

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Андреева Антона Вадимовича**
«Типы золотого оруденения и закономерности их локализации в пределах
Новогодненского рудного поля и месторождения Новогоднее-Монто (Тоупогол-
Ханмейшорский рудный узел, Полярный Урал)», представленной на соискание учёной
степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности
1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Квалификационная работа Андреева А. В. посвящена актуальной научной проблеме, выраженной в изучении закономерностей локализации основных типов золотого оруденения в пределах Новогодненского рудного поля на Полярном Урале. В основу работы положен представительный фактический материал, полученный и обработанный автором в процессе выполнения полевых и камеральных исследований в период с 1999 по 2010 годы.

По результатам проведенных исследований диссертантом сформулированы четыре защищаемых положения. В первом положении автор приводит доказательства приуроченности Новогодненского золоторудного поля в ареалу распространения штокообразных интрузивов рудоносного собского комплекса, его мозаично-блокового строения и выделения в геохимическом поле аномалиями золота и элементов-спутников (серебра, меди, молибдена и ртути). Во втором положении в пределах Новогодненского рудного поля выделены три типа золотого оруденения: 1) апоскарновое золото-сульфидно-магнетитовое; 2) золото-сульфидное штокверковое в хлорит-альбитовых метасоматитах; 3) золото-сульфидно-кварцевое жильно-прожилковое в березитах. В третьем защищаемом положении утверждается, что промышленная значимость месторождения Новогоднее-Монто определяется сочетанием залежей с апоскарновым золото-сульфидно-магнетитовым оруденением и крутопадающих зон с золото-сульфидно-кварцевым оруденением в березитах, сформировавшимся на ранней и поздней стадиях рудообразования. В четвертом защищаемом положении рассмотрена прогнозно-поисковая модель Тоупогол-Ханмейшорского рудного узла, включающая поисковые критерии и признаки золотого оруденения, сформировавшегося в его пределах.

Следует отметить, что все защищаемые положения в достаточной степени обоснованы приведенным в автореферате фактическим материалом, апробированы в рецензируемых журналах, на научных и научно-практических конференциях. Важное практическое значение имеет приведенный автором комплекс рудоконтролирующих и рудолокализирующих критериев и признаков золотого оруденения с выделением перспективных площадей.

Замечание по содержанию автореферата следующее: не ясно проводил ли автор определение изотопного возраста пропилитов и березитов месторождения Новогоднее-Монто.

Оценивая содержание квалификационной работы А. В. Андреева считаю, что она полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Антон Вадимович Андреев несомненно заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведки твердых полезных ископаемых, минерагения.

Доктор геолого-минералогических наук, СИС,
Ведущий инженер лаборатории геохимии
и рудообразующих процессов
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института геологии и геохимии
имени академика А. Н. Заварицкого
Уральского отделения Российской академии наук
(ИГГ УрО РАН)

09.09.2024 г.

Дворник Геннадий Петрович