

**БІОЛОГІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ**

|  |    |
|--|----|
| <i>Куценко О., Павлова С., Будзанівська І.</i> Серологічна діагностика вірусу шарки сливи в Україні . . . . .  | 5  |
| <i>Христенко Д. С., Котовська Г. О.</i> Зміни основних біологічних показників та живлення окуня звичайного ( <i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758) в умовах спеціального товарного рибного господарства . . . . . | 12 |
| <i>Піковський М. Й., Кирик М. М., Бородай В. В., Колесніченко О. В., Мельник В. І.</i> Особливості формування мікроконідій грибом <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary . . . . .                           | 21 |

**ЕКОЛОГІЯ**

|  |    |
|--|----|
| <i>Клименко М. О., Прищепя А. М., Бедункова О. О., Статник І. І., Троцюк В. С., Бокиан, Ю. Ю.</i> Оцінка екологічного стану озера Черемське в структурі водно-болотних угідь у період літньої межені . . . . .   | 27 |
| <i>Трофименко П. І., Ляшенко В. В., Трофименко Н. В., Тимощук О. А.</i> Моделювання впливу трансформації земельних угідь України на формування обсягів емісії й асиміляції CO <sub>2</sub> та потенціал зниження його концентрації в атмосфері . . . . . | 38 |

**АГРОНОМІЯ**

|   |    |
|---|----|
| <i>Камінська О. В., Марченко Т. В., Кирик М. М., Шевченко Л. В.</i> Сезонна динаміка накопичення мікотоксинів у зерні кукурудзи . . . . . | 47 |
|---|----|

**ЛІСІВНИЦТВО І ДЕКОРАТИВНЕ САДІВНИЦТВО**

|   |    |
|---|----|
| <i>Дудин Р. Б., Багацька О. М., Росул Н.-І. І.</i> Культивована дендрофлора міста Ужгород . . . . . | 56 |
|---|----|

**ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

|  |    |
|--|----|
| <i>Сеник І. І.</i> Кормовиробництво Тернопільської області в умовах кліматичних змін . . . . . | 64 |
|--|----|

**ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА, ЯКІСТЬ І БЕЗПЕКА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

|  |    |
|--|----|
| <i>Журенко О. В., Карповський В. І., Трокоз В. О., Журенко В. В.</i> Особливості вегетативної нервової регуляції Кальцію, Фосфору, Магнію в організмі корів за застосування кормової добавки Гермацинк . . . . . | 71 |
| <i>Ткачик Л. В., Ткачук С. А.</i> Уміст жирних кислот у м'язовій тканині свиней за застосування кормових добавок LG-MAX і Сел-Плекс . . . . .  | 82 |

**ТЕХНІКА ТА ЕНЕРГЕТИКА АПК**

|  |    |
|--|----|
| <i>Борак К. В.</i> Зміна поверхневої твердості лемішно-лапових робочих органів ґрунтообробних машин у процесі експлуатації . . . . .         | 90 |
| <i>Зубко В. М.</i> Теоретичні основи обґрунтування показників якості виконання механізованих технологічних процесів у рослинництві . . . . . | 97 |

**BIOLOGY**

- Kutsenko O., Pavlova S., Budzanivska I.* Serological diagnosis of plum pox virus in Ukraine ..... 5
- Khrystenko D. S., Kotovska G. O.* Changes in main biological indices and nutrition of European perch (*Perca fluviatilis linnaeus*, 1758) in operating special table fish farm ..... 12
- Pikovskiy M. Y., Kyryk M. M., Borodai V. V., Kolesnichenko O. V., Melnyk V. I.* Features of the formation of microconidia by the fungus *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary ..... 21

**ECOLOGY**

- Klymenko M. O., Pryshchepa A. M., Biedunkova O. O., Statnyk I. I., Rotsiuk V. S., Bokshan Yu. Yu.* Evaluation of the environmental condition of Cheremsk lake in the structure of wetland in the summer period ..... 27
- Trofymenko P. I., Lyashenko V. V., Trofimenko N. V., Tymoshchuk O. A.* Modeling of the influence of land transformation of Ukraine on the formation of CO<sub>2</sub> emission and assimilation and the potential of reducing its concentration in the atmosphere ..... 38

**AGRONOMY**

- Kaminska O. V., Marchenko T. V., Kyryk M. M., Shevchenko L. V.* Seasonal dynamics of accumulation of mycotoxins in corn grain ..... 47

**FORESTRY AND ORNAMENTAL PLANTS**

- Dudyn R. B., Bagatskaya O. M., Rusol N.-I. I.* Cultivated dendroflora of Uzhhorod city ..... 56

**TECHNOLOGY OF PRODUCTION AND PROCESSING OF LIVESTOCK PRODUCTS**

- Senyk I. I.* Feeding of the Ternopil region in climate change ..... 64

**VETERINARY MEDICINE, QUALITY AND SAFETY OF LIVESTOCK PRODUCTS**

- Zhurenko O. V., Karpovskiy V. I., Trokoz V. O., Zhurenko V. V.* Peculiarities of autonomic nerve regulation of calcium, phosphorus, magnesium in cows receiving feed additive "Germatsink". ..... 71
- Tkachik L., Tkachuk S.* Content of fatty acids in pig muscle tissue after application of feed additives LG-MAX and Sel-Plex ..... 82

**ENGINEERING**

- Borak K.* Variation of the surface hardness of plow-and-tine movable operating parts of tilling machines being in service ..... 90
- Zubko V.* The theoretical basis rationale quality indicators of the implementation mechanized technological processes in the field's conditions ..... 97