

ОТЗЫВ

**об автореферате диссертации ИВАНОВА Дмитрия Вячеславовича
«Критерии локального прогноза и признаки коренной алмазности
в Алакит-Мархинском кимберлитовом поле (Сибирская платформа)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и
разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»**

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений вследствие исследования автором Алакит-Мархинского кимберлитового поля, в пределах которого расположены 6 уже выявленных месторождений коренных алмазов. При этом большая часть кимберлитового поля перекрыта более молодыми осадочными породами и траппами, остается до сих пор неизученной из-за невозможности эффективного применения здесь геофизических методов. Диссертантом для повышения эффективности поисков месторождений алмазов предложены надежные, с его точки зрения, прогнозные признаки и предпосылки, повышающие эффективность таких работ.

Обоснованность и достоверность защищаемых научных положений, выводов и рекомендаций подтверждены значительным объемом лично проведенных автором 11-летних исследований при поисковых, разведочных и тематических работах в качестве геолога, ведущего геолога, заместителя начальника партии, руководителя проекта Амакинской (Вилуйской) ГРЭ. Комплексный анализ предложенных автором поисковых признаков и предпосылок, проведенных им палеореконструкций позволит в дальнейшем выявить новые кимберлитовые тела на территории Алакит-Мархинского поля.

Обосновывая первое защищаемое положение, Д.В. Иванов предлагает среди структурно-тектонических критериев прогноза коренной алмазности учитывать малоамплитудные депрессии, осложненные антиформами, которые контролируют размещение всех вновь выявленных кимберлитовых трубок в Алакит-Мархинском поле. Данное защищаемое положение подтверждается обнаружением здесь ряда трубок: 30 лет Айхала, Байтахская, Ноябрьская, имени Морозовых, а также кимберлитовых тел: Январское и в районе трубки Айхал.

Обосновывая второе защищаемое положение, автор провёл тонкие микрозондовые исследования гранатов, пикроильменитов и хромшпинелидов участка Перевальный-север, сравнив их с соответствующими минералами трубки Чукукская, кимберлитовых тел Январское и Структурное.

Обосновывая третье защищаемое положение, автор, помимо минералогических признаков, выделяет дополнительные структурно-тектонические прогнозные критерии и обращает внимание на малоамплитудные депрессии, осложненные антиформами, контролирующие размещение кимберлитовых трубок. Под прицелом диссертанта находится участок Перевальный-север, перспективный на выявление коренных месторождений алмазов и рекомендуемый им к первоочередному опоскованию.

Результаты проведенных исследований приведены диссертантом в 18 публикациях по теме работы, 4 из них относятся к перечню ВАК Минобрнауки РФ, что вполне достаточно для уровня кандидатских диссертаций в области естественных наук. При этом журнал «Вопросы естествознания» в перечень ВАК никогда не входил.

Имеются некоторые замечания к автореферату.

В тексте автореферата (стр. 4) «потонуло» название раздела «Фактический материал и методы исследования», а весьма представительное число обработанных шлиховых проб и проведенных минералогических и микронзондовых анализов неожиданно «всплывает» на стр. 18.

Рисунки 11 и 12, очень важные по своему смыслу, практически не читаются.

На рис. 13, б, порфиновый кимберлит имеет, скорее всего, не массивную, а полосчатую текстуру.

Несмотря на указанные замечания, совершенно понятно, что представленный автореферат диссертации «Критерии локального прогноза и признаки коренной алмазности в Алакит-Мархинском кимберлитовом поле (Сибирская платформа)» отвечает критериям «Положения о присуждении ученых степеней», а его автор, Иванов Дмитрий Вячеславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Видно, что перед нами — закоренелый производственник, автор и исполнитель нескольких производственных отчетов.

Заведующий кафедрой месторождений полезных ископаемых Института наук о Земле ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,
кандидат геолого-минералогических наук, доцент

А.В. Наставкин

14 марта 2024 года,
г. Ростов-на-Дону

Ф.И.О. автора отзыва: Наставкин Алексей Валерьевич.

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук.

Ученое звание: доцент.

Должность: заведующий кафедрой месторождений полезных ископаемых.

Структурное подразделение организации: Институт наук о Земле.

Полное наименование организации: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет».

Адрес организации: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42.

Интернет сайт организации: www.sfedu.ru.

E-mail автора отзыва: nastavkin@sfedu.ru.

Телефон автора отзыва: 8-938-1099510.

Я, Наставкин Алексей Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«14» марта 2024 г.

Подпись Наставкина Алексея Валерьевича заверяю,
специалист по учебно-методической работе 1 категории
Института наук о Земле ЮФУ



(подпись)

С.В. Испуганова