

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе  
Конова Ильи Сергеевича «Разработка цифровой динамической моделей транспортной среды карьера на основе телеметрической и геопространственной информации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика» (технические науки)

Конов Илья Сергеевич 1991 г.р., в 2014 году окончил магистратуру на кафедре АСУ НИТУ МИСиС и в том же году поступил в аспирантуру Университета. В 2018 после успешного завершения аспирантуры, ему была присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель – исследователь».

После окончания аспирантуры был принят в штат кафедры АСУ на должность инженера, а затем стал активно привлекаться и к преподавательской деятельности. В настоящее время Конов И.С. работает в должности старшего преподавателя кафедры, проявляя себя, как квалифицированный эксперт в сфере новейших информационных технологий и имея авторитет у студентов.

При подготовке диссертации Конов И.С. проявил себя специалистом, способным решать сложные научные и технические задачи, использовать различные программные продукты для проведения вычислительных экспериментов и грамотно анализировать полученные результаты.

К достоинствам автора следует отнести способность адекватно оценивать критику коллег и учитывать их содержательные замечания для своевременного внесения корректировок в работу, позволивших повысить уровень достигнутых результатов. Важным положительным качеством диссертанта является целеустремленность в работе, которая особенно проявилась на этапах сбора и анализа экспериментального материала.

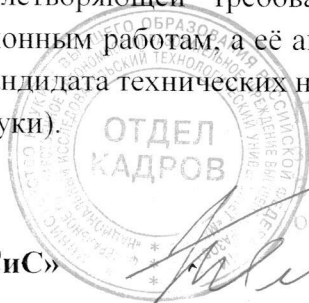
В конечном итоге, им была сформулирована оригинальная идея построения цифровых моделей транспортно-технологических зон карьера с использованием данных бортовой телеметрии, позволяющих оперативно определять наиболее безопасные схемы перемещения автономных объектов ГТК. На основе этой идеи разработаны структура моделей и метод их формирования на основе обработки различной гео-пространственной информации.

Результаты исследований автора обладают новизной и практической полезностью. Они получили поддержку специалистов, занимающихся вопросами автоматизации открытых горных работ с использованием беспилотного транспорта.

Материалы диссертации хорошо известны научной общественности, поскольку неоднократно докладывались на представительных научных и научно-практических конференциях.

Представленная соискателем диссертация является законченной научно-квалификационной работой, удовлетворяющей требованиям, предъявляемым НИТУ «МИСиС» и ВАК РФ к диссертационным работам, а её автор - Конов И.С. заслуживает присуждение ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 «Геоинформатика» (технические науки).

Научный руководитель, д.т.н.  
зав. кафедрой АСУ НИТУ «МИСиС»



Подпись Михайлов И.В.  
Зав. кафедрой АСУ НИТУ «МИСиС»  
Козлова А.В.  
12 2021 г.  
Темкин И.О.