

ДОВІДКА ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК

Криlach Світлани Іванівни

у наукову роботу «Модель оптимального шару ґрунту для опрацювання ґрунтозберезувальних і економічно ефективних технологій та знарядь передпосівного обробітку»

Наукову роботу виконано в лабораторії геоєкофізики ґрунтів Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» виконувалась Криlach С.І. з 2010 по 2016 роки.

Автор особисто брав участь у вегетаційних, польових та лабораторно-аналітичних дослідженнях. Опрацьовано літературні джерела щодо теми запропонованої розробки, проаналізовано та теоретично обґрунтовано деякі положення з вітчизняної та зарубіжної літератури. У роботі автором запропоновано власні ідеї та судження. С.І. Криlach встановлено оптимальні параметри агрофізичних властивостей окремих частин посівного шару ґрунту для сільськогосподарських культур із різним розміром насіння, запропоновано агровимоги до передпосівного обробітку та відповідних ґрунтообробних знарядь. За безпосередньої участі автора розроблено новітній ґрунтообробний агрегат (патент на корисну модель №82554). Переважну частину теоретичних та експериментальних робіт, результати яких опубліковано протягом всього періоду досліджень, виконано і оброблено особисто автором. Основні наукові положення та висновки сформульовано та обґрунтовано особисто автором.

Під час виконання роботи С.І. Криlach працювала на посаді інженера та навчалася в аспірантурі на заочному відділенні цього ж інституту. У 2015 році С.І. Криlach переведено на посаду молодшого наукового співробітника; у 2016 році переведено на посаду наукового співробітника; у 2016 році захистила кандидатську дисертацію за спеціальністю 06.01.03 – агроґрунтознавство і агрофізика; 3 2019 року – старший науковий співробітник лабораторії геоєкофізики ґрунтів Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського».

Результати роботи викладено у 20 наукових працях, в т.ч. співавтор монографії «Оптимальні фізичні властивості посівного шару ґрунту як агровимоги до передпосівного обробітку», рекомендації «Агровимоги до передпосівного обробітку щодо структурного складу та щільності будови ґрунту з урахуванням розміру насіння сільськогосподарських культур», 2 розділів у книзі В.В. Медведєва «Физические свойства и обработка почв в Украине», патент на корисну модель «ґрунтообробний агрегат», 8 статей та 7 тез.

Претендент, канд. с.-г. наук,
с. н. с. лабораторії геоєкофізики ґрунтів
ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»

С. І. Криlach

Директор ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського»
доктор с.-г. наук, професор,
академік НААН



С.А. Балюк