

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рогачева Дмитрия Игоревича
«Повышение технологической эффективности лесосечных работ
с помощью системы поддержки принятия решений оператора
валочно-сучкорезно-раскряжёвочной машины»,
представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства
и переработки древесины (технические науки).

Актуальность представленной работы очевидна, так как современный лесной комплекс нуждается в технологиях, направленных на повышение эффективности лесозаготовительных работ и снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Из автореферата ясно, что соискатель в достаточной степени освоил методологию научного проникновения, работа построена системно, имеет завершённый вид, цель и задачи исследований согласуются с основными результатами и выводами.

Замечания.

1. Представляется необходимым более детально рассмотреть вопросы экономической целесообразности внедрения предлагаемой системы, оценив как затраты, так и потенциальную экономическую выгоду.

2. Автором не рассмотрены вопросы влияния человеческого фактора, в частности, психологической готовности операторов к использованию автоматизированных систем поддержки принятия решений.

3. Не рассмотрены вопросы, связанные с обслуживанием системы, её ремонтпригодностью, а также требования к квалификации персонала, что важно для оценки её жизнеспособности в реальных условиях эксплуатации.

4. В цели работы указано повышение эффективности, а фактически оценивалась производительность машины. А это несколько разные показатели.

В целом, несмотря на приведённые замечания, работа производит хорошее впечатление, может быть использована как при практических экспериментальных исследованиях, так и в процессе обучения в высших учебных заведениях.

Работа Рогачева Дмитрия Игоревича является актуальной, имеет научную и практическую значимость, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, а её автор заслуживает присуждения ему **учёной степени кандидата технических наук** по специальности 4.3.4 «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины».

Отзыв подготовил: доктор технических наук по специальности 05.05.03 – «Колёсные и гусеничные машины», профессор кафедры Пожарной, аварийно-спасательной техники и специальных технических средств Уральского института ГПС МЧС России.

В.Е. Баженов

Е.Е. Баженов

Адрес организации: 620062, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Мира, 22.

Электронная почта: st194@yandex.ru

Собственноручную подпись Е.Е. Баженова подтверждаю

Сергеев О.А.

