

**Зміст електронного журналу
«Наукові доповіді НУБіП України»
№ 1(95) (лютий), 2022
Рекомендований до видання Вченою Радою НУБіП України
протокол № 5 від 28 грудня 2021 р.**

Біологія, біотехнологія, екологія

- 1. Тимочко І. Я., Чорнобров О. Ю., Соломаха І. В.** Еколого-типологічні особливості лісової рослинності об'єкта Смарагдової мережі «Циркунівський ліс» Північно-Східного Лісостепу України
- 2. Рик Т. М.** Імуногенетична структура свиней українських порід, придатних для ксенотрансплантації
- 3. Кукол К. П., Воробей Н. А., Пухтаєвич П. П., Коць С. Я.** Вплив протруйників насіння на формування та функціонування симбіотичних систем сої зі стійкими до фунгіцидів ризобіями
- 4. Сидорович М. М.** Порівняльна характеристика рістрегулюючих властивостей комплексу спірокарбону з бурштиновою кислотою та його складових
- 5. Пастошук А., Шустик Д., Зелена П., Юмина Ю., Сківка Л.** Антимікробна активність екзометаболітів *Paenibacillus polymyxa*, виділених з ендofітного угруповання зерна озимої пшениці

Агрономія

- 6. Мазур В. А., Ткачук О. П., Панцирева Г. В., Верховлюк С. Д.** Технологічність, екологічність та продуктивність середньоранньостиглих сортів сої
- 7. Мазур В. А., Панцирева Г. В., Копитчук Ю. М.** Впливу світлового режиму на ріст та розвиток пшениці озимої в агроценозах Правобережного Лісостепу України
- 8. Крижанівський В. Г.** Особливості формування якості зерна сортів пшениці озимої в Правобережному Лісостепу
- 9. Любченко А. І., Рябовол Л. О., Любченко І. О., Сержук О. П., Рябовол Я. С.** Селективний вплив маніту на культуру калюсних тканин рижію ярого
- 10. Гаврилюк О. С., Бондаренко Ю. С., Бойчук Г. Ю., Петренко Д. В.** Формування продуктивності сортів яблуні в умовах Київщини
- 11. Ланкастер Ю. М., Кондратенко С. І.** Вплив тепло- та вологозабезпеченості на прояв селекційно-цінних кількісних ознак ліній кабачка

Тваринництво. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

- 12.Засуха Ю. В., Повозніков М. Г., Отченашко В. В., Грищенко С. М., Грищенко Н. П.** Вплив умов годівлі на продуктивність молодняку свиней

Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва

- 13.Корнійчук Ю. В., Грушанська Н. Г.** Моніторинг показників обміну мінеральних речовин у кролів новозеландської білої породи
- 14.Тарнавський Д. В., Гірін С. В., Гулій М. А., Горенькова О. К., Ткаченко Т. А., Ткаченко В. В.** Нові можливості біорегуляційного підходу в терапії маститу корів

Лісове і садово-паркове господарство

- 15.Сірко З. С., Протасов О. С., Стринад Л. Ф., Коренда В. А, Вишняков І. Ю., Охріменко С. М., Стариш Є. А., Торчилевський Д. П., Грицун В. М. Цірень Н. Л.** Перспектива засадження волоським горіхом великих територій підприємств України

Техніка та енергетика АПК

- 16.Ромасевич Ю. О., Ловейкін В. С., Зарівний О. Ю., Олексійко О. Г.** Керування рухом перевернутого маятника: розробка установки, ідентифікація системи та синтез оптимального регулятора її руху
- 17.Сірко З. С., Протасов О. С., Коренда В. А., Вишняков І. Ю., Охріменко С. М., Торчилевський Д. П., Носов М. Є., Колядюк М. Ж., Єременко Т. Л.** Підвищення технічного рівня інструментального господарства підприємства
- 18.Ромасевич Ю. О., Ловейкін В. С., Макарець В. В., Щербак О. І.** Ідентифікація системи і синтез оптимального регулятора руху системи “кран-вантаж”

Biology, biotechnology, ecology

1. **Tymochko I., Chornobrov O., Solomakha I.** Ecological and typological features of forest vegetation of the emerald network object “Tsirkunivskyi forest” in the North-Eastern Forest Steppe of Ukraine
2. **Ryk T.** Features of the immunogenetic structure of pigs of domestic breeds, suitable for xenotransplantation
3. **Kukol K., Vorobey N., Pukhtaievych P., Kots S.** The influence of seed-dressings on the formation and functioning of symbiotic soybean systems with fungicide-resistant rhizobia
4. **Sidorovich M.** Comparative characteristics of restreguating properties of spirocarbon complex with ambic acid and its components
5. **Pastoshchuk A., Shustyk D., Zelena P., Yumyna Yu., Skivka L.** Antimicrobial activity of exometabolites of *Paenibacillus polymyxa*, isolated from endophytic community of winter wheat grain

Agronomy

6. **Mazur V., Tkachuk O., Pantsyreva H., Verholuk S.** Technologicality, ecologicality and productivity of medium-earring matching soybean varieties
7. **Mazur V., Pansireva H., Kopytchuk Yu.** Influence of the light regime on the growth and development of winter wheat in agrocenosis of the Right Bank Forest Steppe of Ukraine
8. **Kryzhanovskiy V. G.** Peculiarities of grain quality formation of winter wheat varieties in the right bank forest steppe
9. **Liubchenko A., Riabovol L., Liubchenko I., Serzhuk O., Riabovol Ya.** Selective influence of mannitol on culture of callus tissues of camelina sativa
10. **Havryliuk O., Bondarenko Y., Boichuk H., Petrenko D.** Formation of productivity of apple varieties in Kyiv
11. **Lancaster Yu., Kondratenko S.** Influence of heat and moisture supply on the manifestation of breeding-valuable quantitative traits of courgette lines

Animal science. Technology of production and processing of livestock products

12. **Zasukha Yu., Povochnikov M., Otchenashko V., Gryshchenko S., Hryshchenko N.** Influence of feeding conditions on the productivity of young pigs

Veterinary medicine, quality and safety of livestock products

- 13.Korniichuk Yu., Grushanska N.** Monitoring of indicators of mineral metabolism in new zealand white rabbits
- 14.Tarnavskiy D., Girin S., Guliy M., Gorenkova O., Tkachenko T., Tkachenko V.** New possibilities of bioregulatory approach in therapy of cow mastitis

Forestry and ornamental plants

- 15.Sirko Z., Protasov O., Strnad L., Korenda V., Vyshniakov I., Okhrimenko S., Starysh E., Torchilevsky D., Gritsun V., Tciren N.** Prospects of planting large territories of Ukrainian enterprises with walnut

Engineering

- 16.Romasevych Yu., Loveikin V., Zarivny O., Oleksiyiko A.** Motion control of the inverted pendulum: development of the installation, identification of the system and synthesis of the optimal motion controller
- 17.Sirko Z., Protasov O., Korenda V., Vishnyakov I., Okhrimenko S., Nosov M., Kolyadiuk M., Torchilevskyi D., Eremenko T.** Prospective industrial technology hydrogen production
- 18.Romasevych Yu., Loveikin V., Makarets V., Scherbak O.** System identification and synthesis of the optimal motion controller of the „crane-load” system