

З М І С Т

ЕКОЛОГІЧНА МІКРОМОРФОЛОГІЯ ҐРУНТІВ

<i>Травлев А. П., Recio Espej, J. M., Белова Н. А., Кузнецов Е. В., Балалаев А. К., Кузнецов В. Е.</i> Микроморфология лессиважных процессов в байрачных лесных черноземах степной зоны Украины	6
<i>Ciarkowska K., Hanus-Fajerska E.</i> Microstructures and selected properties of reclaimed zinc and lead post-flotation wastes and soil of adjacent natural ecosystem	25
<i>Білова Н. А., Сметана О. М., Сметана Н. А.</i> Мікроморфологічна та хімічна характеристика формування ґрунтів плесів та дамб хвостосховищ Кривбасу	33
<i>Яковенко В. Н.</i> Особенности микроморфологической дифференциации профиля пойменных лугово-лесных почв Самары Днепропетровской	41
<i>Будейко А. А.</i> Особенности макроморфологического и микроморфологического строения эдафотопов терновников Присамарья	49

ГЕНЕЗИС ТА ОХОРОНА ҐРУНТІВ

<i>Булигін С. Ю., Тімченко Д. О.</i> Сучасна еволюція орних темно-каштанових ґрунтів у системі полезахисних лісосмуг	59
<i>Тихоненко Д. Г.</i> Деякі особливості розвитку і використання ґрунтового покриву борових терас річок південного заходу Російської рівнини	72
<i>Nekhay O. M., Arriaza M., Boerboom L.</i> Soil erosion risk evaluation based on expert knowledge and GIS technology – a case study from the Spanish Mountainous olive plantations (Montoro, Andalusia Region)	77
<i>Іваницька В. М.</i> Принципи покращення екологічних функцій еродованих ґрунтів у плодівих біогеоценозах Закарпаття	93

БІОЛОГІЯ ҐРУНТІВ

<i>Солоненко А. Н., Разнополос О. Н.</i> Водоросли солончаков прибрежной полосы Молочного лимана	96
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

МЕТОДИЧНІ РОЗРОБКИ

<i>Горбань В. А.</i> Опірність здавлюванню ґрунтів: методика дослідження та екологічне значення	101
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ІСТОРІЯ ҐРУНТОЗНАВСТВА

<i>Травлев А. П., Белова Н. А.</i> Наши встречи с Виктором Абрамовичем Ковдой	105
<i>Карасюк І. М., Копитко П. Г., Недвига М. В. В. В.</i> Докучаєв і Уманщина (до 160-річчя В. В. Докучаєва)	110

ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ

Видатний вчений-експериментатор в галузі ґрунтознавства (до 70-річчя з дня народження Д. Г. Тихоненка)	119
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З ПРОБЛЕМ ЕКОЛОГІЧНОЇ МІКРОМОРФОЛОГІЇ ҐРУНТІВ

<i>Bellinfante Crocci, N., Gil Torres, J., Recio Espejo, J. M.</i> Cartografía de unidades geomorfoedáficas y futuro mapa de suelos de la región de Andalucía (España)	121
<i>Ciarkowska K., Hanus-Fajerska E.</i> Diversity of microstructures of reclaimed zinc and lead post-flotation wastes and soils of adjacent natural ecosystems	121
<i>Матвійшина Ж. М., Пархоменко О. Г.</i> Педологічне дослідження ґрунтів захисного валу Мотронинського городища на Черкащині	122
<i>Белова Н. А., Яковенко В. Н.</i> Микроморфология темно-каштановых почв Старобердянского лесного массива	125
<i>Позняк С. П.</i> Мікроморфологічні критерії оцінки меліоративного стану зрошуваних чорноземів південного заходу України	127
<i>Ковда И. В.</i> Отражение стадийности почвообразования в микростроении карбонатных новообразований	129

<i>Балалаев А. К.</i> О перспективе изучения изотопного состава элементов при исследовании динамики структурообразующих процессов в почвах	130
<i>Зверковский В. Н., Романова Н. В.</i> Микроморфологические особенности и лесорастительные свойства отвальных пород на участках лесной рекультивации угольных отвалов	131
<i>Яковенко В. Н., Стрижак О. В.</i> Особенности микроморфологии черноземов Присамарья	133
<i>Ющук Є. Д.</i> Мікроморфологія чорноземних ґрунтів під лісовими насадженнями Криворіжжя	134
<i>Лебедева М. П.</i> Микростроение темноцветных черноземовидных почв под лесной растительностью в больших падинах Северного Прикаспия	137
<i>Нікорич В. А.</i> Характеристика порового простору бурувато-підзолистого оглеєнного ґрунту Передкарпаття	138
<i>Нецветов М. В., Хиженков П. К.</i> Нанотехнологии в моделировании лессиважа	140
<i>Иванько И. А.</i> Характеристика микроморфологической организации биогенных горизонтов почв искусственных насаждений полутеневого типа световой структуры	140
<i>Панасенко В. М.</i> Оцінка мікроагрегованості ґрунтів за різних рівнів антропогенного навантаження з використанням модифікованого способу підрахунку ЕГЧ	142
<i>Горейко В. А.</i> Лесная типология – основа для познания микроморфологии почв	144
<i>Яковенко В. М.</i> Мікроморфометрія водостійких структурних агрегатів ґрунтів лісових біогеоценозів південного сходу України	145
<i>Балалаев А. К.</i> Развитие методов компьютерной обработки микроизображений почв для получения дополнительной аналитической информации	146
<i>Божко К. М.</i> Особливості мікроморфологічної структури едафотопів байрачних лісів північного варіанта південно-східної України	146
<i>Булейко А. А.</i> Микроморфологические особенности эдафотопов под кустарниковыми ценозами терна <i>Prunus spinosa</i> L.	149
<i>Иванько И. А.</i> Особенности микроморфологической организации биогенных горизонтов полезащитных насаждений осветленного типа световой структуры	150
<i>Горбань В. А.</i> Перспективи мікроморфологічних досліджень еолових відкладів лісових культурбіогеоценозів степової зони України	151
ХРОНІКА	
<i>Горбань В. А., Іванько І. А., Чернищенко В. С.</i> «Проблеми лісової рекультивації порушених земель України» – Міжнародна наукова конференція в Дніпропетровському національному університеті	153
ДО УВАГИ АВТОРІВ	159
TO THE AUTHORS' ATTENTION	160

TABLE OF CONTENTS

SOIL ECOLOGICAL MICROMORPHOLOGY

<i>Travleev A. P., Recio Espejo, J. M., Belova N. A., Kuuznetsov J. V., Balalajev A. K., Kuuznetsov V. J.</i> Micromorphology of the intersoil processes typical for ravine forests' chernozem of the Ukrainian steppe zone	6
<i>Ciarkowska K., Hanus-Fajerska E.</i> Microstructures and selected properties of reclaimed zinc and lead post-flotation wastes and soil of adjacent natural ecosystem	25
<i>Belova N. A., Smetana O. M., Smetana N. A.</i> Micromorphological and chemical characteristics of the soil forming of reaches and tailing dump of Kryvbuss	33
<i>Jakovenko V. N.</i> Peculiarities of the micromorphological differentiation of the flood-plain forest-meadow soils of Samara Dniprovs'ka	41
<i>Bulejko A. A.</i> Special qualities of the macromorphological and micromorphological structure of sloe edaphotopes of Prisamarye	49

PROTECTION OF SOIL AND SOIL GENESIS

<i>Buulygin S. Yu., Timchenko D. O.</i> Present evolution of the liver-coloured plough-soils as in a presence of the shelter belt system	59
<i>Tikhonenko D. G.</i> Some peculiarities of development and use of the soil cover of pine-trees forests terraces of the south-west Russian plain rivers	72
<i>Nekhay O. M., Arriaza M., Boerboom L.</i> Soil erosion risk evaluation based on expert knowledge and GIS technology – a case study from the Spanish Mountainous olive plantations (Montoro, Andalusia Region)	77
<i>Ivanytska V. M.</i> Rules of the ecological functions improvement of eroded soils of the Transcarpathian fruit biogeocenosis.....	93

SOIL BIOLOGY

<i>Solonenko A. N., Raznopolov O. N.</i> Saline algae of Molochnij liman riverside	96
------------------------------------------------------------------------------------------	----

METHOD DEVELOPING

<i>Gorban V. A.</i> Soils squeezing resistance: research methods and ecological value	101
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----

HISTORY OF THE SOIL SCIENCE

<i>Travleev A. P., Belova N. A.</i> Leading figure in the field of soil science, famous naturalist Viktor Abramovich Kovda	105
<i>Karasyuuk I. M., Kopytka P. G., Nedvyga M. V. V. V.</i> Dokuchaev and Umanschina (on the occasion of the 160-th years of the birth of V. V. Dokuchaev)	110

ANNIVERSARIES	119
----------------------------	-----

MATERIALS FOR THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE «ECOLOGY OF THE SOIL MICROMORPHOLOGY»

<i>Balalajev O. K., Bellinfante Crocci, N., Belova N. A., Bozhko K. M., Bulejko A. A., Ciarkowska K., Gil Torres, J., Gorban V. A., Gorejko V. A., Hanus-Fajerska E., Ivanko I. A., Jakovenko V. N., Justchuk E. D., Khizzenkov P. K., Kovda I. V., Lebedeva M. P., Matvijshyna Z. M., Mytzik L. P., Netsvetov M. V., Nykorytch V. A., Panasenko V. M., Parkhomenko O. G., Poznyak S. P., Recio Espejo, J. M., Romanova N. V., Stryzhak O. V., Zverkovskij V. N.</i>	121
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

CHRONICLE	153
------------------------	-----

TO THE AUTHORS' ATTENTION	160
----------------------------------------	-----