

# Зміст

## Екологія та охорона навколишнього середовища

<b>П. П. Надточій, Ю. А. Білявський, Г. М. Мартенюк</b> Радіоекологічна складова як компонент програм соціально-економічного розвитку регіонів.....	3
<b>С. І. Веремєнко, О. С. Мороз</b> Розробка методики прогнозування вмісту радіонуклідів в сільськогосподарській продукції.....	15
<b>Т. М. Мислива</b> Важкі метали і мікроелементи в органах й тканинах представників їх тіофауни малих річок Житомирського Полісся.....	22
<b>О. І. Семенова, Н. О. Бублієнко, О. Д. Марченко, Т. М. Тимошук-Марценюк</b> Гігієнічна оцінка стічних вод свинокомплексу.....	34
<b>О. В. Іваненко, О. В. Тогачинська, Т. М. Тимошук-Марценюк, Г. М. Котельницька</b> Транслокація кобальту у сільськогосподарські культури.....	39
<b>П. І. Трофименко, Н. В. Трофименко, О. В. Зубова, І. Ф. Карась</b> Запаси органічного вуглецю у дерново-підзолистих орних ґрунтах Полісся України.....	46

## Захист рослин

<b>М. Moroz</b> Biological activity manganese nano-aquachelat in an artificial diet <i>Podisus maculiventris</i> Say.....	53
<b>О. А. Дереча, А. В. Бакалова</b> Ефективність сумісного застосування мікроелементів і фунгіцидів на смородині чорній проти антракнозу.....	59
<b>М. М. Ключевич</b> Розвиток мікозів тритикале озимого залежно від мінерального живлення і систем захисту в Поліссі України.....	65

## Рослинництво, плодовоовочівництво та кормовиробництво

<b>В. В. Гамаюнова, В. Ф. Дворецький</b> Підвищення продуктивності ярих зернових культур шляхом оптимізації живлення рослин в умовах Степу України.....	74
<b>В. В. Гамаюнова, А. О. Литовченко, Н. М. Музика</b> Значення попередника у формуванні зернової продуктивності озимих культур в умовах Степу України.....	80
<b>О. Ф. Антоненко, Ю. М. Савчук</b> Вплив строків сівби та мікродобрив на розвиток рослин ріпаку озимого в умовах Правобережного Лісостепу України.....	87
<b>О. М. Данильченко, Г. О. Жатова</b> Урожайність і якість насіння кормових бобів та сочевиці залежно від інокуляції бактеріальними препаратами і внесення мінеральних добрив..	94
<b>В. А. Нідзельський</b> Агробіологічні засади вирощування бобів кормових .....	101
<b>П. У. Ковбасюк, М. В. Бойко</b> Високоврожайні, люцерно-злакові травосумішки в інтенсифікації та біологізації кормовиробництва.....	107
<b>А. Б. Марченко</b> Імунологічна оцінка колекційних сортозраків <i>Callistephus chinensis</i> L. Ness. проти <i>Fusarium oxysporum</i> Schlecht.....	114
<b>С. М. В'юнцов</b> Формування продуктивності льону-довгунця залежно від застосування мікробного препарату поліміксобактерин.....	125
<b>В. Г. Дідора, І. Ю. Деревон, Л. Д. Саврисих</b> Фактори родючості ґрунту за вивчення елементів технології вирощування сої.....	132
<b>В. Г. Куян, І. М. Євтушок, М. В. Марцинівський</b> Стан земельних ресурсів Житомирщини та шляхи оптимізації їх використання.....	140
<b>Н. А. Макаренко, Л. В. Рудніцька</b> Цитотоксичність нанопрепаратів, що застосовуються у рослинництві.....	152
<b>В. А. Власенко, О. М. Осьмачко</b> Характеристика врожайності комерційних сортів пшениці м'якої озимої, різного еколого-генетичного походження в умовах північно-східного Лісостепу України.....	158
<b>В. Г. Куян</b> Інтенсифікація технологій вирощування плодів сливи у різних ґрунтово-кліматичних умовах.....	167

## Ветеринарія

<b>Furkan Al-Araji S., I. N. Gromov, E. I. Bolshakova, S. P. German, M. M. Vykovskaya,</b> Evaluation of terrarich-antitox on hematological and immunological parameters of broilers fed mycotoxin contaminated ration and vaccinated against infectious bursal disease.....	174
<b>S. Al-Araji Furkan, I. N. Gromov, E. I. Bolshakova, S. P. German, M. M. Vykovskaya</b> Evaluation of using terrarich-antitox on broiler performance during mycotoxicosis.....	181
<b>В. Ф. Галат, Ю. Ю. Довгій, М. Ю. Довгій</b> Поширення кишкових паразитозів у сільськогосподарських птахів у господарствах Житомирської області.....	188
<b>І. Ю. Горальська, І. А. Волківський</b> Вплив експериментального згодовування хлориду хрому кролям на їх гематологічні показники.....	193
<b>Ю. А. Глебова, А. І. Вергійчук</b> Вплив на здоров'я людини харчових яєць за різних способів споживання	201
<b>А. І. Драгальчук, Ю. Ю. Довгій</b> Вживаємість яєць фасціол у доквіллі зони Житомирського Полісся.....	208
<b>Н. М. Зажарська, В. О. Грамма</b> Порівняльна характеристика показників якості молока кіз німецької білої, альпійської та англо-нубійської порід.....	214
<b>В. А. Котелевич</b> М'ясо кролів – важливий резерв органічного виробництва.....	220
<b>Л. В. Нагорна</b> Ектопаразитози водоплавної птиці в умовах дрібнотоварного ведення галузі.....	227
<b>Т. В. Полтавченко</b> Стан захворюваності риб на крустацеози у Рівненській області.....	233
<b>В. П. Фасоля, І. П. Лігоміна</b> Клінічні симптоми, гематологічні показники та диференційна діагностика за гіпотитреозу собак у віковому аспекті .....	237
<b>В. П. Фасоля, І. П. Лігоміна</b> Фізичні, хімічні і мікроскопічні показники сечі у здорових домашніх котів ...	244

## Механізація

<b>С. М. Кухарець</b> Динаміка руху складових субстрату в обертових реакторах.....	249
<b>О. М. Безвесільна, М. А. Войцицький, А. П. Войцицький</b> Підвищення точності вимірювання двоканального авіаційного гравіметра.....	259
<b>А. П. Войцицький, Ю. А. Колос</b> Аналіз причин погіршення якості показників електроенергії, які характеризують форму напруги.....	264
<b>С. В. Міненко, В. М. Савченко, В. В. Крот</b> Аналіз залежності інтенсивності продуктивного фотосинтезу від режимів мікроклімату в індустриальних теплицях.....	270
<b>С. В. Міненко, В. М. Савченко, В. В. Крот</b> Класифікація способів зняття перегріву рослин в індустриальних теплицях.....	276
<b>Р. С. Грудовий</b> Результати експериментальних досліджень величини травмування зерна під час транспортування гвинтовим конвеєром з рівнозбільшеним кроком витків.....	282
<b>О. Ю. Осипчук, М. Ю. Павленко, В. В. Чуба</b> Дослідження енергетичної ефективності реакторів-розділювачів із тарілчастим змішувачем.....	290
<b>О. В. Коновалов, М. А. Горкуша</b> Підвищення енергоефективності вихрових теплових насосів.....	296
<b>А. Ю. Сазонов, Ю. Л. Новосилецький</b> Обґрунтування структурних параметрів біогазових та когенераційних установок як альтернативного джерела енергії.....	304
<b>Б. В. Ємець, С. В. Пустовіт, О. С. Поліщук, Л. В. Ємець</b> Моделювання показників тягово-швидкісних властивостей автомобіля під час його роботи на водопаливних емульсіях.....	317
<b>Н. М. Цивенкова, А. А. Голубенко</b> Дослідження теплопродуктивності прямопотокового газогенератора на солоні.....	325
<b>Я. Д. Ярош</b> Перспективи та проблеми використання відновлювальних джерел енергії для сушіння сільськогосподарських матеріалів.....	335
<b>І. Г. Грабар</b> Моделювання закономірностей розповсюдження пружних хвиль в лужно-галоїдних монокристалах.....	346

---

## Тваринництво

<b>Н. С. Щербакова, Ж. О. Передера, С. Б. Передера</b> Визначення натуральності вершкового масла.....	355
<b>В. М. Біденко, Н. М. Кураченко, О. К. Трунова</b> Оцінка токсикологічної та продуктивної дії комплексонатів мікроелементів на тваринах та птиці.....	360
<b>В. А. Бурлака, В. В. Туманов, О. О. Лавринюк</b> Вплив алунітового борошна на забійні показники індичок.....	365

## Сторінка молодого вченого

<b>А. В. Павленко</b> Динаміка чисельності популяцій тварин асоційованого біорізноманіття як показник ефективності природоохоронних зусиль (на прикладі Чернігівської області).....	371
--	-----

## Ювіляри

Леоніду Васильовичу Лосю – 80.....	380
Анотації.....	382
Вимоги.....	422