

## ЗМІСТ

<b>ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО, ОВОЧІВНИЦТВО ТА БАШТАННИЦТВО</b> .....	3
<b>Борисенко В.В., Чаплюцький А.М., Сорока Л.В.</b> Вплив густоти посіву та ширини міжрядь на олійність різностиглих гібридів сояшника.....	3
<b>Вишневська Л.В., Кононенко Л.М., Рогальський С.В., Кравченко В.С.</b> Урожайність гібридів цукрового буряку в умовах Правобережного Лісостепу України .....	10
<b>Герасько Т.В., Вельчева Л.Г., Іванова І.Є.</b> Вплив системи утримання ґрунту в органічному саду на показники якості плодів черешні.....	15
<b>Горбась С.М.</b> Вирощування груші при використанні інтеркалярної вставки в умовах Північно-східного Лісостепу України.....	21
<b>Грабовський М.Б.</b> Потенціал виробництва біогазу із силосної маси сорго цукрового та кукурудзи.....	26
<b>Доля М.М., Сахненко В.В., Мороз С.Ю.</b> Біологічні особливості формування популяції основних ґрунтових шкідників сояшника в Лісостепу України.....	33
<b>Домарацький Є.О., Козлова О.П., Домарацький О.О.</b> Вплив рїстрегулюючих речовин біологічного походження на формування надземної біомаси рослин сояшника .....	43
<b>Домарацький О.О., Онїщенко С.О., Ревтьо О.Я.</b> Бур'яни й урожайність ріпаку ярого за різної інтенсивності основного обробітку ґрунту.....	53
<b>Єщенко В.О., Калївський М.В., Накльока Ю.І., Коваль Г.В.</b> Бур'яни й урожайність ріпаку ярого за різної інтенсивності основного обробітку ґрунту.....	59
<b>Заболотний О.І., Заболотна А.В.</b> Залежність формування висоти та листкової поверхні рослин кукурудзи від внесення гербіциду «Бату, в. г.» .....	65
<b>Каленська С.М., Єрмакова Л.М., Крестьянінов Є.В., Антал Т.В.</b> Реакція гібридів кукурудзи різних груп стиглості на удобрення та економічна ефективність вирощування.....	72
<b>Карпенко В.П., Бойко Я.О.</b> Стан пігментної системи гороху озимого за використання гербіциду МаксїМокс, регулятора росту рослин Агрїфлекс Аміно та мікробного препарату Оптімайз Пульс.....	79
<b>Кравченко Н.В., Бондус Р.О., Дегтярьова М.С.</b> Вплив місць випробування на прояв середньої маси однієї бульби в міжвидових гібридів картоплї, їх беккросів .....	88
<b>Кривенко А.І.</b> Вплив строків сївби на якість зерна нових сортів озимих пшениці та ячменю в умовах Південного Степу України .....	95
<b>Минкін М.В., Берднікова О.Г., Минкіна Г.О.</b> Формування продуктивності кукурудзи на зерно залежно від живлення та густоти стояння в умовах Півдня України .....	103
<b>Орленко Н.С., Костенко Н.П., Лікар С.П., Душар М.Б.</b> Аналіз урожайності та якісних характеристик нових сортів сої культурної (Glycine Max (L.) Merrill) .....	110
<b>Паламарчук В.Д., Коваленко О.А.</b> Тривалість окремих міжфазних та вегетаційного періодів гібридів кукурудзи залежно від строків сївби.....	119

<b>Подгасцький А.А., Кравченко Н.В., Собран І.В.</b> Характеристика другого бульбового покоління потомства від беккросування складних міжвидових гібридів картоплі за кількістю бульб у гнізді.....	128
<b>Рудік О.Л.</b> Фізико-механічні показники та урожайність соломи льону низького, призначеного для подвійного використання за різних технологій збирання.....	135
<b>Слободяник Г.Я., Тернавський А.Г., Накльока О.П.</b> Ефективність способів вирощування цибулі порей на краплинному зрошенні в Лісостепу України.....	142
<b>Сябрук О.П. Дудченко К.В.</b> Вплив вирощування рису на емісію вуглекислого газу з ґрунту .....	150
<b>Чумбей В.В.</b> Енергетична ефективність вирощування гречки посівної залежно від основного та передпосівного обробітку ґрунту в Прикарпатті України .....	158
<b>Яценко В.В.</b> Господарсько-біологічне оцінювання сортозразків часнику озимого.....	163
<b>ТВАРИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ .....</b>	
<b>Данильчук Г.А., Руда А.М.</b> Оцінка м'ясної якості товарної риби.....	172
<b>Іванова І.Є., Білоус Е.С., Шкіндер-Барміна А.М.</b> Сортодослідження свіжих та свіжозаморожених плодів вишні, що вирощені в умовах Південного Степу України.....	180
<b>Крамаренко О.С., Кузьмічова Н.І., Жук І.О.</b> Ентропійно-інформаційний аналіз молочної продуктивності корів .....	185
<b>Панкєєв С.П.</b> Сучасні питання підвищення ефективності органічного землеробства у конкурентоспроможності аграрних підприємств.....	191
<b>Підпала Т.В., Стріха Л.О., Ветушняк Т.Ю.</b> Оцінка особливостей інтенсивної технології виробництва молока .....	196
<b>Соловійова Л.М., Єрохіна О.М., Пересунько О.Д., Човгун А.М.</b> Клініко-лабораторна діагностика та лікування бабезіозу у коней препаратом Азидин-вет™ виробництва ТОВ «Бровафарма».....	205
<b>Супрович Т.М., Коваль Т.В., Приліпко Т.М.</b> Забійні показники та якість свинини за згодовування добавки «Мінактивіт» .....	211
<b>МЕЛІОРАЦІЯ І РОДІЮЧІСТЬ ҐРУНТІВ .....</b>	
<b>Алізаде Ш.А.</b> Фактори, що впливають на еколого-меліоративний стан земель Ленкоран-Астарінської зони .....	216
<b>Ісаченко С.О., Морозов О.В., Морозов В.В.</b> Комплексна оцінка еколого-агромеліоративного стану земель за різних систем обробітку ґрунту .....	220
<b>Марковська О.Є., Малярчук М.П., Малярчук А.С.</b> Забур'яненість посівів і продуктивність сівозмін на зрошенні залежно від співвідношення культури та систем обробітку ґрунту .....	230

<b>Трофименко П.І.</b> Інтенсивність емісії CO <sub>2</sub> з торфувато-болотного карбонатного осушеного ґрунту на водно-льодовикових відкладах залежно від впливу зумовлюючих чинників .....	237
<b>ЕКОЛОГІЯ, ІХТІОЛОГІЯ ТА АКВАКУЛЬТУРА</b> .....	240
<b>Бондар Л.П., Дрьомова Н.В., Гордєєва О.А.</b> Впровадження у навчальний процес активних методів навчання .....	240
<b>Бурлуцька М.Е., Мартинюк М.О.</b> Розрахункові характеристики максимального стоку весняного водопілля в басейні р. Південний Буг .....	248
<b>Гопченко Є.Д., Бурлуцька М.Е., Романчук М.Є., Мартинюк М.О.</b> Максимальний стік дощових паводків і весняних водопіль .....	255
<b>Дементьєва О.І., Бойко Т.О., Омелянова В.Ю.</b> Особливості озеленення об'єктів спеціального призначення на прикладі меморіального комплексу загиблим воїнам .....	262
<b>Зубов А.О.</b> Формування регіональних екологічних мереж вугледобувних регіонів України .....	267
<b>Калинка А.К., Лесик О.Б., Довгань-Мартинюк М.Б.</b> Вплив круглорічної однотипної годівлі на продуктивність бугайців різних порід жуйних і їх помісей в умовах передгірської зони Покуття .....	274

---

## CONTENTS

<b>AGRICULTURE, CROP PRODUCTION, VEGETABLE AND MELON GROWING</b> .....	3
<b>Borysenko V.V.</b> The influence of seeding density and row spacing on oil content in sunflower hybrids of different ripeness groups.....	3
<b>Vyshnevska L.V., Kononenko L.M., Rogalskyi S.V., Kravchenko V.S.</b> Productivity of sugar beet hybrids under the conditions of the Right-Bank Forest Steppe of Ukraine.....	10
<b>Gerasko T.V., Velcheva L.G., Ivanova I.E.</b> Effect of soil management systems in an organic orchard on the quality of sweet cherry fruit.....	15
<b>Horbas S.M.</b> Pear growing using intercalated insertion under the conditions of the Northeast Forest Steppe of Ukraine.....	21
<b>Grabovskyi M.B.</b> Potential for biogas production from sweet sorghum and corn silage .....	26
<b>Dolya M.M., Sahnenko V.V., S.Yu.</b> The biological features of formation of the population of main soil insect pests of sunflower in the Forest-Steppe of Ukraine.....	33
<b>Domaratskyi Ye.O., Kozlova O.P., Domaratskyi O.O.</b> The effect of reactive substances of biological origin on the aboveground mass formation of sunflower plants .....	43
<b>Domaratskyi O.O., Onishchenko S.O., Revto O.Ya.</b> Influence of growth regulators on the development and forming of crop capacity of the sunflower of Forward hybrid under the conditions of insufficient moisture of Southern Steppe in Ukraine.....	53
<b>Eschenko V.O., Kalievsky M.V., Nakleka Yu.I., Koval G.V.</b> Weeds and yield of spring rape under different intensity of basic tillage .....	59
<b>Zabolotniy O.I., Zabolotna A.V.</b> Dependence of the formation of the height and leaf surface of maize under the application of herbicide “Batu, s.g.”.....	65
<b>Kalenskaya S.M., Ermakova L.M., Krestyaninov E.V., Antal T.V.</b> The reaction of corn hybrid of different maturity groups to fertilization and economic efficiency of their cultivation .....	72
<b>Karpenko V.P., Boiko Y.O.</b> Status of the pigment system of winter pea under the use of herbicide MaxiMox, plant growth regulator Agriflex Amino and microbial product Optimize Pulse.....	79
<b>Kravchenko N.V., Bondus R.O., Dehtiarova M.S.</b> The influence of places of testing on the manifestation of the average weight of other tubers in interspecific potato hybrids and backcrosses .....	88
<b>Krivenko A.I.</b> The influence of sowing dates on grain quality of new varieties of winter wheat and barley under the conditions of the Southern Steppe of Ukraine .....	95
<b>Mynkin M.V., Berdnikova O.G., Mynkina G.O.</b> Formation of grain corn productivity depending on nutrition and plant density in Southern Ukraine .....	103

<b>Orlenko N.S., Kostenko N.P., Likar S.P., Dushar M.B.</b> Analysis of new soybean varieties yield and other indicators .....	110
<b>Palamarchuk V.D., Kovalenko O.A.</b> Duration of individual interphase and vegetative periods of corn hybrids depending on sowing dates.....	119
<b>Podhaietskyi A.A., Kravchenko N.V., Sobran I.V.</b> Description of the second tuber generation of progeny from the backcrosses of complex interspecific hybrid of potato by average number of tubers in the bush .....	128
<b>Rudik A.L.</b> Physical and mechanical properties and low linolenic flax straw yield intended for dual use under different harvesting technologies .....	135
<b>Slobodianyuk G.Ya., Ternavskiy A.G., Nakloka O.P.</b> Efficiency of methods for growing leek under drip irrigation in the Forest-Steppe of Ukraine.....	142
<b>Siabruk O.P., Dudchenko K.V.</b> The influence of rice growing on the emission of carbon dioxide from the soil .....	150
<b>Chumbey V.V.</b> Energy efficiency of buckwheat growing depending on the primary and preseeded tillage under the conditions of the Carpathian region of Ukraine .....	158
<b>Yatsenko V.V.</b> Economic and biological evaluation of varietal specimen of winter garlic .....	163
<b>ANIMAL HUSBANDRY, FEED PRODUCTION, STORAGE AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS</b> .....	172
<b>Danylchuk G.A., Ruda A.M.</b> Evaluation of meat quality of commercial fish.....	172
<b>Ivanova I.Y., Belous E.S., Shkinder-Barmina A.M.</b> Varietal research on fresh and fresh frozen cherry fruit grown under the conditions of the Southern Steppe of Ukraine .....	180
<b>Kramarenko A.S., Kuzmichova N.I., Zhuk I.O.</b> Entropy and information analysis of cow's milk production .....	185
<b>Pankeev S.P.</b> Prospects for the use of natural pastures in specialized beef cattle breeding .....	191
<b>Pidpala T.V., Strikha L.O., Vetushniak T.Y.</b> Evaluation of the features of intensive technology of milk production .....	196
<b>Soloviova L.M., Erohina O.M., Peresunko O.D., Chovgun A.M.</b> Clinical and laboratory diagnostic and treatment of horses' babesiosis by drug Azidin-Vet <sup>tm</sup> produced "Brovafarma" .....	205
<b>Suprovych T.M., Koval T.V., Prilipko T.M.</b> Slaughter characteristics and quality of pork when using Minaktivit as a dietary supplement .....	211
<b>MELIORATION AND SOIL FERTILITY</b> .....	216
<b>Alizade Sh.A.</b> Factors of ecological-meliorative condition of the Lankaran-Astara zone.....	216
<b>Isachenko S.O., Morozov O.V., Morozov V.V.</b> Comprehensive assessment of the ecological and agromeliorative state of land under different tillage systems .....	220

<b>Markovska O.E., Maliarchuk M.P., Maliarchuk A.S.</b> Weediness of crops and productivity of irrigated crop rotations depending on the proportion of crops and tillage systems .....	230
<b>Trofymenko P.I.</b> Intensity of CO <sub>2</sub> emission from peat-marsh carbonate drained soil on water-glacial deposits, depending on the influence of determinants .....	237
<b>ECOLOGY, ICHTHYOLOGY AND AQUACULTURE</b> .....	240
<b>Bondar L.F., Dromova N.V., Hordieieva O.A.</b> The introduction of active teaching methods into the educational process .....	240
<b>Burlutska M.E., Martynuyk M.O.</b> Calculated characteristics of maximum flow of spring flood in the southern Bug basin .....	248
<b>Hopchenko Ye.D., Burlutska M.E., Romanchuk M.Ye., Martyniuk M.O.</b> Maximum flow of rain overflow and spring flood .....	255
<b>Dementieva O.I., Boiko T.O., Omelianova V.Yu.</b> Features of landscaping special-purpose sites by the example of memorial complex to the fallen warriors .....	262
<b>Zubov A.A.</b> Formation of regional ecological networks of coal-mining regions of Ukraine .....	267
<b>Kalinka A.K., Lesik O.B., Dovgan-Martynyuk M.B.</b> The influence of round-the-year feeding of the same type on the productivity of bulls of various breeds of ruminants and their crosses in the foothill zone of Pokuttya .....	274

---