ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Боталова Андрея Николаевича** на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Тема диссертации «Особенности геологического строения и формирования углеводородного потенциала Вычегодского прогиба в связи с обоснованием приоритетных направлений геологоразведочных работ». Диссертация содержит пять основных глав, характеристику работы, защищаемые положения и обоснование научной новизны, что обуславливает требуемую для научных исследований структурированность работы.

Автором для обоснования приоритетных направлений геологоразведочных работ детально рассматриваются геохимические и другие характеристики докембрийского разреза (верхний рифей – венд) методами резервуарной геохимии (пиролиз) и бассейнового моделирования, что в настоящее время в науке встречается не часто, и не рассматриваются современные термобарические особенности прогиба.

В мире, да и в России известны геологические формации богатые органическим веществом и нефтематеринские толщи, но в них промышленные залежи не установлены. С точки зрения автора рецензии это кардинально не повлияло на содержание диссертации, ибо эти издержки в некоторой мере восполняет выполненное бассейновое моделирование и палеотектонический анализ, выявленные геологические неопределенности. Вопрос скорее дискуссионный.

Не беря во внимание дискуссионный вопрос хочется сказать, что в целом, судя по автореферату, работа написана отлично, выводы, защищаемые положения, научная новизна детально обоснованы.

Благодаря табличным данным, сопровождающим рисункам и схемам, исследование раскрыто полностью – это большая заслуга автора.

Текст хорошо проработан, рисунки читаемые, при необходимости приведены уместные ссылки на литературные источники и собственные публикации.

Работа актуальна и имеет практическое значение, что подтверждают цели и задачи исследования, вклад автора в исследование.

По стилю и содержанию рисунков видно применение современного программного обеспечения при выполнении работы, что сегодня также имеет положительное значение с точки зрения достоверности интерпретации фактического материала.

Основные научные положения и выводы базируются на апробированном фактическом материале. Достоверность обеспечена применением современных аналитических методов, корректной математической обработкой. Все выводы логично вытекают из представленных результатов.

Научная новизна несомненна, так как получены новые данные по геохимии древних нефтематеринских толщ прогиба.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации. Диссертационная работа Боталова Андрея Николаевича является завершенным научным исследованием, написана на высоком профессиональном уровне. Работа удовлетворяет всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Боталов Андрей Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11.

Рецензент: Битнер Александр Карлович, Заслуженный геолог РФ, кандидат геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4, профессор Института нефти и газа СФУ: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 82, стр. 6; тел.: +7(903)988-36-83, e-mail: ABitner@sfu-kras.ru

26 мая 2026 г. Битнер А. К.