

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук, профессора Биденко С.И. на соискателя ученой степени кандидата технических наук БЕЛЯЕВА Александра Константиновича, подготовившего диссертационную работу на тему «Методика геоинформационной поддержки функционирования охранных мониторингов местности на базе геосенсорного наблюдения и предиктивной аналитики» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20 «Геоинформатика, картография»

Соискатель Беляев А.К. с 2012 по 2018 гг. обучался в ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» (ТвГУ), где ему была присвоена квалификация специалиста по направлению подготовки 10.05.01 «Компьютерная безопасность». С 2018 по 2022 гг. обучался в аспирантуре ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ) по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника». За время обучения в аспирантуре работал над диссертацией, посвященной вопросам повышения технической готовности территориально распределенных охранных систем и мониторингов на базе учета влияния деструктивных факторов геосреды. Зарекомендовал себя как ответственный, высокоорганизованный, дисциплинированный и целеустремленный исследователь.

С 2018 по 2022 год Беляев А.К. работал в ФКУ «Научно-исследовательский институт информационных технологий» ФСИН России в должности старшего научного сотрудника, где целенаправленно разрабатывал и исследовал вопросы анализа и прогнозирования технической готовности систем территориально-распределенных охранных мониторингов местности.

С июля 2022 года по март 2026 года исполнял должность начальника отдела информационных технологий в ТвГУ, занимался развитием сетевых информационных технологий в пределах Центрального федерального округа. Успешно преподавал учебные дисциплины: «Компьютерные системы и сети», «Интеллектуальный анализ больших данных», «Теория и задачи оптимального управления» на кафедре Компьютерной безопасности и математических методов управления математического факультета ТвГУ.

С марта 2026 года по н. в. работает в АО «НПО «Импульс» в должности начальника отдела. Зоной его ответственности является направление разработки и внедрения в АСУ СН технологий геопространственного моделирования и анализа сложных территориальных процессов и систем.

В ходе работы, учебы, выполнения диссертационного исследования Беляев А.К.:

- плодотворно использовал свой опыт и знания по развитию и

совершенствованию охранных мониторингов и систем защиты для формирования геоинформационных моделей и методик описания и анализа сложных территориальных процессов, видений и систем;

- систематически исследовал и решал в центральных регионах страны вопросы получения, обработки, анализа, обобщения, выявления закономерностей, классификации пространственной информации об окружающей геосреде (природная, техногенная, социальная);

- выполнял исследования и проекты по геоинформационной, предиктивной, и геоконтроллинговой тематике, успешно взаимодействовал с научными и производственными организациями, учеными и специалистами из смежных научных областей;

- наращивал свой научный творческий потенциал в ходе анализа и применения теоретических положений классических и новых территориальных дисциплин: районирования, теоретической географии, научной и прикладной геоинформатики, пространственного анализа, транспортной логистики, территориального управления, инженерной геодезии, ДЗЗ и др.;

- приобрел твердые устойчивые навыки работы с различными научно-техническими источниками, систематизации и обобщения полученной научной информации;

- системно сформулировал, изложил и опубликовал в статьях и тезисах докладов результаты своих исследований по проблемным вопросам интеграции методов геоинформатики и пространственного анализа в аппарат предиктивной аналитики, апробировал их на научно-технических конференциях (организовывал и руководил секциями и круглыми столами), семинарах и симпозиумах, внедрил в НИОКР.

Значимым научным результатом, полученным Беляевым А.К. как сложившимся креативным исследователем, явилось обоснование описания такой значимой геопространственной категории, как территориально распределенная геосенсорная платформа, что позволило рассматривать ОММ как синтетическое геосистемное образование, обеспечивающее не только охранные функции, но и наблюдение за геоситуацией и измерение физических полей Земли.

Важной научной компетенцией Беляева А.К. сформировавшейся в ходе диссертационного исследования, явилось его умение четко, логично и аргументированно излагать полученные научные результаты в научно-технических изданиях, докладывать и отстаивать их на конференциях, семинарах и симпозиумах.

Беляев А.К. неоднократно поощрялся руководством по итогам выполнения проектов и НИОКР, связанных с обработкой и анализом геопространственной информации. Награждён двумя ведомственными медалями.

В ходе проведения диссертационного исследования Беляев А.К.,

продemonстрировал способность анализировать и решать научные задачи междисциплинарного характера. За время подготовки диссертации проявил инициативность, продемонстрировал умение проводить исследования, анализировать и обобщать научные данные, формулировать выводы.

Считаю, что в ходе диссертационного исследования по теме «Методика геоинформационной поддержки функционирования охранных мониторингов местности на базе геосенсорного наблюдения и предиктивной аналитики» БЕЛЯЕВ Александр Константинович проявил себя как серьезный, вдумчивый и ответственный ученый, способный ставить и решать актуальные проблемы в области территориального моделирования и пространственного анализа, показал свои высокие личные качества научного работника, и по полученным значимым научным результатам достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография.

Научный руководитель
главный эксперт НТЦПР АО «НПО «Импульс»
доктор технических наук, профессор



Биденко Сергей Иванович

Подпись доктора технических наук, профессора БИДЕНКО Сергея Ивановича

ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела по работе с персоналом

«27» мая 2026 г.



Павлова Елена Викторовна

М.П.