

АКТУАЛЬНЕ**Окабе Й.**

Політико-економічна ситуація в Японії у контексті кризи українсько-російських відносин та роль Транс-Тихоокеанського партнерства

АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ**Степаненко С.М., Польовий А.М., Дем'янюк О.С., Дронова О.О.**

Зміни режиму опадів в Україні

Єгорова Т.М., Моклячук Л.І.

Еколого-геохімічні процеси міграції молібдену в агроландшафтах України

Собко В.І., Старовойтова О.О., Тиндюк Т.М.

Оцінювання забруднення ксенобіотиками ґрунтів сільгоспугідь Буковини

Дутов О.І.

Інноваційні підходи до застосування агротехнічних заходів на забрудненій радіоактивними речовинами території

Бригас О.П., Масберг І.В., Кейван М.П., Тертична О.В.

Динаміка виробництва продукції і обсяги забруднення у галузі тваринництва АР Крим

Бердніков О.М., Чміль О.П., Потапенко Л.В., Кризька М.А.

Агроекологічна і ресурсозберігаюча роль сівозмін (на основі лізиметричних досліджень)

**РОДЮЧІСТЬ
І ОХОРОНА ҐРУНТІВ****Яцук І.П., Драга М.В., Зацарінна Ю.О.**

Агроекологічне оцінювання ґрунтів Волинської області

Єрґіна О.І., Вінник А.Л.

Самовідновлення ґрунтів за рекультивації відвалів у АР Крим

ACTUAL**7 Okabe Yo.**

The Japanese political economy following the Ukraine–Russia crisis and the role of the Trans-Pacific Partnership

AGRO-ECOLOGICAL MONITORING**10 Stepanenko S., Polovyy A., Demyanyuk O., Dronova A.**

Precipitation regime changes in Ukraine

17 Egorova T., Moklyachuk L.

Ecological-geochemical processes of molybdenum migration in agrolandscapes of Ukraine

25 Sobko V., Starovojtova O. Tindyuk T.

Evaluation of soil contamination with xenobiotics in rural territories of Bukovyna

28 Dutov O.

Innovative approaches to using agrotechnical measures on areas contaminated with radioactive substances

33 Brygas O., Masberg I., Keivan M., Tertychna O.

Production dynamics and pollution amount of livestock industry in the Autonomous Republic of Crimea

38 Berdnikov M., Chmel E., Potapenko L., Krizskaya M.

Agro-ecological and resource-saving role of crop rotation system (based on lyzimetry researches)

**FERTILITY
AND PROTECTION OF SOILS****44 Yatsuk I., Draga M., Zatsarinna Y.**

Agroecological soil assessment of Volyn region

50 Yergina E., Vinnik A.

Self-recovery processes of soils under remediation of dumps in the Autonomous Republic of Crimea

- Проневич В.А.**
Зміна фізичних та агрохімічних властивостей торфових ґрунтів у польових сівозмінах
- Канівець С.В., Панасенко Є.В., Коростін О.В., Глушко Т.С., Шигимага І.Л.**
Вплив елементів ландшафту на запаси продуктивної вологи в Північно-Східному Степу та раціональне використання добрив
- ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ**
- Корнута Ю.П., Гриник І.В.**
Реакція рослин льону на застосування біопрепаратів за різних погодних умов року
- Віннічук Т.С., Пармінська Л.М., Гаврилюк Н.М.**
Найпоширеніші шкідливі організми у короткоротаційних сівозмінах Лівобережного Лісостепу
- Шумиґай І.В., Дементьєва О.І.**
Вирощування гібридів кукурудзи на Півдні України в умовах зрошення
- Жукорський О.М., Вдовиченко Ю.В., Омельченко Л.О.**
Екологічна безпека яловичини бугайців південної м'ясної породи за вмістом сполук важких металів
- БІОРИЗНОМАНІТТЯ ТА БІОБЕЗПЕКА ЕКОСИСТЕМ**
- Коніщук В.В., Домбровська С.С.**
Трансформація рослинного покриву перелогів Лівобережного Степу України
- Бунас А.А., Чабанюк Я.В., Лобова О.В.**
Різноманіття бактеріальних ізолятів ризосфери рослин ріпаку
- Адамчук-Чала Н.І.**
Вплив інкуляції *Bradyrhizobium japonicum* УКМ В-6035 на фотосинтетичний апарат трансгенної сої
- 54 **Pronevych V.**
Transformation of physical and organic properties of peat soil under field crop rotation
- 58 **Kanivets S., Panasenko E., Korostin O., Glushko T., Shyhymaha I.**
Impact of landscape elements on stocks of productive moisture in north-eastern Steppe and rational use of fertilizers
- ENVIRONMENTALLY SAFE AGROTECHNOLOGIES**
- 64 **Kornuta Yu., Grinik I.**
Flax plants reaction to the application of biological preparations under different annual weather conditions
- 69 **Vinnichuk T., Parminska L., Hawryluk N.**
The most widespread pests in crop rotations with short rotation period under conditions of left-bank Forest Steppe
- 74 **Shumigay I., Dementeva O.**
Growing of corn hybrids in the south of Ukraine under terms irrigation
- 78 **Zhukorskyi O., Vdovychenko Yu., Omelchenko L.**
Environmental safety of beef of young bulls of south meat breeds according to heavy-metal compounds contents
- BIODIVERSITY AND BIOSAFETY OF ECOSYSTEMS**
- 85 **Konishchuk V., Dombrovsky S.**
Transformation of the vegetable cover of long-fallow lands of the left-bank Steppe of Ukraine
- 91 **Bunas A., Chabanuk Ya., Lobova O.**
Variety of rhizosphere bacterial isolates of rape plants
- 95 **Adamchuk-Chala N.**
Influence of *Bradyrhizobium japonicum* UCM B-6035 inoculation on the photosynthetic apparatus organization of transgenic soybean plant

СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

Клименко І.І.

Характеристика екотоксикологічного стану агроєкотопів за показниками захисних функцій ґрунту

Болтик Н.П.

Математичне моделювання прогнозування вмісту важких металів у продукції тваринництва

Білокін О.А.

Вплив застосування препаратів Віталіст, Неофіт та Оазис на накопичення важких металів зеленою масою кукурудзи

ЮБІЛЕЙ

О.П. Ісаченку – 60

YOUNG SCIENTIST'S PAGE

100 **Klymenko I.**

Description of ecotoxicological state of agroecotopes according to indices of soil protective functions

103 **Boltyk N.**

Mathematical modelling of forecasting heavy metals contents in animal products

107 **Bilokon L.**

Influence of preparations Neofit, Vitalist and Ozis on accumulation of heavy metals in green mass of corn plants

JUBILEE

112 **O. Isachenko – 60**