

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

Высокое качество, выращиваемого в лесных питомниках, посадочного материала, возможно при выполнении современных агротехнических требований технологических операций, предъявляемым к обработке почвы, посеву, внесению удобрений, агротехническому уходу, выкопке и др. Наиболее трудозатратными из них являются: посев, уход и выкопка. Все эти технологические операции зачастую все еще проводятся морально устаревшими и не достаточно обоснованными конструкциями машин и орудий, которые не в полной мере отвечают предъявляемым к ним требованиям.

Таким образом, диссертационная работа Казакова И.В. решает важную проблему лесной отрасли – повышение качества выращиваемого посадочного материала в зоне хвойно-широколиственных лесов с наименьшими материальными и трудовыми затратами за счет применения обоснованных параметров и режимов работы комплекса новых и усовершенствованных машин и орудий для посева, ухода и выкопки.

Автором получены исходные данные для проектирования и изготовления опытных образцов комплекса новых и усовершенствованных машин и орудий для выращивания посадочного материала в зоне хвойно-широколиственных лесов, разработанные математические модели и программы для ЭВМ позволили обосновать рациональные параметры рабочих органов новых машин и орудий, предложенные оригинальные конструкции комплекса новых и усовершенствованных машин и орудий для выращивания посадочного материала защищены патентами на изобретения и полезные модели.

По результатам проведенных исследований разработаны, испытаны и внедрены в производство: сеялка лесная навесная СЛН-5А, сеялка для

крупноплодных семян СКБ-3-5, культиватор комбинированный для питомников ККП-1,5А и машина выкопчная МВ-1,3А.

Замечаний по автореферату нет.

Диссертационная работа диссертанта Казакова И.В. выполнена на высоком научном уровне, решает важную и актуальную проблему в лесном хозяйстве Российской Федерации – повышение качества выращиваемого посадочного материала с наименьшими материальными и трудовыми затратами, 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.

Начальник управления
лесного хозяйства
Ростовской области



Асташов Владимир Дмитриевич

Адрес организации:
Управление лесного хозяйства
Ростовской области
344065
Ростовская область
г. Ростов-на-Дону
улица Зеленая, дом 18 «б»
телефон: (863) 223-81-60
donland.ru

Подпись руки Асташова Владимира Дмитриевича

Удостоверяю:



(печать)

Асташова В.Д.
Специалист 3 категории АХО.

«05» 09 2022г.