

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U003381

Державний реєстраційний номер: 0116U003721

Відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 01

Назва етапу: Розробити автоматизовану систему контролю якості ентомологічних засобів захисту рослин при їх масовому розведенні

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00495929

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 67667, Одеська обл., Біляївський район, смт Хлібодарське, вул. Маяцька дорога, 26

Телефон: +38 048 770-56-72

E-mail: biotechnica.od@gmail.com

WWW: www.biotechnica.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 184.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити автоматизовану систему контролю якості ентомологічних засобів захисту рослин при їх масовому розведенні

Назва роботи (англ)

To develop an automated system of quality control of entomological means of plant protection during mass fertilization

Реферат (укр)

Розроблено інформаційне забезпечення системи контролю якості ентомофагів; методичні підходи до прогнозування якості ентомокультур; технічне, алгоритмічне забезпечення системи контролю якості ентомофагів; метод керування виробництвом ентомофагів; алгоритм роботи системи контролю якості ентомофагів; структуру технічного оснащення системи контролю якості ентомофагів; математичну модель оцінки якості ентомологічної продукції; експериментальний зразок автоматизованої енергоефективної системи керування електротехнічним комплексом виробництва млинової вогнівки. Досліджено взаємозв'язок показників якості ентомофагів з параметрами електротехнічного комплексу та режимами його функціонування.

Реферат (англ)

The information security of the entomophage quality control system is developed; methodical approaches to forecasting the quality of entomocultures; technical, algorithmic maintenance of the quality control system of entomophages; method for managing the production of entomophages; the algorithm of functioning of the system of quality control of entomophages; structure of technical equipment of the quality control system of entomophages; mathematical model of estimation of the quality of entomological products; experimental model of the automated energy-efficient control system of the electric production complex of the mill fire. The relationship between the indicators of entomophage quality with the parameters of the electrotechnical complex and modes of its functioning is investigated.

Індекс УДК: 632.9, 632.08

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробити автоматизовану систему контролю якості ентомологічних засобів захисту рослин при їх масовому розведенні

Назва продукції (англ): To develop an automated system of quality control of entomological means of plant protection during mass expansion

Очікувані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): Розроблено інформаційне забезпечення системи контролю якості ентомофагів; методичні підходи до прогнозування якості ентомокультур; технічне, алгоритмічне забезпечення системи контролю якості ентомофагів; метод керування виробництвом ентомофагів; алгоритм роботи системи контролю якості ентомофагів; структуру технічного оснащення системи контролю якості ентомофагів; математичну модель оцінки якості ентомологічної продукції; експериментальний зразок автоматизованої енергоефективної системи керування електротехнічним комплексом виробництва млинової вогнівки. Досліджено взаємозв'язок показників якості ентомофагів з параметрами електротехнічного комплексу та режимами його функціонування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2018 рік

Виробник продукції: ІТІ "Біотехніка" НААН

Споживачі продукції: НДЛ промислової ентомології ІТІ "Біотехніка" НААН

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

1. Таргоня В.С. Експертна система багатофакторного аналізу вибору конструкцій обладнання для використання біотехнологічних альтернатив в сільськогосподарському виробництві / В.С. Таргоня, В.М. Бельченко // Матер. Міжнар. наук.- практ. конф. "Біоте-хнол. системи виробн. і застос. засобів біолог. землеробства" (3-7 жовтня 2016 р.). - Ін-форм. бюл. СПРС МОББ. - № 49. - Одеса, 2016. - С. 236-251. 2. Лисенко В.П. Нечітка когнітивна карта для контролю якості ентомологічної продукції / В.П. Лисенко, І.С. Чернова // Матеріали XXIV Міжнар. конф. з автоматичного управління "АВТОМАТИКА-2017" м. Київ, 13-15 вересня 2017 р.: тези конференції. - Київ. - 2017. - С. 81-83. 3. Таргоня В. До питання використання експертної системи багатофакторного аналізу для вибору та розроблення біотехнологічних процесів і обладнання / В. Таргоня, В. Яворів // Техніка і технології АПК. - № 10 (13). - 2010. - С. 31-34. 4. Лисенко В.П. До питання керування виробництвом ентомофагів / В.П. Лисенко, І.С. Чернова // Енергетика та автоматика. - № 3. - 2017. - С. 15-24. 5. Бельченко В.М. Методи розроблення біоінженерних комплексів виробництва ентомокультур / В.М. Бельченко, І.С. Чернова, В.С. Таргоня // Вісник аграрної науки. - 2017. - № 9. - С. 49-52.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 95

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білоголовський Володимир Володимирович

Керівник організації:

Крутякова Валентина Іванівна

Керівники роботи:

Чернова Ірина Степанівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.