

ЗМІСТ

ОХОРОНА ҐРУНТІВ І РОЗВИТОК МЕЛІОРАЦІЙ В УКРАЇНІ

Балюк С.А., Ромащенко М.І., Трускавецький Р.С.

Проблеми екологічних ризиків та перспективи розвитку меліорації земель в Україні 5

Цапко Ю.Л., Десятник К.О., Огородня А.І.

Меліорація кислих ґрунтів – сучасні погляди, шляхи розвитку..... 11

Белоліпський В.О., Тімченко Д.О.

Імовірнісна оцінка ерозійно-гідрологічних процесів і формування ґрунтоохоронної структури агроландшафтів на басейновій основі..... 16

Чорний С.Г.

Кількісна оцінка вітрової ерозії ґрунту: можливості WEQ.....23

Фатеев А.И., Смирнова Е.Б.

Система оцінки якості техногенно забруднених ґрунтів по содержанию тяжелых металлов.....29

Белоліпський В.О.

Методологія оцінювання вологозабезпеченості ґрунтів агроландшафту 35

ҐРУНТОВИЙ ПОКРИВ І ЙОГО БІОСФЕРНА ВАЖЛИВІСТЬ

Дмитрук Ю.М.

Біогеохімія ґрунтового покриву в Антропоцені: потреби та можливості 46

Позняк С.П.

Соціальне ґрунтознавство – новий напрям науки про ґрунти 52

Пліско І.В., Бігун О.М., Лебедь В.В., Накісько С.Г., Залавський Ю.В.

Створення національної карти запасів органічного вуглецю в ґрунтах України57

Лактіонова Т.М.

Досвід створення і використання семи баз даних в лабораторії Геоекофізики ґрунтів..... 63

Лях Т.Г.

Современное состояние и проблемы сохранения плодородия почвенных ресурсов Молдовы.....72

Нугис Э.Ю.

Информация об агротехнологиях в Эстонии.....77

ОПТИМІЗАЦІЯ ЖИВЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Мірошниченко М.М., Гладкіх Є.Ю., Ревтьє-Уварова А.В., Панасенко Є.В., Звонар А.М.,

Сорокотяга Г.В., Коваленко С.С., Сміченко В.М.

Дев'ять наближень сучасної системи удобрення сільськогосподарських культур..... 82

Носко Б.С.

Природна й антропогенна еволюція фосфатного фонду ґрунтів України..... 92

Погромська Я.А.

Вміст нітратів у ґрунті під зерно-просапною сівозмінною залежно від способу його обробітку та метеорологічних факторів..... 100

Товстий Ю.Н., Скрыльник Е.В.

Изменение гумусного состояния чернозема оподзоленного после внесения органических удобрений..... 107

ІСТОРІЯ І СУЧАСНІСТЬ ҐРУНТОЗНАВСТВА

Дегтярьов В.В., Тихоненко Д.Г., Гавва Д.В.

Роль кафедри ґрунтознавства Харківського НАУ ім. В.В. Докучаєва у розвитку ґрунтознавчої науки та освіти в Україні..... 112

CONTENT

SOIL PROTECTION and LAND RECLAMATION DEVELOPMENT IN UKRAINE

<i>Baliuk S.A., Romashchenko M.I., Truskavetsky R.S.</i> Problems of environmental risks and perspectives of land reclamation in Ukraine.....	5
<i>Tsapko Yu.L., Desyatnik K.A., Ogorodnya A.I.</i> Acid soils amelioration – modern opinions and ways forward	11
<i>Belolipsky V.O., Timchenko D.O.</i> Probabilistic evaluation of erosive-hydrological processes and formation of soil protection structure of agrolandscapes on a basin basis.....	16
<i>Chornyy S.G.</i> Quantitative estimation of soil wind erosion: possibilities of WEQ.....	23
<i>Fatjejev A.I., Smirnova E.B.</i> The system for assessment of anthropogenic contaminated soils on heavy metals content.....	29
<i>Belolipsky V.O.</i> Methodology for assessing the moisture content of soils in the agro-landscape.....	35

SOIL COVER AND ITS BIOSPHERE IMPORTANCE

<i>Dmytruk Yu.M.</i> Soil biogeochemistry in the Anthropocene: necessity and possibility.....	46
<i>Pozniak S.P.</i> Social soil science as a new direction in the science of soils	52
<i>Plisko I.V., Bihun O.M., Lebed V.V., Nakisko S.G., Zalavskyy Yu.V.</i> Creation of a national map of organic carbon stocks in the soils of Ukraine.....	57
<i>Laktionova T.M.</i> The experience of creating and using seven soil databases in the Soil-Geoeocophysics laboratory.....	63
<i>Leah T.G.</i> Current state and problems of soil fertility preservation in Moldova.....	72
<i>Nugis E.Yu.</i> Information about agriculture and agro-technologies in Estonia	77

OPTIMIZATION OF AGRICULTURAL CROPS' NUTRITION

<i>Miroshnichenko M.M., Hladkikh E.Yu., Revtie-Uvarova A.V., Panasenko E.V., Zvonar A.M., Sorokotiaga G.V., Kovalenko S.S., Smichenko V.M.</i> Nine approximations of modern fertilizer system of agricultural crops.....	82
<i>Nosko B.S.</i> Natural and anthropogenic evolution of the phosphate fund for soils in Ukraine.....	92
<i>Pogromska Ya.A.</i> Content of nitrates in the soil under the grain-spreading crop rotation, depending on the method of its tillage and meteorological factors.....	100
<i>Tovsty Iu.M., Skrylnyk Ie.V.</i> Change in the humus state of chernozem podzolized after application of organic fertilizers.....	107

HISTORY AND PRESENT OF SOIL SCIENCE

<i>Degtyarev V.V., Tikhonenko D.G., Gavva D.V.</i> The role of the Soil Science Department of Kharkiv National Agrarian University named after V.V. Dokuchayev in the development of soil science and education in Ukraine.....	112
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----