

## ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ГРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЗБЕРІГАННЯ ТА  
ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ

СТОРІНКА  
МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

З'ЇЗДИ, КОНФЕРЕНЦІЇ,  
НАРАДИ

РЕЦЕНЗІЇ

ЮВІЛЕЇ

- 5 Губенко Л.В., Тарасенко Т.В. Вплив удобрення та обробітку ґрунту на продуктивність ріпаку ярого
- 12 Іващенко О.О., Іващенко О.О. Фізіологічна роль епікутикулярних восків для рослин і їх практичне значення
- 21 Слюсаренко О.М., Шматковська К.А. Поширення хвороб деревини винограду й удосконалення заходів з обмеження їх шкодочинності в умовах Північного Причорномор'я
- 27 Хареба О.В., Горова Т.К. Адаптивна здатність, стабільність і пластичність салату посівного листкового у мінливих умовах середовища
- 33 Дзіцюк В.В., Типило Х.Т., Каплінський В.В. Каріотип овець української гірськокарпатської породи
- 38 Бузевич І.Ю., Гейна К.М. Стан та динаміка поповнення промислового запасу іхтіофауни Дніпровсько-Бузької гірлової системи
- 45 Кринична Н.В. Джерела цінних ознак гороху та нуту для селекції
- 53 Черновол М.І., Кулешков Ю.В. Дослідження ефективності підвищення питомого робочого об'єму шестеренного насоса
- 60 Балюк С.А., Дрозд О.М. Оцінювання продукційних екосистемних послуг засолених і солонцевих ґрунтів півдня України
- 68 Яцик А.В., Пашенюк І.А., Гопчак І.В., Басюк Т.О. Районування території Західного Полісся України за антропогенним навантаженням і екологічним станом басейнів малих річок
- 73 Петік І.П., Петік П.Ф., Федякіна З.П. Рідке мило на основі соапстоків, отриманих за нейтралізації олій селективними розчинниками
- 78 Харламов О.І. Ефективність систематичного горизонтального дренажу на слабостічних та безстічних територіях зрошуваних масивів
- 83 Ґрунтові ресурси: вчора, сьогодні, завтра (XI Делегатський з'їзд ґрунтознавців та агрохіміків України)
- 86 Крізь вітри десятиліть
- 87 В.В. Адамчуку — 65
- 88 До 115-річчя від дня народження Й.А. Даниленка (1903–1980)

## CONTENTS

LAND CULTIVATION,  
SOIL SCIENCE,  
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,  
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,  
VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION,  
BIOTECHNOLOGY

MECHANIZATION,  
ELECTRIFICATION

AGROECOLOGY,  
RADIOLOGY, MELIORATION

STORAGE AND  
PRODUCTS' PROCESSING

YOUNG SCIENTIST'S  
PAGE

CONGRESSES,  
CONFERENCE, MEETINGS

REVIEWS

JUBILEE

- 5 **Hubenko L., Tarasenko T.** Influence of fertilizer and processing of soil on formation of roductivity of spring rape
- 12 **Ivaschenko O., Ivaschenko O.** Physiological role of epicuticular waxes for plants and their practical significance
- 21 **Sliusarenko O., Shmatkovska K.** The spread of grapevine trunk diseases and improvement measures to limit their damage in conditions of the Northern Black Sea Region
- 27 **Khareba O., Gorova T.** Adaptive ability, stability and pliability of lettuce in changeable ecological conditions
- 33 **Dzitsiuk V., Typylo Ch., Kaplinskyi V.** The karyotype of Ukrainian mountain carpathian sheep breed
- 38 **Buzevich I., Geina K.** State and dynamics of commercial fish stock recruitment in the Dnieper-Bug mouth system
- 45 **Krynychna N.** Sources of valuable characters of pea and chickpea for breeding
- 53 **Chernovol M., Kuleshkov Yu.** Increase of the functional parameters of the gear pump of agricultural machinery by increasing its specific working volume
- 60 **Baliuk S., Drozd O.** Assessment of production eco-system services of the salted and solonetzic soils of South of Ukraine
- 68 **Yatsyk A., Pasheniuk I., Gopchak I., Basiuk T.** Zoning of the territory of Western Polissya of Ukraine for anthropogenic loading and ecological status of small river basins
- 73 **Petik I., Petik P., Fedyakina Z.** Liquid soap based on soapstock obtained by neutralizing oils with selective solvents
- 78 **Kharlamov O.** The efficiency of the systematic horizontal drainage under irrigation conditions in low-and non-irrigated areas
- 83 Soils resources: yesterday, today, and tomorrow (XI Delegate congress of pedologists and agrochemists of Ukraine)
- 86 Throught the winds to decades
- 87 V. Adamchuk — 65
- 88 To the 115th anniversary from the birth of Y. Danylenko (1903–1980)