

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе соискателя Береснева Дениса Сергеевича, подготовившего диссертацию на тему: «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»

Соискатель Береснев Денис Сергеевич, гражданин Российской Федерации родился 09 августа 1990 года. В 2012 году окончил Академию Государственной противопожарной службы МЧС России по направлению подготовки «Пожарная безопасность», квалификация «инженер».

С 2012 года Береснев Д.С. являлся адъюнктом кафедры информационных технологий учебно-научного комплекса (УНК) автоматизированных систем и информационных технологий (АСИТ) Академии ГПС МЧС России, с 2015 г. работает преподавателем этой же кафедры.

За время обучения в адъюнктуре и работы на кафедре Академии ГПС МЧС России Береснев Д.С. зарекомендовал себя квалифицированным специалистом в области разработки моделей и алгоритмов поддержки управления поисково-спасательными операциями в природной среде.

В процессе работы над диссертацией Береснев Д.С. проявил себя как человек ответственный, стремящийся к новым знаниям. В научной деятельности показал себя способным самостоятельно ставить и решать научные и практические задачи, получать новые научные знания, внедрять их в процесс планирования и проведения поиска в природной среде.

Соискатель подготовил диссертацию на актуальную тему, посвященную разработке информационно-аналитических моделей и алгоритмов поддержки управления поисково-спасательными операциями в природной среде. В процессе написания диссертации соискатель изучил различные методы принятия решений, методы компьютерного моделирования с применением современных языков и средств программирования.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации заключается в разработке моделей и алгоритмов поддержки управления поисково-спасательными операциями в природной среде. Соискатель лично получил следующие результаты:

- провёл статистический анализ поисково-спасательных операций в природной среде; провёл анализ существующих автоматизированных информационных систем обеспечения поисково-спасательных операций;
- разработал модель построения карт вероятностей местонахождения объекта поиска в природной среде;
- разработал математическую модель определения оптимальных маршрутов передислокации сил и средств при проведении поисково-спасательных операций в природной среде;
- разработал алгоритмы управления действиями подразделений МЧС

Вх. № 6/16 от 18.03.2019г

России при проведении поисково-спасательных операций - алгоритм работы информационно-аналитического обеспечения поисково-спасательных операций, алгоритм построения карт вероятностей, алгоритм передислокации сил и средств, алгоритм взаимодействия ЛПР с системой поддержки управления при проведении поиска в природной среде, алгоритм взаимодействия с ГИМС.

Основные научные результаты опубликованы соискателем в 17 работах, 6 работ опубликованы в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК России, получено 4 свидетельства Роспатента о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Соискатель работал над диссертацией в совокупности более 5 лет, защищает ее по избранной специальности, соответствующей паспорту специальности 05.13.10.

Таким образом, Береснев Д.С. является высококвалифицированным специалистом-исследователем, способным внедрять свои научные разработки в практику, что важно в современных условиях.

Считаю, что соискатель Береснев Денис Сергеевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах».

Научный руководитель:

Заслуженный деятель науки РФ,

д.т.н., профессор

«13» 03 2019 г.

 Н.Г. Топольский

Подпись Топольского Н. Г.
заверяю

И.О. начальника отдела кадров

Академии ГПС МЧС России

«13» 11 2019 г.

С.В. Новосёлова



ФГБОУ ВО Академия ГПС МЧС России

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д.4

тел.: 8 (495) 617-27-27

сайт: <http://academygps.ru/>