

ЗМІСТ

ДОСЛІДЖЕННЯ Й ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ҐРУНТІВ

Черлінка В.Р. Морфометричні параметри рельєфу як базис для предикативного моделювання просторового поширення ґрунтових відмін.....	5
Трускавецький Р.С. Проблеми ідентифікації гідроморфних ґрунтів на осушених землях.....	17
Белоліпський В.О., Лактіонова Т.М., Полулях М.М. Оцінка ймовірності просторової мінливості вмісту гумусу у картуванні ґрунтів на басейновій основі.....	24
Позняк С.П., Баранник А.В. Номадна трансформація гірсько-лучно-буроземних ґрунтів (Dystric Cambisols) Українських Карпат.....	35
Чорний С.Г., Абрамов Д.А. Ідентифікація солонцюватості чорноземів південних методами багатоспектрального супутникового сканування.....	43
Смірнова К.Б., Фатєєв А.І. Основні принципи оцінювання якості ґрунтів за вмістом важких металів для їх бонітування.....	48
Трускавецький С.Р., Биндич Т.Ю., Вяткін К.В., Шерстюк О.І., Коляда Л.П. Прогресивний підхід до традиційних великомасштабних обстежень ґрунтів.....	58
Круглов О.В., Коляда В.П., Назарок П.Г., Ачасова А.О., Тімченко Д.О. Оцінка просторових неоднорідностей рельєфу території на прикладі дослідної ділянки «Стукалова балка».....	64
Задорожня Г.А. Связь пространственной вариации твердости чернозема с экологической структурой растительного сообщества.....	69

ПРОПОЗИЦІЇ ДО МЕТОДИКИ ВЕЛИКОМАСШТАБНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ҐРУНТІВ

Тихоненко Д.Г. Пропозиції щодо майбутніх повторних великомасштабних обстежень ґрунтів України.....	79
Топольний Ф.П. Про помилки минулого великомасштабного обстеження ґрунтів і їх недопущення в майбутньому.....	81
Канівець В.І. Пропозиції щодо нового етапу великомасштабного обстеження і картування ґрунтів України.....	85

ХІМІЧНІ КРИТЕРІЇ ЯКОСТІ ҐРУНТУ

Носко Б.С. До питання про формування фосфатного фонду ґрунтів.....	87
--	----

ОБСТЕЖЕННЯ І МОНІТОРИНГ МЕЛІОРОВАНИХ І ЗАБРУДНЕНИХ ҐРУНТІВ

Балюк С.А., Носоненко О.А., Захарова М.А., Воротинцева Л.І., Дрозд О.М., Афанасьєв Ю.О., Тертишина Ю.І. Засади обстеження ґрунтово-меліоративного стану зрошуваних земель.....	93
Журавель М.Ю., Дрозд О.М., Дядін Д.В., Шеїна Т.В., Яременко В.В. Геохімічні особливості галогенних техноземів територій нафтогазових родовищ.....	100
Журавель М.Ю., Найдьонова О.Є., Яременко В.В. Оцінка якості рекультивациі ґрунтів у місцях розташування нафто- і газовидобувних свердловин за показниками стану мікробних угруповань.....	107
Патика М.В., Колодяжний О.Ю., Борко Ю.П. Сучасні молекулярно-біологічні методи вивчення мікробного біому та метагеному ґрунтів.....	116

ІСТОРІЯ НАУКИ

Лісневич Л.О., Вергунов В.А. Основи фізіології живлення рослин та застосування мінеральних добрив у працях професора О.Д. Хоменка.....	125
--	-----

CONTENT

SOIL SURVEY AND SOIL QUALITY ASSESSMENT

<i>Cherlinka V.R.</i> Morphometric parameters of relief as basis for predictive modeling of spatial distribution of soil cover.....	5
<i>Truskavetsky R.S.</i> Problems of identification of hydromorphic soils on drained lands.....	17
<i>Belolipskyi V.O., Laktionova T.M., Poluliakh M.M.</i> Probabilistic nature of humus content and estimation of heterogeneity at mapping of soils on basin principle.....	24
<i>Pozniak S., Baranyk A.</i> Nomadic transformation of mountain-meadow brown soils (Dystric Cambisols) in the Ukrainian Carpathians.....	35
<i>Chorny S.G., Abramov D.A.</i> Alkalinity identification of chernozems southern by methods of multispectral satellite scanning	43
<i>Smirnova K.B., Fatjejev A.I.</i> Basic principles of soil quality assessment in the content of heavy metals.....	48
<i>Truskavetsky S.R., Byndych T.Yu, Viatkin K.V., Sherstiuk O.I., Koliada L.P.</i> Progressive approach to traditional large-scale soil surveys.....	58
<i>Kruglov O.V., Kolyada V.P., Nazarok P.G., Achasova A.A., Timchenko D.O.</i> Evaluation of spatial heterogeneity of the territory relief at the example of the research site "Stukalova balka"	64
<i>Zadorozhnaya G.A.</i> Connection of spatial variation of chernozem penetration resistance with environmental plant organization structure.....	69

SUGGESTIONS TO THE PROCEDURE OF LARGE SCALE SOIL SURVEY

<i>Tykhonenko D.H.</i> Proposals for future large-scale soil survey of Ukraine.....	79
<i>Topolnyi F.P.</i> About mistakes of the past large-scale soil survey and their exclusion in the future.....	81
<i>Kanivets V.I.</i> Proposals on a new stage of large-scale survey and mapping of soils of Ukraine.....	85

CHEMICAL SOIL QUALITY CRITERIA

<i>Nosko B.S.</i> To the issue on the formation of the phosphate soil fund.....	87
---	----

SURVEY AND MONITORING OF RECLAIMED AND CONTAMINATED SOILS

<i>Baliuk S.A., Nosonenko O.A., Zakharova M.A., Vorotyntseva L.I., Drozd O.M., Afanasyev Yu.O., Tertyshna Yu.I.</i> Bases of survey of soil-ameliorative state of irrigated lands.....	93
<i>Zhuravel M.Yu., Drozd O.M., Diadin D.V., Sheina T.V., Yaremenko V.V.</i> Geochemical characteristics of halogenic technosols within oil and gas fields.....	100
<i>Zhuravel N.E., Naydyonova O.E., Yaremenko V.V.</i> Assessment of soils' reclamation quality in the location of oil- and gas-wells using microbial communities as indicator.....	107
<i>Patyka M.V., Kolodjzhnyi A.Yu., Borko Yu.P.</i> Modern molecular methods to study the microbial biome and metagenome of agrarian soils.....	116

HISTORY OF SCIENCE

<i>Lisnevych L., Vergunov V.</i> Bases of nutrition plants physiology and use mineral fertilizers in the publications of Professor Dr. O. Khomenko.....	125
---	-----