

Зміст

Екологія та охорона навколишнього середовища

І. В. Вагнер, В. І. Чорна

Вміст рухомих форм бору у техногенно-порушених ґрунтах Нікопольського марганцеворудного басейну..... 3

Л. Д. Романчук, Л. Б. Борисюк

Динаміка агрохімічних показників рекультивованого ґрунту в агроценозах енергетичної верби..... 13

С. І. Веремєєнко, В. А. Стріха, А. М. Озерчук

Перспективи використання торфу для відтворення родючості ґрунтів... 21

О. С. Заблоцька, Н. М. Опанащук

Порівняння дії високих концентрацій деяких важких металів на пшеницю озиму в умовах водної культури..... 30

Р. А. Валерко, Л. О. Герасимчук

Оцінка рівня техногенного навантаження Житомирської області..... 39

Рослинництво, плодощовівництво та кормовиробництво

В. В. Гамаюнова, І. М. Гаро

Урожайність і якість насіння ріпаку озимого залежно від обробітку ґрунту, строку та способу сівби в умовах Лісостепу України..... 49

В. Г. Дідора, І. Ю. Деробон, Л. Д. Саврасих

Технологічні показники якості сої залежно від інокуляції та удобрення в умовах Українського Полісся..... 57

В. П. Кирилук

Урожайність пшениці озимої залежно від систем основного обробітку ґрунту та удобрення..... 63

В. П. Ткачук, В. В. Сторожук, Т. М. Тимошук

Забур'яненість та продуктивність агрофітоценозу пшениці озимої залежно від строків сівби і норм висіву..... 69

А. В. Бакалова, І. В. Івашенко

Ентомофаги в системі управління шкідливістю фітофагів на полину естрагоновому..... 79

С. М. В'юнцов

Агроекологічне обґрунтування продуктивності льону-довгунця залежно від застосування стимулятора росту Альбіт..... 86

Л. М. Кононенко

Продуктивність посівів льону олійного за різних норм висіву насіння в умовах південної частини Правобережного Лісостепу..... 94

В. І. Троценко, В. О. Ільченко

Якість зерна вівса залежно від елементів технології вирощування в умовах північно-східного Лісостепу України..... 102

Лісівництво

О. М. Гнатюк, Е. М. Кавун

Особливості розповсюдження омели білої (*Viscum album L.*) в придорожніх лісосмугах Лісостепу та Полісся України..... 110

І. С. Нейко, З. М. Юрків

Адаптивна здатність та особливості утворення репродуктивних органів сосни звичайної (*Pinus sylvestris L.*) фінського походження на клонівій плантації в умовах Вінниччини..... 120

Ветеринарія

В. О. Євстаф'єва, І. В. Натягла

Вивчення дезінвазійних властивостей засобів дезінфекції щодо яєць гельмінтів курей роду *Capillaria*..... 128

Н. Г. Грушанська, В. М. Костенко, М. М. Обруч, М. І. Цвіліховський

Вміст важких металів у крові корів північно-східної біогеохімічної зони за різних технологій утримання..... 132

Ю. Ю. Довгій, Д. В. Феценко, М. Ю. Довгій, В. Ю. Іванов, О. В. Боднарчук, О. В. Коваленко

Вплив кормового концентрату «Живина» на молочну продуктивність та гематологічні показники корів..... 138

В. М. Плис

Патогістологічні зміни при пастерельозно-аскаридіозному мікст-захворюванні птиці за гострого та хронічного перебігу..... 144

О. Ю. Шинкарук, М. Д. Кухтин

Вплив мийного засобу «Ензимий» на мікробні біоплівки *Enterococcus faecalis* та *Escherichia coli*..... 153

Механізація

A. I. Boiko, V. M. Savchenko, V. V. Krot Determination of readiness function of nozzle for operation.....	161
Е. Б. Алісв Результати чисельного моделювання механіко-технологічного процесу переміщення насінневого матеріалу олійних культур під дією повітряного потоку.....	173
А. І. Бойко Деякі економічні аспекти забезпечення надійності техніки.....	180
Ю. Б. Бродський, О. В. Масвський, С. М. Васько Моделювання динаміки розвитку систем типу «хижак – жертва» на основі фазових траєкторій.....	185
Г. А. Голуб, О. М. Ачкевич Оптимізація величини кутової швидкості змішувачів барабанного типу...	194
М. Я. Довжик, Я. Тат'янченко, О. О. Соларьов, Ю. В. Сіренко Універсальні рівняння траєкторії криволінійного руху чотирьохколісної машини.....	202
Я. В. Євчук Застосування нетрадиційної сировини в технології хліба.....	211
Б. В. Ємець Визначення максимальної швидкості руху автомобілів сільськогосподарського призначення на генераторному газу.....	221
С. М. Кухарець, Я. Д. Ярош, С. В. Ярош Оцінка потенціалу сировини рослинного походження для теплових потреб у Житомирській області.....	230
С. М. Кухарець, П. М. Забродський Напружений стан ґрунту і процеси структуроутворення при обробітку дисковими робочими органами.....	240
Л. В. Лось, Н. М. Цивенкова, А. А. Голубенко, М. Б. Терещук Етнодизайн енергетичних комплексів, які працюють на біопаливі.....	248
О. Л. Мельник, Я. Д. Ярош, В. В. Сєров, В. В. Отаманський Вплив високодисперсних вуглецевих наповнювачів на теплові властивості композиційних систем «кераміка-вуглець».....	259
О. О. Налобіна, Н. В. Васильчук Комбінаторно-морфологічний синтез жатки для збирання соняшнику.....	270
О. О. Налобіна, А. В. Шимко Дослідження взаємодії валика модернізованого підкопуючого робочого органу картоплезбиральної машини з бульбою.....	279
Л. Г. Савченко, С. М. Кухарець, В. М. Савченко Аналіз системи цивільного захисту в АПК України.....	285

О. Ф. Соколовський, Л. М. Соколовська Енергозберігаюче керування освітлювальною установкою.....	293
В. О. Турченко, Н. А. Фроленкова, А. М. Рокочинський Системна оптимізація режимних, технологічних та конструктивних параметрів рисових зрошувальних систем на еколого-економічних засадах.....	302
Р. С. Грудовий Обґрунтування установки для дослідження гвинтових конвеєрів з обертовим кожухом.....	313
С. С. Карабиньш, З. А. Федченко Дослідження стану поверхні та структури поверхневих шарів металу зношених сепаруючих решіт у процесі експлуатації.....	320

Тваринництво

В. А. Басаргін, О. О. Лавринюк, В. Ю. Мамченко Економічна оцінка використання в раціонах молодняка німецької вівчарки м'ясних субпродуктів	327
--	-----

Сторінка молодого вченого

Є. О. Алексєєва Вплив мелофага на гематологічні показники інвазованих овець.....	333
Р. В. Ковальчук Результати експериментальних досліджень деформації зламу стебел конопель.....	337
А. М. Лихочвор Продуктивність та економічна ефективність рижію ярого залежно від норм добрив в умовах Західного Лісостепу.....	342
О. П. Мельничук Продуктивність та обмінні процеси в організмі бугайців за згодовування різних доз тритикале.....	348
А. С. Романчук Середньодобове надходження й виділення неестерифікованих жирних кислот та продуктивні ознаки корів за наявності в їх раціоні кавового шламу.....	354
Ю. А. Цьова Оцінка впливу способів механічного обробітку за показниками структури урожайності кукурудзи.....	363
Анотації.....	375
Вимоги.....	422