

Зміст

Екологія та охорона навколишнього середовища

V. I. Pichura

Spatial prediction of soil erosion risk in the Dnieper river basin using revised universal soil loss equation and gis technology..... 3

Л. Д. Романчук, О. В. Лопатюк, С. П. Ковальова

Радіологічна оцінка продуктів харчування мешканців радіоактивно забруднених територій у віддалений період після аварії на ЧАЕС..... 11

О. С. Дем'янюк, О. В. Шерстобосва, О. А. Демидов

Біологічна активність чорнозему типового залежно від виду органічного субстрату органо-мінеральної системи удобрення..... 17

С. І. Веремеєнко, Л. Д. Саврасих

Екологічний стан земель порушених територій Житомирської області. 25

Н. О. Бублієнко, О. І. Семенова, А. В. Жилик, О. А. Семенова, Т. М. Тимошук

Біоконверсія рослинних відходів сільського господарства із застосуванням метанової ферментації..... 31

Л. Д. Романчук, Л. Б. Борисюк, О. В. Швайка

Стійкість агроценозу енергетичної верби на рекультивованих землях Полісся України..... 37

М. Д. Зосимчук, С. В. Скрипніченко, Г. В. Скиба, І. Г. Коцюба

Продуктивність багаторічних трав та накопичення ними радіонуклідів ¹³⁷Cs на осушуваних торфових ґрунтах Рівненської області..... 43

Т. Н. Мыслыва, П. В. Другаков, Ю. А. Белявский, Т. Н. Тимошук

Экологическое состояние болотных почв и торфяников Житомирского Полесья..... 49

О. В. Тогачинська, О. В. Ничик, А. В. Вдовиченко, Ю. В. Терновий

Екологічна експертиза технологій вирощування овочевих культур за показниками родючості і фітосанітарним станом..... 62

П. І. Трофименко, І. Ф. Карась, Н. В. Трофименко, О. В. Зубова

Шляхи оптимізації структури земельного фонду України..... 71

Захист рослин

Moroz M. S.

Breeding of entomophages is from family of Pentatomidae..... 78

А. В. Бакалова, О. А. Дереча

Біологічна стійкість різних сортів смородини чорної проти звичайного павутинного кліща..... 87

А. В. Бакалова

Ефективність сумісного застосування інсектицидів та мікроелементів на смородині чорній проти оленки волохатої 94

О. В. Гурманчук, Н. М. Плотницька, І. О. Павлюк

Ефективність гербіцидів у контролюванні забур'яненості посівів вівса 103

Рослинництво, плодощовництво та кормовиробництво

С. А. Вдовенко, О. В. Давимока, Л. М. Мудріцька

Ефективність застосування деяких біопрепаратів на продуктивність цибулі-порей..... 108

Л. А. Гарбар, Т. В. Антал, С. М. Романов

Продуктивність ріпаку озимого за впливу позакоренових підживлень... 113

О. І. Зінченко, А. О. Січкарь, С. В. Рогальський, Л. В. Вишневська, Л. М. Кононенко

Ріст рослин і врожайність сортів сої в Південному Лісостепу України.... 119

О. А. Єременко

Вплив обробки рослин соняшнику регуляторами росту на посівні якості насіння при його зберіганні..... 126

О. О. Кічігіна

Особливості формування рослинного покриву старого яблуневого саду.. 136

Т. І. Козлик, В. Б. Ковальов, І. А. Джус, Н. П. Ратошнюк

Вплив агроперліту та піску у поживному середовищі на регенерацію мікроживців хмелю різних сортів..... 143

В. Г. Куян

Продуктивність незрошуваних садів яблуні на насіннєвих і клонових підщепах в умовах Лісостепу і Полісся України 149

С. И. Ласточкина

Эффективность применения азотного питания при возделывании озимой пшеницы на дерново-палево-подзолистой почве..... 156

Ж. А. Молдован

Формування врожайності зеленої маси та зміна ботанічного складу пасовищних травостой за роками використання залежно від удобрення.. 167

О. М. Одарченко, С. П. Танчик

Вміст доступних форм калію за полицевого і «нульового» обробітків ґрунту у посівах ячменю ярого Правобережного Лісостепу України..... 178

Лісівництво

О. М. Гнатюк, Е. М. Кавун

Особливості розповсюдження омели білої в паркових і рекреаційних зонах Лісостепу та Полісся..... 183

Ветеринарія

Л. П. Горальський, В. М. Солімчук, Н. Л. Колеснік, Н. В. Демус
Особливості морфології мозочка свійських птахів..... 193

І. Ю. Горальська, О. В. Пінський
Функціональний стан нирок у собак за бабезіозу..... 201

В. В. Захарін, Г. М. Калиновський, Г. П. Грищук
Біотехнологічна ефективність застосування тканинного препарату «Фетоплацентат» при затриманні плодових оболонок, гострому і хронічному ендометриті у корів..... 205

М. Г. Личук, Л. Г. Слівінська, А. В. Березовський, М. З. Паска
Вплив кормової добавки «Нормотел™» на стан жовчоутворення та жовчовиділення за кетозу молочних корів..... 215

М. П. Прус, М. В. Шайдюк
Зміни показників крові собак за моно- та мікс-інвазування збудниками бабезіозу та ерліхіозу..... 225

Д. В. Слюсаренко
Використання інфрачервоної термометрії за провідникової блокади стегнового та сідничного нервів 0,2% бупівакаїном у собак..... 230

А. М. Шевченко
Вплив паразитарного стрес-фактору ураження волосоїдами *Bovicola bovis* на морфологічні показники крові телят..... 234

Механізація

О. В. Скидан, С. М. Кухарець, Я. Д. Ярош, Г. А. Голуб

Перспективи розвитку науково-інноваційного інституту інженерії агропромислового виробництва та енергоефективності..... 240

Г. П. Водяницький, В. А. Мамчур, І. П. Слюсаренко

Аналіз системи масового обслуговування АПК методом математичного моделювання (на прикладі доїльних установок)..... 251

В. М. Стельмах, Ю. Ю. Самчук

Дослідження складу зернового вороху озимої пшениці і озимого ячменю в умовах Житомирської області..... 259

Б. В. Ємець

Моделювання та покращення паливної економічності автомобілів сільськогосподарського призначення..... 268

Я. Д. Ярош

Аналіз сучасного обладнання для низькотемпературного сушіння сільськогосподарських матеріалів..... 273

Тваринництво

І. А. Іванов

Оцінка фенотипової консолідації показників розвитку молодняку голштинської та українських чорно-рябої і червоно-рябої молочних порід..... 281

О. О. Марчук, О. О. Лавринюк

Особливості годівлі коней гуцульської породи..... 286

В. І. Піскун, Т. Л. Осипенко

Викиди парникових газів при підготовці стоків до використання без їх фракціонування при промисловому виробництві свинини..... 292

О. В. Ткачов, В. І. Шеремета

Взаємозв'язок мікробіологічних чинників з біотехнологічною придатністю сперми жеребців до охолодження..... 298

Сторінка молодого вченого

І. В. Данилова

Вплив процесів «цвітіння» води за участю діатомових водоростей на вміст хлороформу у питній воді..... 305

І. С. Піщан

Відтворна функція швівських первісток за гормональної корекції овуляції 311

В. М. Прус

Вплив Фетоплацентату на вміст феруму, купруму та цинку у лохіях корів..... 317

В. І. Шевель

Енергетична оцінка вирощування проса на зерно в Миколаївській області 321

Актуальні питання сьогодення

Ю. А. Никитюк, А. Л. Бойко, Ю. О. Сологуб

Моніторинг та сучасне економічне обґрунтування шкодочинності вірусних хвороб лікарських рослин в умовах лісових екосистем Полісся України..... 328

Ювіляри..... 343

Анотації..... 345

Вимоги..... 387