

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казакова Игоря Владимировича на тему: «Обоснование параметров комплекса новых и усовершенствованных машин и орудий для выращивания посадочного материала в зоне хвойно-широколиственных лесов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

Актуальность диссертационной работы Казакова И.В. заключается в решении проблемы, состоящей в обосновании параметров комплекса новых и усовершенствованных машин и орудий для выращивания посадочного материала. Это позволило диссертанту достичь главной цели научной работы – повысить качество выращиваемого посадочного материала в зоне хвойно-широколиственных лесов с наименьшими материальными и трудовыми затратами за счет применения комплекса новых машин и орудий для посева, ухода и выкопки с обоснованными конструктивно-технологическими параметрами и режимами работы.

В результате полученных соискателем научных данных разработаны, испытаны и внедрены в производство сеялка для поштучно-равномерного посева крупноплодных семян СКБ-3-5, сеялка лесная навесная СЛН-5А для равномерно-разреженного посева мелких семян хвойных пород, культиватор комбинированный для питомников ККП-1,5А и машина выкопочная МВ-1,3А.

Достоверность и значимость выводов и положений диссертации подтверждается значительным объемом теоретических и экспериментальных исследований. Кроме того, комплекс новых и усовершенствованных машин и орудий успешно прошел опытно-производственную проверку и приемочные испытания в реальных условиях в лесных питомниках и показал высокие эксплуатационные показатели и эффективность в работе, а также было организовано их производство и поставка предприятиям лесного хозяйства.

Замечаний по автореферату нет.

Диссертация «Обоснование параметров комплекса новых и усовершенствованных машин и орудий для выращивания посадочного материала в зоне хвойно-широколиственных пород» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые, научно обоснованные теоретические и технические решения для механизации работ в питомниках при выращивании посадочного материала, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие лесного хозяйства Российской Федерации, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Казаков Игорь Владимирович, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

Директор Новоусманского филиала

СГБУ ВО «ВЛЦ»,

кандидат сельскохозяйственных наук по

специальности 06.03.01 – Лесные культуры,

селекция, семеноводство



Малышев Владимир Викторович

Адрес организации: 394056, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Приморская, д. 58В

Телефон: +7 (905) 657-88-25,

e-mail: vlpc@govvrn.ru

02.08.2022 г.

Подпись Малышева В.В. заверяю: ведущий специалист по кадрам

В.В. Марченко