

ОТЗЫВ

научного руководителя на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Гусевой Алины Михайловны
на тему «Оптимизация работы золотоперерабатывающего предприятия»

Работа посвящена актуальной, на сегодняшний день, проблеме оптимизации работы экономических агентов в области добычи, переработки и продажи золота. Действительно, например, созданный недавно Российско-Китайский Инвестиционный Фонд Регионального Развития в первую очередь ориентирован на реализацию проектов в области добычи природных ресурсов. Алина Михайловна сконцентрировалась на исследовании данного вопроса при помощи математических моделей и методов оптимизации. Более того, ей был исследован практически значимый вопрос организации золотоперерабатывающего предприятия в Республике Перу. Выбор именно этой страны обусловлен либеральностью законодательства данной страны в области добычи полезных ископаемых, а также высоким уровнем содержания золота в рудниках, находящихся на территории республики.

В связи с этим, разработанная Гусевой А.М. модель отвечает современным вызовам со стороны практики и вносит вклад в развитие методологических инструментов поддержки принятия решений в указанной области. Следует особо отметить, что некоторые из результатов работы Гусевой А.М. были представлены на международной научной конференции аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость» в 2018 году, а соответствующая статья была опубликована в сборнике трудов конференции, индексируемом в РИНЦ.

Работа Гусевой А.М. написана корректно и подтверждает достаточный уровень квалификации автора, умение применять полученные в процессе обучения знания на практике, навыки ведения самостоятельного научного исследования прикладного характера.

Считаю, что работа может быть оценена на «отлично», а Гусева А.М. может быть рекомендован для поступления в магистратуру СПбГУ.

Научный руководитель,
кандидат физ.-мат. наук



Крылатов А.Ю.