

## ЗМІСТ

### АКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

*Д.О. Мельничук, С.Д. Мельничук.* Ацидоз Природи - глобальний катаклізм для життя на нашій Планеті ..... 5

### БІОЛОГІЯ

*Б.Є. Якубенко, І.П. Григорюк, А.М. Чурілов.* Флористична структура лісової рослинності південної частини Київського Полісся ..... 16

*В. І. Максін, О. З. Стандричук.* Альтернативний погляд на процеси метаболізму з дослідженням його параметрів у теплокровних видів ..... 24

### ХІМІЯ

*В.А. Копілевич, Л.В. Войтенко, Д.А. Савченко, Н.М. Прокопчук.* Термоліз акваміномонофосфатів перехідних двовалентних металів як спосіб одержання нових матеріалів ..... 38

### АГРОНОМІЯ

*О.І. Зінченко, Г.І. Демидась, А.О. Січкач, В.П.Коваленко.* Деякі аспекти теорії і практики кормовиробництва..... 47

### ВЕТЕРИНАРІЯ

*Д. О. Мельничук, В.А. Грищенко.* Біохімічні механізми відновлення кислотно-лужного гомеостазу в організмі новонароджених телят при ентеропатології, їх коригування ..... 57

### ЗООТЕХНІЯ

*І.І. Ібатулін, М.Я. Кривенко, І.І. Ільчук.* Ефективний рівень аргініну в раціонах курей батьківського стада..... 69

*А.М. Угнівченко.* Шляхи вирішення проблеми виробництва яловичини в Україні (стан питання) ..... 76

*В.В. Дзіцюк, О.В. Мельник, В.Г. Спиридонов, С.Д. Мельничук.* Зв'язок інбридингу коней чистокровної верхової породи зі ступенем гомозиготності мікросателітних локусів ДНК ..... 85

### ЛІСІВНИЦТВО

*М.Д. Мельничук, А.П. Пінчук, А.Ф. Ліханов, В.М. Маурер, А.А. Ключащенко.* Вплив підготовки садивного матеріалу на адаптаційний потенціал сіянців сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) ..... 92

*П.І. Лакида, А.З. Швиденко, Д.Г. Щепаченко, Р.Д. Василюшин, А.М. Білоус, І.П. Лакида, Л.М. Матушевич.* Біотична продуктивність лісів України в європейському екоресурсному вимірі ..... 99

*Н.О. Олексійченко, О.І. Китаєв, М.О. Совакова, О.В. Соваков, М.О.* Борщевський. Особливості індукції флуоресценції хлорофілу в листках деревних рослин в умовах урбанізованого середовища .... 107

### МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОФІКАЦІЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ

*В. В. Василенко, В. М. Комаров.* Математична модель однопровідної високочастотної системи передачі електроенергії ..... 113

*В.П. Лисенко, Д.С. Комарчук.* Математичне моделювання процесу температурної обробки зерна ріпаку в шільному шарі з індукційним нагрівом ..... 119

### ЕКОНОМІКА, МЕНЕДЖМЕНТ, АГРОБІЗНЕС

*М.М. Ільчук, В.І. Радько.* Адаптація виробників молока України до європейських вимог ..... 129

*О.Ф.Кирилюк.* Конкурентоспроможність вітчизняної продукції птахівництва в умовах євроінтеграції . 138

*Т.І. Балановська, О.П. Гозуля, А.В. Троян, З.П. Борецька.* Інноваційні підходи до формування системи управління якістю сільськогосподарського підприємства як спосіб адаптації до вимог ринку .. 146

### ПЕДАГОГІКА

*В.К. Сидоренко.* Технічні знання як важливий елемент професійної підготовки фахівця для сучасного матеріального й духовного виробництва ..... 155

*І. В. Сопівник.* Соціальний педагог як суб'єкт формування соціальної відповідальності сільської молоді ..... 165

### ЮВІЛЕЇ

*Дмитро Олексійович Мельничук* — видатний вчений біолог-біохімік, талановитий організатор освіти і науки, відомий громадський діяч..... 172

*Мельничук Дмитро Олексійович* — вчений світового рівня ..... 179

### РЕЦЕНЗІЇ

*І. Григорюк.* Шелепов В.В., Гаврилюк М.М., Вергунов В.А.: Пшеница: біологія, морфологія, селекція, семеноводство ..... 189