

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Баянова Алексея Евгеньевича* «Теплофизическое обоснование круглогодичного кучного выщелачивания золотосодержащих руд в условиях низких температур (на примере Савкинского месторождения)», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая, строительная)»

Диссертационная работа Баянова А.Е. посвящена решению задачи prolongации сезона кучного выщелачивания золотосодержащих руд, вплоть до круглогодичного. Поэтому актуальность работы, направленной на совершенствование одной из самых низко затратных технологий переработки сырья, не вызывает сомнений.

В работе дано теоретическое и экономическое обоснование целесообразности круглогодичного кучного выщелачивания золота с предварительным прогревом рудного штабеля источником внешнего тепла в период низких температур, разработаны и запатентованы поточные линии для ведения этого процесса. Это позволяет получить ЧД на 534 млн. руб. больше, чем при сезонной работе.

В автореферате отражена научная новизна работы, её практическая значимость, показано внедрение результатов исследований в проекте реконструкции предприятия, а также и в учебном процессе. Изложение чёткое, грамотное, понятным языком.

Положительной стороной работы считаю её широкое освещение в публикациях, в то числе в журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также на научных конференциях различного уровня.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, поэтому её автор, Баянов Алексей Евгеньевич, достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Профессор Тихоокеанского
государственного университета,
д-р техн. наук, профессор,
Заслуженный изобретатель РФ



Е. Б. Шевкун

Подпись Е. Б. Шевкуна
Заверлю ведущий документовед отдела кадров

Служ- Е. В. Сидорова