

## CONTENTS

<b>Degtyarjov V. V., Chekar O. Yu., Usata R. Yu.</b>	
Content of mobile organic substances in gleyic chernozem soils of the right-bank part of the Forest-Steppe of Ukraine under different fertilizer systems	5
<b>Kravchenko Yuriy</b>	
The current state of chinese chernozems productivity	14
<b>Dehtiarov Yu. V.</b>	
Electrical conductivity of water suspensions of typical chernozems postagrogenic wood and grass ecosystems	28
<b>Kruglov O.</b>	
Soil erosion as a magnetometry object	35
<b>Krokhin S. V.</b>	
Qualitative assessment of soils of natural and anthropogenic ecosystems of Forestry of Ukraine	43
<b>Degtyarev V. V., Kovalzhy N. I., Novosad K. B.</b>	
Biogenicity of the black earth of the typical south-east part of the Forestry of Ukraine for the application of different systems of fertilization in the growing of sunrow sovino	54
<b>Solokha M. A.</b>	
Use of drones to identify erosion processes	62
<b>Rieznik S. V., Havva D. V., Sotnykov Yu. O.</b>	
Enzyme catalase activity of chernozems typical of the Left Bank Forest-Steppe of Ukraine for various farming systems	73
<b>Kazyuta Alla</b>	
The dynamics of contents of easy-hydrolyzed nitrogen in typical chernozem of an agrolandscape	83
<b>Sotnykov Yu. O., Havva D. V., Rieznik S. V.</b>	
Computer technology data for research in soil	91
<b>Kazyuta Oleksandr</b>	
Contents and composition of easy-soluble salts in alluvial soils of the flood of Gnilitsa river	100
<b>Okryhko S. E.</b>	
Influence of herbicides and growth regulator on grain weed and yield on grain	110
<b>Kudria N. A., Kudria S. I., Degtiareva Z. A.</b>	
Comparative analysis of winter wheat yield when it is grown after sunflower, corn, "black" fallow, leguminous crops in short rotation crop rotations	119
<b>Goroshko V. V., Raspopina S. P., Hordiashchenko A. YU., Bila YU. M., Nazarenko V. V.</b>	
Structure of forests at forestry enterprises of the Polissia zone of the Rivne region	125
<b>Slyusarchuk V. E., Trunov A. P., Kravchenko L. I.</b>	
Dynamics of growth of annual shoots hazel	136
<b>Poznyakova S. I.</b>	
Introduced tree species in forest stands of the state enterprise «Hadyach Forest Economy»	142
<b>Koliada V. P., Koliada O. V., Chugaev S. V., Koliada L. P.</b>	
Influence of microclimatic soil indicators on the efficiency of crops growing arranged on different distance from forestbelts	149
<b>Bondar O., Trofymenko P., Trofimenko N.</b>	
Development of algorithm for calculating exposition value of CO <sub>2</sub> concentration in air for tasks of monitoring of soils of Ukraine Polissya	158

## ЗМІСТ

<b>Дегтярьов В. В., Чекар О. Ю., Усата Р. Ю.</b>	
Уміст рухомих органічних речовин в лучно-чорноземних ґрунтах правобережної частини Лісостепу України за різних систем удобрення	5
<b>Кравченко Ю. С.</b>	
Сучасний стан родючості китайських чорноземів	14
<b>Дегтярьов Ю. В.</b>	
Електропровідність водних суспензій чорноземів типових постагrogenних деревних та трав'яних екосистем	28
<b>Круглов О. В.</b>	
Еродованість ґрунтів як об'єкт магнітометрії	35
<b>Крохін С. В.</b>	
Якісна оцінка ґрунтів природних і антропогенних екосистем Лісостепу України	43
<b>Дегтярьов В. В., Ковалжи Н. І., Новосад К. Б.</b>	
Біогенність чорноземів типових південно-східної частини Лісостепу України за застосування різних систем удобрення при вирощуванні суниці садової в умовах крапельного зрошення	54
<b>Солоха М. О.</b>	
Використання безпілотників для ідентифікації ерозійних процесів	62
<b>Резнік С. В., Гавва Д. В., Сотников Ю. О.</b>	
Каталазна активність чорноземів типових Лівобережжя Лісостепу України за різних систем землеробства	73
<b>Казюта А. О.</b>	
Динаміка вмісту легкогідролізного азоту у чорноземі типовому агроландшафту	83
<b>Сотников Ю. О., Гавва Д. В., Резнік С. В.</b>	
Комп'ютерні технології обробки даних у проведенні досліджень у ґрунтознавстві	91
<b>Казюта О. М.</b>	
Вміст і склад легкорозчинних солей у алювіальних ґрунтах заплави р. Гнилиця	100
<b>Окрушко С. Є.</b>	
Вплив гербіцидів та регулятора росту на забур'яненість та урожайність кукурудзи на зерно	110
<b>Кудря Н. А., Кудря С. І., Дегтярьова З. О.</b>	
Порівняльний аналіз урожайності пшениці озимої при вирощуванні її після соняшнику, кукурудзи, чистого пару та зернобобових культур у короткоротаційних сівозмінах	119
<b>Горошко В. В., Распопіна С. П., Гордіященко А. Ю., Біла Ю. М., Назаренко В. В.</b>	
Структура лісів лісогосподарських підприємств Поліської зони Рівненської області	125
<b>Слюсарчук В. Є., Трунов О. П., Кравченко Л. І.</b>	
Динаміка росту однорічної парості горішника	136
<b>Познякова С.І.</b>	
Породи інтродуценти в лісових насадженнях ДП «Гадяцьке ЛГ»	142
<b>Коляда В. П., Коляда О. В., Чугаєв С. В., Коляда Л. П.</b>	
Вплив мікрокліматичних показників ґрунту на ефективність вирощування культур в умовах різної віддаленості від лісосмуг	149
<b>Бондар О. І., Трофименко П. І., Трофименко Н. В.</b>	
Алгоритм розрахунку та величини експозиції вимірювання концентрації CO <sub>2</sub> в повітрі ґрунтів агроландшафтів Полісся України	158