

## ЕКОЛОГІЯ

**Безроднова О.В., Тимочко І.Я.,  
Сенчило О.О., Соломаха В.А.,  
Шевчик В.Л.**

Ботанічна та оселищна характеристика об'єкта Смарагдової мережі «Роганка» (Харківська обл.)

**Решотко Л.М., Дмитрук О.О.,  
Волкова І.В.**

Моніторинг вірусних інфекцій картоплі в агроценозах України

**Верхоляк Н.С., Перетятко Т.Б.,  
Стахера І.М.**

Вплив  $\text{Cu}^{2+}$  і  $\text{Cd}^{2+}$  на ріст і сульфідогенну активність сульфатвідновлювальних бактерій за використання ароматичних вуглеводнів

**Соломаха І.В.**

Особливості зростання коручки чемерниковидної (*Epipactis helleborine* (L.) Crantz) у пользахисній лісовій смузі на околиці м. Києва

**Кацевич В.В.**

Агроекологічні особливості мікрорморфології техноземів

**Шумидай І.В., Манішевська Н.М.,  
Постоєнко Д.М., Мороз В.В.**

Гідрохімічний режим та екологічний стан водного басейну р. Тетерів

**Швиденко І.К., Паньковська Г.П.,  
Якименко Г.М., Райчук Л.А.**

Деякі аспекти отримання радіологічно безпечної продукції овочівництва в умовах Українського Полісся

**Фурдичко О.І., Мудрак О.В.,  
Єрмішев О.В., Мудрак Г.В.**

Еколого-порівняльний аналіз впливу погодно-кліматичних умов на вегетативний баланс хлопців різних вікових груп

**Ландін В.П., Кучма Т.Л., Гуреля В.В.,  
Захарчук В.А., Соломко В.Л.,  
Фещенко В.П.**

Оцінка санітарного стану лісових насаджень за даними дистанційного зондування

## АГРОНОМІЯ

**Гулієв Ф.А., Гусейнова Л.А.**

Симптоми основних хвороб *Punica granatum* L. в умовах західної частини Азербайджану

## ECOLOGY

6 **Bezrodnova O., Tymochko I.,  
Senchylo O., Solomakha V.,  
Shevchyk V.**

Botanical and habitat characteristics of the Emerald Network object «Roganka» (Kharkiv region)

16 **Reshotko L., Dmitruk O.,  
Volkova I.**

Monitoring of viral potato infections in agro-cenoses of Ukraine

23 **Verkholiak N., Peretyatko T.,  
Stakhera I.**

Effect of  $\text{Cu}^{2+}$  and  $\text{Cd}^{2+}$  on the growth and sulfidogenic activity of sulfate-reducing bacteria under using aromatic hydrocarbons

33 **Solomakha I.**

Peculiarities of *Epipactis helleborine* (L.) Crantz growth in the field protective forest zones in the surroundings of Kyiv

38 **Katsevych V.**

Agroecological features of technozems micromorphology

47 **Shumygai I., Manishevska N.,  
Postoienko D., Moroz V.**

Hydrochemical regime and ecological condition of the Teteriv river water basin

59 **Shvydenko I., Pankovska H.,  
Iakymenko G., Raichuk L.**

Some aspects of obtaining the radiologically safe vegetable products in the conditions of Ukrainian Polissia

67 **Furdychko O., Mudrak O., Yermishev O.,  
Mudrak H.**

Ecological and comparative analysis of the influence of weather and climate conditions on the vegetative balance of young boys and adolescents of different age groups

76 **Landin V., Kuchma T., Hurelya V.,  
Zakharchuk V., Solomko V.,  
Feshchenko B.**

Assessment of the sanitary condition of forests using remote sensing

## AGRONOMY

87 **Guliev F., Huseinova L.**

Symptoms of the main diseases of *Punica granatum* L. in the conditions of western Azerbaijan

**Олійник К.М., Давидюк Г.В.,  
Клименко І.І., Дем'янюк О.С.**

Вплив технологій вирощування пшениці озимої на морфологічні та фізіологічні аспекти формування врожаю та забезпеченість рослин елементами живлення

**Дмитренко О.В., Павліченко А.І.**

Вплив систем удобрення та хімічної меліорації на структуру вбирного комплексу сірого лісового ґрунту

**Булігін С.Ю., Демиденко О.В.,  
Кривда Ю.І.**

Баланс кальцію в агроценозах Лісостепу (на прикладі АПК Черкаської обл.)

### БІОЛОГІЯ

**Бабич В.О., Варченко О.І., Гнатюк І.С.,  
Кучук М.В., Парій М.Ф.,  
Симоненко Ю.В.**

Отримання фертильних рослин-регенерантів соняшнику (*Helianthus annuus* L.) шляхом органогенезу *in vitro*

### ЕКОНОМІКА

**Добряк Д.С., Дребот О.І., Мельник П.П.**  
Науково-методологічні підходи щодо визначення малопродуктивних орних земель

**Чумаченко О.М., Висідалко А.А.,  
Дзюбенко А.В.**

Земельно-ресурсний потенціал країни як основа розвитку органічного землеробства

**Крохтяк О.В., Ольхович С.Я.,  
Гриник О.І., Головіна О.Л.**

Комплексна економічна оцінка функцій земель для ведення органічного виробництва

**Тонюк М.О.**

Економічна ефективність впровадження пасивних освітлюваних систем для створення необхідного мікроклімату в теплицях

### ЮБІЛЕЙ

В.А. Соломаха – 65

### НЕКРОЛОГИ

Пам'яті А.Л. Бойка

Пам'яті А.Л. Бойка

Пам'яті В.П. Бородає

Пам'яті С.І. Тарасюка

95 **Oliinyk K., Davydiuk H., Klymenko I.,  
Demyanyuk O.**

Influence of winter wheat growing technologies on morphophysiological and agrochemical aspects of harvest formation

105 **Dmytrenko O., Pavlichenko A.**

Influence of fertilization and chemical recruitment systems on the structure of the garmental complex of gray forest soil

114 **Bulygin S., Demidenko O., Kryvda Yu.**

Calcium balance in agrocenoses of Forest Steppe (on the example of agro-industrial complex of Cherkasy region)

### BIOLOGY

127 **Babych V., Varchenko O., Hnatiuk I.,  
Kuchuk M., Parii M.,  
Symonenko Yu.**

Obtaining of the fertile sunflower-regenerants (*Helianthus annuus* L.) by *in vitro* organogenesis

### ECONOMY

135 **Dobryak D., Drebot O., Melnyk P.**

Scientific and methodological approaches to the determination of low-productive arable land

144 **Chumachenko O., Vysidalko A.,  
Dzyubenko A.**

Land resource potential of the country as a basis for the development of organic agriculture

153 **Krohtiak O., Olkhovych S., Grynyk O.,  
Golovina E.**

Comprehensive economic assessment of land functions for organic production

163 **Toniuk M.**

Economic efficiency of passive solar systems implementation for creating necessary microclimate in greenhouses

### JUBILEE

173 V. Solomakha – 65

### OBITUARIES

175 **In memory of A. Boyko**

178 **In memory of A. Boyko**

180 **In memory of V. Boroday**

182 **In memory of S. Tarasjuk**