

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации УШАКОВА Никиты Олеговича на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Обоснование конструктивно-технологических параметров сошника лесопитомниковой сеялки для посева семян сосны обыкновенной» по научной специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

Автор разработал конструкцию сошника, что позволило совершенствовать технологию посева семян сосны обыкновенной. В итоге диссертация получилась на основе применения классического подхода от теоретических изысканий до производственной проверки защищенного изобретения.

Диссертант предложил, теоретически обосновал и проверил в натуральных условиях изобретенную им конструкцию сошника для высева семян сосны обыкновенной.

Автореферат соответствует предъявляемым требованиям и показывает, что диссертация относится к формуле научной специальности и выбранной области исследования. Он раскрывает сущность диссертационной работы.

Автор имеет по теме диссертации 9 публикаций, из них 1 статья в Scopus, 3 статьи опубликованы в журналах по списку ВАК. Получены с соавторами 1 патент на изобретения и 2 свидетельства на программы для ЭВМ. При этом только в 1 статье диссертант является единственным автором.

Замечания по автореферату методологического характера:

- 1) целью диссертации является «повышение качества ...», однако в автореферате мы не нашли список параметров, по которым оценивается качество высева семян предложенным сошником;
- 2) почему нет уравнений регрессии по графикам на рисунках 4, 5 и 6?;
- 3) в автореферате не приведены решения уравнений (2) и не показана связь с графиками на рисунках 4, 5 и 6.

Несмотря на замечания, работа имеет несомненную научную новизну и практическую пользу в технологии посева семян сосны обыкновенной. Диссертация построена в классическом ключе и поэтому автореферат вызывает доверие к выполненной диссертационной работе.

Считаю, что диссертация Ушакова Никиты Олеговича уточняет теоретические и практические возможности посева семян сосны обыкновенной разработанной конструкцией сошника к сеялке, а сам диссертант заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры природообустройства Поволжского ГТУ,
424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, тел. 8362686011, kaf_po@mail.ru



ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
по работе с персоналом
ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Исакова С.А.
«21» 09 2022 г.

Мазуркин Петр Матвеевич