

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
технических наук ХАХУЛИНА Александра Николаевича на тему:
**«Совершенствование процесса вспашки путем увеличения угла оборота почвенных
пластов»**

по специальности 05.20.01-
"Технологии и средства механизации сельского хозяйства"

Диссертационная работа Хахулина А.Н. направлена на совершенствование процесса вспашки с целью заделки семян сорняков на недоступную для прорастания глубину.

Степень обоснованности научных положений, их достоверность и новизна подтверждены введением оценочных показателей и математической модели взаимодействия рабочих органов плуга и возможностями семян сорняков к прорастанию.

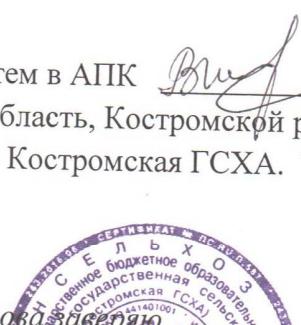
Основные выводы и патенты изобретений на конструкцию и полезную модель обосновывают научные положения, выносимые автором на защиту, содержат полезную информацию, дающую возможность реализации технического решения в производстве.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

- как при постановке задачи исследования повышения эффективности подавления прорастающих сорняков, так и в разделах по исследованиям и анализе их результатов в тексте реферата отсутствует информация об изменении степени засоренности пахотного слоя;
- при описании методики проведения исследований не приведены исходные данные по оценке полевого участка на засоренность по числу семян сорных растений шт/м² пахотного слоя или по ярусам залегания.

Практическая ценность, апробация работы, реализация результатов исследований и их публикации, а также представленные в автореферате материалы позволяют утверждать, что данная работа в целом соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, может быть представлена к защите, а автор работы, А.Н. ХАХУЛИН, достоин присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Кандидат технических наук,
профессор кафедры технических систем в АПК  Игнатов Вадим Миронович
Место работы: 156530, Костромская область, Костромской район, п. Караваево,
ул. Учебный городок, д.34 ФГБОУ ВО Костромская ГСХА. Телефон: 89108081834,
Email: vmisx@mail.ru

Подпись профессора В.М. Игнатова 

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА С.Ю. ЗУДИН

