

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *Береснева Дениса Сергеевича*
«Информационно-аналитические модели и алгоритмы поддержки управления поиско-
ско-спасательными операциями в природной среде»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.10 – Управление в социальных
и экономических системах (технические науки)

Оказание помощи лицу, принимающему решение (ЛПР) при реагировании на сообщения о пропаже людей в природной среде, безусловно, является важной задачей. Особенно, если поисково-спасательная операция проходит в период низких температур или известно, что у пострадавшего возможны травмы. В таких условиях человек, принимающий решение, значительно ограничен во времени, что существенно сказывается на качестве принимаемого решения. При этом велика вероятность принятия поспешного и не самого оптимального решения. Одним из способов устранения данной проблемы является разработка и применение системы поддержки управления, которая включает в себя методы и алгоритмы информационно-аналитического обеспечения, что обеспечивает подготовку взвешенного управленческого решения. Учитывая вышеизложенное, выбранное автором направление исследования является актуальным и крайне важным.

В диссертации получены ценные научные результаты, имеющие большое прикладное значение. Диссертация Береснева Д.С. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной научной проблемы. Несомненно, что работу по этой тематике целесообразно продолжать.

К наиболее важным и ценным с научной точки зрения результатам необходимо отнести следующее:

– разработана модель построения карты вероятности местонахождения объекта поиска в природной среде, которая использует определенные критерии объекта, а также расстояние до последнего известного его местонахождения;

– разработана математическая модель определения оптимального маршрута передислокации сил и средств на основе двухкритериального комплексного показателя для информационно-аналитического обеспечения ЛПР.

вх. л 6/23 от 19.04.19

Полученные результаты вполне соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 16 опубликованных научных трудах автора.

По представленному автореферату имеется следующее замечание:

1. В автореферате отсутствуют четко прописанные допущения и ограничения моделей, описываемых автором.

Однако указанное замечание не носит принципиального характера и не снижает ценности проведенного исследования.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата технических наук, а ее автор Береснев Денис Сергеевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Начальник НТЦ «Взрывоустойчивость»,
профессор кафедры «Гидравлики
и гидротехнического строительства»
ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»
доктор технических наук, профессор

Комаров
Александр Андреевич

тел: 8 (499) 261-39-12; e-mail: komarovaa@mgsu.ru

Подпись Комарова Александра Андреевича заверено

Зам. начальника ЦНЦ МГЭС Юрсеин



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный Исследовательский Московский государственный строительный университет» (ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»).

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26. Тел. +7 (499) 183-57-42; E-mail: asv@mgsu.ru