

ОТЗЫВ

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

Судя по автореферату, диссертационная работа Береснева Д.С. посвящена решению актуальной научной и практической задачи, а именно разработке информационно-аналитических моделей и алгоритмов поддержки управления поисково-спасательными операциями в природной среде, с помощью которых определяются участки с наибольшей вероятностью местонахождения объекта поиска, а также оптимальный маршрут передислокации сил и средств к данным участкам.

В соответствии с вышеуказанным, вопросы, рассматриваемые в диссертационной работе Береснева Д.С., являются актуальными.

В работе автор предложил:

- модели построения карты вероятности местонахождения объекта поиска в природной среде и определения оптимального маршрута передислокации сил и средств;

- алгоритм построения карт вероятностей, алгоритм распределения сил и средств, алгоритм передислокации сил и средств к месту поиска;

- алгоритм работы, структуру и схему системы информационно-аналитического обеспечения управления поисково-спасательными операциями.

Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, хорошо аргументированы и научно обоснованы.

Достоверность и обоснованность результатов работы не вызывают сомнения, поскольку они были получены апробированными математическими методами.

По структуре реферативного изложения работы можно сделать следующее замечание:

- на блок-схеме алгоритма, изображённого на рис. 14 автореферата, не обозначены элементы ввода/вывода.

Вх. л. 6/27 от 22.04 19

Содержание диссертации, стиль изложения материала и научная новизна соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам.

Диссертационная работа «Информационно-аналитические модели и алгоритмы поддержки управления поисково-спасательными операциями в природной среде» представляет собой законченное исследование, имеющее важное прикладное и теоретическое значение. Считаю, что Береснев Денис Сергеевич заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Федеральное казенное учреждение «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» (ФКУ НЦУКС)

Заместитель начальника отдела – начальник отделения (реализации информационного обмена) отдела (пространственных данных) управления (космического мониторинга)

старший лейтенант внутренней службы

кандидат технических наук

Н.В. Остудин

Подпись руки Остудина Н.В. заверяю

Врио начальника Национального центра

полковник



В.В. Монцев

Адрес: 121357, г. Москва, ул. Ватутина д.1

Телефон: +7 (931) 536-28-53

Адрес электронной почты: ostudin92@mail.ru