

## CONTENTS

<b>Tykhonenko D. G., Novosad K. B., Gavva D. V.</b>	Elementary soil processes (ESP) agrogenic sod-podzolic and chernozem soils of Forest-Steppe and Polesye of Ukraine	5
<b>Dunyamaliyeva N. Y.</b>	Influence of perennial grasses on agrophysical properties and bedrock outwash in the Southeast region of Shirvan plain of the Azerbaijan Republic	12
<b>Degtyarjov V. V., Kozlova O. I., Usata R. Yu.</b>	The influence of different fertilizing systems on soil dispersion	20
<b>Tsapko Yu. L., Desyatnik K. O., Ogorodnya A. I., Meshref Radwan Bahaa</b>	Effect of lime and structural ameliorants on acid-base status and productivity of soils with different activity of ions of hydrogen	27
<b>Furman V. M., Trotsyuk V. S., Solodka T. N., Yatskova V.</b>	Soil cover of riven district Rovenskaya region and the State of its eroduction	36
<b>Kazyuta A. A.</b>	The porosity of typical chernozem in different use	44
<b>Tutunnik Nataluya</b>	The genetic nature of usual chernozems of Donetsk region	52
<b>Dankiv K. Ya.</b>	Change acid-base features of light grey forest surface gleyed soil under the influence of agriloadings	65
<b>Uvarenko K. Ya.</b>	The sensitivity sort of spring barley on mineral nutrition at different levels of soil compaction	71
<b>Dehtiarov Yu. V.</b>	Characteristics of overground and underground phytomass of typical chernozem under fallow	79
<b>Kazachenko L. M., Kazachenko D. A.</b>	Remote sensing of the Earth and monitoring of soil degradation	86
<b>Sotnykov Yu. O., Gavva D. V.</b>	Systematization data of the agronomic experiment using spreadsheets	96
<b>Filon V. I., Chechuy E. F., Georgica Ya. I., Chernushenko I. M., Prykazyuk S. V., Rumyantseva I. E., Maksimenko A. V.</b>	Some aspects of functional diagnostical of plants mineral nutrients	106
<b>Lastochkina S. I., Grischenko I. Yu.</b>	Accumulation of the main elements of mineral nutrition in biomass of winter wheat, cultivated with different doses of nitric fertilizer	114
<b>Razumenko Yu. L.</b>	Soybean yield, content of crude protein and fat in its seeds	127
<b>Yevtushenko T. V., Tonkha O. L., Pikovska O. V.</b>	The influence of soil conservation technologies on the nutrition regime in chernozem typical	133
<b>Okryshko S. E.</b>	The effect of growth stimulant Vympel on the yield of cabbage	140

<b>Masyk I. M., Zakharchenko E. A.</b>	
Productivity and economic efficiency of corn cultivation for grain under different systems of basic cultivation of soil in the conditions of the Left Bank Forest-Steppe of Ukraine	146
<b>Meshkova V. L., Didenko M. M.</b>	
Age structure and survival of natural oak stands in the Left-Bank Forest-Steppe	155
<b>Velichko O. B.</b>	
Transformation of some agronomical indexes of black earth typical under act of forest stripes in the conditions of Southeastern and Western Forest-Steppe of Ukraine	165
<b>Valerko R., Gerasimchuk L.</b>	
The assessment of the state of forest plantations in the "Zarichnenske forestry" public enterprise as a natural factor of the environment stabilization	172
<b>Hordiiashchenko A. Yu.</b>	
Variability of scots pine needles length	179
<b>Bugayev S. M.</b>	
The commodity structure of alder stands in the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine	185
<b>Myslyva T. M., Bilyavskij Yu. A.</b>	
Geocological features of zinc distribution in the agrolandscapes of Zhytomyr Polissya	194
<b>Chajka N.</b>	
The peculiarities of edaphotopes' abiotic factors of spoil heaps of the coal mines of Donets basin	204
<b>Shevtsova O. O., Himenko N. L., Budvitska O. M.</b>	
Mechanism of miscellaneous effects of cationium surface-active substances (SAS) in reactions of decomposition substratyv-ecotoxicants	211
<b>Golubchenko V. F., Kulidjanov E. V., Vilyaeva S. D., Firsova V. V.</b>	
The heavy metals pollution of the surface waters of Odessa region at 2011-2015	220

## ЗМІСТ

<b>Тихоненко Д. Г., Новосад К. Б., Гавва Д. В.</b>	
Елементарні ґрунтові процеси (ЕГП) агрогенних дерново-підзолистих і чорноземних ґрунтів Лісостепу і Полісся України	5
<b>Дуньямалыева Н. Я.</b>	
Влияние многолетних трав на агрофизические свойства и смыв почвы в Юго-Восточной зоне Ширванской равнины Азербайджанской Республики	12
<b>Дегтярьов В. В., Козлова О. І., Усата Р. Ю.</b>	
Вплив різних систем удобрення на дисперсність ґрунту	20
<b>Цапко Ю. Л., Десятник К. О., Огородня А. І., Мефреф Радван Бахаа</b>	
Вплив вапняних та структурних меліорантів на кислотно-основний стан і продуктивність ґрунтів з різною активністю іонів гідрогену	27
<b>Фурман В. М., Троцюк В. С., Солodka Т. М., Яцкова В.</b>	
Ґрунтовий покрив Рівненського району Рівненської області і стан його еродованості	36
<b>Казюта А. О.</b>	
Шпаруватість чорнозему типового різного використання	44
<b>Тютюнник Н. В.</b>	
Генетична природа чорноземів звичайних Донецького регіону	52
<b>Даньків К. Я.</b>	
Зміна кислотно-основних властивостей ясно-сірого лісового поверхнево оглеєного ґрунту за різних агроавантажень	65
<b>Уваренко К. Ю.</b>	
Сортова чутливість ячменю ярого на умови мінерального живлення за різних рівнів ущільнення ґрунту	71
<b>Дегтярьов Ю. В.</b>	
Характеристика надземної та підземної фітомаси чорнозему типового під перелогом	79
<b>Казаченко Л. М., Казаченко Д. А.</b>	
Дистанційне зондування Землі і моніторинг деградації ґрунтів	86
<b>Сотников Ю. О., Гавва Д. В.</b>	
Систематизація даних агрономічного експерименту за допомогою електронних таблиць	96
<b>Філон В. І., Чечуй О. Ф., Георгиця Я. І., Чернушенко І. М., Приказюк С. В., Румянцева І. Є., Максименко А. В.</b>	
Деякі аспекти використання функціональної діагностики мінерального живлення рослин	106
<b>Ласточкина С. И., Грищенко И. Ю.</b>	
Накопление основных элементов минерального питания в биомассе озимой пшеницы, возделываемой при разных дозах азотного удобрения	114
<b>Разуменко Ю. Л.</b>	
Урожайність сої, уміст сирого протеїну та жиру в її насінні	127
<b>Євтушенко Т. В., Тонха О. Л., Піковська О. В.</b>	
Вплив ґрунтозахисних технологій вирощування на поживний режим чорнозему типового	133
<b>Окрушко С. Є.</b>	
Вплив стимулятора росту Вимпел на врожайність капусти білоголової	140

---

<b>Масик І. М., Захарченко Е. А.</b> Продуктивність та економічна ефективність вирощування кукурудзи на зерно за різних систем основного обробітку ґрунту в умовах Лівобережного Лісостепу України	146
<b>Мешкова В. Л., Діденко М. М.</b> Вікова структура та збереженість природних дубових деревостанів Лівобережного Лісостепу	155
<b>Величко О. Б.</b> Трансформація деяких агрономічних показників чорнозему типового під впливом лісових смуг в умовах Південно-східного та Західного Лісостепу України	165
<b>Валерко Р. А., Герасимчук Л. О.</b> Оцінка стану лісових насаджень в умовах ДП «Зарічненське лісове господарство» як природного чинника стабілізації довкілля	172
<b>Гордіященко А. Ю.</b> Мінливість довжини хвої сосни звичайної	179
<b>Бугайов С. М.</b> Товарна структура вільхових деревостанів Лівобережного Лісостепу України	185
<b>Мыслыва Т. Н., Белявский Ю. А.</b> Геоэкологические особенности распределения цинка в агроландшафтах Житомирского Полесья	194
<b>Чайка Н. И.</b> Особенности абиотических факторов эдафотопов породных отвалов угольных шахт Донбасса	204
<b>Шевцова О. О., Хищенко Н. Л., Будвицька О. М.</b> Механізми міцелярних ефектів катіонних поверхнево-активних речовин (ПАР) в реакціях розщеплення субстратів-екотоксикантів	211
<b>Голубченко В. Ф., Куліджанов Е. В., Віляєва С. Д., Фірсова В. В.</b> Забруднення важкими металами поверхневих вод Одеської області у 2011-2015 рр.	220