

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»

Представленная в автореферате научная работа посвящена совершенствованию работы дорожно-эксплуатационных служб в области зимнего содержания дорог. Проблема усовершенствования этапа планирования процесса снегоуборки посредством имитационного моделирования является актуальной и востребованной особенно по причине непредсказуемых погодных условий и ограниченных ресурсов дорожно-эксплуатационных служб.

В диссертации разработаны модель оптимального маршрута плужно-щеточных снегоочистителей, позволяющая учесть разграниченность дорог по категориям, направленность полос убираемых улиц и минимизировать «холостой ход», тем самым сокращая временные затраты на его прохождение, а также модели активных компонентов и их макрокомпонентов основных единиц снегоуборочной техники, позволяющие получить, а также визуально отобразить количественные оценки параметров моделей процесса снегоуборки. На основе разработанных моделей построен комплекс многоуровневых имитационных моделей процесса снегоуборки, позволяющий оценить и подобрать наилучшие варианты временных и производственных затрат эксплуатации каждой единицы снегоуборочной техники.

Автореферат выстроен логично и грамотно, написан хорошим языком. В разделах автореферата подробно описываются актуальность работы, объект и предмет исследования, цель и задачи, использованные методы исследования. Приводятся полученные автором научные и практические результаты с обоснованием их достоверности, а также положения, выносимые на защиту.

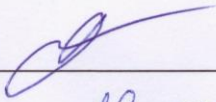
Рассматриваются вопросы внедрения и апробации полученных результатов, оценивается личный вклад автора в исследование. Кроме того, в автореферате представлено краткое содержание работы и список публикаций различного типа по теме диссертации.

Результаты диссертационной работы получены соискателем самостоятельно и обладают необходимой научной новизной.

В качестве замечания можно отметить отсутствие указания в методике оценки временных и производственных затрат на эксплуатацию техники места и роли лица, принимающего решения.

Данное замечание не снижает достоинств проведенного научного исследования. Автореферат в достаточной мере отражает суть работы. Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах», а ее автор Григорьева Татьяна Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

первый проректор по учебной работе
кандидат технических наук, доцент


Жданова Е.А.
«19» декабря 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный университет»
Адрес: 656049, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, дом 61

Телефон: 8 (3852) 291-202

E-mail: gdanova@mail.asu.ru

Подпись Ждановой Е.А. удостоверяю



Подпись(и) ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
А.Н. ТРУШНИКОВ

