

## Отзыв

на автореферат диссертации Баянова Алексея Евгеньевича  
на тему: «ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КРУГЛОГОДИЧНОГО КУЧНОГО  
ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ РУД В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ  
ТЕМПЕРАТУР (НА ПРИМЕРЕ САВКИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ)», представленной  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 -  
Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

**Актуальность темы** диссертационной работы соискателя, несмотря на значительный объем отечественных и зарубежных исследований процессов кучного выщелачивания, безусловно сохраняется, поскольку множество усложняющих кучное выщелачивание факторов, в том числе низкие температуры, требуют адаптации их параметров для поиска новых эффективных технических решений.

**Научная новизна диссертационной работы** в первую очередь определяется рядом установленных ее автором зависимостей и закономерностей протекания теплофизических процессов в штабеле КВ при различных режимах подачи в него теплоносителя.

**Практическая ценность** работы заключается:

1) в разработке патентозащищенной технологической схемы круглогодичного кучного выщелачивания золота в климатических условиях Забайкалья с гибким использованием теплоносителя, рабочих и продуктивных растворов и теплозащитного покрытия для управления теплофизическими параметрами штабеля;

2) в обосновании рациональных конструктивных параметров штабеля для ведения круглогодичного кучного выщелачивания золота из руд.

Таким образом, можно считать, что рассматриваемая диссертационная работа, имеет научную новизну и практическую ценность, выполнена и оформлена в соответствии с требованиями ВАК, ее основные положения в полном объеме отражены в публикациях, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а ее автор Баянов Алексей Евгеньевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Директор Читинского филиала  
Института горного дела СО РАН  
на базе Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования  
«Забайкальский государственный университет», доктор технических наук

Секисов Артур Геннадиевич

"15" 05 2015

Тел: 89144953277, e-mail: [sekisovag@mail.ru/](mailto:sekisovag@mail.ru)

Домашний адрес: 672039, г. Чита, ул. Славянская, дом 13 кв.6.

Место работы: Читинский филиал ИГД СО РАН на базе ЗабГУ: 672039, г. Чита, ул.  
Александрово-Заводская, дом 30.

Подпись заверяю

Начальник Управления кадров «18» 05 2015 г



О.В. Евтушок