

Отзыв

научного руководителя Павлова Ивана Михайловича на диссертационную работу Сарсенова Амангельды Естаевича на тему «Повышение эффективности зерновой сеялки путем совершенствования конструкции сошника для улучшения распределения семян в почве»

Сарсенов А.Е. в 2012 г. поступил в заочную, а затем в очную аспирантуру ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова». Научные исследования посева зерновых культур и посевных машин он начал проводить еще при подготовке магистерской диссертации. В период подготовки кандидатской диссертации соискатель продолжил развивать тему повышения эффективности посева, проанализировал обширный материал исследований и патентной литературы в области посева и посевных машин. Им проведен большой объем теоретических и экспериментальных исследований, по результатам которых опубликовано 12 печатных работ, в том числе 3 патента на изобретения. Автором предложена классификация сошников, на базе которой разработана конструктивно-технологическая схема двухдискового сошника, обеспечивающего равномерное распределение семян по глубине с помощью прижимной пластины, установленной в междисковом пространстве. Проведен силовой анализ рабочего органа, получены выражения для определения тягового сопротивления усовершенствованного сошника.

Соискатель неоднократно выступал с результатами исследований на различных научно-практических вузовских и международных конференциях, на заседании технического совета АО «Белинксельмаш» – крупного производителя зерновых сеялок.

Полученные результаты были апробированы в ТОО «Ізденіс», КХ «Сулейменов» и Западно-Казахстанском аграрно-техническом университете им. Жангир хана Республики Казахстан.

Соискатель успешно совмещает работу над диссертацией с работой на кафедре в ЗКАТУ им. Жангир хана старшим преподавателем.

Сарсенова А.Е. отличаются целеустремленностью, трудолюбием и профессиональной инженерной подготовкой. Выполненная соискателем диссертация является законченной научно-квалификационной работой, позволяющая охарактеризовать его как сложившегося научного работника.

Считаю, что Сарсенов А.Е. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель:

д.т.н., профессор кафедры

«Механика и инженерная графика»

Павлов И.М.

Подпись профессора Павлова И.М. удостоверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО

Саратовский ГАУ



Муравлёв А.П.