

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ ДИССОВЕТА Д 003.022.01

о соответствии диссертационной работы Янникова Алексея Михайловича «Гидрогеология глубоких горизонтов вмещающих толщ трубки «Интернациональная» (Республика САХА (Якутия))», специальность 25.00.07 – Гидрогеология, профилю диссертационного совета Д 003.022.01

Комиссия в составе: председатель – Алексеева Л.П., члены комиссии: Вахромеев А.Г., Скворцов В.А., констатирует, что диссертационная работа «Гидрогеология глубоких горизонтов вмещающих толщ трубки «Интернациональная» (Республика САХА (Якутия))» по своему содержанию соответствует паспорту специальности 25.00.07 – Гидрогеология (п.2, 4, 5) и может быть принята в диссертационный совет Д 003.022.01 при ИЗК СО РАН к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа представляет собой завершённое научное исследование, направленное на изучение условий формирования гидрогеологической и газодинамической обстановки при разработке глубоких горизонтов алмазоносной трубки «Интернациональная» в Республике САХА (Якутия).

Комиссия отмечает следующие основные научные результаты диссертационной работы:

1. Анализ гидрогеологических и газодинамических условий глубоких горизонтов алмазоносной трубки «Интернациональная» позволил установить, что основным водоносным комплексом, осложняющим отработку месторождения, является толбачанский водоносный комплекс, который включает 15 пластов-коллекторов.

2. Выявлены закономерности излива и газодинамических явлений по сети опытных скважин, пройденных в подземных выработках на горизонте -790 рудника «Интернациональный».

3. Выделены и охарактеризованы природные и техногенные факторы, влияющие на интенсивность излива природных рассолов и изменения дебита пластовых газов. Оценено их влияние на режим и интенсивность излива природных рассолов.

Практическая и научная значимость результатов диссертационной работы:

Полученные данные по гидрогеологическим и газодинамическим условиям алмазонасной трубки «Интернациональная» служат основой для безопасной и научно-обоснованной отработки глубоких горизонтов данного месторождения.

Полученные по теме диссертации данные и выводы были представлены на совещаниях и конференциях различного уровня: VIII-й Всероссийской научно-практической конференции для студентов, аспирантов и молодых учёных «Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире» (Мирный, 2017 г.); 20-х чтениях памяти П.Н. Чирвинского (Пермь, 2018 г.); Региональной научно-практической конференции «Современные проблемы и опыт гидрогеологических, инженерно-геологических и эколого-геологических исследований на территории Центрально-Черноземного региона» (Воронеж, 2018 г.); V Всероссийской научно-практической конференции «Эффективность геологоразведочных работ на алмазы: прогнозно-ресурсные, методические и инновационно-технологические направления её повышения» (Мирный, 2018 г.); XXVIII Всероссийской молодежной конференций «Строение литосферы и геодинамика» (Иркутск, 2019 г.).

Диссертант является автором 16 научных работ, из них четыре журнальных статьи, входящих в Перечень изданий ВАК РФ. Основные результаты отражены в следующих публикациях:

1. **Янников А.М.**, Голованев О.А. Газоносность отложений толбачанской свиты в околотрубочном пространстве месторождения трубка «Интернациональная» // Естественные и технические науки. Москва. 2018а. №10. С. 83-88.

2. **Янников А.М.**, Голованев О.А. Зависимость интенсивности самоизлива рассолов от буровзрывных работ в районе трубки «Интернациональная» // Вестник ВГУ серия геология. Воронеж. 2018б. №3. С. 111-113.

3. **Янников А.М.** Газодинамическая характеристика коллекторов во внешнем контуре месторождения «трубка Интернациональная» // Вестник ВГУ серия геология. Воронеж. 2018а. №4. С. 98-101.

4. **Янников А.М.** Интенсивность и продолжительность движения пластовых вод из малодебитных коллекторов толбачанской свиты // Вестник ВГУ серия геология. Воронеж. 2018б. №1. С. 139-141.

Комиссия предлагает назначить по диссертации: ведущую организацию – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук (г. Якутск); официальных оппонентов: д.г.-м.н., О.Е. Лепокурову (Томский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, зав. лабораторией гидрогеохимии и геоэкологии), к.г.-м.н., А.В. Корзун (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, доцент кафедры гидрогеологии).

Председатель комиссии:

Алексеева Л.П.

=

Члены комиссии



Вахромеев А.Г.

Скворцов В.А.