

Отзыв

на автореферат диссертации Лаломова Дмитрия Александровича «Комплексирование методов электротомографии и георадиолокации при решении инженерно-геологических задач на объектах транспортного строительства», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Диссертационная работа Д.А. Лаломова посвящена решению широкого круга задач, связанных с комплексированием методов электротомографии и георадиолокации в рамках инженерно-геологических изысканий на объектах транспортного строительства.

В связи с тем, что выбор геофизического комплекса достаточно индивидуален, поскольку зависит от поставленной конкретной задачи с учетом факторов как геологического, так и экономического характера, понятие комплексирования, к которому обращается автор, помимо технической стороны вопроса несет в себе ряд экономических аспектов.

В современных турбулентных экономических реалиях и увеличивающейся сложности инвестиционно-строительных проектов как никогда обостряется потребность в экономически эффективных механизмах оптимизации прединвестиционных и проектно-сметных работ, особенно в части проведения предварительных изысканий, в том числе и геофизическими методами георадиолокации и электротомографии.

Благодаря четвертой главе диссертации, а точнее ее специальному разделу 4.5¹, посвященному решению проблемы обоснования экономической эффективности геофизического комплекса, работа Д.А. Лаломова становится интересна не только специалистам, работающим в области геологии и геофизики, но и экономистам, работающим в области управления проектами.

Материал, представленный в разделе 4.5 диссертации, является одним из первых в отечественной науке практических исследований применимости в российских условиях риск-подхода для оценки эффективности комплекса геофизических исследований, реализованного на примере проекта бестраншейной прокладки коммуникаций.

К личному вкладу автора можно отнести разработку и обоснование ключевых параметров практической методики оценки экономической эффективности геофизических исследований на основе риск-подхода, в частности методологии ECM Intaver Institute (Canada).

В качестве замечания можно отметить, что применение метода Монте-Карло при расчете вероятной продолжительности выполнения инвестиционно-строительного проекта (раздел 4.5) в идеальном случае подразумевает нормальность статического распределения принятых в расчет исходных показателей. Между тем, в тексте диссертации рецензент не обнаружил результатов статистической проверки гипотезы на нормальное распределение по критерию Хи-квадрат. Однако, указанное замечание не

¹ Рецензенту был предоставлен не только автореферат, но и диссертация

№ 212-11
от 13.06.2017

снижает ценности диссертации Лаломова Д.А., выполненной на высоком методологическом и теоретическом уровне.

Диссертационная работа прошла достаточную апробацию на различных конференциях, по материалам работы автором опубликовано 14 работ, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, диссертация Лаломова Д.А. на тему «Комплексирование методов электротомографии и георадиолокации при решении инженерно-геологических задач на объектах транспортного строительства» является самостоятельным научным трудом и отвечает требованиям *Положения о порядке присуждения ученых степеней и званий, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842*, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Лаломов Д.А. заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Я, Коваленко Геннадий Васильевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Тел: + 7 (952)-217-19-98

E-mail: Gennady.Kovalenko@hse.spbstu.ru

Россия, 195220, Санкт-Петербург, ул. Обручевых, д. 1, каб. 310

<http://cit.spbstu.ru>

Рецензент, доцент кафедры компьютерных интеллектуальных технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», кандидат экономических наук Коваленко Геннадий Васильевич.

