

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нижегородцева Евгения Ивановича «Обоснование технологических параметров фильтрации оборотной воды волокнистыми материалами при гидромеханизированной разработке золотоносных россыпей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология» (подземная, открытая и строительная).

Представленный на рецензию автореферат разработан в соответствии со стандартами, выполнен на 23 страницах машинописного текста. В материалах автореферата отражены: актуальная проблема, экспериментальные исследования, результаты математического моделирования, защищаемые научные положения. Материалы представлены в систематизированном виде с соблюдением внутренней логики всей работы. Исходными данными для работы послужили результаты лабораторных экспериментов и математического моделирования.

Проблема возведения различных гидротехнических сооружений из горных пород, выполняющих функции создания водных резервов, отстойников для осветления технологической воды, накопителей жидких отходов при разработке золотоносных россыпей весьма актуальна. Цель работы достаточно отчетлива и убедительна. Соискателем сформулированы три научных положения, которые в полной мере доказаны в автореферате. Поставленные задачи сформулированы в соответствии с защищаемыми положениями, полностью реализованы, и отражены в автореферате. Достоверность положений и их научная новизна не вызывают сомнения и подтверждаются применением различных методов исследований, сходимостью результатов экспериментальных исследований с теоретическими расчетами, применением современных способов обработки статистической информации экспериментальных данных.

Соискателем проведен ряд экспериментальных и теоретических исследований позволяющие установить зависимость фильтрационного

