

**Зміст електронного журналу
«Наукові доповіді НУБіП України»
№ 3 (73) (Червень), 2018
Рекомендований до видання Вченою Радою НУБіП України
протокол № 10 від 30 травня 2018 р.**

Біологія, біотехнологія, екологія

- 1. Зоріна О. В. НАУКОВІ АСПЕКТИ УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ПИТНИХ ВОД ФАСОВАНИХ І ДООЧИЩЕНИХ ІЗ ПУНКТІВ РОЗЛИВУ**
- 2. Мартинюк В. О., Карпенко Н. І., Костіков І. Ю. МОЛЕКУЛЯРНО-ФІЛОГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ РАРИТЕТНИХ ВИДІВ ТРИБИ *SILENEAE* ФЛОРИ УКРАЇНИ**
- 3. Тетерук О. О. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ҐРУНТІВ У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ**
- 4. Стародубцев В. М., Власенко І. С., Басараб Р. М., Комарчук Д. С. ПРОСТОРОВА НЕОДНОРІДНІСТЬ ПРОДУКТИВНОСТІ ТИПОВИХ ЧОРНОЗЕМІВ НА ПОЛЯХ З МІКРОЗАПАДИНАМИ**
- 5. Скок С. В. ПРОСТОРОВА НЕОДНОРІДНІСТЬ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ МІСЬКИХ СИСТЕМ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ**

Агрономія

- 6. Бунчак О. М. ПРОДУКТИВНІСТЬ ВІВСА ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ, ВИГОТОВЛЕНИХ ЗА НОВІТНІМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ**
- 7. Сендецький В. М. ОСОБЛИВОСТІ ФОТОСИНТЕТИЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ПОСІВІВ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СУМІСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ СОЛОМИ, СИДЕРАТИВ ТА ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ**
- 8. Кудря С. О. ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛАНОК СІВОЗМІН НА ТИПОВИХ ЧОРНОЗЕМАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ**
- 9. Кривенко А. І., Бурикіна С. І. ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ДОВГОТРИВАЛОГО ВИКОРИСТАННЯ ДОБРИВ**

10. Скальський О. Ю., Барановський В. М. ОБГРУНТУВАННЯ КОЕФІЦІЄНТА ВТРАТ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦИКОРІЮ В ПРОЦЕСІ ВИКОПУВАННЯ
11. Марковська О. Є. ДИНАМІКА ПОЖИВНОГО РЕЖИМУ ҐРУНТУ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА УДОБРЕННЯ В СІВОЗМІНІ НА ЗРОШЕННІ
12. Плаксюк Л. Б., Тарасенко О. В. АДАПТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СОРТІВ СОЇ В УМОВАХ ПЕРЕХІДНОГО ПЕРІОДУ ДО ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА
13. Білоусова З. В. ОЦІНКА АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ
14. Темрієнко О. О. ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОТЕХНІЧНИХ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО
15. Кокойко В. В., Хареба О. В. ЕКОНОМІЧНА ТА БІОЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ГАРБУЗА ВЕЛИКОПЛІДНОГО В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ
16. Собко З. З., Вознюк Н. М. ЗАЛЕЖНІСТЬ ВРОЖАЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ВІД КЛІМАТИЧНИХ ТА АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ (НА ПРИКЛАДІ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ)
17. Балаєв А. Д., Гаврилюк М. В. ВІДНОВЛЕННЯ РОДЮЧОСТІ ЧОРНОЗЕМУ ОПІДЗОЛЕНОГО І ПРОДУКТИВНІСТЬ КУЛЬТУР В СІВОЗМІНІ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ
18. Шевченко Н. В. УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБКИ НАСІННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ
19. Федорчук М. І., Свиридовський В. М. ВПЛИВ РЕЖИМУ ЗРОШЕННЯ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН НА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ ЗА КРАПЛИННОГО СПОСОБУ ПОЛИВУ
20. Писаренко П. В., Андрієнко І. О. ВПЛИВ УМОВ ЗВОЛОЖЕННЯ ТА СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КУКУРУДЗИ В ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ

21.Пророченко Т. І. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ РІПАКУ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ШИРИНИ МІЖРЯДЬ ТА НОРМИ ВИСІВУ НАСІННЯ НА ЧОРНОЗЕМАХ ТИПОВИХ

Тваринництво

22.Белошапка Т. В., Матвієнко Н. М., Потрохов О. С. ВПЛИВ ВІТАМІНІВ А ТА В6 НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЦЬОГОЛІТОК КОРОПА (*CUPRINUS CARPIO* L.)

23.Калінчик М. В., Калінчик С. М., Алексєєнко І. М. ВАРІАНТИ ОПТИМІЗАЦІЇ РАЦІОНІВ ВІДГОДІВЕЛЬНОГО ПОГОЛІВ'Я СВИНЕЙ

Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва

24.Лінійчук Н.В., Якубчак О.М. ТОКСИКО-БІОЛОГІЧНА ОЦІНКА М'ЯСА КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «БАЙТРИЛ 10 %»

25.Виговська Л. М. РОЗРОБЛЕННЯ ЗАСОБУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ДНК БАКТЕРІЙ ВИДУ *LISTERIA MONOCYTOGENES* МЕТОДОМ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

26.Хохлова М., Немова Т. В., Цвіліховський М. І. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДОМАШНІХ ТВАРИН У ТЕРАПЕВТИЧНИХ ЦІЛЯХ (англ. мовою)

27.Кравченко-Довга Ю. В. ВПЛИВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ОБМІН МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ОРГАНІЗМІ КОРІВ

28.Грушанська Н. Г. СТАН ОБМІНУ МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ КОРІВ У ГОСПОДАРСТВАХ ЦЕНТРАЛЬНОЇ БІОГЕОХІМІЧНОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ

29.Сисюк Ю. О. ВПЛИВ ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ВМІСТ ПРОДУКТІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ В КРОВІ КОРІВ

30.Трач В. В. ІНТЕНСИВНІСТЬ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У ПЕЧІНЦІ ПЕРЕПЕЛА ЗА ХІМІЧНОЇ ОБРОБКИ ШКАРАЛУПИ ІНКУБАЦІЙНИХ ЯЄЦЬ

31.Коваленко Л. В., Солодянкін О. С. КОРЕКЦІЯ ВРОДЖЕНОГО ІМУНІТЕТУ ІНТАКТНИХ ТА ЩЕПЛЕНИХ ПРОТИ НЬЮКАСЛСЬКОЇ

ХВОРОБИ КУРЧАТ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОБІОТИЧНОГО
НАНОМЕТАЛОГЛОБУЛІНОВОГО ПРЕПАРАТУ

Техніка та енергетика АПК

32.Волоха М. П. АГЕНТНЕ ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
МЕХАНІЗОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИРОЩУВАННЯ
БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ

33.Ільчук О. С. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ЦІЛОЧИСЕЛЬНОЇ
ПОКРОКОВОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ВИРОБНИЧОГО
ТРАВМАТИЗМУ

Biology, biotechnology, ecology

1. **Zorina O.** HYGIENIC ASSESSMENT OF MONITORING RESULTS OF BOTTLED POTABLE WATER AND POTABLE WATER AFTER TERTIARY TREATMENT FROM POINTS OF BOTTLING
2. **Martyniuk V., Karpenko N., Kostikov I.** MOLECULAR PHYLOGENETIC ANALYSIS OF RARE SILENEAE SPECIES OF THE UKRAINIAN FLORA
3. **Teteruk O.** FEATURES OF THE USE OF RADIOACTIVE CONTAMINATED SOILS IN AGRICULTURAL PRODUCTION
4. **Starodubtsev V., Vlasenko I., Basarab R., Komarchuk D.** SPECIAL HETEROGENEITY IN PRODUCTIVITY OF TYPAL CHERNOZEM IN FIELDS WITH MICRODEPRESSIONS (“POTHOLES”)
5. **Skok S.** SPATIAL HETEROGENEITY OF SOIL CONTAMINATION OF URBAN SYSTEMS WITH HEAVY METALS

Agronomy

6. **Bunchak O.** PRODUCTIVITY OF OATS DEPENDING ON THE INTRODUCTION OF ORGANIC FERTILIZERS OF THE NEW GENERATION IN THE CONDITIONS OF THE WEST FOREST-STEPPE
7. **Sendetsky V.** INFLUENCE OF JOINT APPLICATION OF STRAW, SIDERATES AND ORGANIC FERTILIZERS ON PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY OF SOYBEAN CROPS
8. **Kudrya S.** PERFORMANCE OF LUNGS OF SEWERAGE TURNOVER ON TYPICAL BLACK SOILS OF LEFT-BANK FOREST-STEPPE
9. **Kryvenko A., Burykina S.** PRODUCTIVITY AND QUALITY OF WINTER WHEAT FOR LONG-TERM USE OF FERTILIZERS
10. **Skalsky A., Baranovsky V.** JUSTIFICATION OF THE LOSS FACTOR OF ROOT VEGETABLES OF CHICORY IN THE PROCESS OF DIGGING OUT
11. **Markovskaya H.** DYNAMICS OF THE NOURISHING REGIME SOILS AT DIFFERENT SYSTEMS OF BASIC TREATMENT OF SOIL AND FERTILIZERS IN CROP ROTATION ON IRRIGATION
12. **Plaksiuk L., Gorodyska I., Tarasenko O.** ADAPTIVE POTENTIAL OF SOYBEAN VARIETIES IN TRANSITION TO ORGANIC FARMING

- 13.Bilousova Z.** EVALUATION OF ADAPTIVE POTENTIAL OF WINTER WHEAT (*TRITICUM AESTIVUM L.*) VARIETIES IN THE CONDITIONS OF SOUTHERN STEPPE OF UKRAINE
- 14.Temrienko O.** FORMATION OF SOYBEAN PRODUCTIVITY DEPENDING ON AGROTECHNICAL METHODS OF CULTIVATION UNDER CONDITIONS OF THE RIGHT-BANK FOREST-STEPPE
- 15.Kokoiko V., Khareba O.** ECONOMIC AND BIOENERGETIC EVALUATION OF ELEMENTS OF SQUASH GROWING TECHNOLOGY IN THE FOREST-STEPPE ZONE OF UKRAINE
- 16.Sobko Z., Voznyuk N.** THE RELATIONSHIPS BETWEEN CROP YIELDS, CLIMATE AND AGROMETEOROLOGICAL FACTORS (RIVNE REGION, UKRAINE)
- 17.Balaiev A., Gavriluk M.** RESTORATION OF CHARACTERISTICITY OF CHERNOZEMA AND PROFESSIONALITY OF CULTURE IN THE RIGHT OF THE RIGHT BORDER LINES
- 18.Shevchenko N.** THE YIELD OF CORN DEPENDING ON SEED TREATMENT AND FOLIAR NUTRITION
- 19.Fedorchuk M., Sviridovsky V.** THE INFLUENCE OF IRRIGATION REGIME AND PLANT PROTECTION ON PRODUCTIVITY AND QUALITY OF ONIONS USING THE DRIP IRRIGATION METHOD
- 20.Pisarenko P., Andrienko I.** INFLUENCE OF MOISTENING CONDITIONS AND METHODS OF BASIC TILLAGE ON MAIZE PRODUCTIVITY IN THE SOUTHERN STEPPE OF UKRAINE
- 21.Prorochenko T.** ECONOMIC EFFICIENCY OF SPRING RAPE CULTIVATION DEPENDING ON THE WIDTH BETWEEN ROWS AND SEEDING RATE OF SEEDS ON TYPICAL CHERNOZEMS

Animal science

- 22.Bieloshapka T., Matvienko N., Potrokhov A.** EFFECT OF VITAMINS A AND B6 ON THE BIOCHEMICAL INDICATORS OF CARP FINGERLINGS (*CUPRINUS CARPIO L.*)
- 23.Kalinchyk M., Kalinchyk, S. Alekseyenko I.** VARIANT OF OPTIMIZATION THE RATIONS FOR FATTENING STOCK OF PIGS

Veterinary medicine, quality and safety of livestock products

- 24.Liniichuk N., Yakubchak O.** TOXIC AND BIOLOGICAL EVALUATION OF BROILER MEAT THAT APPLY «BAITRIL 10%»
- 25.Vygovska L.** DEVELOPMENT OF THE MEANS FOR IDENTIFICATION OF DNA OF LISTERIA MONOCYTOGENES TYPES BY THE REAL-TIME POLYMERIZATION CHAIN REACTION
- 26.Khokhlova M., Nemova T., Tsvilikhovskiy M.** FEATURES OF THE USE OF DOMESTIC ANIMALS IN THERAPEUTIC TARGETS
- 27.Kravchenko-Dovga Yu.** THE INFLUENCE OF HIGH NERVOUS ACTIVITY TO EXCHANGE OF MICROELEMENTS IN THE CORE ORGANISM
- 28.Grushanska N.** THE STATE OF TRACE ELEMENTS METABOLISM IN COW ORGANISMS IN FARMS OF THE CENTRAL BIOGEOCHEMICAL ZONE OF UKRAINE
- 29.Sysyuk Yu.** INFLUENCE OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY TYPES ON THE CONTENT OF LIPID PEROXIDATION PRODUCTS IN BOVINE BLOOD
- 30.Trach V.** INTENSITY OF LIPID PEROXIDATION IN THE LIVER OF CHICKEN IN CHEMICAL PROCESSING OF INCUBATION EGGS INSULATION
- 31.Kovalenko L., Solodiankin O.** CORRECTION OF THE INNATE IMMUNITY OF INTACT AND VACCINATED AGAINST NEWCASTLE DISEASE CHICKENS WITH THE USE OF PROBIOTIC NANOMETAL GLOBULIN PREPARATION

Engineering

- 32.Volokha M.** AGENT MEMBERSHIP MODELING OF MECHANIZED TECHNOLOGICAL PROCESSES OF GROWTH OF SUGAR BEETS
- 33.Ilchuk O.** APPLICATION OF THE METHOD OF INTEGER STEP-BY-STEP OPTIMIZATION FOR INDUSTRIAL INJURY REDUCTION