
ЗМІСТ

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

<i>Диченко О. Ю., Ласло О. О.</i> Моделювання просторового варіювання різноманіття рослинного покриву за допомогою даних дистанційного зондування землі.....	13
<i>Бараболя О. В., Татарко Ю. В., Антоновський О. В.</i> Вплив сортових особливостей зерна пшениці озимої на якість хлібопекарських властивостей.....	21
<i>Астахова Я. В.</i> Якість зерна пшениці озимої залежно від строків сівби та удобрення.....	28
<i>Бараболя О. В., Найдьон М. Ю., Кононеко С. М., Коровніченко С. Г.</i> Вплив мінерального живлення на продуктивність сої.....	35
<i>Білявська Л. Г., Білявський Ю. В., Шаповал О. С., Панченко С. С.</i> Сучасний стан та перспективи насінництва сої в Лісостепу України	45
<i>Маслійов С. В., Маслійов Є. С., Циганкова Н. А., Рудаков В. С.</i> Ріст, розвиток і врожайність цукрової кукурудзи залежно від видів основного обробітку ґрунту ...	53
<i>Польовий А. М., Божко Л. Ю., Вольвач О. В., Барсукова О. А.</i> Агроєкологічні умови формування продуктивності сорго в південних областях України в умовах змін клімату.....	61
<i>Поспєлов С. В., Левченко Л. М., Чайка Т. О., Перепелиця А. А., Шандиба В. О., Попова К. М.</i> Продуктивність культур у короткоротаційних сівозмінах залежно від обробітку ґрунту й удобрення в умовах Лісостепу України.....	69
<i>Поспєлова Г. Д., Коваленко Н. П., Нечипоренко Н. І., Поспєлов С. В., Поляков І. А., Тур В. Ю.</i> Ефективність фунгіцидного контролю домінуючих хвороб томатів	80
<i>Міленко О. Г., Солод І. С., Могилат П. Г., Гринь М. Е., Вегеренко В. С.</i> Ефективність застосування післясходових гербіцидів у посівах кукурудзи на зерно.....	86
<i>Єременко О. А., Онищенко О. В.</i> Динаміка змін біометричних показників рослин соняшнику залежно від основного обробітку ґрунту та регулятора росту в умовах Південного Степу України.....	93
<i>Писаренко В. М., Коваленко Н. П., Поспєлова Г. Д., Піщаленко М. А., Нечипоренко Н. І., Шерстюк О. Л.</i> Сучасна стратегія інтегрованого захисту рослин.....	104
<i>Писаренко П. В., Матвійчук Б. В., Матвійчук Н. Г.</i> Дефляційні ризики ґрунтового покриву Волинської області.....	112

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЕКОЛОГІЯ

<i>Писаренко П. В., Тараненко А. О., Чальцев Д. В., Кахикало О. О., Гришина К. Є., Корчагін О. П.</i> Екологічні аспекти міжрегіональної взаємодії у сфері поводження з твердими відходами (на прикладі програми реабілітації забруднених земель)	120
<i>Колосовська В. В.</i> Вплив змін клімату на продуктивність вики на території Полісся України	128

<i>Писаренко П. В., Самойлік М. С., Диченко О. Ю., Ноженко Ю. М., Рубан Ю. В.</i> Методичні засади впровадження еко-інновацій у контексті сталого розвитку сільських територій	135
<i>Горобець М. В., Писаренко П. В., Чайка Т. О., Міщенко О. В.</i> Наукові підходи щодо екологізації технології вирощування ячменю ярого в умовах Лівобережного Лісостепу	142

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

<i>Матіюк В. В., Саєнко А. М., Усенко С. О., Халак В. І.</i> Поліморфізм генів <i>RYRI</i> , <i>ESR</i> , <i>MC4R</i> та <i>LEP</i> у мікропопуляції свиней великої білої породи Української селекції ...	150
<i>Недашківський В. М., Разанов С. Ф.</i> Вплив весняного поповнення кормових запасів бджолиних сімей на виробництво ними квіткового пилку, перги та гомогенату трутневих личинок.....	157

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Євстаф'єва В. О., Кручиненко О. В., Мельничук В. В., Михайлютенко С. М., Корчан Л. М.</i> Особливості поширення паразитозів овець у осінньо-пасовищний період	163
<i>Левицька В. А., Березовський А. В., Мушинський А. Б.</i> Визначення параметрів залишків дипропінату в молоці корів після застосування терапевтичних доз препарату Імкар-120	170
<i>Горб К. О.</i> Особливості локалізації бліх роду <i>Stenoccephalides</i> на тілі собак.....	176
<i>Кравченко С. О., Мельничук В. В., Канівець Н. С., Бурда Т. Л.</i> Епізоотологічні особливості перебігу демодекозу собак у місті Полтаві	183
<i>Михайлютенко С. М., Замазій А. А., Корчан Л. М.</i> Асоціативний перебіг триходектозу та гельмінтозів травного тракту в собак	189
<i>Жулінська О. С., Лобачова І. В.</i> Корекція відтворної функції вівцематок у ранньому післяродовому періоді	195
<i>Кулинич С. М., Омельченко Г. О., Авраменко Н. О., Зезекало М. А., Карпенко І. О.</i> Дослідження стану дистального відділу кінцівок коней в умовах кінного клубу «Верхова їзда в Полтаві»	210
<i>Кручиненко О. В., Бридихіна А. Ю.</i> Гематологічні та біохімічні показники в котів і собак за наявності ктеноцефальозу.....	218
<i>Стародуб Є. С., Мельничук В. В.</i> Епізоотологічні особливості перебігу трихостронгільозу гусей у господарствах Полтавської області.....	224
<i>Рудік О. В.</i> Вплив дієтичної кормової добавки «Апса аміновіту» на показники крові за наявності еймеріозу в перепілок	230
<i>Антіпов А. А., Мельничук В. В., Коваленко О. В., Долгін О. С.</i> Клінічний прояв отодектозної інвазії в собак.....	237

<i>Омельяненко О. Є., Кулинич С. М. Обґрунтування використання дексмететомідину у кішок під час проведення оваріогістероектомії.....</i>	<i>244</i>
--	------------

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Дудніков А. А., Дудник В. В., Бурлака О. А., Канівець О. В., Кривонос С. М. Відновлення деталей поверхневим пластичним деформуванням</i>	<i>251</i>
<i>Ляшенко С. В., Сівцов О. В. Запорожець Ю. В., Кошкалда С. І., Шевченко В. В. Обґрунтування експлуатаційних режимів роботи побутового подрібнювача відходів деревини</i>	<i>259</i>
<i>Лапенко Г. О., Горбенко О. В., Лапенко Т. Г., Ковтун В. А. Оптимізація параметрів шліфування алмазними кругами, виготовленими з алмазних порошків із нікелевим покриттям</i>	<i>267</i>
<i>Арендаренко В. М., Антонець А. В., Савченко Н. К., Самойленко Т. В., Іванов О. М. Розрахункова модель гравітаційного руху зернового матеріалу в похилому каналі з дискретно змінним кутом нахилу</i>	<i>273</i>
<i>Іванкова О. В., Гаращук О. В., Куценко В. І., Щербина В. В., Чижевський Д. В., Бабич Я. В., Тіхонов М. О. Дослідження методів відновлення зношених деталей сільськогосподарської техніки</i>	<i>283</i>
<i>Прасолов, Є. Я., Рижкова Т. Ю., Величко К. С. Експериментальне дослідження роботи гідро-пневматичного висівного апарату.....</i>	<i>293</i>

CONTENTS

AGRICULTURE. PLANT GROWING

<i>Dychenko O. Yu., Laslo O. O.</i> Modeling spatial variation of vegetation cover diversity with the help of remote land sounding.....	13
<i>Barabolia O. V., Tatarko Yu. V., Antonovskiy O. V.</i> The influence of variety features of winter wheat grain on the quality of bakery properties	21
<i>Astakhova Ya. V.</i> The quality of winter wheat grain depending on sowing time and fertilization	28
<i>Barabolia O. V., Naidon M. Yu., Kononenko S. M., Korovnichenko S. H.</i> The influence of mineral nutrition on soya productivity.....	35
<i>Biliavska L. H., Biliavskiy Yu. V., Shapoval O. S., Panchenko S. S.</i> Current state and prospects of soybean seed breeding in the Forest-Steppe of Ukraine	45
<i>Masliiov S. V., Masliiov Y. S., Tsygankova N.A., Rudakov V. S.</i> Growth, development and yield of sweet corn depending on the types of basic tillage	53
<i>Polevoy A. M., Bozhko L. E., Volvach O. V., Barsukova E. A.</i> Agro-ecological conditions of sorghum productivity formation in southern regions of Ukraine under climate change conditions	61
<i>Pospelov S. V., Levchenko L. M., Chaika T. O., Perepelytsia A. A., Shandyba V. O., Popova K. M.</i> Crops' productivity in short-term rotations depending on tillage and fertilization in the Forest-Steppe of Ukraine	69
<i>Pospelova G. D., Kovalenko N. P., Nechyporenko N. I., Pospelov S. V., Poliakov I. A., Tur V. Y.</i> Effectiveness of fungicidal control of dominant tomato diseases.....	80
<i>Milenko O. H., Solod I. S., Mohylat P. H., Hryn M. E., Veherenko V. S.</i> Effectiveness of post-emergence herbicides application on areas of corn grown for grain.....	86
<i>Yeremenko O., Onyshchenko O.</i> Dynamics of changes in biometric indicators of sunflower plants depending on basic tillage methods and growth regulator in the Southern Steppe of Ukraine	93
<i>Pisarenko V. M., Kovalenko N. P., Pospelova G. D., Pischalenko M. A., Nechyporenko N. I., Sherstiuk O. L.</i> Modern strategy of integrated plant protection.....	104
<i>Pysarenko P. V., Matviichuk B. V., Matviichuk N. H.</i> Deflation risks of soil cover in Volyn region.....	112

AGRICULTURE. ECOLOGY

<i>Pysarenko P. V., Taranenko A. O., Chalcev D. V., Kahykalo O. O., Gryshyna K. E., Korchagin O. P.</i> Ecological aspects of waste management interregional cooperation (on the example of the program of polluted lands' rehabilitation)	120
<i>Kolosovska V. V.</i> The impact of climate change on vetch productivity in Polissya region of Ukraine	128

<i>Pysarenko P. V., Samoilik M. S., Dychenko O. Yu., Nozhenko Yu. M., Ruban Yu. O.</i> Methodical foundations of introducing eco-innovations in the context of sustainable development of rural areas	135
<i>Gorobets M. V., Pysarenko P. V., Chaika T. O., Mishchenko O. V.</i> Scientific approaches to the greening the technology of growing spring barley in conditions of the left – bank Forest – Steppe	142

AGRICULTURE. ANIMAL BREEDING

<i>Matiuk V. V., Saienko A. M., Usenko S. O., Khalak V. I.</i> Polymorphism of <i>RYRI</i> , <i>ESR</i> , <i>MC4R</i> and <i>LEP</i> genes in pig micro-population of Large White breed of Ukrainian selection	150
<i>Nedashkovsky V. M., Razanov S. F.</i> Influence of spring replenishing feed reserves of bee families on their production of pollen, bee bread and homogenate of drone larvae	157

VETERINARY MEDICINE

<i>Yevstafieva V., Kruchynenko O., Melnychuk V., Mykhailiutenko S., Korchan L.</i> Peculiarities of sheep parasitoses spreading in the autumn-pasture period	163
<i>Levytska V. A., Berezovsky A. V., Mushynskiy A. B.</i> Determining parameters of dipropionate residues in cow milk after application of Imkar-120 therapeutic doses....	170
<i>Horb K. O.</i> Peculiarities of <i>Ctenocephalides</i> genus fleas' localization on dog body	176
<i>Kravchenko S. O., Melnychuk V. V., Kanivets N. S., Burda T. L.</i> Epizootic peculiarities of dog demodexosis in the town of Poltava.....	183
<i>Mykhailiutenko S., Zamazyi A., Korchan L.</i> Association development of trichodectosis and helminthoses in the digestive tract of dogs	189
<i>Zhulinska O. S., Lobachova I. V.</i> Correction of the ewes' reproductive function in the early postpartum period	195
<i>Kulynych S. M., Omelchenko G. O., Avramenko N. O., Zezekalo M. A., Karpenko I. O.</i> Studying the state of horse distal limb segment in the horse club "Astride riding in Poltava"	210
<i>Kruchynenko O. V., Brydykhina A. Yu.</i> Hematological and biochemical indicators of cats and dogs in case of ctenocephalosis.....	218
<i>Starodub Ye., Melnychuk V.</i> Epizootological features of goose trichostrongylosis development on farms of Poltava region.....	224
<i>Rudik O. V.</i> The effect of "Apsa aminovit" dietary feed supplement on blood indices under quail eimeriosis.....	230
<i>Antipov A. A., Melnychuk V. V., Kovalenko O. V., Dolhin O. S.</i> Clinical expression of dog otodectic mange invasion	237
<i>Omelyanenko O. E., Kulynych S. M.</i> Substantiation of administering dexmedetomidine to cats during ovary hysterectomy	244

TECHNICAL SCIENCES

- Dudnikov A. A., Dudnyk V. V., Burlaka O. A., Kanivets O. V., Kryvonos S. M.* Restoration of details by surface plastic deformation 251
- Lyashenko S. V., Sivtsov O. V., Zaporozhets Y. V., Koshkalda S. I., Shevchenko V. V.* Substantiation of operation service modes of household wood waste chopper 259
- Lapenko H. O., Horbenko O. V., Lapenko T. H., Kovtun V. A.* Optimization of parameters of grinding with diamond wheels made of nickel-coated diamond powders..... 267
- Arendarenko V. M., Antonets A. V., Savchenko N. K., Samoilenko T. V., Ivanov O. M.* Calculation model of grain gravitation movement in sloping passage with discrete variable inclination angle 273
- Ivankova O. V., Garashchuk O. V., Kutsenko V. I., Shcherbyna V. V., Chyzhevs'kyi D. V., Babych Ya. V., Tykhonov M. O.* Studying renovation methods of worn details of agricultural machinery..... 283
- Prasolov Ye. Ya., Ryzhkova T. Yu., Velychko K. S.* Experimental studies of hydro-pneumatic seeding mechanism operation 293