

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьевой Татьяны Евгеньевны
«Методика и комплекс имитационных моделей
планирования процесса снегоуборки»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах»

Предмет исследования диссертационной работы Григорьевой Т.Е. относится к области, связанной с разработкой методики, инструментария и моделей планирования процесса снегоуборки.

Актуальность исследования обусловлена непредсказуемыми погодными условиями, что прослеживается во многих городах России, и ограниченными ресурсами дорожно-эксплуатационных служб, такими как количество снегоуборочной техники, сумма выделяемых средств на выполнение соответствующих работ и т.д. На основании этого обосновывается необходимость разработки имитационных моделей планирования процесса снегоуборки и методики оценки их эффективности.

Материалы диссертации, представленные в автореферате, освещаются достаточно логично и прозрачно.

Предложения и разработки соискателя обоснованы и могут претендовать на научную новизну.

Достоинствами диссертационной работы являются: предложенная методика оценки временных и производственных затрат на эксплуатацию техники; разработанные модели активных компонентов и их макрокомпонентов, отображающие структурные элементы снегоуборочного процесса; разработанные многоуровневые имитационные модели процесса снегоуборки и модель оптимизации маршрута плужно-щеточных снегоочистителей.

Судя по содержанию автореферата, диссертация Григорьевой Т.Е. является завершенной научной работой. О достаточно высоком уровне работы свидетельствует применение положений исследования в проекте госзаказа, научно-исследовательских работах, а также использование результатов исследования в учебном процессе и апробация результатов в МБУ «ТомскСАХ».

В целом работа производит положительное впечатление. Вместе с тем возникают определенные вопросы:

1) в автореферате отсутствуют модели активных компонентов и их макрокомпонентов основных элементов снегоуборочной техники, хотя эти модели упомянуты как положения, выносимые на защиту;

2) в автореферате не представлен алгоритм построения оптимального маршрута плужно-щеточных снегоочистителей;

3) в рубрике «Основные результаты диссертационной работы» отражены не только **результаты**, но и **выводы**, что не отражено в названии этой рубрики.

Хотелось бы получить ответы соискателя на эти вопросы.

Несмотря на отмеченные в автореферате недостатки, в целом работа отвечает требованиям, установленным для кандидатских диссертаций «Положением о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Григорьева Татьяна Евгеньевна, достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Профессор, д-р техн. наук, профессор
кафедры «Информационные и автоматизированные
производственные системы»

Б.А. Федосенков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кузбасский государственный технический
университет имени Т.Ф. Горбачева»

Адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

Телефон: 8 (3842) 39-63-10

E-mail: rafwaveletsve@mail.ru

Подпись Федосенкова Б.А. удостоверяю **ВЕРНО**



начальник отдела управления делами

О.С. Карнадуд
О.С. Карнадуд

12 2019 г.