

# ЗМІСТ

## ГРУНТОЗНАВСТВО

**Русєва С., Розлога Ю., Лунгу М., Вінтіла Р., Лактіонова Т.**

Бази даних ґрунтів Болгарії, Молдови, Румунії та України і їх роль у європейському ґрунтовому інформаційному просторі..... 5

**Трофименко П.І., Борисов Ф.І.**

Наукове обґрунтування алгоритму застосування камерного статичного методу визначення інтенсивності емісії парникових газів із ґрунту..... 17

**Пліско І.В.**

Оцінка вартості біологічного потенціалу продуктивних земель України..... 24

## АГРОХІМІЯ

**Найдонова О.Є., Шедєй Л.О., Сябрук О.П., Акімова Р.В., Гвоздик В.Б.**

Застосування мікробного препарату поліміксобактерину за вирощування соняшника в органічному землеробстві..... 31

**Гладкіх Є.Ю.**

Агроекологічні аспекти застосування мінеральних добрив у сільськогосподарському виробництві..... 36

## ОХОРОНА ТА ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ

**Куценко М.В.**

Локальне протиерозійне зонування земель..... 42

**Чорний С.Г., Хотиненко О.М., Волошенюк А.В.**

Трансформація протидефляційної стійкості ґрунту в контексті сучасних змін клімату..... 49

**Дрозд О.М., Афанасьєв Ю.О., Рябцев М.П., Ніколюк В.І.**

Засолені поди півдня Херсонської області та їх використання в сільськогосподарському виробництві (на прикладі подів Каланчацького району)..... 54

**Левенець В.В., Діордиця В.А., Щур А.О., Авраменко М.О., Євсєєва Є.І., Усіков М.П.**

Характеристика стану техногенно змінених ґрунтів житлового селища..... 60

**Воротинцева Л.І.**

Використання кальцієво-залізовмісних відходів для окультурювання зрошуваних мінералізованими водами і техногенно забруднених ґрунтів..... 67

## ІСТОРІЯ НАУКИ

**Мигунова Е.С.**

Выдающийся отечественный почвовед  
К 150-летию со дня рождения Г.Н. Высоцкого (1865-1940)..... 74

## РОБОТИ МОЛОДИХ УЧЕНИХ

**Зубковська В.В.**

Оцінка фосфатного стану ґрунту на основі показників фосфат-буферності..... 80

**Криlach С.І.**

Оптимальна модель посівного шару чорнозему типового та її переваги..... 83

**Хижняк І.М.**

Особливості профільної будови і властивостей алювіальних ґрунтів у заплавах річок Мерла та Лопань у Харківській області..... 89

**Гетманенко В.А., Папірний М.А.**

Трансформація органічної речовини компостів у процесі біоконверсії за даними іч-спектроскопії..... 93

**Філімончук Я.С.**

Вплив агрохімічного фону чорнозему типового та безпосередньо внесених добрив на мінеральне живлення рослин гречки..... 97

**Вега Н.І.**

Зміна вмісту лужногідролізованого азоту в темно-сірому опідзоленому ґрунті під впливом мінерального удобрення ячменю ярого..... 100

**Нікітіна О.В., Кривда Ю.І.**

Вміст калію в основній і нетоварній частинах урожаю культур польової сівозміни залежно від норм добрив і систем удобрення..... 104

**Рассадіна І.Ю.**

Ефективність застосування мінеральних добрив під рижий ярий на чорноземі опідзоленому..... 107

**Артем'єва К.С.**

Ефективність позакореневих підживлень рідкими органо-мінеральними добривами посівів ячменю ярого..... 110

## CONTENT

### SOIL SCIENCE

<b>Rousseva S., Rozloga I., Lungu M., Vintila R., Laktionova T.</b> Soil databases of Bulgaria, Moldova, Romania and Ukraine, and their participation in the European soil information continuum.....	5
<b>Trofymenko P.I., Borisov F.I.</b> The scientific substantiation of the algorithm of applying the chamber static method for determining the intensity of hotbed gases emission from the soil.....	17
<b>Plysko I.V.</b> Cost estimation of biological potential of productive lands in Ukraine.....	24

### AGROCHEMISTRY

<b>Naydyonova O.E., Tsygichko G.O., Shedei L.A., Syabruk O.P., Akimova R.V., Gvozdyk V.B.</b> Application of microbial preparation polymyxobacterin at sunflower cultivation in organic farming.....	31
<b>Hladkikh Ye.</b> Agroecological aspects of the application of mineral fertilizers in agricultural production.....	36

### SOIL PROTECTION and RECLAMATION

<b>Kutsenko M.V.</b> Local anti-erosion land zoning.....	42
<b>Chornyy S.G., Khotinenko O.M., Voloshenyuk A.V.</b> The transformation of soils wind erodibility in the context of modern climate change.....	49
<b>Drozd O.M., Afanas'yev Yu.O., Ryabtsev M.P., Nikolyuk V.I.</b> Saline pods of south Kherson regions and their using in agricultural production (for example Kalanchak pods).....	54
<b>Levenets V.V., Diorditsa V.A., Shchur A.A., Avramenko N.A., Evseeva E.I., Usikov M.P.</b> Characteristic of the state of technogenic changed soils of residential township.....	60
<b>Vorotyntseva L.I.</b> Application of calcium-iron production waste for irrigated by mineral waters and technologically contaminated soils improving.....	67

### HISTORY OF SCIENCE

<b>Migunova Ye.S.</b> Shining domestic soilscientist To the 150 th anniversary of G.N. Vysotsky (1865-1940).....	74
--	----

### YOUNG SCIENTISTS RESEARCHES

<b>Zubkovska V.V.</b> The soil phosphate status assessment based upon the phosphate buffer capacity indices.....	80
<b>Krylach S.I.</b> Optimum model of sown layer of chernozem typical and its advantages.....	83
<b>Khyzhnyak I.M.</b> The features of profile composition and properties of the alluvial soils in the floodplains of Merla and Lopan rivers in Kharkiv region.....	89
<b>Hetmanenko V.A., Papirny M.A.</b> Organic matter transformation of composts during bioconversion according to IR-spectroscopy...	93
<b>Filimonchuk Ya.S.</b> Effect of agrochemical background of chernozem typical and fertilizers on mineral nutrition of buckwheat plants.....	97
<b>Vega N.I.</b> Changing alkali hydrolyzed forms of nitrogen in dark gray podzolized soil under the influence of mineral fertilization of spring barley.....	100
<b>Nikitina A.V., Kryvda J.I.</b> The content of potassium in the basic and not commodity parts of a yield of cultures in a field crop rotation depending on rates and systems of fertilizers.....	104
<b>Rassadina I.Yu.</b> Efficiency of mineral fertilizers under false flax on chernozem podzolized.....	107
<b>Artemyeva K.S.</b> Efficiency of spray fertilization with liquid organic and mineral fertilizers on spring barley crop.....	110