

ЗМІСТ

CONTENTS

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЕКОЛОГІЯ. АГРОНОМІЧНІ НАУКИ

AGRICULTURAL ECOLOGY. AGRONOMIC SCIENCE

О.В. Жуков, І.В. Лядська, К.П. Маслікова
Екологічні детермінанти вологості
стійкого в'янення рослин у дерново-літогенних
ґрунтів на лесоподібних суглинках

12

A. Zhukov, I. Lyadskaya, K. Maslikova
Ecological determinants of humidity
of persistent plant wilting
in soddy-lithogenic soils on forest loam

В.В. Гамаюнова, А.О. Литовченко
Особливості водоспоживання пшениці озимої
залежно від сортів, місця в сівозміні
та удобрення в південному Степу України

17

V. Gamayunova, A. Litovchenko
Special aspects of water consumption of winter
wheat according to species, place in crop rotation
and fertilizers in southern Steppe of Ukraine

Є.В. Григоришин
Ефекти передпосівної обробки насіння
ехінацеї білої на морфометричні показники

22

Y. Hryhoryshyn
Effects of seed treatment
echinacea pale on morphometric indicators

Ю.І. Ткаліч
Ефективність застосування
гербіциду Гвардіан Тетра в посівах кукурудзи

30

Y. Tkalic
Effectiveness of tertra guardian herbicide
application in maize production

В.В. Любич
Хлібопекарські властивості зерна
сортів пшениці озимої залежно від видів, норм
і строків внесення азотних добрив

35

V. Liubych
Baking properties of grain of winter wheat
varieties depending on types, rules and terms
of the application of nitrogen fertilizers

О.І. Циліурік, А.Ф. Кулік, Н.В. Гончар
Біологічна активність ґрунту
за різних способів його обробки
та удобрення в посівах соняшнику

42

O. Tsilyuryk, A. Kulik, N. Honchar
Biological activity of soil
at various methods of soil tillage
and fertilising in sunflower crops

**Я.В. Степневська, А.С. Боброва,
В.Т. Сметанін, Н.І. Кашкальда**
Вітаміни групи Р як маркери дефіциту природних
регуляторів онтогенезу зернових культур

49

**Y. Stepnevskaya, A. Bobrova,
V. Smetanin, N. Kashkald**
Vitamins of group P as markers of deficiency
of natural regulators of ontogenesis of grain-crops

**А.В. Гунчак, Л.М. Степченко,
І.Б. Ратич, О.М. Стефанишин**
Ефективність використання сполук
гумінової природи в раціонах перепілок

53

**A. Gunchak, L. Stepchenko,
I. Ratich, O. Stefanishin**
Efficiency of humin-based
compounds in quail diet

**А.М. Бенселгуб, Н.Н. Харитонов,
Л.В. Шупранова**
Екологічна оцінка
техногенного забруднення ґрунтів
в промисловій зоні міста Аннаба (Алжир)

58

**A. Benselhou, M. Kharytonov,
L. Shupranova**
Environment assessment
of technogenic soil pollution
in industrial region of Annaba (Algeria)

В.І. Пічур
Зональні закономірності вікових змін клімату
на території басейну р. Дніпро

62

V. Pichura
Zonal regularities of long-term climate changes
on the Dnieper basin territory

ЗЕМЛЕРОБСЬКА МЕХАНІКА

FARMING MECHANICS

Л.М. Рудаков, Г.В. Гапіч, І.В. Чушкіна
Випаровування з водної поверхні
регулюючих басейнів зрошувальних систем

74

L. Rudakov, H. Napich, I. Chushkina
Evaporation from the water surface
of regulating basins of irrigation systems

О.С. Миронов, О.В. Золотовська, О.О. Міщенко
Визначення вологості, щільності, твердості
ґрунту в польових умовах

78

A. Mironov, E. Zolotovskaya, A. Mishchenko
Determination of moisture, density, hardness
of soil in field conditions

ЗМІСТ

O.V. Kolomiyets, E.A. Belyanovskaya, I.V. Sukha, M.P. Sukhyi, K.M. Sukhyi, O.M. Prokopenko Operating properties of composite materials "silica gel – sodium sulphate" and "silica gel – sodium acetate" for solar adsorptive heat pumps	83	O. Kolomiyets, E. Belyanovskaya, I. Sukha, M. Sukhyi, K. Sukhyi, O. Prokopenko Operating properties of composite materials "silica gel–sodium sulphate" and "silica gel– sodium acetate" for solar adsorptive heat pumps
А.С. Лімонт Статистичне оцінювання розораності сільськогосподарських угідь та врожайності льону-довгунцю	87	A. Limont The estimation statistics of farm lands plough disturbance and fiber flax yielding capacity
Г.В. Теслюк, Б.А. Волик, О.М. Кобець, А.М. Пугач Моделювання технологічних процесів ґрунтообробних машин	93	G. Tesliuk, B. Volyk, O. Kobets, A. Pugach Modeling of technological processes of soil-tilling machines

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

Н.К. Васильєва Обчислювальні аспекти нелінійних моделей оптимізації в аграрному секторі економіки	98	N. Vasylieva Calculation aspects of non-linear optimization models of agriculture and food security
Н.М. Самарець Економетричне моделювання на аграрному ринку продукції овочівництва	103	N. Samarets Econometric modeling in the agrarian market of vegetable production
Л.М. Васильєва, Н.В. Бондарчук Ділова репутація підприємства як об'єкт бухгалтерського обліку	109	L. Vasilieva, N. Bondarchuk Business reputation of the enterprise as an accounting object
Л.М. Курбаська, І.Г. Кадирус, Т.В. Ільченко, Ю.В. Захарченко Формування збутової маркетингової стратегії хлібобулочної продукції	113	L. Kurbatska, I. Kadyrus, T. Ilchenko, Y. Zakharchenko Formation sales marketing strategy of bakery products
С.І. Мороз, І.І. Шрамко Використання інформаційних технологій в аграрному маркетингу	117	S. Moroz, I. Shramko Using of information technologies in agrarian marketing
І.В. Дем'яненко, А.В. Буряк Фінансово-кредитні відносини в забезпеченні інвестиційно-інноваційного розвитку агросфери	123	I. Demyanenko, A. Buryak Financial and credit relations of ensuring investment and innovative development of the agrosphere
Т.І. Олійник Внутрішній економічний механізм формування та відтворення основних засобів підприємства	129	T. Oleinik Internal economic mechanism of formation and reproduction fixed assets the enterprise

АНОТАЦІЇ. КЛЮЧОВІ СЛОВА. БІБЛІОГРАФІЯ	134	ABSTRACTS. KEYWORDS. REFERENCES
--	------------	--