

## CONTENTS

<b>Grinchenko T. O., Tyhonenko D. G., Dehtiarov Yu. V., Novosad K. B., Gavva D. V.</b>	Consolidated quality indicator of degraded typical chernozems of East Left Bank Forest-Steppe of Ukraine	5
<b>Veremeenko S. I., Furmanets O. A., Trofymenko P. I.</b>	Peculiarities of forming the temperature regime of dimensional serious hazardous light-clean soil in conditions of modern climate change	15
<b>Nyedbayev V. N., Degtyarjov V. V., Zhernova O. S.</b>	Humus state of soils of the Central Black Earth Zone and ways of its optimization	29
<b>Kanivets S. V.</b>	Originality of landscapes loessial islands in Chernigovsky Polissia	37
<b>Kozlova O. I.</b>	Influence of soil cultivation on the content of total humus in typical chernozem	42
<b>Kazyuta A. N., Kazyuta A. A.</b>	The redox potential of alluvial soils that are in floodplains of small river of the Siverskoye Donets basin	52
<b>Solokha M. A.</b>	Classification of agricultural crops on the basis of aerial photography	60
<b>Rieznik S. V.</b>	Changes of ecological-trophic groups of microorganisms of chernozems typical for various farming systems	69
<b>Furman V. M., Lusak A. V., Solodka T. M.</b>	The influence of mineral additives and determined on the biological activity of peat soils	75
<b>Filon V. V., Akopyan A. A.</b>	Agronomic and economic estimation of application of safe amiaca in the conditions of the Left-Bearing Forest of Ukraine	81
<b>Tkachuk S. A., Trusheva S. S., Oleinik O. A.</b>	Comparison of the efficiency of microfertilizers and growth stimulators use on winter wheat in conditions of Western Forest Steppe	90
<b>Olchovskiy G. F.</b>	Dynamics of calium in in the organs of winter wheat during period of reproduction	97

---

<b>Tyutyunnik N. V., Pogromskaya Ya. A., Kachanova O. V., Rotach Yu. V.</b> Effect of treatment on the density of the composition of soil in the conditions of the Donetsk region	103
<b>Tokman V. S., Zakharchenko E. A.</b> The influence of substrate and root stimulators on rooting of cuttings <i>Taxus baccata L.</i>	108
<b>Goroshko V. V., Raspopina S. P., Bila Y. M., Gordiiashchenko A. Y., Borisova V. L.</b> Modern state of forests in the catchment basin of the Merefa river	120
<b>Potashov Y. M., Sytnik I. Y.</b> Growth and sanitary conditions of artificial pine forests in the recreational zone of KNAU	132
<b>Velichko O. B.</b> Studying the environmental and meliorative influence of protective forest strips on the agronomic parameters of typical and characteristic chernozem characteristics of the Roganka river basin	140
<b>Raspopina S., Nazarenko V., Lakoza O.</b> Analysis of the pine plantations growth on sod-podzolic soils of various past uses in the conditions of Novgorod-North Polyssa	148

## ЗМІСТ

<b>Гринченко Т. О., Тихоненко Д. Г., Дегтярьов Ю. В., Новосад К. Б., Гавва Д. В.</b> Зведений показник якості деградованих чорноземів типових Сходу Лівобережного Лісостепу України	5
<b>Веремеєнко С. І., Фурманець О. А., Трофименко П. І.</b> Особливості формування температурного режиму темно-сірого оподзоленого легкосуглинкового ґрунту в умовах сучасних кліматичних змін	15
<b>Недбаєв В. Н., Дегтярев В. В., Жерновая О. С.</b> Гумусовое состояние почв Центрального Черноземья и пути его оптимизации	29
<b>Канівець С. В.</b> Своєрідність ландшафтів лесових островів у Чернігівському Поліссі	37
<b>Козлова О. І.</b> Вплив обробітку ґрунту на вміст загального гумусу в чорноземі типовому	42
<b>Казюта О. М. Казюта А. О.</b> Окисно-відновний потенціал алювіальних ґрунтів заплави малих річок басейну Сіверського Дінця	52
<b>Солоха М. О.</b> Класифікація сільськогосподарських культур на основі аерофотосъемки	60
<b>Резнік С. В.</b> Зміни еколого-трофічних угруповань мікроорганізмів чорноземів типових за різних систем землеробства	69
<b>Фурман В. М., Люсак А. В., Солодка Т. М.</b> Вплив мінеральних добавок і добрив на біологічну активність торфових ґрунтів	75
<b>Філон В. В., Акопян А. А.</b> Агрономічна та економічна оцінка застосування безводного аміаку в умовах Лівобережного Лісостепу України	81
<b>Ткачук С. О., Трушева С. С., Олійник О. О.</b> Порівняння ефективності застосування мікродобрив та стимуляторів росту на пшениці озимій в умовах Західного Лісостепу	90

---

<b>Ольховський Г. Ф.</b> Динаміка калію в органах рослин озимої пшениці в репродуктивний період	97
<b>Тютюнник Н. В., Погромська Я. А., Качанова О. В., Ротач Ю. В.</b> Вплив обробітку ґрунту на щільність складення ґрунту в умовах Донецького регіону	103
<b>Токмань В. С., Захарченко Е. А.</b> Вплив субстрату і стимуляторів коренеутворення на вкорінення живців <i>Taxus baccata L.</i> в умовах ННБК Сумського НАУ	108
<b>Горошко В. В., Распопіна С. П., Біла Ю. М., Гордіященко А. Ю., Борисова В. Л.</b> Сучасний стан лісів на водозборі річки Мерефа	120
<b>Поташов Ю. М., Ситнік І. Й.</b> Ріст і санітарний стан соснових насаджень у рекреаційній зоні ХНАУ	132
<b>Величко О. Б.</b> Вивчення еколого-меліоративного впливу захисних лісових смуг на агрономічні показники чорнозему типового та його еродованого аналога басейну ріки Роганка	140
<b>Распопіна С., Назаренко В., Лакоза О.</b> Аналіз росту соснових насаджень на дерново-підзолистих ґрунтах різного попереднього користування в умовах Новгород-Сіверського Полісся	148