

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**на диссертационную работу Блинова Филиппа Леонидовича «Обоснование параметров и режимов работы кротодренирующего рабочего органа при освоении залежи», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса**

В настоящее время Российская Федерация играет значимую роль в продовольственной безопасности в мире. За последние годы страна уверенно увеличивает объем производства сельскохозяйственной продукции, что обеспечивает не только собственную продовольственную безопасность, но и в мире в целом. Одним из путей дальнейшего развития аграрного сектора является возврат в севооборот залежных земель. Большинство залежных земель ЦФО относятся к переувлажненным участкам, требующим применение мелиоративных работ. Для минимизации затрат на введение таких земель в севооборот первоочередно необходимо выбирать участки, требующие проведение культуртехнической мелиорации, заключающейся в первичной глубокой обработке почвы. Такой прием позволят улучшить водно-воздушный режим почвы. Обеспечение в подпахотном горизонте почвы оптимальных условий произрастания сельскохозяйственных культур позволит не только сместить агросроки посева, но и снизить энергоёмкость технологических процессов на последующую подготовку почвы в осенний и весенний периоды.

Ввод залежных земель в оборот позволит увеличить рост производства всех отраслей экономики страны, валовый сбор сельскохозяйственной продукции, что способствует укреплению продовольственной безопасности, улучшению экологической обстановки и созданию новых рабочих мест.

Поэтому проведение научных исследований по разработке устройств, позволяющих улучшать водно-воздушный режим почвогрунта, указывает на актуальность темы выполненной работы.

Блинов Филипп Леонидович в 2018 году окончил технологический факультет ФГБОУ ВО Тверская ГСХА с присвоением квалификации «Бакалавр» по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». В 2020 году с отличием окончил магистратуру ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия». В студенческие годы активно принимал участие в научно-практических конференциях различного уровня.

В 2020 году Блинов Ф.Л. поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО Тверская ГСХА по специальности 05.20.01 – Технология и средства механизации сельского хозяйства.

Работа над диссертацией на кафедре технологические и транспортные машины и комплексы осуществлялась по теме «Обоснование параметров и режимов работы кротодренирующего рабочего органа при освоении залежи» в соответствии с тематикой и планом НИР ФГБОУ ВО Тверская ГСХА.

За период обучения в аспирантуре Блинов Ф.Л. зарекомендовал себя как квалифицированный специалист, умеющий грамотно и на хорошем уровне решать поставленные перед ним задачи, и как исследователь, способный анализировать, сформулировать и решать задачи научно-исследовательского характера. При работе над диссертацией Блинов Ф.Л. проявил самостоятельность во всех вопросах. Трудолюбие позволило Блинову Ф.Л. выполнить большой объем экспериментальных исследований.

Блинов Ф.Л. неоднократно участвовал, побеждал и имеет дипломы международных научно-практических конкурсов и олимпиад. Результаты исследований и предложения по их реализации докладывались Блиновым Ф.Л. на научно-практических конференциях.

Блинов Ф.Л. является автором 25 научных работ, в том числе в 3 изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в 2 патентах РФ, 18 статьях других изданий и в 2 учебных пособиях, что говорит о высокой работоспособности, неординарном мышлении и склонности к научной работе.



В настоящее время Блинов Ф.Л. работает старшим преподавателем кафедры технологические и транспортные машины и комплексы ФГБОУ ВО Тверская ГСХА и продолжает выполнение работ по тематическому плану НИР ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, связанных с разработкой средств механизации для культуртехнической мелиорации.

Диссертационная работа Блинова Филиппа Леонидовича на тему: «Обоснование параметров и режимов работы кротодренирующего рабочего органа при освоении залежи» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует специальности 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса. Считаю, что Блинов Ф.Л. достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный руководитель:

Кудрявцев Андрей Васильевич

кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии

и средства механизации сельского хозяйства), доцент,

доцент кафедры технологических и транспортных машин и комплексов ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

тел. 8-905-608-11-88, [akud@tvgsha.ru](mailto:akud@tvgsha.ru)

« 11 » февраля 202 4 г.



/ А.В. Кудрявцев /

(подпись)

Данные организации:

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7; тел. (4822) 53-18-23; E-mail: [mail@tvgsha.ru](mailto:mail@tvgsha.ru); сайт: [www.tvgsha.ru](http://www.tvgsha.ru).

Подпись заверяю

Отдел кадров

ФГБОУ ВО Тверская государственная  
сельскохозяйственная академия

