

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Блинова Филиппа Леонидовича** на тему
**«ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ
КРОТОДРЕНИРУЮЩЕГО РАБОЧЕГО ОРГАНА ПРИ ОСВОЕНИИ
ЗАЛЕЖИ»**, представленной к защите в диссертационный совет
35.2.030.03 на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для
агропромышленного комплекса

В современных условиях развития сельскохозяйственного производства требуется возврат в сельскохозяйственный севооборот большое количество залежных земель, применительно к Российской Федерации в целом и в частности для Тверской области не менее - 42,3 тыс. га. В условиях переувлажнённых участков, применение машинных технологий культуртехнической мелиорации, направленной на первичную глубокую обработку путём кротодренирования, позволяет улучшить водно-воздушный режим почвы.

Возможность использование технологической операции первичной обработки в виде кротодренирования, которая позволяет в условиях ввода залежи повысить урожайность возделываемых сельскохозяйственных культур, привлекает к себе внимание. Поэтому тема диссертационного исследования Блинова Ф.Л. бесспорно актуальна и современна.

Необходимо отметить, что поставленные автором задачи решены, а цель – обоснование параметров и режимов работы кротодренирующего рабочего органа при освоении залежи – решена успешно, о чем свидетельствуют результаты проведенных теоретических и экспериментальных исследований, а также производственные испытания разработанного и изготовленного кротодренирующего рабочего органа, позволяющего получить годовой экономический эффект.

Основные результаты и положения диссертационной работы прошли широкую апробацию на различных научных конференциях международного уровня и опубликованы в 25 печатных работах, включая 3 в ведущих рецензируемых научных журналах из перечня, рекомендованного ВАК Минобрнауки РФ. Имеется патент РФ.

Из замечаний по автореферату можно отметить:

1. Почему для оценки результатов кротодренирования выбрана сельскохозяйственная культура – конопля.

2. Какое расстояние между дренами рекомендует автор на поле.

Указанное замечание не снижает ценности работы и не оказывает существенного влияния на ее общую положительную оценку. Диссертация «Обоснование параметров и режимов работы кротодренирующего рабочего органа при освоении залежи» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям раздела п. 9 «Положения о присуждении

ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Блинов Филипп Леонидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Заведующий кафедрой Агроинженерия
ФГБОУ ВО «ТГТУ», д.т.н., профессор

С.М. Ведищев



Справочные данные:

Ведищев Сергей Михайлович,

Заведующий кафедрой «Агроинженерия», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», профессор;

доктор технических наук, специальность 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет».

Адрес: 392000, Россия, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106.

Телефон: +7(4752) 63-10-19

факс +7(4752) 63-06-43;

E-mail: tstu@admin.tstu.ru