

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

ЦЮПА ДМИТРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА: «Оценка надежности технологических решений при проектировании и строительстве объектов метрополитена с учетом влияния существующей инфраструктуры», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук (специальность 2.8.7 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»)

Трансформационные преобразования в строительной отрасли посредством расширения области научных исследований и внедрения наукоемких технологий и технических средств, которые способны обеспечить конкурентоспособность на внутреннем и внешних рынках привела к необходимости создания новой методологии комплексной оценки надежности проектных решений технологий подземного городского строительства. В этой связи, диссертация Цюпа Д.А., посвященная решению проблемы совершенствования и развития методологии оценки и управления производством в области функциональных структур и параметров технологии подземного городского строительства (ТПГС) является актуальной и своевременной.

Корректно сформулированы цель, идея и задачи исследований, которые в конечном итоге были достигнуты и решены.

Апробация работы проведена в объеме, достаточном для ознакомления широкой научной общественности с основными научными положениями и результатами исследований, что подтверждается 7-ю научными опубликованными работами и докладами на представительных семинарах и научных конференциях.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов состоит в теоретическом обосновании процедуры оценки проектных решений ТПГС и разработанной методики моделирования рациональных сочетания технологических решений ТПГС с учетом требований промышленной и экологической безопасности и своевременной реализации в условиях геотехнического риска.

Диссертация Цюпа Дмитрия Александровича охватывает основные вопросы поставленных задач и является научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение задачи разработки системы комплексной оценки проектных решений и управления параметрами ТПГС в условиях неопределенности и рисков, имеющей важное значение для теории и практики проектирования горнотехнических систем на современном этапе развития научно-технического прогресса в отрасли, что подтверждается

последовательностью исследований в соответствии с целью и идеей работы, а также взаимосвязью полученных выводов, совокупное применение которых обеспечивает повышение технологичности, безопасности и надежности ТПГС.

Положительно оценивая и отмечая несомненную практическую и научную значимость и полезность выполненной диссертации, считаю необходимым сделать следующее замечание:

- пункт автореферата, касающийся научной новизны работы, следовало бы дополнить разработкой новых методических принципов системотехнического подхода к формированию системы комплексной оценки надежности проектных решений ТПГС с учетом рисков.

В общем заключении можно отметить следующее:

- диссертация является законченной научной работой, соответствует требованиям НИТУ МИСИС, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Цюпа Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.7 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ), д.т.н., заведующий кафедрой «Горное дело»



Грабский Александр Адольфович

117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23

+7 (495) 255-15-10

e.mail: grabskyaa@mgri.ru

