

З М І С Т

<i>Травлев А. П.</i> О работе Научного Совета по проблемам почвоведения Отделения общей биологии НАН Украины и задачи сохранения почвенного покрова, повышения плодородия, рациональное использование	8
ТЕОРЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ҐРУНТОЗНАВСТВА	
<i>Градусов Б. П.</i> Закономерности генезиса и географии минералогического состава почвообразующих пород Русской равнины	13
<i>Чертко Н. К., Жумарь П. В., Карпиченко А. А.</i> Ландшафтно-геохимическая оценка торфогрунтов выработанных торфяных месторождений Белорусского Полесья	27
<i>Шанда В. І., Євтушенко Е. О., Шанда Л. В.</i> Ґрунт як система факторів і ресурсів екологічних ніш біологічних видів	42
ЛІСОВЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО	
<i>Костенко І. В.</i> Вплив штучних лісових насаджень на властивості гірсько-лучних чорноземовидних ґрунтів Ай-Петринської яйли	46
ЕКОЛОГІЧНЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО	
<i>Карпачевский Л. О., Зубкова Т. А.</i> Экологические функции почв в агрофере	55
ФІЗИКА ҐРУНТІВ	
<i>Нецєстєв М. В.</i> Вібрації коренів дуба звичайного та ґрунту, викликані дією вітру	60
<i>Горбань В. А.</i> Природна бета-активність еолово-ґрунтових відкладів полезахисних лісосмуг степової зони України	67
ХІМІЯ ҐРУНТІВ	
<i>Казюта О. М.</i> Сольовий режим ґрунтів заплави середньої течії річки Сіверський Донець у лісостеповій зоні України	74
<i>Стахів М. П.</i> Фосфорне живлення рослин та методичні аспекти визначення рухомих сполук фосфору в ґрунті	88
ПРОБЛЕМИ МЕЛІОРАЦІЇ ҐРУНТІВ	
<i>Цанко Ю. Л.</i> Підвищення екологічної стабільності кислих ґрунтів шляхом використання технології локального окультурювання	96
ҐРУНТОВА МІКРОБІОЛОГІЯ	
<i>Джура Н. М., Мороз О. М., Русин І. Б., Кулачковський О. Р., Цвілинюк О. М., Терек О. І.</i> Вплив рослин бобу кормового (<i>Vicia faba</i> var. <i>minor</i>) на функціонування мікробних асоціацій метаболізму азоту в забрудненому нафтою ґрунті	105
МЕТОДИЧНІ РОЗРОБКИ	
<i>Чмиленко Ф. О., Смітюк Н. М.</i> Мікрохвильове поле в процесі пробопідготовки чорноземів при визначенні металів	113
КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ	
<i>Мельников Б. І., Виходцев С. І., Гарсєв Ш. З., Макаренко Н. П.</i> Дослідження процесу очистки хромвміщуючих стічних вод і водних розчинів	120
РЕЦЕНЗІЇ	
<i>Травлев А. П., Белова Н. А.</i> Рекультивация нарушенных земель как устойчивое развитие сложных техноэкосистем : Монография / И. Х. Узбек, А. С. Кобец, П. В. Волох, В. И. Дырда, А. А. Демидов / Под ред. И. Х. Узбека. – Д. : Пороги, 2010. – 263 с.	124
ДО УВАГИ АВТОРІВ	127

TABLE OF CONTENTS

<i>Travleyev A. P.</i> On the Scientific Council activity on soil science of General biology department of NAS of Ukraine and problems of soil cover conservation, fertility rise, rational usage	8
---	---

TEORETICAL ISSUES OF SOIL SCIENCE

<i>Gradusov B. P.</i> Mechanism of genesis and geography of soil-forming rock mineralogical structure of Russian plain	13
<i>Chartko M. K., Zhoomar P. V., Karpichenka A. A.</i> Landscape and geochemical assessment of turf grounds of worked-out turf deposits of Belarusian Polesse	27
<i>Shanda V. I., Yevtushenko E. O., Shanda L. V.</i> Soil as a system of factors and resources of ecological niches of species	42

FOREST SOIL SCIENCE

<i>Kostenko I. V.</i> Influence of artificial forest plantation on the properties of mountain-meadow chernozem like soils of Ai-Petry yaila	46
---	----

ECOLOGICAL SOIL SCIENCE

<i>Karpachevskii L. O., Zubkova T. A.</i> Ecological functions of soils in agrosphere	55
---	----

SOIL PHISICS

<i>Netsvetov M. V.</i> Wind induced vibrations of english oak roots and soil	60
<i>Gorban V. A.</i> Natural beta activity of eolian deposits in field protecting forest belts of Ukrainian steppe zone	67

SOIL CHEMISTRY

<i>Kazyuta A. N.</i> Salt conditions of the meadow soils of the forest-steppe zone of Ukraine (middle course of the river Siverskiy Donets)	74
<i>Stakhiv M. P.</i> Phosphorus nutrition of plant and method aspects of mobile phosphorus compounds determination in soil	88

AMELIORATION PROBLEMS OF SOILS

<i>Tsapko Yu. L.</i> Ecological stability enhancement of acidic soils by means of local amelioration technology	96
---	----

SOIL MICROBIOLOGY

<i>Dzhura N. M., Moroz O. M., Rusyn I. B., Kulachkovsky O. R., Tsvilynyuk O. M., Terek O. I.</i> Influence of the fodder beans (<i>Vicia faba</i> var. minor) on the nitrogen metabolism of the microbe associations in the oil-polluted soil	105
--	-----

METHOD DEVELOPING

<i>Chmilenko F. A., Smityuk N. M.</i> Microwave field in process of chernozem sample preparation in determination of metal	113
--	-----

SHORT MESSANGERS

<i>Melnikov B. I., Vykhodtsev S. I., Gareyev S. Z., Makarchenko N. P.</i> Investigations of the purification process of the chrome-containing sewage waters and water solutions	120
---	-----

REVIEWS	124
----------------------	-----

TO THE AUTHORS' ATTENTION	128
--	-----