**Артеменко Дмитро Юрійович. Підвищення ефективності роботи сошника і прикочуючого котка посівної секції просапної сівалки. : Дис... канд. наук: 05.05.11 - 2007.**

Артеменко Д.Ю. Підвищення ефективності роботи сошника і прикочуючого котка посівної секції просапної сівалки. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. – Кіровоградський національний технічний університет. Кіровоград, 2007.

Дисертація присвячена вдосконаленню технологічного процесу загортання насіння в ґрунт згідно з агровимогами та засобам для його здійснення – сошника та прикочуючого котка посівної секції просапної сівалки.

У роботі запропоновано теоретично й експериментально обґрунтовані конструкції елементів щік сошника для загортання насіння вологими шарами ґрунту нижнього горизонту та шини атмосферного тиску для ущільнення ґрунту з обох боків від насінини. Проведено аналітичне моделювання процесу взаємодії прикочуючого котка з ґрунтом на ПК. Результати досліджень втілено в удосконалені конструкції сошника та прикочуючого котка секції просапної сівалки та впроваджено в господарствах Кіровоградської області.