

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хахулина Александра Николаевича на тему:
«Совершенствование процесса вспашки путём увеличения угла оборота поч-
венных пластов», представленный на соискание ученой
степени кандидата технических наук
по специальности 05.20.01 – технологии и средства
механизации сельского хозяйства

Известно, что при основной обработке почвы современными плугами для отвальной вспашки пласти почвы совершают неполный переворот, частично укладываясь на угловую часть предыдущего пласта. Такая обработка приводит к недостаточно глубокой заделке семян сорных растений, способствуя их всхожести и увеличивает эффект гребнистости поверхности пашни, для устранения которого требуется дополнительная почвенная обработка.

В своей работе автор опирается на уже известные положения развития почвообрабатывающей техники и технологического процесса отвальной вспашки, предлагает обоснование процесса более полного переворота почвенных пластов при вспашке и конструкции дополнительного рабочего органа, результатом чего предполагается улучшение качества вспашки, что является актуальной темой для исследований.

Проведённые автором теоретические и экспериментальные исследования доказали эффективность способов увеличения угла оборота почвенных пластов, при этом установлены предельные значения углов оборота и высоты пахотных гребней.

Вместе с тем в качестве замечаний полагал бы отметить следующее:

- 1) Из авторефера не ясно, какую задачу исследований закрывает вывод № 6;
- 2). Из содержания авторефера непонятно, что автор понимает под «неустановившимся» и «установившимся» режимом работы плуга;

3) В автореферате не отмечена сходимость теоретических и экспериментальных исследований.

Несмотря на отмеченные замечания, работа Хахулина А.Н. имеет практическое значение, отвечает критериям, определяемым постановлением Правительства РФ от 24.02.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- технологии и средства механизации сельского хозяйства.

кандидат технических наук,
доцент кафедры эксплуатации и ремонта
транспортно-технологических машин и комплексов
ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»,
научная специальность 05.20.01- технологии
и средства механизации сельского хозяйства

Е.Е.Кузнецов

доктор технических наук, профессор,
проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»,
научная специальность 05.20.01- технологии
и средства механизации сельского хозяйства

С.В.Щитов



Кузнецов Евгений Евгеньевич

675005 Амурская область, г.Благовещенск, ул.Политехническая, 86,
dalgau_tesmapk@mail.ru

Щитов Сергей Васильевич

675005 Амурская область, г.Благовещенск, ул.Политехническая, 86,
dalgau_tesmapk@mail.ru