

Отзыв

на автореферат диссертации Проценко Елены Викторовны

**СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ
ЛОКАЛИЗАЦИИ АЛМАЗОНОСНЫХ КИМБЕРЛИТОВЫХ ПОЛЕЙ В
ПРЕДЕЛАХ ВИЛЮЙСКО-МАРХИНСКОЙ МИНЕРАГЕНИЧЕСКОЙ
ЗОНЫ (Западная Якутия) Специальность 25.00.11 - Геология, поиски и
разведка твердых полезных ископаемых, минерагения,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук**

Диссертация Проценко Елены Викторовны посвящена выявлению структурно-тектонических закономерностей локализации алмазонасных кимберлитовых полей в пределах Вилуйско-Мархинской минерагенической зоны (Западная Якутия). Это очень актуальная работа на сегодня, поскольку именно в этой зоне наиболее интенсивно ведутся поиски новых месторождения алмаза в Якутии. И именно здесь сконцентрированы все крупные месторождения алмаза в России.

По этой причине и цель работы: совершенствование структурно-тектонических критериев прогнозирования алмазонасных таксонов (алмазонасных полей и кустов кимберлитовых тел) и обоснование с их использованием перспектив на коренную алмазонасность новых площадей и участков в пределах ВММЗ и решение ряда сформулированных задач – ясны, понятны и логичны.

В работе видна и научная новизна и, главное, она направлена на решение ряда практических задач, связанных с выделением площадей, перспективных на обнаружение новых алмазонасных полей и кустов.

Работа основана на большом фактическом материале, полевых работах, геофизических и геологических съемок, тектоническом анализе и прогнозной оценке территорий исследований. Четко прослеживается научная новизна и практическая значимость.

Выдвинуты четыре защищаемых положения. В автореферате они очень профессионально доказаны. К ним вопросов нет.

Отметим хорошую апробацию работы. Основные положения диссертационной работы изложены в 30 печатных работах, 6 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Она автор и ответственный исполнитель ряда научно-производственных Отчетов.

Судя по автореферату, работа логично построена, много иллюстраций (карт и рисунков). Она легко читается и в ней все понятно, несмотря на сложность материала.

Комплект структурно-тектонических и палеотектонических карт, в том числе и высокоточных, позволил охарактеризовать строение верхней части нижнепалеозойского комплекса Вилуйско-Мархинской зоны в целом, ее продуктивных кимберлитовых полей и рудных кустов. Это главное.

Апробация работы вполне отвечает всем требованиям ВАК,а. Работа логично построена, интересна и несомненно несет научную новизну. Работа направлена на решение одной из фундаментальных проблем геологии алмазных месторождений, а именно их генезиса и поиска новых месторождений алмаза. Все задачи логично сформулированы, четкие и отражают существо работы. Диссертация полностью соответствует разделу 4 паспорта научной специальности 25.00.11.

Таким образом, в целом, работу можно признать весьма актуальным, имеющим генетическое значение и практическую значимость, исследованием. Автореферат полностью

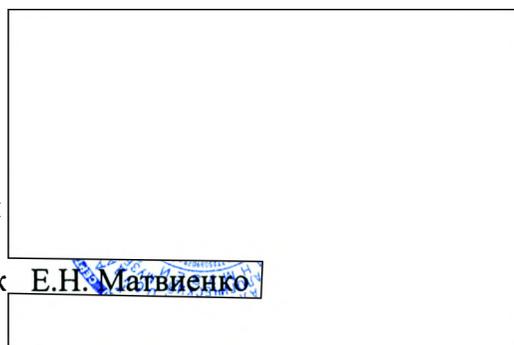
отражает суть представленной диссертации, которая, как нам представляется, полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Достаточный список опубликованных работ, в том числе и в реферируемых научных журналах. Автореферат полностью отражает суть представленной работы. Работа написана ясным и понятным русским языком.

Автор данной работы Проценко Елена Викторовна, крупный специалист в области геологии и генезиса алмазных месторождений, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Научный руководитель Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана,
Лауреат Премии Правительства в области науки и техники,
Лауреат Премии им. А.Е. Ферсмана РАН,
профессор, доктор геол.-мин. наук



Виктор Константинович Гаранин



Отзыв утвержден на Заседании Ученого Совета Минмузея

Ученый секретарь Совета, кандидат геол.-мин. наук **Е.Н. Матвиенко**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им. А.Е.ФЕРСМАНА Российской академии наук**

Ленинский пр-т, дом 18, корпус 2, Москва, 119071

Телефон (495) 952-00-67; факс (495) 952-48-50. E-mail: mineral@fmm.ru:

