

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
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).

Основной научный результат Евгения Ивановича состоит в установлении зависимостей изменения фильтрационного расхода воды и силы сцепления волокнистых полимерных материалов с горными породами от внешнего давления, создаваемого массивом сооружения при гидромеханизированной разработке месторождений, построении фильтрационной модели платины и на их основе разработана методика расчета основных параметров (высоты слоя и уклона) устройств управления фильтрацией гонных пород, позволяющая оптимизировать процесс проектирования плотин и дамб гидромеханизированных предприятий.

Основное содержание работы отражает многообразие проведенных соискателем исследований по решаемой задаче.

Цель и идея работы соответствует её содержанию.

Задачи научных исследований сформулированы корректно и в полной мере выявляют область решаемых проблем.

Приведенный в работе комплекс методов исследований достаточен для решения поставленных диссертантом в работе научно-практических задач.

Научные положения, выносимые на защиту, убедительно обоснованы и подтверждаются результатами проведенных соискателем теоретических и натурных исследований.

Научная новизна работы и достоверность полученных результатов сомнений не вызывает.

Личный вклад автора в решении поставленных задач, в указанном направлении, достаточно весом.

Работа широко апробировалась и достаточно информировалась, что нашло отражение в 12 публикациях по теме диссертации.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Евгения Ивановича отвечает требованиям действующего «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание

ученой степени кандидата наук, паспорту специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Нижегородцев Евгений Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэродинамика и горная теплофизика».

Гриб Николай Николаевич – доктор технических наук, профессор, заместитель директора по научной работе Технического института (филиала) Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова в Нерюнгри.

678960, Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, ул. Кравченко, 16

E-mail: grib@nfygu.ru сл. т. 8(41147)44938; факс 8(41147)44983.

Я, Гриб Николай Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

10 мая 2018 г.

Н.Н. Гриб

