek B., Sapek A. Problem wapnowania użytków zielonych w świetle stosowania wyższych dawek nawożenia azotowego. *Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982.* *IUNG — Kom. Glebozn. i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983* s. 135—140.

Skinder Z., Sypniewski J. Porównanie plonowania niektórych gatunków i mieszanek traw w poplonie ścierniskowym w warunkach zróżnicowanego nawożenia azotem. *Comparison of Productivity of Some Grass Species Grown in Pure Stands and in Mixtures as Stubble Aftercrop on Different Nitrogen Fertilization.* *Srawnieniej plodonosnosti niekotorych sortow i smiesiej kormowych traw w poźniwnych stierniewych kulturach w usłowijach differencirowannogo udobrienija azotom.* *Zesz. nauk. ATR Bydg.* 101 *Rol.* 15 s. 78—91.

Skowroński B. O możliwości zwiększenia produkcji roślinnej przez wapnowanie i nawożenie magnezem gleb. *Przem. chem.* nr 6 s. 318—319.

Stachak S., Woźniak Z., Gałęziowski B. Analiza wartościowa wpływu nawożenia na plony w Polsce. *Zesz. nauk. AR Szczecin Nauk Społ. z.* 15 (1982) s. 197—213.

Starck Z. Fizjologiczne aspekty reakcji roślin na zasolenie. *The Physiological Aspects of Plant Responses to Soil Salinity.* *Post. Nauk rol.* nr 2 s. 17—26.

Szagała J., Mazur T., Ciećko Z. Wpływ dawki i terminu stosowania nawozów fosforowych na plon i skład chemiczny roślin uprawianych w zmianowa-

niu. Effect of Rate and Date of Applying Phosphorus Fertilizers on Yield and Chemical Composition of Crops Grown in a Threeyear Rotation. Pr. nauk. AE Wrocław nr 200 (1982) s. 73—84.

Szoszkiewicz J. i inni. Produktyność pastwisk kwaterowych na glebach lekkich w warunkach intensywnego nawożenia i deszczowania. Productivity of Plot Pastures on Light Soils Under Intensive Fertilization Conditions and Sprinkling Irrigation. Produktyność' podzielenych na zagony pastbiszcz na legkich poczwach w usłowiach intensywnego wniesienija udobrienij i dozdiewania. Roczn. AR Poznań 142 Rol. 26 s. 269—278.

Szymański F. Kształtowanie się cech struktury plonu i plonu ziarna żyta przy różnych poziomach pogłównego nawożenia azotem. Nowe Rol. nr 5 s. 19—23.

Szymczak-Nowak J. Wpływ nawożenia fosforem i poziomu zawartości tego składnika w glebach na porażenie siewek buraka przez *Aphanomyces cochlidioides*. Biul. IHAR nr 148 s. 91—96.

Szwed-Lorenz J., Rascher J. O petrografii i genezie gytii ze złóż węgla brunatnego Bełchatów. Kwart. Geol. nr 3/4 (1982) s. 525—531.

Tatkowska E., Buczek J. Effect of Ammonium Nutrition on the Nitrate Utilization, Nitrate Reductase Activity and Growth of Spirodela Polyrrihiza. Acta Soc. Bot. Pol. nr 3/4 s. 241—252.

Trela S. i inni. Ocena jakości i wartości odżywczej runi z górskich łąk i pastwisk intensywnie nawożonych nawozami mineralnymi. Evaluation of the Quality and the Nutritional Value of the Sward of Mountain Meadows and Pastures Intesively Fertilized with Mineral Fertilizers. Roczn. AR 142. Rol. 26 s. 279—289.

Trzebiński J. i inni. Badania nad optymalizacją nawożenia azotowego pod buraki cukrowe. Gaz. cukr. z. 7, s. 162—164.

Urbanowski S. Wpływ wapnowania na plonowanie roślin i zasobność gleby w doświadczeniu statystycznym. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. Chemii Rolnej PAN, Puławy 1983 s. 83—88.

Wesołowski P., Churski T. Makroskładniki w glebach „Międzyodrza”. Aura nr 6 s. 22—23.

Wesołowski P., Kochanowska R., Durkowski K. Nawożenie łąk torfowych gnojowicą. Wiad. melior. nr 7, s. 206—207.

Węglarz Z. Wpływ czynników agrotechnicznych na przechodzenie kminku zwyczajnego (*Carum carvi* L.) z fazy wegetatywnej w generatywną. II. Wpływ nawożenia i wilgotności gleby na rozwój i plonowanie kminku zwyczajnego. Herba pol. t. 29 nr 1 s. 21—25.

Węglarz Z. Wpływ czynników agrotechnicznych na przechodzenie kminku zwyczajnego (*Carum carvi* L.) z fazy wegetatywnej w generatywną. III. Wpływ terminu siewu, ilości wysiewu nasion i poziomu nawożenia na rozwój i plonowanie kminku zwyczajnego. Herba pol. t. 29 nr 2 s. 103—110.

Włodarczyk Z. Stan zakwaszenia gleb w Polsce. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982. IUNG — Kom. Glebozn. Chemii Rolnej PAN, Puławy 1983 s. 37—44.

Wojcieszka U. Fizjologiczna rola miedzi w plonowaniu owsa. III. Wpływ miedzi na fotosyntezę i aktywność reduktazy azotanowej. The Physiological Role of Copper in Oat Productivity. III. Effect of Copper Supply on Photosynthesis and Nitrate Reductase Activity. Fizjologiczeskaja rol miedzi w urodzajności owsa. III. Wlijanie miedzi na fotosintez i aktywność' nitratnoj reduktazy. Pam. puł. z. 79 s. 63—83.

Wojcieszka U. Fizjologiczna rola miedzi w plonowaniu owsa. IV. Wpływ niektórych substancji wzrostowych na wzrost i rozwój owsa w warunkach niedoboru miedzi. The Physiological Role of Copper in Oat Productivity. IV. Effect of Some Growth Regulators on Oat Development Under Conditions of Copper Deficiency. Fizjologiczewska rola miedzi w urozajności owsa. IV. Wlijanije niekatorych rostowych wieszczestw na rozwitje owsa w usłowijach niedostatka miedim. Pam. puł. z. 79 s. 83—101.

Woźniak Z., Stachak S. Analiza ilościowa wpływu nawożenia na plony w Polsce. Zesz. nauk. AR Szczecin Nauk. Społ. z. 15 (1982) s. 215—230.

Zawartka L. Wymywanie składników mineralnych z gleb nawożonych nawozem PK w doświadczeniu modelowym. Leaching of Mineral Elements From Soil Fertilized with PK in a Model Experiment. Wymywanie mineralnych komponentow iz poczw. udobriennych udobrieniem PK w modelowym opytye. Zesz. nauk. ART Olszt. Rol. 36 s. 127—136.

Zawartka L., Załęska-Popiołek B. Wpływ wapnowania na wymywanie składników mineralnych z gleby w zależności od formy zastosowanych nawozów w warunkach doświadczenia modelowego. Effect of Lime on Leaching of Mineral Elements from a Soil in Relation to the [Form of Applied Fertilizers in a Model Experiment. Wlijanije izwiestkowania na wymywanie mineralnych komponentow iz poczw. w zawisimosti ot formy wniesiennych udobrienij w usłowijach modielnego opyta. Zesz. nauk ART Olszt. Rol. 36 s. 137—143.

Ziętecka M. Próba oceny stanu zaopatrzenia pszenicy ozimej w składniki pokarmowe na podstawie analizy materiału roślinnego. Cz. II. Pobranie N, P, K, Ca i Mg przez części wskaźnikowe kilku odmian pszenicy ozimej. Popytka ocenki sostojanija obezpieczennosti pszenicy ozimój pitatielnymi elementami na osnowanii rezultatow analiza rastitielnego materiała. Czasť 2. Uswojenije NPK Ca i Mg pokazatielnymi organami nieskolkich sortow ozimój pszenicy. Attempt of Estimation of the Winter Wheat Supply with Nutrient Elements on the Basis of the Plant Material Analysis. Part II. The NPK Ca and Mg Uptake by Indicator Parts of Several Winter Wheat Cultivars. Roczn. glebozn. t. 34, nr 1—2, s. 135—146.

Zommer-Urbańska S., Rzeszowska-Modzelewska K. Spektrofotometryczne oznaczanie kobaltu (II) w roztworach wodnych i w witaminie B₁₂ N-tlenkiem amidooksymu kwasu pikolinowego (TAKP). Chemia anal. t. 28 nr 5 s. 629—632.

Żądalek J. Wpływ wieloletniego wapnowania i nawożenia mineralnego na plonowanie pszenicy ozimej i zmiany właściwości chemicznych gleby lekkiej. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”, Puławy 18—19 XI 1982 r. IUNG — Kom. Glebozn. i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 159—162.

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

Bednarz W., Łapczyńska B. Czy odpady rolnicze uchronią świat przed głodem. Aura nr 4 s. 20—22.

Bogdanowski J. Zasady kształtowania krajobrazu na przykładzie makroregionu południowo-wschodniego. Biul. PAN Człowiek i Środowisko z. 16 (1981) s. 1—34.

Borowiec S. Wpływ zachwaszczenia łąnów żyta i pszenicy ozimej miotłą zbożową, maruną bezwoną i chabrem bławatkiem na plon. The Influence of

Apera Spica-Venti, *Tripleurospermum Inodorum* and *Centaurea Cyanus* on the Yield of Rye and Winter Wheat. Wlijanije zasoriennosti mietielicej obyknowiennoj, romaszkoj niepachuczej i wasilkom sinim kultur ozimoj rzi i pszenicy na ich urozaj. Zesz. nauk. AR Szczecin 104 Rol. 32 Ser. przyr. s. 3—10.

Bujak K. Wplyw narzedzi aktywnych na plonowanie roslin i niektore wlasciwosci rzedziny. Rozprawa habilitacyjna (streszczenie). Seria wydawnicza — Rozprawy Naukowe AR — Lublin, s. 1—36.

Chełkowski J., Mańka M. Plodozmian czy monokultura (w swietle wyników badan mikologicznych). Nowe Rol. nr 5, s. 11—13.

Czajka W. i inni. Obserwacje nad wplywem plodozmianu i nawozenia mineralnego na zdrowotnosc lnu włóknistego. Observations on the Effect of Crop Rotation and Fertilization on Disease Resistance of Fibre Flax. Nabludienija za wlijanjem siewooborota i mineralnego udobrienija na zdrowost' wołknistogo lna w siewiero-wostocznoj Polsce. Zesz. nauk. ART Rol. 38 s. 125—131.

Filius I., Kovacs A. Wplyw przykrycia gleby materialem odbijajacym swiatlo na efektywnosc produkcji. Miedzyn. Czas. rol. nr 1 s. 30—34.

Frackowiak H., Cieśliński Z. Zmiany aktywnosci biochemicznej gleb ciezkich i plonowania pod wplywem orki glębokiej. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 47.

Gonet Z. Plonowanie jednorocznych roslin pastewnych motylkowych i niemotylkowatych w roznych warunkach glebowych. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 48—49.

Frackowiak H., Durkowski T., Wesołowski P. Wplyw glębokiej orki na aktywnosc biochemiczna i plonowanie czarnych ziem pyrzyckich. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—29 IX 1983 s. 46.

Gwizdała K. i inni. Charakterystyka wybranych cech gruntow zulańskich. Charakteristika niekatorych swojstw zulańskich gruntow. Analysis of Selected Properties of Soil in the Żuławy Region. Arch. hydrot. t. 30, z. 2 s. 227—242.

Haman J., Pukos A. Problems of Physical Equations in Agricultural Soil Mechanics. Problem porownan fizycznych w mechanice osrodka glebowego. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 220 s. 337—344.

Jelinowski S. Potencjal fitosanitarny gleby z ryzosfery pszenicy ozimej w zalezności od jej miejsca w zmianowaniu. Materiały sympozjum „Kształtowanie się żyzności gleby w procesie rolniczego użytkowania”, Puławy 4—5 VI 1981. Wyd. IUNG Puławy 1983 s. 48—63.

Kundler P. i inni. Beziehungen zwischen Bodenfruchtbarkeitkennziffern und Erträgen in Produktionsexperimenten mit Komplexen Verfahren zur Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit. Zalezności między wskaźnikami żyzności gleby i plonami w doświadczeniach produkcyjnych z zastosowaniem zabiegów kompleksowych zwiększających żyzność gleby. Materiały sympozjum „Kształtowanie się żyzności gleby w procesie rolniczego użytkowania”, Puławy 4—5 XI 1981. Wyd. IUNG Puławy 1983 s. 29—47.

Kunze A. Regen und Richtwerte für die Bodenbearbeitung. Zasady i mierniki kompleksowej uprawy roli. Materiały sympozjum „Kształtowanie się żyzności gleby w procesie rolniczego użytkowania”, Puławy 4—5 XI 1981. Wyd. IUNG Puławy 1983 r. 120—146.

Kuś J., Nawrocki S. Produkcyjność różnych gleb w doświadczeniach mikroplotkowych. I. Plonowanie roslin. Productivity of Various Soils in Microplot Experiments. I. Crop Yields. Produktiwnost' raznych poczw w mikrouczastkowych opytach. I. Produktiwnost' kultur. Pam. puł. z. 79 s. 7—25.

Kuś J. Produkcyjność różnych gleb w doświadczeniach mikroplotkowych. II. Zawartość składników mineralnych w roślinach i glebach. Produktiwnost' raznych poczw w mikrouczastkowych opytach. II. Soderżanije mineralnych elementow w rastieniach. Productivity of Various Soils in Microplot Experiments. II. Content of Mineral Elements in Plants and Soils. Pam. puł. z. 79 s. 27—43.

Laskowski S., Konecka K. Stan i perspektywy rozwoju rolnictwa na Żuławach delty Wisły. PWN 1983 s. 1—84.

Mrozowski M., Gawrońska-Kulesza A. Rośliny fitosanitarne w zmianowaniu. Nowe Rol. nr 11 s. 1—2.

Nawrocki S., Kuś J. Kształtowanie się wybranych wskaźników żyzności gleby w zmianowaniach zbożowych. Materiały sympozjum „Kształtowanie się żyzności gleby w procesie rolniczego użytkowania”, Puławy 4—5 XI 1981. Wyd. IUNG Puławy s. 6—26.

Niewiadomski M. Rozważania o plonotwórczej funkcji gleby. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 3—4.

Okruszkó H. Piaskowanie płytkich gleb torfowych za pomocą głębokich orek. Wiad. melior. nr 3 s. 92—94.

Schilbach J. Ocena warunków naturalnych oraz zainwestowania terenu z punktu widzenia możliwości wprowadzenia mechanizacji prac polowych. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 36—37.

Siuta A. Wpływ mechanicznego rozdrobnienia gleby piaskowej i dodatku ilitu bentonitowego na jej właściwości fizyczno-chemiczne i plony roślin. Effect of Mechanical Crushing of a Sandy Soil and Addition of Bentonite on the Physical and Chemical Properties of this Soil and Crop Yields. Wlijanije mechaniczeskogo razmieczenia pieszczanoj poczwy a także dobawlenija bentonitnogo ilita na jeje fiziczieski-chemiczieskije swojstwa i urożajnost' rastenij. Pam. puł. z. 80 s. 155—161.

Siuta A. Wpływ mechanicznego rozdrobnienia gleby piaskowej oraz dodatku ilitu bentonitowego na jej właściwości fizyczno-chemiczne i plonowanie roślin. IUNG R (184) s. 1—67.

Steinbrenner K. Regeln und Richtwerte für die Fruchtfolgestaltung in KRB. Wytyczne do konstruowania zmianowań zapewniających utrzymanie żyzności gleby. Materiały sympozjum „Kształtowanie się żyzności gleby w procesie rolniczego użytkowania”, Puławy 4—5 XI 1981. Wyd. IUNG Puławy 1983 s. 64—78.

Szwejkowski Z., Boreńska Ł. Specjalistyczne zmianowania pszeniczne a chemizm gleby. Specialized Wheat Rotations and Soil Chemism. Specializowane zmiany siewooboroty i chimizm poczwy. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. 38 s. 83—94.

Ślusarczyk E. Optymalny model gleby dla potrzeb roślin uprawnych. Materiały Konferencji Naukowej PTG, Puławy 28—30 IX 1983 s. 52—53.

Świątkiewicz W. Efektywność zabiegów agrotechnicznych i agromelioracyjnych w zwiększaniu produktywności gleb piaskowych w województwie koszalińskim. Koszalin Stud. Mater. nr 3 (182) s. 98—106.

Szczepański K. Sposób określania poziomu produktywności ziemi w gospodarstwach specjalistycznych. Pr. Inst. Sad. Ser. A t. 23 (1982) s. 159—163.

Zawiślak K. Stopień specjalizacji zmianowań a wydajność roślin i zmiany w glebie. Effect of Specialized Crop Rotations on Yield of Crops and Changes in Soil. Stopień specjalizacji siewooborotów i produktiwnost' rastienij, a także izmienenija w poczwie. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. 37 s. 3—47.

Żurawski H., Sienkiewicz J. Działanie uprawy roli na niektóre właściwości chemiczne gleby. Wirkung der Ackerbaumassnahmen auf einige chemische

Bodeneigenschaften. Materiały sympozjum „Kształtowanie się żyzności gleby w procesie rolniczego użytkowania”, Puławy 4—5 XI 1981. Wyd. IUNG Puławy 1983 s. 147—160.

K. Woda w glebie. Melioracja gleb. Woda w poczwie. Melioracja poczw. Water in Soil. Soil Melioration. Bodenwasser. Bodenverbesserungen. Leau dans le sol. Melioration du sol.

Adamczyk B., Brożek S. Produkcyjna i hydrologiczna charakterystyka gleb na obrzeżu zbiornika wodnego w Rożnowie. Probl. Zagosp. Ziem. Górs. z. 21 (1981) s. 37—59.

Ambrożewski Z. Aktualny stan i kierunki rozwoju gospodarki wodnej w Polsce do roku 1990. Wiad. melior. nr 5 s. 142—146.

Bac S., Pasierski Z. Parowanie terenowe traw w okresach dobowych. Ewapotranspiracja łąkowych traw w sutocznych promieźutkach. Evapotranspiration of Grasses and Daily Intervals. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 137—146.

Benetin J., Kolar A. Determination of Infiltration Curves Taking Initial Soil Moisture into Consideration. Wyznaczanie krzywych infiltracji z uwzględnieniem początkowej wilgotności gleby. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. z. 220 s. 79—86.

Bieszczad S. Plonowanie pszenicy jarej w warunkach deszczowania i zróżnicowanego nawożenia. Zesz. nauk. AR Wrocław Melior. z. 24 s. 111—118.

Bieszczad S., Pekarnik K. Wskaźniki przyrostu plonów z łąk i pastwisk w zależności od norm i systemów nawadniania oraz warunków glebowych. Wiad. melior. nr 10 s. 274—278.

Borówczak F. Efekty deszczowania ziemniaków w warunkach Wielkopolski. The Effects of Potato Sprinkling in Wielkopolska Conditions. Efekty dożdiwania kartofla w uśłowiach Wielkopolski. Roczn. AR Poznań 138 Rol. 25 (1982) s. 13—23.

Borówczak F. Wpływ deszczowania na pobranie składników mineralnych i zmiany właściwości chemicznych gleby pod ziemniakami. The Effect of Sprinkling on the Uptake of Mineral Elements and Changes in the Chemical Properties of Soil under Potatoes. Wlianie dożdiwania na uśwojenije mineralnych pitatielnych wieszczestw i izmieniение chemiczeskich swojstw poczw pod kartofielem. Roczn. AR Poznań 138 Rol. 25 (1982) s. 25—35.

Buniak W., Mosh J. Dynamika zawartości niektórych makroskładników w ziemniakach uprawianych w warunkach nawadniania. Zesz. nauk. AR Wrocław Melior. z. 24 s. 159—164.

Churska C. Ewapotranspiracja łąk i pastwisk w rejonie Warszawy. Ewapotranspiracja łągow i pastbieszcz w rajonie g. Warszawy. Evapotranspiration of Meadows and Pastures in the Warsaw Region. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 145—148.

Czarnecka H. Podział hydrograficzny Polski. Gosp. wod. nr 8—9 (1982) s. 145—148.

Demaniuk B. Stan i potrzeby melioracji w rejonie lubelskim. Nowe Rol. nr 8—9 s. 42—44.

Dobija A. Stosunki wodne województwa bielskiego. Fol. Geogr. Ser. Geogr. Phys. t. 15 s. 49—66.

Duda L., Kaczor K. Ocena możliwości zastosowania wzorów na obliczanie przepływów dorzeczy: Regi, Świńca, Wołczyńcy i Gowienicy dla innych rzek

Pomorza Zachodniego. Appreciation of Possibility of Adaptation Formulas for Calculation of Basins: Rega, Swiniec, Wolczenica and Gowiennica for Another West Pomeranians Rivers. Ocenka wozmożności primienienija formuł dla wyczislenija raschodow wody po bassejnam riek: Rega, Swinica, Wolczenica i Gowienica po drugim riekam zapodnego Pomoria. Zesz. nauk. AR Szczecin 104 Rol. 32 Ser. przyr. s. 23—33.

Dynowska I, Tłałka A. Hydrografia. PWN Warszawa — Poznań 1982 ss. 299.

Ekologiczne podstawy zagospodarowania Wisły i jej dorzecza. PWN Warszawa — Łódź 1983, s. 1—594.

Grabarczyk S. i inni. Modelowe, deszczowane, przyzagrodowe pastwisko dla gospodarstw indywidualnych. The Model Sprinkled Infield Pasture for Private Farms. Obrazcowyje oroszajemyje priusadiebnyje pastbiszcza w edinolicz choziajstwach. Roczn. AR Pozn. 142, Rol. 26 s. 141—151.

Grzyb H., Kocan P., Pytel Z. Melioracje. Podręcznik dla techników melioracji wodnych i policealnych studiów zawodowych. Wyd. II. PWRiL Warszawa 1982 s. 1—627.

Ilnicki P. Ekologiczne zasady melioracji. Rolnictwo ekologiczne. PAN Zakład Biologii Rolnej i Lesnej w Poznaniu s. 152—175.

Ilnicki P. Ekomelioracje — praktyczną realizacją haseł ochrony środowiska. Wiad. melior. nr 6 s. 187—191.

Jankowiak J. Wpływ nawadniania i nawożenia mineralnego na plony roślin i ich jakość oraz na ekonomiczną efektywność eksploatacji deszczowni na glebach lekkich. Effects of Irrigation and Mineral Fertilization on Crop Yields and Quality and on the Economic Effectiveness of Sprinkling Irrigation on Light Soils. Wlijanije dożdiewanija i minieralnogo udobrenija na weliczinu i kaczestwo urożajew rastienij, a także na ekonomiczeskiju efektiwnost' dożdiewanija na legkoj poczwie. Pam. puł. z. 79 s. 223—230.

Jorgensen S.E. Podstawy modelowania ekologicznego środowiska wodnego. Aura nr 6 s. 7—8.

Jurczuk S. Wpływ drenowania na kształtowanie się stosunków wodnych w głębokich glebach organicznych Pobrzeża Pomorskiego. Wlijanije drenirowanija na obrazowanije wodnego režima w głębokich organiczeskich poczwach Primorskiego Pobierieża. Drainage Effect on the Formation of Water Relations in Deep Organic Soils of the Pomeranian Coastal Region. Wiad. IMUZ t. 15 z. 1 s. 131—150.

Jurczuk S. Wpływ uzupełniającego drenowania na plonowanie użytków zielonych na glebach organicznych Pobrzeża Pomorskiego. Wlijanije dopołnitelnogo drenirowanija na produktiwnost' trawiannych ugodij raspołożennyh na organiczeskich poczwach Primorskiego Pobierieża. Supplementary Drainage Effect on the Productivity of Grasslands Situated on Organic Soils of the Pomeranian Coastal Region. Wiad. IMUZ t. 15 nr 1 s. 151—163.

Kamyszek A. Retencjonowanie wód powierzchniowych województwa poznańskiego. Gosp. wod. R. 43 nr 3 s. 80—82.

Karczmarczyk S. i inni. Efektywność nawodnień deszczownianych na Pomorzu Szczecińskim. I. Wpływ uzupełniającego deszczowania i nawożenia mineralnego na plonowanie ziemniaków i buraków cukrowych. Nowe Rol. nr 10 s. 4—6.

Karczmarczyk S., Laskowski S., Koszański Z. Efektywność nawodnień deszczownianych na Pomorzu Szczecińskim. II. Nowe Rol. nr 11, s. 5—8.

Kern H., Ochalska L. Zmiany urodzajności gleb i plonów roślin uprawnych pod wpływem drenowania. Die Änderung der Bodenfruchtbarkeit und Ertragsleistung bei Anwendung der Dränierung. Materiały sympozjum „Kształtowanie się żyzności gleby w procesie rolniczego użytkowania”. Puławy 4–5 XI 1981. Wyd. IUNG Puławy 1983 s. 161–178.

Kiciński T. Aktualny stan melioracji i wybrane kierunki rozwoju. Wiad. melior. nr 4, s. 115–118.

Kiciński T., Byczkowski A. Częstotliwość i czas trwania zalewów w dolinie Biebrzy. Czastota i prodożitelnost' zaliwow w pojmie r. Biebrzi. Frequency and Duration of Floods in the Biebrza River Valley. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 75–86.

Kopeć S., Misztal A. Parowanie użytków zielonych w warunkach górskich. Ewapotranspiracja trawianych ugodij w gornych usłowiach. Evapotranspiration of Grasslands under Mountain Condition. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 277 s. 99–109.

Kostrzewa S., Pływaczyk A., Szymański M. Kształtowanie się odplywów drenarskich w terenach podgórskich Sudentów. Zesz. nauk. AR Wrocław Melior. z. 24 s. 23–32.

Kosturkiewicz A., Szafranski C. Splywy powierzchniowe i podpowierzchniowe w bilansie wodnym gleb. Pr. Komis. Nauk Rol. PTPN Rol. t. 55 s. 127–144.

Kowalik P., Banach K., Toczyłowska I. Metodyka obliczania rzeczywistego parowania z bilansu wodnego gleby. Metod rasczeta diejstwitielnoj ewapotranspiracji po wodnomu balansu poczwy. Method of Calculation of Actual Evapotranspiration from Soil Water Balance. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 277 s. 251–260.

Krajewski A. Możliwości wykorzystania metod szacunkowych i pomiarowych do określania momentu nawadniania gleb w szkółkach leśnych. Sylwan R. 127 nr 11 s. 17–25.

Kryszan C. Metodyk oceny postrzenno-czasowej występowania niedoborów wody wyznaczonych na podstawie ewapotranspiracji potencjalnej. Zesz. probl. Post. Nauk rol. 277 s. 241–249.

Kutylek M. Infiltration from Precipitation. Infiltracja z opadów. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 181–186.

Łoś M.J. W sprawie zmian w „Wytycznych do drenowania gruntów ornych”. Wiad. melior. nr 10 s. 288–289.

Mańczak H., Szymańska H. Nowe metody pomiaru i oceny jakości wód powierzchniowych płynących oraz ich normatywów w RWPG. Gosp. wod. nr 11 s. 326–332.

Marcilonek S., Janus E. Zużycie i niedobory wodne łąki w świetle wieloletnich doświadczeń. Potriebnije i deficyty wody na lugu w swietle mnogoletnych opytow. Water Use and Deficiencies in a Meadow in the Light of Long-Term Investigations. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 111–121.

Marcilonek S., Nyc K. Elementy bilansu wodnego siedlisk łąkowych w dolinie Rowu Śląskiego. Elementy wodnogo balansu lugowych miestoobitanij w dolinie Silezkoj Wpadiny. Water Balance Elements of Meadow Sites in the Silesian Trough. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 277 s. 123–135.

Margowski Z., Siwiński A. The Reserves of Water Available to Plants in Grey-Brown Podzolic Soils. Zapasy wody przyswajalnej dla roślin w glebach pływowych. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 237–243.

Mazgajski J., Szczygielski L. Określanie potrzeb melioracji dla celów programowania inwestycyjnego. Artykuł dyskusyjny. Wiad. melior. nr 3 s. 67—70.

Misztal M. Infiltration of Water Through Rendzina in Field Experiment. Infiltracja wody przez rędziny w doświadczeniu polowym. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 245—255.

Nagawiecka H. Wskaźniki ewapotranspiracji dla okolic Krakowa obliczone różnymi wzorami. Pokazатели ewapotranspiracji dla okriestnostiej g. Krakowa, isczislennyye raznymi formulami. Evapotranspiration Index for the Environs of Crakow Calculated by Different Formulae. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 157—165.

Nazaruk M., Pawłat H. Prognozowanie zmian warunków siedliskowych na terenach przyległych do sztucznych zbiorników wodnych. Wiad. melior. nr 3 s. 87—90.

Nikołajenko W. Rola drzewostanów leśnych w ochronie zasobów wodnych. Międzyn. Czas. rol. nr 2 s. 66—69.

Nowak J.T. Ewapotranspiracja potencjalna w świetle badań hydroponicznych. Potencjalna ewapotranspiracja w świetle gidroponiczeskich opytow. Potential Evapotranspiration in the Light of Hydroponic Investigations. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 195—205.

Paluch J. Odwodnienie terenów nawadnianych. Gosp. wod. nr 8 s. 255.

Panek K. Zmienność plonu i cech plonotwórczych bobiku w zależności od warunków wodnych. Zesz. nauk. AR Wrocław Melior. 24 s. 127—132.

Pazdro Z. Hydrogeologia ogólna. Wyd. II uzupełnione. Wyd. Geol. 1983 s. 1—575.

Perek M. Prognoza wpływu stopnia piętrzącego „Wyszogród” na wody gruntowe. A Prognosis of Influence of the Wyszogród Cascade on Groundwaters. Kwart. geol. t. 27 nr 2 s. 373—394.

Pływaczyk L., Szymański M. Zmiany poziomu wód gruntowych w dolinie Odry w rejonie Malczyc na przykładzie wybranego roku. Zesz. nauk. AR Wrocław Melior. z. 24 s. 43—51.

Poźniak R., Pajnowska H., Skibiński J. Warunki hydrogeologiczne środkowej części Pradoliny Biebrzy. Gidrogeologiczeskije usłowija centralnoj czasti driewniej doliny r. Biebrzi. Hydrogeological Conditions of the Middle Part of the Biebrza Urtal. Zesz. Probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 33—42.

Raport o stanie wodnych melioracji, zagospodarowania trwałych użytków zielonych oraz zaopatrzenia rolnictwa i wsi w wodę. Wiad. melior. nr 2 s. 35—39.

Reinhard A. Modelowanie ruchu wody gruntowej dla przypadku odwodnienia drenami w warunkach podłoża nieprzepuszczalnego. Zesz. nauk. AR Wrocław Melior. z. 25 s. 117—133.

Roguski W., Weyna A. Ewapotranspiracja łąk i pastwisk w dolinie dolnej Wisły. Ewapotranspiracja łągow i pastbiszcz w pojmie niżniego tieczeniya r. Wisły. Evapotranspiration of Meadows and Pastures in the Lower Vistula Valley. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 13—24.

Roguski W., Weyna A. Ewapotranspiracja łąk i pastwisk na glebach torfowo-murszowych w dolinie Noteci. Ewapotranspiracja łągow i pastbiszcz na torfiano-murszewych i minieralno-murszewych poczwach w dolinie r. Noteci. Evapotranspiration of Meadows and Pastures on Peat-Muck and Mineral-Muck in the Noteć River Valley. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 53—67.

Rojek M. Wyznaczanie wielkości parowania terenowego na podstawie współczynników empirycznych. Opriedzielenije wielicziny ewapotranspiracji na osnowanji empiriczeskich pokazatielej. Determination on the total Evaporation Value on the Basis of Empirical Indices. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 207—218.

Rojek M. Ocena celowości nawodnień na podstawie rolniczo-klimatycznych bilansów wodnych. Wiad. melior. nr 7 s. 202—205.

Rojek S. Wpływ deszczowania i nawożenia azotowego na ilość i jakość plonów ziemniaków późnych. Zesz. nauk. AR Wrocław Melior. z. 24 s. 119—126.

Sarnaćka S. Wyznaczanie ewapotranspiracji rzeczywistej na podstawie ewapotranspiracji potencjalnej. Determination of Actual Evapotranspiration on the Basis of Potential Evapotranspiration. Opriedzielenije diejstwitielnoj ewapotranspiracji na osnowanii potencjalnoj ewapotranspiracji. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 219—227.

Szwarc K. Stan i możliwości poprawy efektywności deszczowania. Międzyn. Czas rol. nr 4 s. 56—59.

Smoręda Z. Problemy gospodarki wodnej i rolnictwa na XI Plenum KC PZPR i NK ZSL. Wiad. melior. nr 5 s. 130—132.

Stępień B., Radwan S., Kowalik W. Materiały do znajomości chemizmu wód rzeki Wieprz. Ann. UMCS Sect. C t. 36 (1981) s. 301—318.

Śutor J. Modelling of Various Velocities of the Free Water Level Drops in a Vertical Soil Pattern. Modelowanie różnych prędkości opadania zwierciadła wody gruntowej w glebie. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 220 s. 273—277.

Szymański J., Pływaczyk L. Zasoby wód powierzchniowych w małych zlewniach rolniczych na przykładzie zlewni potoków Nowy Rów i Brzezinka Średzka. Zesz. nauk. AR Wroc. Melior. z. 24 s. 11—21.

Trybała M. Wpływ deszczowania i nawożenia mineralnego na plony końcowe czerwonej w świetle badań krajowych. Wiad. melior. nr 2 s. 50—52.

Trybała M. Wpływ opadów i deszczowania na polowe zużycie wody i parowanie z ładu pszenicy ozimej i buraków cukrowych. Wlijanije osadkow i dożdżiwiania na polewoje potrieblenije wody i isparienija pola ozimój pszenicy i sacharnej swiekły. Influence of Precipitations and Sprinkler Irrigation on the Field Water Use and Evaporation from a Field of Winter Wheat and Sugar Beets. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 145—156.

Trzeciński E. Ewapotranspiracja użytków zielonych na Żuławach. Ewapotranspiracja trawianych ugodij w rajonie Żuław. Evapotranspiration of Grasslands in the Żuławy Region. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 43—51.

Wierciuch T. Przegląd i weryfikacja metod wyznaczania parowania terenowego na podstawie danych meteorologicznych. Obzor i prowierka primienijnych mietodow ewapotranspiracji na osnowanii mieteorologiczeskich danych. Review and Verification of Evapotranspiration Calculation Methods Based on Meteorological Data. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 229—240.

Wilgat T. Gospodarka wodna w środowisku. Sympozjum nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacja NOT d/s Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9.VI.1983 s. 1—12.

Wnioski, uchwały Ogólnopolskiej Przedkongresowej Narady VI Zespołu VIII Kongresu Techników Polskich w zakresie gospodarki wodnej. Gaz Woda t. 57 nr 1 s. 3—4.

Zuber S. Przyczyny stepowienia Wielkopolski i możliwości przeciwdziałania. Wiad. melior. nr 3 s. 83—85.

Zuber S. Warunki sprawnego działania sieci drenarskiej. II. Nowe Rol. nr 1 s. 14—16.

Żyromski A. Kształtowanie ewapotranspiracji rzeczywistej przez zasoby wodne gleby. Obrazowanie rzeczywistej ewapotranspiracji za pomocą zasobów wody w glebie. Formation of the Actual Evapotranspiration by the Water Reserves of Soil. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 277 s. 167—176.

Żyromski A. Zasoby wodne gleby a wielkość parowania na tle wybranych czynników meteorologicznych. Zesz. nauk. AR Wrocław Melior. z. 24 s. 99—104.

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

Osuwiska dorzecza Raby. Sprawozd. z posiedzeń naukowych IG. Kwart. geol. t. 27 nr 2 s. 429—431.

Chudecki Z., Niedźwiecki E. Nasilenie się erozji wodnej na obszarach słabo urzeźbionych Pomorza zachodniego. Intensyfikacja wodnej erozji w rejonach po słabo rozwitym reliefom Zapadnego Primoria. Intensification of Water Erosion on Poorly Rolled Areas of the Western Pomerania. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 272 s. 7—18.

Dynus-Angiel J. Typy uziarnienia rumowiska dennego rzek północnego skłonu Pomorza Zachodniego. Types of Grain-Size Distribution of the Northern Slope of West Pomerania's Rivers Bed Material. Prz. geofiz. R. 28, z. 2, s. 185—193.

Dziuban J. Osuwisko Połoma. Czas. geogr. z. 3, s. 369—376.

Fijałkowski D., Orlik T., Węgorzek T. Stosunki florystyczne przeciwerozyjnego zadrzewienia pasowego i przyległych pól na zboczu rędzinowym. Floristic relations of an Antierosive Shelterbelt and the adjacent fields on a Rendzina slope. Floristic Relations of an Antierosive Shelterbelt and the Adjacent Fields on a Rendzina Slope. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 272 s. 113—121.

Grabowska-Olszewska B. Microstructural Sensitivity of Loesses. Biull. Acad. Pol. Sc. Ser. Sc. de la Terre, t. 30, nr 3—4 (1982) s. 181—188.

Grabowska-Olszewska B. Osiadanie zapadowe lessów w świetle badań mikrostrukturalnych. Prz. geol. R. 31 nr 3 s. 162—165.

Józefaciuk C. Kształtowanie terenu erodowanego przy urządzeniu sadu w Olszance. Materiały konf. Sekcji Sad. Kom. Nauk Ogrodn. PAN „Agrotechnika sadów ze szczególnym uwzględnieniem terenów erodowanych”. Wyd. AR Lublin, s. 21—25.

Józefaciuk C., Józefaciuk A. Procesy erozyjne w nowo urządzonym sadzie w Olszance. Materiały konf. Sekcji Sad. Kom. Nauk Ogrodn. PAN „Agrotechnika sadów ze szczególnym uwzględnieniem terenów erodowanych”. Wyd. AR Lublin s. 26—31.

Józefaciuk C., Józefaciuk A. Przeciwoerozyjne melioracje oraz rekultywacja i zagospodarowanie gleb zniszczonych przez erozję. Sympozjum nauk. techn. nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—10.

Józefaciuk C., Józefaciuk A. Kompleksowe programy zagospodarowania terenów rolnych zagrożonych erozją. Wiad. melior. nr 2 s. 39—41.

Józefaciuk C., Józefaciuk A. Struktura przestrzenna erozji wązowej w Polsce. Spatial Structure of Gully Erosion in Poland. Prostranstwiennaja struktura owrażnoj erozji w Polsce. Pam. puł. z. 79, s. 207—221.

Józefaciuk C., Józefaciuk A., Barbaś S. Metoda opracowania mapy potencjalnej erozji wodnej w Polsce. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 50—51.

Józefaciuk C., Józefaciuk A., Wojdała L. Sadownicze zagospodarowanie jako jeden z systemów melioracji przeciwerozyjnych. IUNG R (180), Puławy 1983 s. 1—53.

Kenow K. Program zwalczania erozji w okręgu burgaskim. Międzyn. Czas. rol. nr 2 s. 40—42.

Kouznetzov M. S. Physical properties of Soil Its Erosion — Preventive Stability. Wpływ fizycznych właściwości gleby na jej odporność na erozję. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 220 s. 45—48.

Lipski C. Erozja gleb górskich w zlewni potoku Kasinka. Erozja gornych poczw w basejnie rieki Kasinka. Erosion of Soils in the Kasinka River Catchment Area. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 272 s. 19—30.

Łacek S. Rozkład porów i zdolności retencyjne gleb na falistym terenie lessowym. Raspriedielenije por i retencjonnyje sposobnosti poczw na chołmistoj lessowej territorii. Distribution of Pores and Retention Capacity of Soils in an Undulated Loess Area. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 272 s. 103—111.

Mazur Z. Zróżnicowanie gleb i plonów na terenie falistym na czarnoziemach. Differentiacja poczw i uroжайow na chołmistoj territorii na czernoziemie. Differentiation of Soils and Yields in the Undulated Areas on Chernozem Soils. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 272 s. 55—64.

Mazur Z. Plonowanie pastwiska w trzech sferach zbocza lessowego w Jastkowie. Uroжайnost pastbiszcza w trzech zonach lessowogo skłona w Jastkowie. Yield of the Pasture in Three Zones of a Loess Slope in Jastków. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 272 s. 65—79.

Onczew N. Zwalczanie erozji gleby w Bułgarii. Międzyn. Czas. rol. nr 2 s. 36—39.

Orlik T. Wpływ nawożenia pogłównego na plonowanie niektórych roślin uprawnych na terenie falistym. Wlijanie podkormki na uroжайnost' niekotorych kultur na chołmistoj territorii. Influence of Top Dressing on the Yield of Certain Farm Crops on Undulated Area. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 272 s. 81—93.

Orlik T., Czerwiński S. Spływy powierzchniowe, retencja wodna gleb i plony na przykładzie falistej zlewni Wyżyny Lubelskiej. Powierchnostnyje stoki, wodnaja retencja poczw i uroжайnost' rastienij na primierie chołmistogo bassejna Lublinskoj Wozwyszennosti. Runoff, the Water Retention of the Soil and the Yield of Plants on the Example of the Undulated Catchment Area on the Lublin Upland. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 272 s. 31—40.

Orlik T., Krupiński A. Zawartość niektórych mikro- i makroelementów w roślinach uprawnych na terenie falistym. Soderżanije niekotorych mikro- i makroelementow w rastieniach wyraszcziwajemych na chołmistoj territorii. Content of Certain Micro- and Macroelements in Plants Cultivated on an Undulated Area. Zesz. probl. Post. Nauk. rol. z. 272, s. 95—102.

Pałys S. Natężenie erozji brzegowej rzeki Wieprz w zależności od wielkości przepływów i umocnień biologicznych. Intensywnost' bieriegowoj erozji w średnim teceznii rieki Wieprz w zawisimosti ot razmierow tieczenija i biologiczes-

kich ukreplenij. Intensity of the Bank Erozion in the Middle Course of the Wieprz with Respect to the Volume of the Flows and Biological Stabilizations. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 272 s. 41—54.

Rogalski D., Jabłoński S. Skala zagrożenia erozją oraz program ochrony przeciwozyjnej gleb na przykładzie województwa bydgoskiego. Prz. geod. nr 8—9 s. 29—30.

Walczewski A. Procesy rzeźbotwórcze w okolicy Kazimierzy Wielkiej. Relief-Forming Processes in the Kazimierza Wielka Region. Kw. geol. t. 27 nr 2 s. 347—364.

Zuber S. Zapobieganie erozji gleb. Nowe Rol. nr 12 s. 14—16.

Ł. Ochrona przyrodniczych warunków rolnictwa i leśnictwa. Zaszczita prirodnich usłowij sielskiego choziąsiwa i lesowodstwa. Environmental Protection of Agriculture and Forestry. Schutz der natürlichen Bedingungen der Land- und Forstwirtschaft. Protection des naturelles conditions agricoles et forestieres.

Abramski K. i inni. Niektóre problemy zagospodarowania odpadów przemysłowych w rejonie Trójmiasta. Gaz Woda nr 4 s. 122—124.

Adamec W., Haken D. Poprawa urodzajności i ochrona gleb. Międzyn. Czas. rol. nr 2 s. 26—30.

Amaya K., Sugiura K., Dobrowolski J.W. Japońscy naukowcy proponują proste metody kontroli środowiska. Aura nr 2 s. 3—5.

Aniszewski A. Analiza rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w wodzie gruntowej. Pr. Nauk. P. Szczecin. Inst. Inż. Wod. nr 21 s. 101—125.

Antonowicz E. i inni. Kontrola pozostałości pestycydów w produktach żywnościowych i środowisku. Międzyn. Czas. Rol. nr 5 s. 41—44.

Badura L., Sikoń K., Smyła A. Wpływ wapnowania na przeżywalność mikroorganizmów w glebie skażonej jonami miedzi. Cz. 2. Reakcja grzybów. Acta Biol. U. Śl. t. 11 s. 82—100.

Bartoszewski K., Joczyn A., Szpadt R. Charakterystyka i klasyfikacja odpadów niebezpiecznych. Gaz Woda nr 11/12 s. 222—224.

Bartulewicz J. Uwaga na węglowodory w środowisku. Aura nr 12 s. 21.

Bender J. Rekultywacja gleb w Konińskich Kopalniach Węgla Brunatnego. Sympozjum nauk. techn. nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—11.

Bernadzki E., Kamiński E., Sierpiński Z. Zagrożenie lasów w Polsce. Nauka Polska nr 5 s. 23—29.

Białobok S. Czy przemysł i technika mogą naprawić. Aura nr 1 s. 11—12.

Biernacka E., Liwski S., Pawlak L. Skażenie drzew i krzewów wokół płockiej „Petrochemii”. Aura nr 3 s. 8—10.

Bik A., Garścia E. Fluor nadal nad Krakowem. Aura nr 5 s. 16—17.

Bogacka T., Wiktor J., Groba J. Toksyczność i biodegradacja wybranych pestycydów w środowisku wodnym. Bromat. nr 2 s. 145—159.

Bojakowska I., Bujwid H. Zanieczyszczenie wód podziemnych azotanami. Techn. Poszuk. Geol. z. 3 s. 24—29.

Bojakowska I., Kochany J., Olech B. Metale ciężkie a rolnicze zagospodarowanie osadów ściekowych. The Heavy Metals and Land Application of Wasterwater Sludges. Człowiek i Środowisko t. 6 nr 1—2 (1982) s. 205—217.

- Bolałek J. Wstępne wyniki badań na zawartością ołowiu rozpuszczonego w wodach Zatoki Gdańskiej. Zesz. Nauk. UG Oceanogr. nr 8 (1981) s. 7—18.
- Bonenberg K. O stanie środowiska w krakowskim. *Aura* nr 10 s. 26—27.
- Boratyński J. Bioindykacja skażenia związkami siarki okolic elektrowni węglowej „Adamów” koło Turku. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 157—169.
- Boratyński J., Fabiszewski J. Bioindykacja toksycznych ilości niklu. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 285—296.
- Borowiec S. Testy i reakcje stosowane w szacowaniu skażenia środowiska spowodowanego przez zakłady chemiczne „Police”. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 171—178.
- Borowiec S. Ekologiczne aspekty chemizacji w gospodarce rolnej i leśnej. Sympozjum nauk. techn. nt. „Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych”. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—7.
- Borowiec S., Zabłocki Z. Wpływ niektórych pyłów przemysłowych na właściwości chemiczne gleb leśnych. Wlijanije niekotorych widow promyszałennoj pyli na chimiczeskije swojstwa leśnych poczw. Influence of Some Industrial Dusts on Chemical Properties of Forest Soils. *Rocz. glebozn.* t. 34 nr 3 s. 3—13.
- Borowiec S., Dzieńsia S., Boligłowa E. Wpływ skażenia gleby produktami ropy naftowej na mikroflorę glebową. Cz. 1. Mikroorganizmy glebowe w sąsiedztwie magazynów paliw. Cz. 2. Wpływ oleju napędowego stosowanego w rolnictwie na niektóre grupy drobnoustrojów. *Zesz. Nauk AR Szczecin Rol.* 1982 z. 28 s. 33—34 i 65—70.
- Borowiec S. i inni. Wpływ pyłów z zakładu elementów budowlanych na mikroflorę gleb leśnych. Influence of Dust from Building-Materials Factory on Microflora of Forest Soils. Wlijanije pyli iz prieprijatija stroitielnych elementow na mikrofloru leśnych poczw. *Zesz. nauk. AR Szczecin 99, Rol. 33, Ser. przyr.* s. 3—21.
- Braniewski S. Wpływ pyłów zawierających metale ciężkie na rozwój sadzonek drzew leśnych. Wlijanije pyli sodzierzaszczuju tiazhelyje mietally na razwitiu sażencew leśnych dieriewiew. Influence of Dust Containing Heavy Metals on the Development of Forest Plants. *Sylwan* nr 11 s. 27—39.
- Brej T., Fabiszewski J. Testy wzrostu i rozwoju korzeni w ocenie skażenia roślin metalami ciężkimi. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddział Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 223—236.
- Brzezińska A., Trzosińska A. Interlaboratory Studies on the Determination of Trace Metals in the Marine Environment. *Chem. anal.* z. 1/2 s. 121—131.
- Burzyński M., Jakób M. Influence of Lead on Auxin-Induced Cell Elongation. *Acta Soc. Bot. Pol.* nr 3/4 s. 231—239.
- Byczkowski A., Kiciński T. Zmiany w sieci hydrograficznej spowodowane działalnością człowieka w dorzeczu Biebrzy. Izmienienija w gidrograficzieskoj sietii w bassejnie r. Biebrzi wyzwannyje diejatielnostiu czelowieka. Changes in the Hydrographic Network of the Biebrza River Watershed Occurring Under the Human Activity Effect. *Zesz. probl. Post. Nauk rol.* z. 225 s. 59—73.

Ciećko Z., Nowak G., Bieniaszewski T. Wpływ popiołów z węgla kamiennego na stan zasobności gleby lekkiej. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb”. IUNG — Kom. Glebozn. i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983, s. 187—196.

Chemiczne zagrożenie środowiska w Polsce. Raport — ekspertyza opracowany przez zespół pod redakcją L. Pawłowskiego i Z. Kozaka. Komitet Nauk Chemicznych PAN — Polskie Towarzystwo Chemiczne — Biuro Programu Rządowego PR-7 — Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej BIPROWOD. Lublin 1983.

Chwastek J., Żuławski C. Ochrona i rekultywacja gleb w górnictwie odkrywkowym. Sympozjum naukowo techn. nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polski Komitet Nauk Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—16.

Czaja L. Prognozowanie strat powstających w drzewostanach na skutek emisji zanieczyszczeń powietrza. Ochr. Pow. R. 17 nr 3 s. 62—64.

Czarnowska K., Gworek B. Metale ciężkie w ogródkach działkowych. Aura nr 3 s. 5—6.

Czarnowska K., Gworek B., Kozanecka T. Zawartość metali ciężkich w glebach i mchu Kampinoskiego Parku Narodowego. The Content of Heavy Metals in the Soils and in Mosses in the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 123—137.

Czarnowski M. Fotosynteza drzew liściastych skażonych emisjami przemysłowymi. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 119—129.

Czekanowska E., Żurawska M. Wpływ substancji emitowanych przez hutę miedzi na występowanie promieniowców w glebie i rizosferach roślin. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddział Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 335—349.

Czerwiński A. Problemy ochrony przyrody na tle planów zagospodarowania basenu środkowego Biebrzy. Problemy ochrony przyrody na tle planów swojenija doliny śródniogoj tecezenija r. Biebrzi. Natural Environment Protection Problems Against the Background of Management of the Middle Biebrza Basin. Zesz. probl. Post. Nauk rol. z. 255 s. 243—257.

Czerwiński Z., Czerwińska K. Dynamika jonów soli rozpuszczalnych w wodach gruntowych Uroczyska Grabowy w Kampinoskim Parku Narodowym. Dynamics of the Ions of Salts Soluble in Ground Waters of the „Grabowy” Forest Range in the Kampinos National Park, Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym”, s. 175—184.

Czerwiński Z., Pracz J. Chemizm wód gruntowych na obszarze Kampinoskiego Parku Narodowego. Chemism of Ground Waters within the Area of the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 139—151.

Czerwiński Z., Pracz J. Stopień mineralizacji wód bieżących dorzecza Łasicy w Kampinoskim Parku Narodowym i na terenach przyległych. Degree of Mineralization of Flowing Waters in the Łasica River Basin within the Kampinos National Park and the Adjaced Areas. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 153—173.

Czosnyka M., Wojciechowska-Dindorf W. Aktualne problemy ochrony środowiska naturalnego w przemyśle chemicznym. Prz. chem. nr 8 s. 433—434.

Czuczyciło M., Dworak Z.T. Wyznaczanie zależności masy opadających pyłów od odległości od emitora dla określonych dystrybucji rozmiaru cząstek. The Determination of Relation for Dust Deposited to the Distance from an Emitter for a Given Distribution of Dimensions of Particles. Prz. geofiz. R. 28 z. 2 s. 221—227.

Czyżewski A. Społeczno-ekonomiczne znaczenie i ekologiczna treść rozwoju technologii, mała i bezodpadowych. Biul. PAN Człowiek i Środowisko z. 15 (1981) s. 92—103.

Denis-Lempereur J. Kwaśne deszcze. Problemy nr 4 s. 14—17.

Dobrowolski J. Ochrona środowiska po japońsku. Aura nr 7 s. 27—28.

Dojlido J., Szumielewicz J. Zastosowanie elektrody fluorowej w badaniach wód powierzchniowych. Gaz Woda nr 3 s. 75—78.

Dojlido J., Woyciechowska J., Strojda A. Indeks czystości wód. Gosp. wod. nr 10 s. 310—315.

Dolata S. System organizacji ochrony środowiska — ocena stanu i kierunki jego usprawnienia. Zesz. nauk. WSP Opole Ekon. z. 9 s. 53—79.

Drab M. Odpady miejskie. Aura nr 12 s. 26—27.

Drabent Z., Hryniewiecki L., Radecki J. Działanie wybranych związków azotowych na czteroetylołów. The Action of Selected Nitrogen Compounds on Tetraethyl Lead. Diejstwiye niektórych azotnych sojedinenij na tetraetilswinieć. Zesz. nauk. ART Olszt. Rol. 36 s. 145—153.

Elbanowska H., Żminkowska J., Gramowska H. Wykorzystanie atomowej spektrometrii absorpcyjnej do oznaczania zanieczyszczeń organicznych w wodzie i ściekach. Gosp. wod. nr 5 s. 153—155.

Enikow K. Stosowanie nawozów mineralnych i ochrona środowiska ekologicznego przed zanieczyszczeniem. Międzyn. Czas rol. nr 2, s. 23—26.

Fabiszewski J. Reagowanie populacji roślin na stresy jonowe. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław, Komis. Nauk o Ziemi s. 47—56.

Fabiszewski J., Bielecki K. Zastosowanie badań fotosyntezy, oddychania i zawartości barwników w transplantowanych porostów w ocenie skażenia środowiska. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 107—117.

Fabiszewski J., Bielecki K., Brej Z. Intensywność fotosyntezy i oddychania oraz zawartość barwników chlorofilowych jako wskaźniki skażenia środowiska wokół huty miedzi. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 131—141.

Flemming G. Klimat — środowisko — człowiek. Przekład z niem. M. Schmidt. PWRiL s. 1—204.

Gabińska K. Zastosowanie testów biologicznych do oceny skażenia gleby niektórymi herbicydami. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddział Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 363—373.

Gacka-Grześkiewicz E., Wysocka E. Planowanie przestrzenne a tereny chronione. Człowiek i Środowisko t. 6 nr 1—2 (1982) s. 57—73.

Gajda J., Górką K. Ochrona i kształtowanie środowiska w rozwoju przemysłu w makroregionie południowo-wschodnim. Biul. PAN Człowiek i Środowisko z. 15 (1981) s. 1—27.

Gajewski K. Reakcja chwastów segetalnych na zanieczyszczenia emitowane przez hutnictwo miedzi. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 202—209.

- Garścia E. SO₂ największe zagrożenie lasów. *Aura* nr 8 s. 20—22.
- Gąsiorowski J. Huta „Katowice” a ochrona środowiska. *Aura* nr 8 s. 23—25.
- Gębica M. Uwagi o obliczaniu zanieczyszczeń atmosferycznych w przemyśle cementowym, wapienniczym i gipsowym. *Ochr. Pow.* nr 5 s. 113—117.
- Gilewska M. Aktywność biologiczna gleb na rekultywowanych zwałowiskach w rejonie Konina. Sympozjum nauk. techn. nt. „Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych”. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983, s. 1—8.
- Gilewska M., Bender J. Aktywność enzymatyczna industrioziemów Konińskiego Zagłębia Węgla Brunatnego. Cz. 1. Aktywność celulazy w gruntach pogórnich rekultywowanych rolniczo. Cz. 2. Aktywność beta fruktofuranozydazy w gruntach pogórnich rekultywowanych rolniczo. *Arch. Ochr. Środ.* nr 3/4 s. 157—178.
- Gilowski J. Stan środowiska przyrodniczego Opolszczyzny. *Kwart. Naucz. Opol.* nr 1/2 dod. s. 1—54.
- Ginsbert-Gebert A. Środki ochrony środowiska i ich skuteczność. *Aura* nr 11 s. 6—8.
- Glabisz U. Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego związkami fluoru emitowanymi przez przemysł chemiczny. *Prz. chem.* nr 8 s. 438—439.
- Gliński J., Wolski T. Utylizacja dla celów rolniczych odpadów produkcji przemysłowej, zanieczyszczających środowisko. Utilization for Agricultural Purposes of Industrial Wastes Being Environment Pollutants. *Post. Nauk rol.* nr 3 s. 15—22.
- Golimowski J., Sikorska A. A Voltammetric Method of the Determination of Toxic Heavy Metals in Surface Waters. *Chem. anal. z.* 4, s. 411—420.
- Gołda T., Kowalik S. Jak zagospodarowano zwałowisko w kopalni siarki „Machów”. *Aura* nr 3 s. 31—33.
- Gołębiowska J., Bender J. Czynniki warunkujące powstawanie poziomu próchnicznego w procesie rekultywacji zwałowisk. Faktory obuslawiającuszczie obrazowanie gumusowego gorizonta w procesie rekultywacji otwałow. *Arch. Ochr. Środ.* nr 1—2, s. 65—75.
- Gostomczyk M.A., Józewicz W. Zastosowanie ołowiowej elektrody jonoselektywnej do pomiarów w technice absorpcyjnej. *Ochr. Pow. R.* 16 nr 1 s. 15—17.
- Górka K. Instrumenty ekonomiczne ochrony środowiska. *Aura* nr 9 s. 7—8.
- Górny M. Zasady rolnictwa biodynamicznego. *Rolnictwo ekologiczne*. PAN Zakład Biologii Rolnej i Leśnej w Poznaniu s. 40—59.
- Groździńska K. Mchy i kora drzew jako czułe wskaźniki skażenia środowiska gazami i pyłami przemysłowymi. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 67—86.
- Grzesiak S. Skuteczność oceny wrażliwości kilku gatunków roślin uprawnych na działanie dwutlenku siarki i ozonu w kontrolowanych warunkach wegetacyjnych. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych” PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 189—199.
- Grzybowska D., Gajek F., Sulpińska M. Przydatność rolnicza popiołu z węgla brunatnego III. Wpływ popiołu na zawartość naturalnych pierwiastków radioaktywnych w glebie i roślinach. *Agricultural Usefulness of Brown Coal Fly*

Ash. III. Effect of Ash on the Contents of Natural Radioactive Elements in the Soil and in Plants. Sielskochozajstwiennaja pnigodnost' zoły iz burogo uгля. III. Wlijanije zoły na sodierżanije radioaktywnych elementow w poczwie i rastieniach. Pam. puł. z. 79, s. 159—167.

Grzywiński W. Rola zadrzewień w aktywności biologicznej środowiska. Prz. kwater. z. 6 s. 63—66.

Gumiński S. Znaczenie chelatów i związków próchnicznych w odkażaniu środowiska. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 57—64.

Gurgul H. Badanie stanu zanieczyszczenia wód ujścia Odry substancjami ropopochodnymi. Techn. Gosp. Mor. nr 6 s. 307—309.

Gurgul H., Pawlak B. Badanie składu dyspersyjnego i ilości zawiesin w wodach Zalewu Szczecińskiego. Zesz. nauk. WSP Szczecin Pr. Wydz. Mat. nr 2 s. 93—113.

Haman J. Mechanizacja rolnictwa — zagrożenie środowiska czy ułatwienie i usprawnienie pracy. Rolnictwo ekologiczne. PAN Zakład Biologii Rolnej i Leśnej w Poznaniu s. 60—76.

Harabin Z. Próba wprowadzenia modrzewia polskiego, jedlicy zielonej oraz sosny wejmutki na zwałowisko skał przywęglowych „Smolnica”. The Attempt of Introduction *Larix Polonica* Racib., *Pinus Strobus* L. and *Pseudotsuga Taxifolia* var. *Viridis* Schn. on the Central Coal Mine Heap „Smolnica”. Arch. Ochr. Środ. nr 1—2 s. 119—126.

Hebrowska-Grzesiak A. Zastosowanie kultur jednokomórkowych zielenic do oceny stopnia skażenia środowiska wodnego. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolnych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 269—276.

Hons P. Rolnicze użytkowanie gruntów w strefach sanitarno-higienicznej ochrony wód gruntowych. Międzyn. Czas. rol. nr 4 s. 53—56.

Hus S., Matusiewicz H. Wpływ wieloletnich nawodnień ściekami na stan sanitarny wód gruntowych. Zesz. nauk. AR Wrocław, Melior. z. 24, s. 53—63.

Janczewski H. Przyrodnicze wykorzystanie osadów ściekowych w świecie. Gaz Woda nr 6 s. 179—182.

Janiuk-Szewczyk I.B. Pięć lat eksploatacji automatycznego systemu kontroli zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego w Gdańskich Zakładach Rafinerijnych. Prz. Chem. nr 8 s. 435—437.

Juda J. Możliwości oceny i prognozowania wpływu emisji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego na środowisko naturalne. Prz. chem. t. 62 nr 9 s. 435—488.

Jurek E., Olszowska G., Olszowski J. Zamieranie drzewostanów świerkowych w rejonie Gór Izerskich. Otmiranijskie ciowych nasazdienij w rajonie Izerskich Gor. Dying of Spruce Stands in the Region of Izerskie Mountains. Sylwan nr 9—10 s. 13—20.

Kabata-Pendias A. Chemical Stress on the Biosphere. Unasylyva FAO Roma t. 35 nr 141 s. 2—11.

Kabata-Pendias A., Piotrowska M. Primary Estimation of Excessive of Trace Elements in Soils and Plants. Spurenelement — Sympozjum 4. Karl-Marx-Universität Leipzig, Friedrich Schiller-Universität Jena 1983 s. 369—375.

Kabata-Pendias A., Piotrowska M. Zanieczyszczenie gleb i roślin uprawnych pierwiastkami śladowymi. Centralna Biblioteka Rolnicza Warszawa 1984 s. 1—28.

Kabata-Pendias A., Pondel H. Zagrożenia gleb użytków rolnych w Polsce. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 X 1983 s. 19—23.

Kabata-Pendias A., Tarłowski P., Dudka S. Opad pierwiastków śladowych z atmosfery na powierzchnię gleb. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 40.

Kajak Z., Zdanowski B. Ecological Characteristics of Lakes in North-Eastern Poland Versus Their Trophic Gradient. Ecol. pol. t. 31 nr 2 s. 239—256.

Kalinowska A., Grzybowska D. Concentration of ⁹⁰Sr and ¹³⁷Cs in Plants and Population of *Phytophagous Snail Succinea Putris* L. and Meadow Bio-coenoses Around the Żarnowieckie Lake. Ekol. pol. t. 31 nr 1 s. 201—218.

Karpowicz Z. O obszarach chronionych w Wielkiej Brytanii. Aura nr 1 s. 22—24.

Kawecka A. Antropopresja i zniekształcenie zbiorowisk leśnych w sąsiedztwie ośrodków wypoczynkowych w rejonie jeziora Białego w Puszczy Augustowskiej. Pr. Inst. Bad. Leś. nr 595/601 s. 119—135.

Kermen J. Niektóre zmiany w mikroflorze gleb leśnych jako skutek nawadniania miejskimi wodami ściekowymi. Prace IBL nr 592 (1982) s. 4—76.

Klemens J. Zagospodarowanie zwałów przemysłowych górnictwa węgla kamiennego. Ochr. Ter. Gór. nr 65 s. 42—47.

Kluczyński B. Tolerancja drzew i krzewów na działanie wysokich stężeń związków fluoru w warunkach Huty Aluminium „Konin”. Arbor. Kór. R. 27 s. 235—264.

Klęk S. Jak usprawnić pracę służb ochrony środowiska. Aura nr 9 s. 30—31.

Kocan T. Kształtowanie środowiska na przykładzie „Łąk Czerskich”. Biul. PAN Człowiek i Środowisko z. 17 (1984) s. 1—94.

Koczwańska J. Studium ochrony przyrody przy Akademii Rolniczej w Krakowie. Sylwan nr 1 s. 43—44.

Kołodziejczyk E. Pozostałości kaptofolu w materiale roślinnym i w glebie. Bromat nr 2 s. 129—132.

Kołodziejczyk E., Kajfosz K. Oznaczanie zawartości karbendazymu i kaptofolu w materiale roślinnym jako pozostałości po preparacie Funaben K. Bromat. nr 2 s. 133—138.

Kostowska B. Zastosowanie chromatografii cienkwarstwowej do określania pozostałości herbicydów w glebie. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław. Komis. Nauk o Ziemi s. 393—399.

Kostowska B., Rola H., Wisłowska E. Skuteczność i pozostałości atrazyny stosowanej w kukurydzy w różnych fazach jej rozwoju. Efficiency and Residues of Atrazine Applied in Maize at Different Growth Stages. Effectywnost' i ostatki atrazina, primieniajemogo w kukuruzie w raznych fazach jeje/ razwitia. Pam. puł. z. 79 s. 169—179.

Koter M., Czaplą J., Nowak G. Działanie olejów odpadowych z przemysłu gumowego na glebę i rośliny w doświadczeniu polowym. Effect of Wash Oils From Rubber Industry on Yield and Chemical Composition of Crops. Wlijanije masłootchodow rezinowoj prmyślennosti na urożajnost' i chemiczeskij sostaw rastienij w mnogoletnim opytye. Zesz. nauk. ART Olsztyn Rol. 36 s. 29—38.

Koter M., Czapla J., Nowak G. Wartość nawozowa popiołu z węgla kamiennego. Udobritielnaja cennost' zoły kamiennogo uгля. Fertilizing Value of Hard Coal Ashes. Roczn. glebozn. t. 34, nr 3, s. 153—160.

Kozakiewicz J. Na marginesie rolnictwa organicznego. Nowe Roln. nr 7 s. 22—24.

Kozłowski S. Bariery życia (Kryzys środowiska przyrodniczego). Problemy nr 4 s. 2—9.

Kozłowski S. Ekologiczne konsekwencje pianowanej kopalni zakładu przerobczego rud polimetalicznych na Suwalszczyźnie. Nauka Polska nr 1—2 s. 71—85.

Krause U., Joszt E. Wskaźniki emisji zanieczyszczeń toksycznych z podstawowych technologii hutnictwa żelaza i stali oraz zasady ich wyznaczania. Ochr. Pow. R. 16 nr 1 s. 1—9.

Krogulec N. Składowiska odpadów grożą środowisku. Aura nr 11 s. 23—24.

Krop K., Poniedziałek W., Nosal K. Wpływ gazów i pyłów emitowanych przez Kombinat Metalurgiczny im. Lenina na wzrost siewek gruszy kaukaskiej (*Pinus communis* var. *caucasica*). Zesz. nauk. AR Krak. Ogród. z. 10 (1982) s. 185—196.

Król M. i inni. Wpływ substancji użyźniających na aktywność biologiczną gleby w rejonie Zakładów Azotowych w Puławach. The Effect of Various Amendments on Biological Activity of the Soil in the Vicinity of Nitrogen Fertilizer Works at Puławy. Wlijanije udobriajuszczich wieszczestw na biologiczeskiju aktywnost' poczwy w rajonie azotnogo kombinata w Puławach. Pam. puł. z. 80 s. 77—96.

Krupa Z., Nowakowski L., Niewiadomski A. Wydzielanie i badanie zanieczyszczeń pyłowych. Ochr. Pow. nr 5 s. 117—120.

Krzyżanowska M. Międzynarodowa współpraca w dziedzinie higieny stosowania pestycydów. Międzyn. Czas. rol. nr 3 s. 61—63.

Kucharski R., Marchwińska E., Gzyl J. Ocena narażenia ludności na spożycie ołowiu i kadmu na podstawie zawartości tych metali w warzywach. The Assessment of Peoples Exposure to the Consumption of Lead and Cadmium Based on the Lead and Cadmium Content in Vegetables. Człowiek i Środowisko t. 6 nr 1—2 (1982) s. 197—203.

Kuczwa C. Stan środowiska przyrodniczego w Bieszczadach i kierunki jego ochrony. Biul. PAN. Człowiek i Środowisko nr 15 (1981) s. 28—73.

Kula S., Walentek J. Oznaczanie stężenia żelaza, cynku i ołowiu w powietrzu atmosferycznym metodą rentgenowskiej radioizotopowej analizy fluorescencyjnej. Ochr. Pow. R. 17 nr 4 s. 85—88.

Kulesz O. Ochrona środowiska w ZSRR. Aura nr 11 s. 29—31.

Kulig A. Przyczyny i skutki kwaśnych opadów. Problemy nr 3 s. 17—20.

Kutera J. Potrzeby i możliwości wykorzystania ścieków w Polsce. Wiad. melior. nr 10, s. 267—269.

Kwiatkowski M. Ochrona środowiska naturalnego w zakładach chemicznych. Prz. chem. nr 8, s. 429—432.

Latocha E. Próby ustalenia progu toksyczności dwutlenku siarki dla drzewostanów iglastych. Popytka opriedielenija poroga toksicznosti dwuokisi siery dla chwojnych nasazdzenij. Trials of Determination of the Threshold of Toxicity of Sulphur Dioxide for Coniferous Stands. Syliwan nr 9—10, s. 21—27.

Latocha E., Biedroń J. Wpływ rębni i sposobów przygotowania gleby na zawartość metali ciężkich w liściach drzew. Wlijanije rybok i sposobow podgo-

towki poczwy na sodierżanije tiazelych mietalłow w listiach dieriewiew. Influence of the Form of Felling and the Manners of Soil Preparation on the Content of Heavy Metals in the Leaves of Trees. Sylwan R. 127 nr 6 s. 21—31.

Lekon S., Kacperek K. Możliwość stosowania w rolnictwie osadów ściekowych z oczyszczalni miejskiej w Puławach. Materiały seminarium. Polskie Zrzeszenie Inż. Techn. Sanitarnych Tarnów 7—8, 1983, s. 3—15.

Leńkowa A. Ochrona środowiska a ochrona przyrody. Aura nr 3 s. 13—17.

Leszczyński S. Odsiarczanie gazów kominowych. Chemik R. 36 nr 2 s. 31—36.

Lewandowski K. Przyszłość środowiska w szczecińskim. Aura nr 10, s. 3—6.

Liberska-Szmidt H. Wpływ zanieczyszczeń atmosfery z cementowni w Opolu na mchy. Opolskie Tow. Przyj. Nauk Wydz. III Nauk Przyrodn. Warszawa—Wrocław 1983 s. 70.

Lipiński W. Przemysł celulozowo-papierniczy w czółowce trucicieli. Aura nr 10 s. 22.

Łas M. Premieniotwórczość naturalna popiołów lotnych i wytwarzanych z nich betonów komórkowych. Cement Wapno Gips nr 10—11 s. 282—284.

Łacka-Pilaszek B., Sitarski M. Gospodarka zasobami glebowo-roślinnymi w strefach ujemnego wpływu obiektów przemysłowych. Symposium nauk. techn. nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—14.

Maciak F. Rekultywacja terenów składowisk popiołów elektrowniowych. Symposium nauk. techn. nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—12.

Małoszewski P. i inni. Prognozowanie zanieczyszczeń wód podziemnych ze składowisk odpadów elektrowniowych na przykładzie „Groszowice”. Prognozowanie zagrzaznienia podziemnych wód iz składow otchodow iz elektrostancij na primierie składa „Groszowice”. Predicting the Groundwater Pollution from Dumping Sites of Coal Power Stations: Case Study in Groszowice. Arch. Ochr. Środ. 1—2 s. 27—42.

Marchwińska E., Kucharski R. Reakcja wybranych gatunków roślin na jednoczesne działanie zanieczyszczeń gazowych i pyłu. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 179—188.

Marczak M., Biedroń J. Gleba wokół huty „Katowice” była zatruta już przed jej uruchomieniem. Aura nr 9 s. 26—28.

Matuła J., Żołnierz L. Testowanie toksyczności metali ciężkich w kulturach glonów. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 251—268.

Mazurski R. Wskaźnik rolniczej przydatności gleb a ochrona gruntów rolnych. Materiały Konferencji Naukowej PTG Puławy 28—30 IX 1983 s. 31—32.

Mazurski K. R. Nowe przepisy o ochronie gruntów. Ochr. Ter. Górń. nr 63 s. 3—6.

Mejnartowicz L. E. Changes in Genetic Structure of Scots Pine (*Pinus silvestris* L.) Population Affected by Industrial Emission of Fluorine and Sulphur Dioxide. Genet. Pol. nr 1 s. 41—50.

Miczyński J. Niektóre składniki chemiczne pyłu opadającego na teren Kotliny Sądeckiej. Ochr. Pow. R. 17 nr 3 s. 57—61.

Miklaszewski S. Wykorzystanie reakcji dżdżownic do określania stopnia skażenia środowiska glebowego. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 413—420.

Mikołajczyk A. Przestępcy przeciw ochronie środowiska nadal bezkarni? Aura nr 9 s. 22.

Molski B., Bytnerowicz A., Dmuchowki W. Analiza chemiczna igieł sosny zwyczajnej jako metoda oceny zanieczyszczenia środowiska w Polsce. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 149—156.

Monkiewicz J., Jaczewski S. Ocena płodności bydła utrzymywanego w warunkach środowiska skażonego związkami ołowiu i miedzi. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 429—435.

Mowszowicz J. Mechanizmy klęski (Reakcja roślin na zanieczyszczenie powietrza). Problemy nr 4 s. 20—24.

Namura-Ochalska A., Prończuk J. Podstawy ekologii rolniczej Wiad. ekol. t. 29 z. 4 s. 299.

Niewolak S. Nitryfikacja heterotroficzna w jeziorach nawożonych. Roczn. Nauk rol. Seria H t. 100 z. 1 s. 151—176.

Niewolak S., Filipkowska Z., Misetić S. Effect of Some Herbicides on Nitrogen Transformation in Lake Water. 1. Ammonification. 2. Nitrification. 3. Nitrate Reduction, Zesz. nauk. ART Olszt. Ochr. Wód nr 12 s. 23—53.

Nowosad R. Ocena toksyczności substancji promieniotwórczych w odpadach paleniskowych zakładów energetycznych. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 297—302.

Obrębska-Starkłowa B. Ekologiczne i społeczne skutki wzrostu stężenia dwutlenku węgla w atmosferze. Wszechświat z. 12 s. 271—274.

Ochrona przed promieniowaniem w RFN. Aura nr 8 s. 28.

Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Gaz Woda nr 6 s. 163—164.

Ochrona środowiska i gospodarka wodna na XX Kongresie Techników Polskich. Aura nr 1 s. 34.

Odpady przemysłowe dla rolnictwa. Aura nr 11 s. 25.

Około-Kułak S. Rolnictwo ekologiczne. Aura nr 4 s. 14—16.

Okryński A. Próba diagnozy zanieczyszczeń rejonu rzeki Drwęcy. Gaz Woda nr 7 s. 212—214.

Pawlik-Dobrowolski J. Opady atmosferyczne a zanieczyszczenie wód. Aura nr 8 s. 13—15.

Pawłat J. Niektóre zagadnienia ochrony środowiska naturalnego w Polsce. Prz. chem. nr 9 s. 427—428.

Perchuć M., Zakrzewski J. Rola chromu i innych metali ciężkich jako mikrozanieczyszczeń środowiska naturalnego. Ochr. Pow. t. 62 nr 9 s. 504—508.

Piesak Z. Pobieranie kadmu przez siewki jęczmienia (*Hordeum sativum* L.) rosnące na różnych podłożach. Assimilation of Cadmium by Barley Seedlings (*Hordeum sativum* L.) Growing on Different Types of Breeding Grounds. Człowiek i Środowisko t. 6 nr 1—2 (1982) s. 185—198.

Piesak Z. Wpływ ołowiu i kadmu wprowadzonego do gleby na zawartość tych metali w rzodkiewce *Raphanus sativus* L.) przy zastosowaniu różnego sposobu nawożenia. Wlijanije swinca i kadmija wwodimych w poczwu na sodierzaniye etich metalałow w riedice (*Raphanus sativus* L.) pri primienienii raznogo sposobu udobrienija. The Effect of Lead and Cadmium Introduced to Soil on the Content of These Metals in Radish (*Raphanus sativus* L.) by the Application of Different Ways of Fertilization. Arch. Ochr. Środ. nr 1—2 s. 109—117.

Pilip S. Jezioro Miedwie woła o ratunek. Aura nr 10 s. 13—14.

Podgajniak T. Czy w Polsce potrzebny jest monitoring środowiska. Aura nr 12 s. 19—20.

Podgajniak T. Raport o Zatoce Gdańskiej. Aura nr 9 s. 21.

Polak S., Płużański A. Sposób użytkowania zlewni — czynnikiem wielkości ładunków związków azotu w wodach powierzchniowych. Probl. Zagosp. Ziem górsk. z. 24 s. 139—158.

Polityka przestrzennego zagospodarowania kraju. Aura nr 10 s. 28—30.

Poprawski L. Fermi hodowlane zatrują wody podziemne. Aura nr 4 s. 8—10.

Prejzner J. Wpływ osadów ze ścieków garbarskich na środowisko. Gaz Woda t. 57 nr 1 s. 24—26.

Prusinkiewicz Z., Królikowski L., Kowalkowski A. Ochrona i rekultywacja gleb leśnych. Sympozjum nauk. techn. n.t. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polskiej Komitet Naukowo-Techniczny Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska Warszawa 1983, s. 1—14.

Prusinkiewicz Z., Kowalkowski A., Królikowski L. Ochrona i rekultywacja gleb leśnych. Ochrona i rekultywacja leśnych poczw. The Protection and Reclamation of Forest Soils. Roczn. glebozn. t. 34 nr 3 s. 185—201.

Przestalski S. Mechanizmy i procesy membranowe związane ze skażeniem organizmów. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 13—30.

Przybylski T. Możliwości wykorzystania sosny zwyczajnej (*Pinus silvestris* L.) jako bioindykatora skażeń środowiska. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 143—148.

Przybylski Z. Wpływ długotrwałego oddziaływania dwutlenku siarki na niektóre drzewa liściaste w rejonie zakładów przetwórczych siarki koło Tarnobrzega. Pr. nauk. Inst. Ochr. Rośl. t. 25 z. 1 s. 65—73.

Przybylski Z. Wpływ zanieczyszczeń emitowanych przez wytwórnie mas bitumicznych na plonowanie pszenicy. Ochr. Pow. R. 27 nr 4 s. 105—106.

Przywarska R., Lupa E. Metale ciężkie w rejonie wysypiska odpadów komunalnych w Raciborzu. Gaz Woda nr 9 s. 265—266.

Radecki W. Prawna ochrona środowiska w Rumunii. Aura nr 3 s. 27—29.

Radecki W. Proces szcześciński. Aura nr 8 s. 3—5.

Radecki W. O nadzwyczajnym zagrożeniu środowiska. Aura nr 9 s. 18.

Radecki W. Strefy ochronne. Aura nr 10 s. 18.

- Radecki W. Odpowiedzialność cywilna za szkody w środowisku. *Aura* nr 11 s. 15.
- Roszyk E., Strojek Z. Wpływ zakładu produkującego biel cynkową i minię na zanieczyszczenie terenu. Wlijanije priedpitanija vyrabatywajuszczego cinkowye bielila i surik na zagriaznienije territorii. Influence of the Industrial Works Producing Zinc White and Minium on the Environment Contamination. *Rocz. glebozn.* t. 34 nr 1—2 s. 161—166.
- Rydziński R. Równania splywu powierzchniowego zanieczyszczeń nierozpuszczalnych ze składowisk fosfogipsów. *Pr. Nauk. P. Szczecin Inst. Inż. Wod.* nr 21 s. 61—81.
- Rydziński R. Wpływ składowiska fosfogipsów na wody powierzchniowe. *Gaz Woda* nr 8 s. 241—243.
- Ryszkowski L. Organiczne a ekologiczne rolnictwo. *Rolnictwo ekologiczne.* PAN Zakład Biologii Rolnej i Leśnej w Poznaniu s. 14—39.
- Ryszkowski L., Luty W. Ekologizacja rolnictwa. *Rolnictwo ekologiczne.* PAN Zakład Biologii Rolnej i Leśnej w Poznaniu s. 5—13.
- Ryter Z. Konflikty przemysłu ze środowiskiem przyrodniczym. Na przykładzie województwa szczecińskiego. *Aura* nr 10 s. 7—9.
- Sakson A. Ekologiczny ruch społeczny. Na przykładzie RFN. *Aura* nr 7 s. 24—26.
- Sawicka E. Stosunek N/S w liściach dębu (*Quercus robur* L.) jako wskaźnik zanieczyszczenia powietrza SO₂, emitowanym przez elektrownię Turów. *Acta agr. silv. Ser. silv.* t. 21 (1982) s. 51—64.
- Sawicka E. Wpływ zanieczyszczeń emitowanych przez elektrownię Turów na środowisko przyrodnicze. Gleby i opady atmosferyczne. *Acta agr. silv. Ser. silv.* t. 21 (1982) s. 65—77.
- Schnurrbusch G. Ochrona gleb w NRD. *Międzyn. Czas. rol.* nr 3 s. 57—61
- Seth P. C., Pandey G. S. Czym trują cementownie. *Aura* nr 5 s. 19—20.
- Sękowska B. Przykłady wykorzystania chromatografów cieczowych (HPLC) produkcji krajowej. *Chem. anal.* nr 4 s. 375.
- Siuta J. O ochronie zasobów glebowo-roślinnych. *Aura* nr 4 s. 23—25.
- Siuta J. Ekologiczne uwarunkowania rozwoju rolnictwa polskiego. *Wieś i Rolnictwo* nr 4 s. 97—116.
- Siuta J. Ochrona powierzchni Ziemi. *Aura* nr 1 s. 18—19.
- Siuta J. Ochrona środowiska w planie krajowym. *Międzyn. Czas. rol.* nr 1 s. 42—45.
- Siuta J. Procesy degradacji, ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. *Symposium nauk techn. nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych.* Polski Komitet Nauk Techn. Federacji NCT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—18.
- Siuta J., Wasiak G. Odpady organiczne niewykorzystanym źródłem surowców dla rolnictwa. *Organiczeskije otchody — niejspolzowanijj istocznik syria dla sielskiego choziajstwa.* Organic Wastes as an Unutilized Source of Raw Materials for Agriculture. *Post. Nauk. rol. z.* 1 s. 101—113.
- Siuta J., Wasiak G. Zasady przyrodniczego zagospodarowania osadów ściekowych. *Międzyn. Czas. rol.* nr 2 s. 43—48.
- Siuta J., Wasiak G., Litwin E. Zagrożenie metanem terenu dawnego wysypiska odpadów komunalnych we Włocławku. *Gaz Woda* nr 2 s. 50—51.

Siuta J., Wasiak G., Litwin B. Zasady tworzenia stref ochronnych wokół wysypisk odpadów komunalnych. Instytut Kształtowania Środowiska Warszawa 1983 s. 5—15.

Siuta J., Wasiak G., Pasińska C. Przyrodnicze zagospodarowanie osadów z oczyszczania ścieków miejskich. The Conditions and Methods of Natural Management of Sludge from Urban Effluent Purification. Człowiek i środowisko t. 6 nr 1—2 (1982) s. 155—183.

Siuta J., Żukowski B. Ochrona i kształtowanie zasobów glebowych w planowaniu przestrzennym. Sympozjum nauk. techn. nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—12.

Smyk B. Chemizacja rolnictwa a zagrożenie środowiska przyrodniczego. Biul. PAN Człowiek i Środowisko z. 16 (1981) s. 62—76.

Sobczak A. Zanieczyszczone rzeki w województwie śląskim. Aura nr 2 s. 28—29.

Sobczak L. Coraz mniej użytków rolnych na świecie i w Polsce. Aura nr 12 s. 30—31.

Sobczak L. Problemy ochrony środowiska przyrodniczego w woj. śląskim. Gaz Woda nr 4 s. 124—125.

Sobczak L. Wykorzystanie popiołów do nawożenia gleb. Gaz Woda nr 7 s. 217—219.

Solski A. Ocena stopnia toksyczności trucizn w badaniach modelowych ekosystemu wodnego. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 237—249.

Sommer J. Ruch drogowy a ochrona środowiska (aspekt prawny). Aura nr 12 s. 13—15.

Spynu E., Bołotnyj A. Migracja pestycydów w środowisku naturalnym. Międzyn. Czas. rol. nr 4 s. 64—66.

Stachurka-Geller M. Wycena gruntów rolnych i leśnych w ochronie środowiska. Sympozjum nauk. techn. nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—7.

Stasiak J., Stasiak K. Problemy środowiska przyrodniczego. PWN Warszawa 1983 ss. 140.

Szegi J. i inni. Problemy rekultywacji gruntów. Międzyn. czas. rol. nr 2 s. 30—33.

Szperliński Z. Ocena procesu sorpcji pestycydów na podstawie właściwości gleb w aspekcie ochrony wód. Ocena processa sorpcji pesticidow na osnovie swojstw poczw s toczki zrienija ochrany wod. Estimation of the Pesticides Sorption Process Based on the Soil Properties with Regard to Water Protection. Prace Naukowe Politechniki Warsz. Budownictwo z. 73 (1981) s. 3—87.

Sztaark W. Badania rozkładu niektórych fungicydów w środowisku wodnym. Prz. chem. nr 8 s. 463—465.

Spiewla E., Godzik S., Jaśkowska A. Effects of Heavy Metal Ions on Some Electrical Parameters of Plant Cells. Wpływ jonów metali ciężkich na niektóre właściwości elektryczne komórek roślinnych. Wlijanie jonów ciężkich metali na niekotoryje elektriczeskije swojstwa kletok ratienij. Arch. Ochr. Środ. nr 1—2 s. 57—64.

Świeboda M., Kalemba A. Ocena stopnia zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego na terenie Ogrodu Botanicznego UJ w Krakowie za pomocą testu biologicznego. *Wiad. botan.* t. 27 z. 1, s. 60—67.

Świeboda M., Kalemba A. Zastosowanie wybranych testów biologicznych do oceny poziomu skażenia powietrza atmosferycznego związkami fluoru i dwutlenkiem siarki. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 87—105.

Święcicki C., Broda A., Woźniak D. Akumulacja fluoru i siarki w glebach i roślinach Kampinoskiego Parku Narodowego. Accumulation of Fluor and Sulphur in the Soils and Plants of the Kampinos National Park. Wyd. SGGW-AR „Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym” s. 109—121.

Tomczak J.J. Arsenik po 40 latach i kwaśny deszcz (Raport ONZ na temat zanieczyszczenia środowiska). *Prz. Techn.* nr 32, s. 33—35.

Trejkiaszki P. Rekultywacja gleb w rejonie zagłębienia węgla kamiennego „Marica-Wschód”. *Międzyn. Czas. rol.* nr 2 s. 33—36.

Trzpis Z. Stan aktualny gospodarki ściekowej miasta i przemysłu Tarnowa. Materiały seminarium naukowo-techn. Polskie Zrzeszenie Inż. i Techn. Sanitarnych Tarnów 7—8, 1983 s. 3—15.

Tymińska-Zawora K., Koczańska W. Wstępne wyniki badań składu chemicznego niektórych warzyw korzeniowych w warunkach emisji pyłów z kombinatu HiL. *Zesz. nauk. AGH Sozol* z. 17 (1982) s. 71—93.

Uberna J. Wysypiska i wylewiska komunalne w Polsce. *Aura* nr 11 s. 20—22.

Walczewski J. O monitoringu atmosfery nad Krakowem. *Aura* nr 6 s. 12—14.

Wasiak G. Wykorzystanie osadów ściekowych do rekultywacji i ulepszenia gleb. *Symposium nauk. techn. nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych.* Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—13.

Wasilewski A. Stan środowiska i wynikające stąd zadania. *Aura* nr 9 s. 19—20.

Wiewióra A. Rolnicze wykorzystanie ścieków. Cz. I. *Wiad. melior.* nr 8—9 s. 243—244.

Wiewióra A. Rolnicze wykorzystanie ścieków. Cz. II. *Wiad. melior.* nr 10 s. 269—272.

Wiewióra A. Rolnicze wykorzystanie ścieków. Cz. III. *Wiad. melior.* nr 11, s. 307—309.

Wnioski z Ogólnopolskiej Konferencji Przedkongresowej VI Zespołu Problemowego XX/VIII Kongresu Techników Polskich w zakresie ochrony środowiska. *Gaz Woda* nr 11/12 s. 211—212.

Wolak B., Lenartowicz B., Potapowicz A. Denitryfikacja ścieków pochodzących z produkcji nitrocelulozy. *Prz. chem.* nr 11 s. 632—633.

Wyniki porównania międzylaboratoryjnego w zakresie analizy wód słodkich. *Plitechnika Krakowska. Zakład Chemii Analitycznej.* Kraków 1983 s. 1—80.

Zabawski J. Dynamika sezonowa mikrogrzybów jako wskaźnik degradacji środowiska glebowego w strefie oddziaływania huty miedzi. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 317—333.

Zabawski J. Reakcja niektórych gatunków grzybów glebowych na toksyczne działanie niklu w podłożu. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych”. PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 303—314.

Zdanowski B. Ecological Characteristics of Lakes in North-Eastern Poland Versus their Trophic Gradient. III. Chemistry of the Water in 41 Lakes. Ecol. pol. t. 31 nr 2 s. 287—308.

Zdanowski B. Ecological Characteristics of Lakes in North-Eastern Poland Versus their Trophic Gradient. IV. Chemistry of Bottom Sediments in 37 Lakes. Ecol. pol. t. 31 nr 2 s. 309—331.

Zelichowicz N. i inni. Polarograficzne oznaczanie miedzi, ołowiu, cynku, kadmu i niklu wstałych odpadach poprodukcyjnych. Polarographic Determination of Copper (II), Lead (II), Zinc (II), Cadmium (II) and Nickel (II) in Solid Production Wastes. Chem. anal. t. 28 z. 6 s. 804—810.

Zimnoch W., Jacewicz I., Chmielewski M. Pesticydy w rzekach. Aura nr 6 s. 26—27.

Zwoliński J., Gawłowska H., Górska B. Wpływ emisji związków cynku na drobnoustroje glebowe. Pr. Inst. Bad. Leś. nr 595/601 s. 111—118.

Żmuda S. Zagrożenie środowiska człowieka w aglomeracji katowickiej. Stud. nad Ekon. Regionu t. 13 s. 151—175.

Żmudziński W. Kontrola zapylenia metodą fotoelektryczną. Ochr. Pow. R. 16 nr 1 s. 9—15.

Żukowski B. Prawne i organizacyjne podstawy ochrony i rekultywacji gruntów. Sympozjum nauk. techn. nt. Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych. Polski Komitet Nauk. Techn. Federacji NOT ds. Kształtowania i Ochrony Środowiska. Warszawa 7—9 VI 1983 s. 1—6.

Żukowski B. Prawna ochrona gruntów rolnych w Polsce. Międzyn. Czas. rol. nr 2 s. 48—50.

Żurawska M., Glabiszewski J., Żurawski H. Wpływ różnych dawek 2,4-D na siewki pomidorów i mikroflorę glebową w doświadczeniach testowych. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych” PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 351—361.

Żurawski H., Małysowa E. Wstępna ocena fitotoksyczności popiołu hałd elektrowni „Halemba”. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych” PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 211—221.

Żurawski H., Płoszyński M., Runowska-Hryńczuk B. Badania nad szybkością detoksykacji niektórych herbicydów fenylomocznikowych w glebie lekkiej. Materiały pokonferencyjne „Bioindykacja skażeń przemysłowych i rolniczych” PAN Oddz. Wrocław Komis. Nauk o Ziemi s. 401—412.

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

Bernadzki E., Grzywacz A., Prusinkiewicz Z. Analiza stanu nauk leśnych w Polsce oraz sugestie dotyczące koncepcji ich rozwoju. Sylwan 11 s. 1—15

Czyżewska K., Ołaczek R., Belchatowski okręg przemysłowy w badaniach Instytutu Biologii Środowiskowej Uniwersytetu Łódzkiego oraz wykaz prac opublikowanych przez pracowników Instytutu Biologii Środowiskowej Uniwersytetu Łódzkiego w latach 1952—1980. Acta UL Fol. Sozol. z. 1 s. 89—123.

- Górnny M., Kasprzak K. Zespół Fauny Gleb Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego. *Prz. Zool.* z. 4 s. 508—514.
- Janczewski H. Sympozjum naukowo-techniczne pt. „Ochrona i rekultywacja zasobów glebowych”. Warszawa 7—9 VI 1983. *Gaz Woda* nr 12 s. 380—381.
- Krauze A. Jubileusz 45-lecia pracy naukowo-dydaktycznej profesora zw. dr. Mieczysława Kotera. *Zesz. Nauk ART Olsztyn Rol.* 36 s. 3—15.
- Lehman K. Zbyszko Tuchołka (1909—1980). *Kronika Miasta Poznania* nr 1/2 s. 79—81.
- Maziarka S. Stan badań w dziedzinie higieny, ochrony i kształtowania środowiska człowieka w Polsce. *Gaz Woda* nr 7 s. 210—212.
- Michajłow W. Nauczanie o środowisku życia człowieka. *Nauka pol.* nr 5 s. 73—80.
- Michajłow W. Nowe kierunki ochrony i kształtowania środowiska w kraju i na świecie. *Biul. PAN Człowiek i Środowisko* z. 16 (1981) s. 35—44.
- Mysków W. Międzynarodowe Sympozjum „Mikrobiologiczne aspekty antropogenicznego wpływu na glebę”. *International Symposium on Microbial Aspects of Anthropogenic Influence on Soil*. Międzynarodowe sympozjum na temat: Mikrobiologiczneskie aspekty antropogenicznego wlijanija na poczwu. *Post. Mikrob.* t. 22 z. 2 s. 207—216.
- Osiemdziesiątce urodzin i sześćdziesiątce pracy naukowej profesora dr. Tadeusza Lityńskiego. Wosiemdesiatiletije so dnia roźdienia i szeszdiesiatiletije naucznoj diejatelnosti professora dra, dra h.c. Tadeusza Lityńskiego. *Eightieth Birthday and Sixtieth Anniversary of Scientific Research of Professor Dr Tadeusz Lityński, Dr. H.C.* *Rocz. glebozn.* t. 34 nr 4 s. 3—11.
- Pondel H. Bibliografia publikacji polskich z zakresu wapnowania i nawożenia gleb magnezem za lata 1970—1981. Sympozjum naukowe „Wapnowanie jako czynnik wzrostu urodzajności gleb” Puławy 18—19 XI 1982 IUNG — Komitet Gleboznawstwa i Chemii Rolnej PAN. Puławy 1983 s. 206—234.
- Pondel H. Bibliografia publikacji polskich z zakresu gleboznawstwa, chemii rolnej, uprawy roli i gospodarki wodnej. Rok. 1980. Spisok polskich pieczatnych rabot po poczwowiedieniju agrochimii, agrotechnikie i wodnom choziajstwie. *Polish Bibliographical List of Soil Science, Agricultural Chemistry, Tillage and Water Economy.* *Rocz. glebozn.* t. 34 nr 1—2 s. 251—303.
- Pondel H. Bibliografia publikacji polskich z zakresu gleboznawstwa, chemii rolnej, uprawy roli i gospodarki wodnej. Rok. 1981. Spisok polskich pieczatnych rabot po poczwowiedieniju, agrochimii, agrotechnikie i wodnom choziajstwie. 1981. *Polish Bibliographical List of Soil Science, Agricultural Chemistry, Tillage and Water Economy.* 1981. *Rocz. glebozn.* t. 34 nr 4 s. 163—208.
- Prusinkiewicz Z. Problemy paleopedologii na XI Kongresie INQUA. *Prz. geol.* nr 2 s. 129—131.
- Prusinkiewicz Z. Wielojęzyczny słownik terminów z zakresu próchnic leśnych (drugie opracowanie). *Multilingual Dictionary of Forest Humus Terms (Second Draft)*. Polskie Tow. Glebozn. — Uniw. M. Kopernika. Warszawa — Toruń 1983 s. 1—103.
- Ruszkowska M. Wspomnienie o Prof. dr Annie Nowotny-Mieczyńskiej. *Pam. puł.* z. 80 s. 5—12.
- Tomaszewski E. III Międzynarodowe Kolokwium Grupy Roboczej „Teledetekcja i informacja w badaniach gleboznawczych” w Jabłonnej. *Fotointerpr. w Geogr. U.Śl.* t. 6 s. 148—150.

Zimny H. Długofalowy rozwój polityki i edukacji ekologicznej w Europie. *Aura* nr 10 s. 33.

Żurek S. Bibliografia prac dotyczących roślinności i flory torfowisk pradolin Biebrzy. Bibliografia trudów w oblasti rastitielnogo pokrowa i flory torfianikow w driewniej dolinie r. Biebrzi. Bibliography of Works on Plant Cover and Flora of Peatlands in the Biebrza Urtal. *Zesz. probl. Post. Nauk rol.* z. 255 s. 353—367.

Życzyńska-Bałoniak I. Ogólnopolskie sympozjum na temat „Ekologiczne aspekty mikrobiologii gleby”. Katowice — Wisła, 22—24 IX 1982. *Wiad. ekol.* t. 29 z. 2 s. 149—150.

N. Różne. Raznoje. Verschiedenes. Divers.

Winogradow B.W. Satelitarne metody badania środowiska przyrodniczego. Przeł. z języka rosyjskiego i uzupełnił nowymi danymi A. T. Jankowski. PWN 1983 s. 1—324.