

З М І С Т

<i>Карпачевский Л. О.</i> Развитие идей в почвоведении	5
ХІМІЯ ҐРУНТІВ	
<i>Бербець М. А., Назаренко І. І., Том'юк Б. П.</i> Про домінуючі фосфати твердих фаз ґрунту	15
ЗАБРУДНЕННЯ, ОХОРОНА ТА ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ	
<i>Lozano B., Parras L.</i> Erodibility effects in Mediterranean acid natural areas	21
<i>Ларіонова Н. Л., Бреус І. П.</i> Фітотоксичність ґрунтів, забруднених вуглеводнями (Огляд літератури)	30
<i>Распоіна С. П., Ворон В. П.</i> Ґрунти соснових лісів в умовах промислового забруднення	45
<i>Самохвалова В. Л.</i> Применение антидотов при загрязнении системы почва – растение тяжелыми металлами	50
<i>Будник С. В.</i> Определение расстояний между стокорегулирующими рубежами в проектах почвозащитной системы земледелия	67
<i>Іваницька В. М.</i> Забезпечення охорони навколишнього середовища при вирощуванні плодкових культурбіогеоценозів на схилі землях	72
ЛІСОВЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО	
<i>Мальцева І. А., Дідур О. О.</i> Чисельність, біомаса та продуктивність ґрунтових водоростей вільхових лісових екосистем Присамар'я Дніпровського	78
<i>Шандя Л. В.</i> Аспекти теорії степового лісознавства: біогеоценотичні парцели та їх періодична екологічна система	84
ФІЗИКА ҐРУНТІВ	
<i>Нецветов М. В.</i> Влияние вибраций 1–100 Гц на перемещение микрочастиц в почве	92
<i>Щербина Ю. Г., Щербина В. Г.</i> Водопроницаемость почвы и рекреационное уплотнение	97
<i>Горбань В. А.</i> Фізичний стан ґрунтів як екологічний фактор	102
БІОЛОГІЯ ҐРУНТІВ	
<i>Денисова Т. В., Казеев К. Ш.</i> Оценка влияния γ -излучения на биологические свойства чернозема обыкновенного	112
<i>Канівець В. І., Токмакова Л. М., Пищур І. М.</i> Шляхи мікробіологічної мобілізації фосфатів у ґрунтах	118
<i>Солоненко А. Н., Яровой С. А., Подорожний С. Н., Разнополов О. Н.</i> Водоросли солон- чаков Степановской и Федотовой кос северо-западного побережья Азовского моря	123
<i>Гончар Н. В.</i> Інвертна активність як показник ступеня окультуреності едафотопів техногенних ландшафтів	128
МЕТОДИЧНІ РОЗРОБКИ	
<i>Узбек І. Х.</i> Метод визначення біологічних характеристик корневих систем трав'янистих рослин	133
КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ	
<i>Савушкина І. Г.</i> Динамика содержания некоторых тяжелых металлов в почве и фитомассе дуба пушистого	137
<i>Нікорич В. А., Чорневич Т. М., Мальцева І. А.</i> Біогенність бурувато-підзолистих ґрунтів різних екосистем Передкарпаття	146
ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ	
<i>Ситник К. М., Травлєєв А. П., Білова Н. А.</i> Талановита та невтомна діяльність педагога і науковця (до 70-річчя з дня народження Є. Д. Ющука).....	153
РЕЦЕНЗІЇ	
<i>Канівець В. І.</i> Професор Махов (Махів) Григорій Григорович / Укладач і редактор В. А. Вергунов – К: ДНСГБ і ІГІМ, 2005. – 120 с.	156
ДО УВАГИ АВТОРІВ	157

TABLE OF CONTENTS

<i>Karpachevsky L. O.</i> Development of the new concepts in the soil science	5
SOILS CHEMISTRY	
<i>Berbets N. A., Nazarenko I. I., Tomyuk B. P.</i> The dominating phosphates of the soil's solid phases	15
CONTAMINATION, PROTECTION AND RESTORATION OF SOILS	
<i>Lozano B., Parras L.</i> Erodibility effects in Mediterranean acid natural areas	21
<i>Larionova N. L., Breus I. P.</i> Phytotoxicity of the soils contaminated by hydrocarbons (The review)	30
<i>Raspopina S. P., Voron V. P.</i> Soils of the pine forests in the industrial pollution environment	45
<i>Samokhvalova V. L.</i> Using antidotes in case of the heavy metals pollution of soil-plant system	50
<i>Budnik S. V.</i> Definition of the distances between impounding boundaries in the area of the soil conservation agriculture system's projects	67
<i>Ivanytska V. M.</i> Guaranteeing of natural environmental protection in growing fruit culturebiogeocenosis on slopy lands	72
FOREST SOIL SCIENCE	
<i>Mal'tseva I. A., Didur O. O.</i> Magnitude, biomass and productivity of the soil algae's populations growing in the alder forests environment of Prisamarye Dniprovs'koye	78
<i>Shanda L. W.</i> Aspekts of the steppe silvics theory: holocoenoenotic parcels and their periodical ecotopic system	84
SOILS PHYSICS	
<i>Netsvetov M. V.</i> 1–100 Hz vibrations effect on microparticles spilling in soil	92
<i>Sherbina Yu. G., Sherbina V. G.</i> Soils' water permeability and recreative consolidation	97
<i>Gorban V. A.</i> Soils physical condition as ecological factor	102
SOILS BIOLOGY	
<i>Denisova T. V., Kazeev K. Sh.</i> Evaluation of the γ -radiation influence on the biological properties of chernozem	112
<i>Kanivets V. I., Tokmakova L. M., Pishchur I. M.</i> Ways of the phosphates' microbiological mobilization in the soils	118
<i>Solonenko A. N., Yarovoy S. A., Podorozhniy S. N., Raznopolov O. N.</i> The algae of saline of the Stepanovskaja and Fedotova spits – northwestern part of the sea of Azov	123
<i>Gonchar N. V.</i> Invertasive activity as an index of the edaphotops' tamety level in the man-caused areas	128
METHODIC DEVELOPMENT	
<i>Uzbek I. Kh.</i> Method of definition of biological characteristics of grassy plants' root systems	133
SHORT MESSAGES	
<i>Savushkina I. G.</i> Dynamics of the content of some heavy metals in soil and of the pubescent oak's biomass	137
<i>Nikorych V. A., Chornevych T. M., Maltseva I. A.</i> Biological characteristic of the brown-podzolic soilsof different ecosystems of the Peredcarpattya	146
ANNIVERSARIES	153
REVIEWS	156
TO THE AUTORS' ATTENTION	157