

---

## ЗМІСТ

### СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИНИЦТВО

<i>Каленська С. М., Новицька Н. В., Джемесюк О. В.</i> Формування площі листкової поверхні сої під впливом інокуляції та підживлення .....	6
<i>Маслійов С. В.</i> Вплив густоти рослин на урожайність кременистої кукурудзи в умовах східної частини Степу України .....	11
<i>Стригун О. О., Судденко Ю. М.</i> Видовий склад шкідливої ентомофауни агробіоценозу пшениці озимої в Правобережному Лісостепу України.....	15
<i>Каленська С. М., Шутий О. І.</i> Формування продуктивності та якості пшениці твердої ярої залежно від мінерального живлення у Правобережному Лісостепу України .....	19
<i>Танчик С. П., Одарченко О. М.</i> Вплив «нульового» і традиційного обробітків ґрунту на кількість дощових черв'яків у посівах ячменю ярого Правобережного Лісостепу України.....	25
<i>Скрипніченко С. В., Скиба Г. В.</i> Зміна водно-фізичних властивостей осушуваних торфових ґрунтів під впливом антропогенних факторів .....	28
<i>Кучер М. Ф., Постоленко Л. В.</i> Оцінка впливу мульчування прикущових смуг і зрошення на ріст та продуктивність смородини чорної .....	32
<i>Кулик М. І., Пасічніченко О. М.</i> Потенціал та економічна ефективність використання рослинних решток сільськогосподарських культур .....	37
<i>Shavanova K., Starodub N., Taran M.</i> Biological Effect of Some Metal Oxides Nanocomposites on <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> .....	41
<i>Гончар Л. М., Щербакова О. М.</i> Вплив передпосівного оброблення насіння нуту на польову схожість та густоту стояння рослин .....	46
<i>Поздняков В. В., Харченко Ю. В., Харченко Л. Я., Анцыферова О. В.</i> Создание гибридов сверхсахарной кукурузы с высоким уровнем антиоксидантной активности с использованием тест-системы на основе стабильного радикала <i>DPPH</i> .....	50
<i>Мороз М. С.</i> Оптимізоване живильне середовище для культивування <i>Podisus Maculiventris</i> Say. (Heteroptera: Pentatomidae) .....	57
<i>Лукашук В. П.</i> Вплив удобрення та обробітку ґрунту на баланс поживних речовин сільськогосподарських культур у сівозміні .....	63

### СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИНИЦТВО

<i>Шевченко Т. С.</i> Біохімічні показники сироватки крові молодняка великої рогатої худоби за трихурозної інвазії .....	66
--	----

### ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Панікар І. І., Скрипка М. В., Коломак І. О.</i> Патоморфологічні зміни в нирках голубів за спонтанного колібактеріозу .....	69
<i>Ковпак В. В.</i> Фенотипові та морфологічні зміни в культурі клітин підшлункової залози щурів під час культивування .....	72
<i>Колич Н. Б.</i> Особливості патоморфологічних змін за асоціативного перебігу мікоплазмозу .....	78

---

<i>Мельничук В. В., Степанюк В. К.</i> Вікова динаміка стронгілятозів органів травлення овець на території Полтавської області .....	81
--	----

## ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Леві Л. І., Петровський О. М.</i> Метод сингулярного спектрального аналізу з інтервальною невизначеністю для прогнозування агрокліматичних умов .....	84
--	----

## СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

<i>Пилипенко В. С.</i> Формування та симбіотична активність бульбочкових бактерій рослин гороху вусатого в Лісостепу України .....	89
<i>Цьова Ю. А.</i> Дискримінантний аналіз агроекологічного впливу способів механічного обробітку ґрунту .....	94

## ЮВІЛЕЇ

До 80-річчя від дня народження Валентина Павловича Рибалка .....	101
<i>Аранчій В. І., Рудич А. І., Єгорова О. В.</i> Професійний шлях як приклад (науково-педагогічна та організаційна діяльність Людмили Олександрівни Дорогань-Писаренко) .....	104
<i>Опара М. М., Опара Н. М., Колєсніков Л. О., Кигим С. Л., Ольховська Л. О.</i> Його життя – служіння людям і науці (до 65-річчя В. М. Самородова) .....	106
<i>Опара М. М., Опара Н. М.</i> Ізмаїльський О. О. та його діяльність в Полтавському товаристві сільського господарства.....	108

## ВТРАТИ НАУКИ

<i>Передера С. Б., Кравченко С. О., Кулинич С. М.</i> Пам'яті Петра Івановича Локеса.....	112
---	-----

## РЕЦЕНЗІЇ

<i>Соколова І. М.</i> Докладно, обґрунтовано, вчасно (Рецензія на книгу: Самородов В. М., Кигим С. Л. Полтавське сільськогосподарське товариство (1865–1920 рр.): Історія, звияги, першопостаті / наук. ред. В. М. Самородов. – Полтава : Дивосвіт, 2015. – 160 с.).....	114
Аннотации .....	116
Annotations .....	121