


ОТЗЫВ

Научного руководителя Драпалюка М.В., д.т.н., профессора на диссертационную работу «Обоснование конструктивно-технологических параметров сошника лесопитомниковой сеялки для посева семян сосны обыкновенной», представленную соискателем Ушаковым Н.О. на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

На существующих отечественных и зарубежных лесопитомниковых сеялках применяются способы посева, включающие сдвиг верхнего слоя почвы с образованием базовой поверхности, нарезку посевной борозды на заданную глубину от базовой поверхности, посев семян и их заделку. Однако данные способы посева не отвечают агротехническим требованиям ввиду того, что заделку семян производят путем обрушения стенок посевной борозды, в результате чего происходит перемешивание подсушенных верхних и влажных нижних почвенных частиц, приводящее к изреженным всходам и неравномерному развитию растений. Соискатель Ушаков Н.О. выполнил программу научно-исследовательских и конструкторских работ в установленные сроки. Принимал активное участие в изготовлении лабораторной установки и экспериментального образца сошника лесопитомниковой сеялки для посева семян сосны обыкновенной. Усвоил и широко применил современные научно-технические методики проведения экспериментов, широко использовал математический аппарат и математическое моделирование. Выполненная работа обладает научной новизной, что подтверждено полученными заявками на патент и программу ЭВМ.

Считаю, что представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым в настоящее время к кандидатским диссертациям, а ее автор Ушаков Н.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

Научный руководитель: д.т.н., проф.,
профессор кафедры механизации
лесного хозяйства и проектирования
машин ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный лесотехнический
университет имени Г.Ф. Морозова », 

394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8
Тел.: +7(473)2538411
E-mail: michael@yandex.ru

12 июля 2022 г.

Драпалюк Михаил
Валентинович



Согласен
12.07.2022
