

ЗМІСТ

ГРУНТОЗНАВСТВО

Медведев В.В. Невирішені проблеми обробітку ґрунту в Україні.....	5
Медведев В.В., Плиско И.В. Проявления физической деградации в пахотных почвах.....	16
Жуков А.В., Задорожная Г.А., Демидов А.А. Пространственная изменчивость твердости педоземов.....	28
Трофименко П.І., Білан Д.А. Інтенсивність дихання та емісія CO ₂ із дернового глибокого глеюватого ґрунту залежно від продуктивності сидеральних культур.....	34
Канівець В.І., Канівець С.В., Матухно Ю.Д., Кулик Н.А. Особливості чорноземів, які залягають уздовж південно-східної межі розповсюдження чорноземів вилужених на Лівобережжі України.....	40

ОХОРОНА І ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ

Чорний С.Г., Волошенюк А.В. Потенційні втрати ґрунту від дефляції за no-till-технології.....	45
Самохвалова В.Л., Фатєєв А.І., Зуза С.Г., Зуза В.О., Горякіна В.М. Спосіб екологічної ремедіації ґрунту, техногенно забрудненого переважно кадмієм, свинцем, цинком та хромом.....	51
Гладун Г.Б., Гладун Ю.Г., Єстеревська Л.В. Адаптивно-ландшафтні принципи застосування полезахисного лісорозведення в Одеській області.....	59
Єгорова Т.М. Фоновий вміст важких металів та його екологічна інформативність у ґрунтах ландшафтів зони українського Полісся.....	65

АГРОХІМІЯ

Чабан В.І., Клявзо С.П., Подобед О.Ю. Оцінка вмісту мікроелементів у рослинах кукурудзи у Степовій зоні України.....	73
--	----

До 130 РІЧНИЦІ ВИХОДУ В СВІТ КНИГИ В.В. ДОКУЧАЄВА «РУССКИЙ ЧЕРНОЗЁМ»

Вергунов В.А. В.В. Докучаев и становление отечественного сельскохозяйственного опытного дела как отрасли знаний и организации.....	80
Тихоненко Д.Г., Дегтярьов В.В. Докучаєвський кафедрі ґрунтознавства 120 років.....	94
Носко Б.С., Гладких Е.Ю., Бабынин В.И. Агрогенная эволюция агрохимических показателей черноземов типичных.....	105
Камінський В.Ф. Стабілізація землекористування як основа розвитку адаптивного землеробства у світлі вчення В.В. Докучаєва.....	112

РОБОТИ МОЛОДИХ УЧЕНИХ

Вільний Р.П. Вплив мінімізації обробітку ґрунту на структуру мікробних угруповань азотного циклу чорнозему типового.....	118
Панасенко О.С. Участь детриту у формуванні водостійких агрегатів чорнозему типового у різних екосистемах.....	122
Думіх І.В. Щільність будови алювіальних ґрунтів долини р. Прут.....	129
Капустіна Г.А. Динаміка вмісту мікроелементів у ґрунті і листях соняшника за тривалого удобрення.....	133

CONTENT

SOIL SCIENCE

Medvedev V.V. Unsolved problems of soil tillage in Ukraine.....	5
Medvedev V.V., Plisko I.V. Features of physical degradation in soil ploughed up.....	16
Zhukov A.V., Zadorozhnaya G.A., Demidov A.A. Spatial variability of pedozems penetration resistance.....	28
Trofymenko P.I., Bilan D.A. Intensity of respiration and emissions of CO ₂ from sod deep gleyic soil depending on the productivity of green manure crops.....	34
Kanivets V.I., Kanivets S.I., Matukhno Yu.D., Kulik N.A. Peculiarities of chernozems that lie along the south-eastern distribution boundaries of chernozem leached on the Left-bank part of Ukraine.....	40

SOIL PROTECTION and RECLAMATION

Chornyi S.G., Voloshenjuk A.V. Potential soil losses from deflation by no-till-technologies.....	45
Samokhvalova V.L., Fateev A.I., Zuza S.G., Zuza V.O., Gorjakina V.M. Method of soils environmental remediation polluted mainly by cadmium, lead, zinc and chromium.....	51
Gladun G.B., Gladun Y.G., Yeterevs'ka L.V. Adaptive-landscape principles of application of field-protective afforestation in Odesa region.....	59
Yegorova T.M. Background content of heavy metals and its environmental descriptiveness in landscapes soils of the Ukrainian Polissya zone.....	65

AGROCHEMISTRY

Chaban V.I., Kliavzo S.P., Podobed O.Yu. Assessment of the microelements content in the corn plants in the Steppe zone of Ukraine.....	73
--	----

THE 130th ANNIVERSARY OF V. DOKUCHAEV BOOK "RUSSIAN CHERNOZEM"

Vergunov V.A. V. Dokuchaev and formation of the national agricultural experimental work, like a field of knowledge and organization.....	80
Tykhonenko D.H., Degtyaryov V.V. Dokuchaev Department of soil science is 120 years.....	94
Nosko B.S., Gladkikh E.Yu., Babynin V.I. Agrogene evolution of chernozems typical agrochemical parameters.....	105
Kaminsky V.F. Stabilization of the land use as a basis of adaptive agriculture development in the light of the V. Dokuchaev's doctrine.....	112

YOUNG SCIENTISTS RESEARCHES

Vilnyy R.P. Influence of the soil tillage minimization on the structure of microbial populations of nitrogen cycle of the chernozem typical.....	118
Panasenko O.S. Detritus participation in water-resistant units formation of chernozem typical in different ecosystems.....	122
Dumikh I.V. Bulk density of alluvial soils in valley of Prut river.....	129
Kapustina G.A. Dynamics of trace elements contents in soil and sunflower leaves during long-term fertilization.....	133