

ЗМІСТ

ОХОРОНА ТА ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ

Мірошниченко М.М., Кривицька І.А.

Фітотоксичність міських ґрунтів в урболандшафтах міста Маріуполь..... 6

Воротинцева Л.І.

Ґрунтово-меліоративні аспекти відновлення зрошення на півдні України..... 12

Okafor M.J., Chidozie E.I.

Действие различных почвенных мелиорантов на свойства почвы, загрязненной сырой нефтью, и развитие кукурузы..... 19

Ahikaemere C.M., Uzoho B.N., Irokwe I.F., Ndukwu B.N., Osujieke D.N.

Присутність заліза, цинка, міді та марганця у чотирьох контрастних гідроморфних ґрунтах у Егбемі південно-східної Нігерії..... 27

ҐРУНТОЗНАВСТВО

Канівець С.В.

Щодо профільного розподілу вмісту гумусу в буроземах кислих помірно холодного поясу Карпат..... 35

Черлінка В.Р., Захаровський В.С.

Напрями автоматизації розрахунку оцінки якості ґрунтів 40

Ernest C.I., Mbah C.N.

Влияние продолжительного возделывания на свойства почв в штате Имо юго-восточной Нигерии..... 47

Задорожняя Г.А.

Сезонная динамика экоморфического строения чернозема..... 53

АГРОХІМІЯ

Котвицький Б.Б.

Пряма дія мінеральних добрив та оптимальний рівень їх застосування у сівознах залежно від родючості дерново-підзолистих ґрунтів Західного Полісся..... 61

Господаренко Г.М., Лисянський О.Л.

Вміст поживних речовин у ґрунті після удобрених сидеральних парів 65

ІСТОРІЯ НАУКИ

Мигунова Е.С.

Вклад лесоводов в обоснование экосистемного строения природы и выделение агроэкосистем... 72

РОБОТИ МОЛОДИХ УЧЕНИХ

Сябрук О.П., Цигічко Г.О.

Вплив традиційної та органічної систем землеробства на динаміку емісії вуглекислого газу та ферментативну активність чорнозему опідзоленого 82

Новикова В.А.

Геостатический анализ твердости дерновой боровой слабо развитой песчаной почвы в природном заповеднике «Днепровско-Орельский»..... 87

Бородін А.Л.

Агрофізичні властивості посівного шару ґрунту перед сівною ярих культур..... 96

Попірний М.А. Парамагнітні властивості гумінових кислот чорнозему типового та їх зміна за різного способу обробітку.....	99
Огородня А.І. Зміна фізико-хімічних властивостей чорнозему опідзоленого за вирощування люцерни й еспарцету як фітомеліоративних культур.....	105
Шовковська А.В. Впровадження міжнародних підходів до оцінювання точності методів у національну практику аналітичних досліджень у ґрунтознавстві.....	108
Прохорова І.А. Встановлення атестованих значень нормованих метрологічних характеристик стандартного зразка складу чорнозему звичайного.....	113
Артем'єва К.С. Зміни азотного режиму чорнозему типового за умов внесення рідких органо-мінеральних добрив.....	120
Грицуляк Г.М., Лопушняк В.І. Екологічні аспекти використання осаду стічних вод комунального господарства у фітоенергетиці.....	125
Рокитянський А.Б. Особливості змін мікробних ценозів чорнозему опідзоленого під дією дворічного застосування гербіцидів різного класу небезпечності.....	130

CONTENT

SOIL PROTECTION and RECLAMATION

Miroshnychenko M.M., Krivitska I.A. The phytotoxicity of soils in urban landscapes of Mariupol city.....	6
Vorotyntseva L.I. Soil-ameliorative aspects of irrigation recommencement in the south of Ukraine.....	12
Okafor M.J., Chidozie E.I. Impact of different soil amendments on crude oil polluted soil and performance of maize.....	19
Ahukaemere C.M., Uzoho B.N., Irokwe I.F., Ndukwu B.N., Osujieke D.N. Iron, zinc, copper and manganese availability in four contrasting hydromorphic soils of Egbema, south-eastern Nigeria.....	27

SOIL SCIENCE

Kanivets S.V. About profile distribution of humus content in burozems acid of moderately cold belt of Carpathians.....	35
Cherlinka V.R., Zaharovskyy V.S. Directions of automatization for calculation of soil qualitative assessment.....	40
Ernest C.I., Mbah C.N. Impact of continuous cultivation on soil properties of Imo state southeastern Nigeria.....	47

Zadorozhnaya G.A.	
Seasonal dynamics of ecomorphic structure of chernozem.....	53

AGROCHEMISTRY

Kotvytskyi B.B.	
Direct action of mineral fertilizers and optimum level of their application in crop rotations depending on soddy-podsolic soils fertility in the western Polissya.....	61
Hospodarenko G.M., Lysianskyi O.L.	
Content of nutrients in the soil after fertilized green-manured fallows.....	65

HISTORY OF SCIENCE

Migunova E.S.	
Contribution of foresters in support of ecosystem structure of nature and allocation agroecosystems....	72

YOUNG SCIENTISTS RESEARCHES

Syabruk O.P., Tsygichko G.O.	
Influence of traditional and organic systems of agriculture on dynamics of carbon dioxide emission and enzymatic activity of chernozem podzolized.....	82
Novikova V.A.	
Geostatic analysis of soil penetration resistance of weakly developed sandy soil in natural reserve "Dneprovsko-Orelskiy".....	87
Borodin A.L.	
Agrophysical properties of soil in seed layer before sowing of spring crops.....	96
Popirny M.A.	
Paramagnetic properties of chernozem typical humic acids and their change under different soil tillage.....	99
Ogorodnya A.I.	
Changes of physical-chemical properties of the chernozem podzolized after growing of alfalfa and sainfoin as phytomelioration crops.....	105
Shovkovska A.V.	
Implementation of international approaches to the accuracy evaluation methods in national practice of analytical research in soil science.....	108
Prokhorova I.A.	
Definition of certified values of normalized metrological characteristics of the reference material of chernozem ordinary.....	113
Artemyeva K.S.	
Changes of nitrogen regime of chernozem typical in conditions of application of liquid organic and mineral fertilizers.....	120
Gritsulyak G.M., Lopushnyak V.I.	
Environmental aspects for use of municipal wastewater mud in phytoenergy.....	125
Rokityanskiy A.B.	
Particularities of changes in microbial communities of chernozem podzolized under two-years application of herbicides different danger class.....	130