

ЗМІСТ

ГРУНТОЗНАВСТВО

<i>Viatkin K.V., Zalavskiy Y.V., Lebed V.V., Sherstyuk O.I., Bihun O.M., Plisko I.V., Nakisko S.G.</i> Digital mapping of soil organic carbon stocks in Ukraine.....	5
<i>Белоліпський В.О., Другова О.П., Другов О.Н.</i> Аналіз гідрологічної функції ґрунтів степових агроландшафтів: математичні моделі міграційних процесів.....	12
<i>Лебедь В.В., Соловей В.Б.</i> Кількісна діагностика ґрунтів різного ступеню гідроморфності на однолесових терасах річок Лівобережного Лісостепу України.....	22
<i>Чорний С.Г., Вільна (Поляшенко) Н.В.</i> Модифікація «Індексу Продуктивності Пірса» та його використання для оцінки якості чорноземних ґрунтів Правобережного Степу України.....	31
<i>Дмитрук Ю.М., Демид І.Е.</i> Оцінка профільного розподілу вуглецю лабільної та водорозчинної форм органічної речовини ґрунтів.....	40
<i>Паньків З.П., Малик С.З.</i> Процес лесиважу у профільно-диференційованих ґрунтах Пригорганського Передкарпаття.....	48
<i>Вожегов С.Г., Дудченко К.В.</i> Сольовий баланс ґрунтів рисових сівозмін	54
<i>Цапко Ю.Л., Зубковська В.В., Холодна А.С., Калініченко В.М., Водяк Я.М.</i> Особливості іммобілізації-мобілізації деяких макроелементів ґрунту на осушуваних заплавах земель під насадженнями енергетичних культур.....	61
<i>Криlach С.І.</i> Ріст та продуктивність кореневої системи сільськогосподарських культур залежно від агрофізичних характеристик ґрунту.....	68

АГРОХІМІЯ

<i>Скрильник Є.В., Кутова А.М., Гетманенко В.А., Артемьєва К.С., Ніконенко В.М.</i> Вплив систем удобрення на органічну речовину та агрохімічні показники чорнозему типового.....	74
<i>Revtie-Uvarova A.V.</i> Evaluation of the effect of symbiotic nitrogen fixation on the yield of soybean and nitrogen state of soil..	79
<i>Зінчук М.І., Бойко П.К., Дяків С.В., Аджієва Л.Г., Павлюк В.С., Комович Л.В., Коробейко Л.С.</i> Вплив прямих сонячних променів за різної експозиції на чисельність видового складу бактеріального препарату «Azoter SC», внесеного у ґрунт.....	89
<i>Pogromska Ya. A.</i> Effect of tillage on productivity of crop rotation and nitrate contain in topsoil under unstable of atmospheric precipitation.....	95
<i>Хромяк В.М., Наливайко В.В., Будков С.П.</i> Баланс гумусу й поживних речовин у ґрунтах Луганської області та шляхи подолання дефіциту...	101

ІСТОРІЯ НАУКИ

<i>Дишлюк В.Є.</i> Еволюція чорнозему південного за тривалого зрошення біологічно очищеними міськими стічними водами в умовах степового Криму.....	106
<i>Тютюнник Н.В., Коляда В.П.</i> 50-річна історія досліджень ґрунтозахисних технологій на Донецькій протиерозійній дослідній станції.....	120

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

<i>Ніконенко В.М.</i> Вплив тривалого внесення мінеральних добрив на вміст обмінних катіонів у ґрунті.....	124
<i>Рокитянський А.Б.</i> Дія органо-мінерального мікродобрива як засобу послаблення негативного впливу гербіцидів на ґрунтові мікроорганізми.....	128

CONTENT

SOIL SCIENCE

<i>Viatkin K.V., Zalavskiy Y.V., Lebed V.V., Sherstyuk O.I., Bihun O.M., Plisko I.V., Nakisko S.G.</i> Digital mapping of soil organic carbon stocks in Ukraine.....	5
<i>Belolipskiy V.O., Druhova O.P., Druhov O.N.</i> Analysis of the soil hydrological function of steppe agrolandscapes: a mathematical model of migration processes.....	12
<i>Lebed V.V., Solovey V.B.</i> Quantitative diagnostics of soils varying hydromorphy degrees of one-loess terraces of rivers in the Forest-Steppe.....	22
<i>Chornyi S.G., Vilna (Poliashenko) N.V.</i> Updating of "The Index Productivity of Peirce» and its application for an estimation of chernozem soils quality in the Right-bank Steppe of Ukraine.....	31
<i>Dmytruk Y.M., Demyd I.E.</i> Assessment of profile distribution of carbon of labile and water-soluble form of soil organic matter.....	40
<i>Pankiv Z.P., Malyk S.Z.</i> The process of lessivage in profile-differentiated soils of the Pregorganian Precarpathian region.....	48
<i>Vojegov S.G., Dudchenko K.V.</i> Salt regime of soils in rice crop rotations.....	54
<i>Tsapko Yu.L., Zubkovska V.V., Kholodna A.S., Kalinichenko V.M., Vodyak Ya.M.</i> Features of immobilization-mobilization of some macroelements of soil on drained floodplain lands under energy crops.....	61
<i>Krylach S.I.</i> Growth and productivity of the agricultural crops root system depending on soil agrophysical characteristics.....	68

AGROCHEMISTRY

<i>Skrylnyk Ie.V., Kutova A.M., Hetmanenko V.A., Artemieva K.S., Nikonenko V.M.</i> Influence of fertilizers application systems on soil organic matter and agrochemical characteristics of the chernozem typical.....	74
<i>Revtie-Uvarova A.V.</i> Evaluation of the effect of symbiotic nitrogen fixation on the yield of soybean and nitrogen state of soil.....	79
<i>Zinchuk M.I., Boyko P.K., Diakiv S.V., Adzhyeva L.G., Pavliuk V.S., Komovych L.V., Korobeyko L.S.</i> Influence of different conditions of solar radiation on the quantity of species composition of bio-fertilizer "Azoter SC", applied into the soil.....	89
<i>Pogromska Ya. A.</i> Effect of tillage on productivity of crop rotation and nitrate contain in topsoil under unstable of atmospheric precipitation.....	95
<i>Khromiak V.M., Nalyvaiko V.V., Budkov S.P., Vasylenko Yu.S., Vasylenko Ye.V.</i> The balance of humus and nutrients in the soils of the Lugansk region and ways to overcome the deficit...101	101

HISTORY OF SCIENCE

<i>Dyshliuk V.Ye.</i> Evolution of the chernozem southern during long-term irrigation with biologically treated urban wastewater under conditions of the Steppe Crimea.....	106
<i>Tiutiunnyk N.V., Koliada V.P.</i> 50-years history of soil technologies research to combat erosion on Donetsk erosion-preventive research station.....	120

RESEARCH OF YOUNG SCIENTISTS

<i>Nikonenko V.M.</i> The influence of long-term application of mineral fertilizers on the content of exchange cations in the soil.....	124
<i>Rokityanskyi A.B.</i> The action of organo-mineral microfertilizer as a means of mitigating the negative effects of herbicides on soil microorganisms.....	128