

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 оценки качества техногенно загрязненных почв 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 України 57

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

Сорокотяга Г.В., Коваленко С.С., Смиченко 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

Baliuk S.A., Romashchenko M.I., Truskavetsky R.S.

Problems of environmental risks and perspectives of land reclamation in Ukraine..... 5

Tsapko Yu.L., Desyatnik K.A., Ogorodnya A.I.

Acid soils amelioration – modern opinions and ways forward 11

Belolipsky V.O., Timchenko D.O.

Probabilistic evaluation of erosive-hydrological processes and formation of soil protection structure of agrolandscapes on a basin basis..... 16

Chornyy S.G.

Quantitative estimation of soil wind erosion: possibilities of WEQ..... 23

Fatjejev A.I., Smirnova E.B.

The system for assessment of anthropogenic contaminated soils on heavy metals content..... 29

Belolipsky V.O.

Methodology for assessing the moisture content of soils in the agro-landscape..... 35

SOIL COVER AND ITS BIOSPHERE IMPORTANCE

Dmytruk Yu.M.

Soil biogeochemistry in the Anthropocene: necessity and possibility..... 46

Pozniak S.P.

Social soil science as a new direction in the science of soils 52

Plisko I.V., Bihun O.M., Lebed V.V., Nakisko S.G., Zalavskyi Yu.V.

Creation of a national map of organic carbon stocks in the soils of Ukraine..... 57

Laktionova T.M.

The experience of creating and using seven soil databases in the Soil-Geoeocophysics laboratory..... 63

Leah T.G.

Current state and problems of soil fertility preservation in Moldova..... 72

Nugis E.Yu.

Information about agriculture and agro-technologies in Estonia 77

OPTIMIZATION OF AGRICULTURAL CROPS' NUTRITION

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.

Nine approximations of modern fertilizer system of agricultural crops..... 82

Nosko B.S.

Natural and anthropogenic evolution of the phosphate fund for soils in Ukraine..... 92

Pogromska Ya.A.

Content of nitrates in the soil under the grain-spreading crop rotation, depending on the method of its tillage and meteorological factors..... 100

Tovsty Iu.M., Skrylnyk Ie.V.

Change in the humus state of chernozem podzolized after application of organic fertilizers..... 107

HISTORY AND PRESENT OF SOIL SCIENCE

Degtyarev V.V., Tikhonenko D.G., Gavva D.V.

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