

Отзыв

на автореферат диссертации Глушкова Ивана Николаевича
«ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ПОРЦИОННОЙ ЖАТКИ С
УСТРОЙСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ КУЛИС»,

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Уборка урожая является самой важной трудоемкой операцией при возделывании культур в сельском хозяйстве. Для снижения потерь, повышения производительности и качества получаемого зерна целесообразно применять двухфазную технологию уборки. Существующие жатки не в полной мере удовлетворяют предъявляемым требованиям, поэтому работа, направленная на повышение эффективности работы валковых жаток с оставлением кулис является актуальной.

Автором на основе теоретических исследований разработана и запатентована валковая порционная жатка с устройством образования кулис, обоснованы конструктивно-технологические параметры и определены оптимальные значения предлагаемой жатки. Для описания работы предложенного органа разработаны расчетные схемы с учетом кинематических параметров технологического процесса. Изготовлена экспериментальная жатка, проведены производственные испытания, достигнут достаточно высокий экономический эффект.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В актуальности темы не отражена необходимость совершенствования жаток с накоплением влаги за счет оставления кулисных полос.

2. По автореферату неясно, испытывали ли данную жатку при скашивании в валки полеглых и спутанных хлебов, при которых жатка может потерять работоспособность и привести к повышенным потерям.

Отмеченные замечания не снижают общего научного уровня работы и практической значимости выполненной работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа имеет логическую структуру и выполнена на достаточно высоком уровне, имеет большую научную и практическую значимость, а соискатель Глушков Иван Николаевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой
сельскохозяйственных машин
доктор технических наук, профессор
к.т.н. доцент кафедры
сельскохозяйственных машин

С.Г. Мударисов

Ф.Н. Галлямов

