

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу **ПРОЦЕНКО Елены Викторовны** «**Структурно-тектонические закономерности локализации алмазоносных кимберлитовых полей в пределах Вилюйско-Мархинской минерагенической зоны (Западная Якутия)**», представленную на соискание ученой степени по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Проценко Елена Викторовна пришла в НИГП АК АЛРОСА (ПАО) почти 10 лет назад вполне сформированным специалистом с хорошим геологическим образованием, заложенным в Донецком политехническом институте и интеллектуальным багажом, полученном при последующей работе в различных организациях в качестве инженера-геолога. Буквально за несколько лет в НИГП она быстро освоила все необходимые навыки в алмазопроисковой геологии, работая научным, старшим научным сотрудником и заведующим лабораторией прогнозно-методического сопровождения геологоразведочных работ. С 2018 года по настоящее время работает заведующим прогнозно-методологическим отделом научно-исследовательского геологического предприятия.

В НИГП Елена Викторовна занимается научно-методическим обеспечением прогнозирования и поисков россыпных и коренных месторождений алмазов. Область научных интересов Е.В. Проценко – изучение тектонического строения территорий размещения алмазоносных кимберлитовых полей и площадей, перспективных на обнаружение новых месторождений алмазов, их структурный и палеотектонический анализ, а также прогнозная оценка территорий на основании комплекса прогнозно-поисковых признаков и предпосылок коренной алмазоносности.

За время работы в НИГП Елена Викторовна принимала участие в написании трех научно-производственных отчетов, являясь автором разделов, посвященных анализу структурно-тектонических особенностей исследуемых площадей в Муно-Тюнгском, Среднемархинском, Ыгыаттинском, Малоботуобинском и Мурбайском алмазоносных районах, а также комплексной прогнозной оценке территории Вилюйско-Мархинской минерагенической зоны (Западная Якутия). В двух из этих отчетов Проценко Е.В. была ответственным исполнителем. На основании выводов, полученных в рамках выполненных тематических работ, были разработаны рекомендации, принятые геологоразведочными подразделениями компании для планирования дальнейших поисковых работ.

К 2019 году без отрыва от производства успешно сдала кандидатские минимумы по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». В мае 2019 г. с Проценко Е.В. был заключен договор о прикреплении к ФГБУ «ЦНИГРИ» для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (приказ № 42/1 от 04.06.2019 г.).

Подготовленная диссертационная работа Е.В. Проценко посвящена детальному анализу геологического строения верхней части кимберлитовмещающего комплекса пород Виллойско-Мархинской минерагенической зоны, выделению тектонических структур, синхронных внедрению кимберлитов, изучению их характерных индикационных особенностей, выявлению возможностей локализации алмазонасных кимберлитовых полей и кустов кимберлитовых тел в структурах платформенного чехла с основной целью прогнозирования новых перспективных площадей ранга «кимберлитового поля» в пределах Виллойско-Мархинской минерагенической зоны на основе установленных закономерностей тектонического строения эталонных площадей. Исследования данного направления являются чрезвычайно актуальными и востребованными для научно-обоснованного выбора площадей для постановки поисковых работ на алмазы.

Диссертационная работа Е.В. Проценко на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук была рассмотрена на заседании Ученого совета НИГП АК АЛРОСА (ПАО) 29 ноября 2019 г., где получила положительную оценку и была рекомендована к дальнейшему рассмотрению Советом по апробации ФГБУ «ЦНИГРИ» и последующей защите на Диссертационном совете Д 216.022.01 (Протокол № 17-19 от 29.11.2019 г.).

Полученные выводы и положения диссертации достаточно полно апробированы, поскольку неоднократно освещались Е.В. Проценко и обсуждались на научных и научно-производственных форумах, таких, как Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых», Судакские геологические чтения – III (VIII) (Судак, 2012 г.), III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти академика А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 2013 г), Всероссийский форум с международным участием «Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от В.А. Обручева, М.А. Усова, Н.Н. Урванцева до наших дней» (Томск, 2013 г), Всероссийское совещание с участием приглашенных исследователей из других стран «Разломообразование и

сопутствующие процессы в литосфере: тектонофизический анализ» (Иркутск, 2014 г.), V полевой научно-практический семинар «Геологическое обеспечение минерально-сырьевой базы алмазов: проблемы, пути решения, инновационные разработки и технологии» (Айхал, 2015 г.), VII Научно-практическая конференция «Научно-методические основы прогноза, поисков и оценки месторождений благородных, цветных металлов и алмазов» (Москва, 2017 г.), VIII Международная научно-практическая конференция «Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов» (Москва, 2018 г.), V Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Эффективность геологоразведочных работ на алмазы: прогнозно-ресурсные, методические, инновационно-технологические пути ее повышения» (Мирный, 2018 г.), VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Геология и минерально-сырьевые ресурсы северо-востока России» (Якутск, 2018 г.), IX Международная науч.-практ. конференция «Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов» (Москва, 2019 г.).

В рамках научной деятельности Е.В. Проценко опубликовано тридцать научных работ, двадцать из них – по теме диссертации. Шесть статей размещены в реферируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Уверен, что диссертационная работа Е.В. Проценко, подготовленная к защите в 2019 году, является завершенной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Проценко Елена Викторовна** заслуживает присвоения ей искомой ученой степени **кандидата геолого-минералогических наук**.

Директор НИГПИ АК АЛРОСА (ПАО) [ ]

Доктор геол.-мин. наук [ ]

Толстов Александр Васильевич

06 декабря 2019 г. 678170, г. Мирный РС(Я),

Чернышевское шоссе, 16, НИГПИ, [ ], тел +7 [ ]

Подпись Толстова Александра Васильевича

ПОДТВЕРЖДАЮ [ ]

Ученый секретарь Научно-исследовательского  
геологического предприятия [ ]  
(НИГПИ) АК АЛРОСА (ПАО) [ ]

[ ]  
[ ]  
**Р.А. Шишмарев**