
ЗМІСТ

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

<i>Маслійов С. В., Степанов В. В., Ярчук І. І.</i> Особливості вирощування соняшника іноземної селекції в умовах Луганської області.....	11
<i>Діденко Н. О., Ранський А. П.</i> Вплив комплексних сполук купруму (ii), кобальту (ii) та цинку з ароматичними і гетероциклічними тіоамідами на посівні властивості деяких сільськогосподарських культур	17
<i>Пузік В. К., Тітова А. Є.</i> Класифікація та виділення джерел якісного складу зразків колекції нуту за вмістом білка та олії.....	24
<i>Ярчук І. І., Мельник Т. В.</i> Попередники та строки сівби пшениці твердої озимої.....	30
<i>Цвей Я. П., Тищенко М. В., Філоненко С. В., Ляшенко В. В.</i> Ураження цукрових буряків церкоспорозом у короткоротаційній плодозмінній сівозміні за різних доз добрив під культуру	35
<i>Тогачинська О. В., Паращенко І. В.</i> Екологічна експертиза технологій вирощування пшениці озимої в умовах північного Лісостепу	40
<i>Новицька Н. В., Мартинов О. М., Доктор Н. М.</i> Веґетація квасолі під впливом передпосівної інокуляції насіння та удобрення.....	45
<i>Ткаченко А. С.</i> Стан та перспективи органічного сільського господарства у регіонах України.....	49
<i>Паламарчук В. Д.</i> Вплив глибини загортання та фракції насіння на вміст крохмалю у зерні кукурудзи та вихід біоетанолу.....	55
<i>Білявська Л. Г., Васецький Ю. П., Білявський Ю. В., Діянова А. О.</i> Скоростиглий сорт сої Авантюрин	66
<i>Тищенко М. В., Смірних В. М., Філоненко С. В., Ляшенко В. В.</i> Ураження рослин пшениці озимої кореневими гнилями залежно від агротехнічних заходів	70
<i>Кулик М. І., Рожко І. І.</i> Урожайні властивості та посівні якості насіння проса прутоподібного залежно від умов вирощування	78
<i>Білявська Л. Г., Рибальченко А. М.</i> Мінливість тривалості веґетаційного періоду у колекційних зразків сої.....	85

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

<i>Колісник О. І., Прудніков В. Г., Криворучко Ю. І., Нагорний С. А.</i> Порівняльна характеристика ефективності різних способів випасання м'ясних корів із телятами на підсисі абердин-ангуської породи	93
<i>Лисенко Г. Л., Бучковська К. Д.</i> Економічна ефективність додаткового введення «Лізину» та «Метіоніну» до ЗНМ за годівлі телят-молочників	99
<i>Склярєнко Ю. І.</i> Ефективність довічного використання корів залежно від генотипових факторів	103

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЕКОЛОГІЯ

<i>Ласло О. О., Диченко О. Ю., Нагорна С. В.</i> Методологічні основи агроекологічної оптимізації та визначення інтегрального показника екологічного стану Полтавської області у системі стійкого розвитку сільських територій.....	106
---	-----

<i>Степова О. В., Рома В. В.</i> Аналіз впливу змін кліматичних умов на кисневий режим річки Псел.....	113
<i>Славгородська Ю. В.</i> Сучасний стан та динаміка змін земельних ресурсів центрального Лісостепу України.....	120

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Тимошенко О. П., Снопенко О. С.</i> Зміна площі волосяної кутикули у свійських котів за нефропатії та поліорганної патології.....	125
<i>Ковпак В. В., Ковпак О. С.</i> Порівняння різних методів виділення стовбурових клітин з підшлункової залози щура.....	132
<i>Пінчук Н. Г., Пустовіт Н. А.</i> Кампілобактеріоз як важлива харчова токсикоінфекція.....	136
<i>Пінчук Н. Г.</i> Патогенність та вірулентність ізолятів <i>Erysipelothrix Rhusiopathiae</i>	141
<i>Цвіліховський М. І., Якимчук О. М., Іванченко Н. Ю.</i> Метаболічна терапія на основі амінокислот за епілепсії у собак. Компенсаторна здатність організму як причина обмеженого періоду клінічної ефективності.....	145

ТЕХНІЧНІ ДИСЦИПЛІНИ

<i>Леві Л. І.</i> Використання нечіткої логіки для автоматизації функціонування зрошувальних систем.....	153
<i>Арендаренко В. М., Самойленко Т. В.</i> Математичне моделювання процесу завантаження силосів зерном.....	158
<i>Ляшенко С. В.</i> Удосконалення механізованої технології вирощування картоплі на присадибних ділянках.....	162

СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

<i>Ульянченко М. С.</i> Вплив строків сівби на продуктивність гречки.....	166
<i>Пушак В. І.</i> Формування урожайності нуту залежно від елементів інтенсифікації та добрив в умовах західного Лісостепу.....	172
<i>Позняк В. В.</i> Ефективність застосування регулятора росту «Хлормекват-хлорид» у посівах пшениці озимої залежно від рівня удобрення.....	177
<i>Басараб Т. П.</i> Морфологічні показники крові корів за субклінічного ендометриту та після його лікування.....	183
<i>Кабасова І. О.</i> Застосування комплексу заходів для підвищення стресостійкості спортивних коней.....	188

ЮВІЛЕЇ

<i>Опара М. М., Опара Н. М.</i> В. І. Вернадський і Полтавщина (до 155-річчя від дня народження) .	194
Невгамовна енергія великої душі (з нагоди 60-річчя доктора сільськогосподарських наук, професора Миколи Янаєвича Шевнікова).....	197

РЕЦЕНЗІЇ

<i>Красовський В. В.</i> Рецензія на книгу «Ніколаєв Валентин Федорович (1889–1974): бібліографічний покажчик наукових праць за 1915–1993 роки» (авторський колектив: Самородов В. М., Кигим С. Г., Вергунов В. А., Нижник С. В.).....	198
Чергове досягнення ПДАА.....	200

CONTENTS

AGRICULTURE. PLANT CULTIVATION

<i>Masliiov S. V., Stepanov V. V., Yarchuk I. I.</i> Features of growing a sunflower of foreign selection in conditions of Luhansk region	11
<i>Didenko N. O., Ranskyi A. P.</i> Influence of the complex compounds of Copper (II), Cobalt (II) and Zinc with aromatic and heterocyclic thioamides on the seeding properties of some agricultural cultures	17
<i>Puzik V. K., Titova A. E.</i> Classification and separation of sources of qualitative composition of chick-pea collections by the content of protein and olive	24
<i>Yarchuk I. I., Mel'nyk T. V.</i> Precursor and seeding time of flint winter wheat.....	30
<i>Tsvey Ya. P., Tyshchenko M. V., Filonenko S. V., Liashenko V. V.</i> Defeat of sugar beets by cercosporosus in short-term fruit-bearing crop rotation for different doses of fertilizers under cultivation.....	35
<i>Togachyns'ka O. V., Parashchenko I. V.</i> The translocation of the transition of copper from a dark gray podzolized soil to winter wheat plants	40
<i>Novyts'ka N. V., Martynov O. M., Doctor N. M.</i> Haricot vegetation under the influence of foreign intoleration seeds and approvals	45
<i>Tkachenko A. S.</i> Status and prospects of organic agriculture in the regions of Ukraine.....	49
<i>Palamarchuk V. D.</i> Influence of the covering depth and the seed fraction on the content of starch in corn grain and bioethanol output	55
<i>Biliavska L. G., Vasetskyi Yu. P., Biliavskyi Yu. V., Dianova A. O.</i> Early ripening soybean variety Avantiurn	66
<i>Tyshchenko M. V., Smirnykh V. M., Filonenko S. V., Liashenko V. V.</i> Defeat of winter wheat plants in root rot, depending on agrotechnical measures	70
<i>Kulyk M. I., Rozhko I. I.</i> Yield properties and sowing characteristics of switchgrass seed depending upon cultivation conditions	78
<i>Biliavs'ka L. G., Rybal'chenko A. M.</i> The frequency of the secondary vegetation period in collective types of soy.....	85

AGRICULTURE. ANIMAL BREEDING

<i>Kolisnyk A. I., Prudnikov V. G., Kryvoruchko Yu. I., Nagornyi S. A.</i> Comparative characteristics of the efficiency of different methods of determining meat coils with numbers on the surface of the Aberdeen-Angus breed	93
<i>Lysenko G. L., Buchkovs'ka K. D.</i> Economic efficiency of additional introduction of lysine and methionine to milk replacer for feeding dairy calves	99
<i>Skliarenko Yu. I.</i> The effectiveness of lifetime use of cows depending on genotypic factors.....	103

AGRICULTURE. ECOLOGY

<i>Laslo O. O., Dychenko O. Yu., Nagorna S. V.</i> Methodological bases of agroecological optimization and determination of the integrated indicator of the ecological state of Poltava region in the system of sustainable development of agricultural territories	106
<i>Stepova O. V., Roma V. V.</i> Analysis of influence of climatic terms' changes is on the oxygen mode of Psel river	113

<i>Slavgorods'ka Ju. V.</i> Modern status and dynamics of changes in land resources of the Central Forest-Steppe of Ukraine	120
---	-----

VETERINARY MEDICINE

<i>Tymoshenko O. P., Snopenko O. S.</i> Change of areas of hair cuticle in sleep cats for nephropathy and polyorganic pathology	125
<i>Kovpak V. V., Kovpak O. S.</i> Comparison of different methods of selection of stem cells from the pancreas to getting a culture	132
<i>Pinchuk N. G., Pustovit N. A.</i> Campilobacteriosis as an important food toxiconinfection.....	136
<i>Pinchuk N. G.</i> Pathogenicity and virulence of <i>Erysipelothrix Rhusiopathiae</i> isolatives	141
<i>Tsvilikhovskiy M. I., Yakymchuk O. M., Ivanchenko N. Yu.</i> Amino acids based on metabolic therapy in epileptic dogs. Organisms' compensatory ability as the reason of limited clinical efficacy	145

TECHNICAL SCIENCES

<i>Levy L. I.</i> The use of fuzzy logic for the automation of the operation of irrigation systems	153
<i>Arendarenko V. M., Samoilenko T. V.</i> The mathematical modeling of the loading process of grain to the silos	158
<i>Liashenko S. V.</i> Improvement of mechanized technology of potato growing at the private sites	162

THE YOUNG SCIENTIST'S PAGE

<i>Ul'ianchenko M. S.</i> The influence of the timing of planting on the productivity of buckwheat	166
<i>Pushchak V. I.</i> Productivity of chickpea yield capacity depending on the use of intensification elements and fertilizers under conditions of the Western Forest-Steppe.....	172
<i>Pozniak V. V.</i> Efficiency of application of growth regulator «Chlormequate-chloride» in winter wheat sowing depending on the level of fertilization.....	177
<i>Basarab T. P.</i> Morphological parameters of cows' blood with subclinical endometritis and after treatment.....	183
<i>Kabasova I. O.</i> Application of the complex of actions to increase stress resistance of sports horses	188

GREETINGS

<i>Opara M. M., Opara N. M.</i> Vernadsky V. I. and Poltava region (to the 155th anniversary of birth).....	194
Unceasing energy of great soul (on the occasion of the 60th anniversary of Doctor of Agricultural Sciences, Professor Mykola Yanaievych Shevnikov)	197

REVIEW

<i>Krasovsky V. V.</i> Review of the book «Nikolaiev Valentyn Fedorovych (1889–1974): bibliographical index of scientific works for 1915–1993» (author's team: Samorodov V. M., Kygym S. G., Vergunov V. A., Nyzhnyk S. V.)	198
Another achievement of the PSAA.....	200