

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 003.022.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ИНСТИТУТА ЗЕМНОЙ КОРЫ СО РАН,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 8 июня 2022 г № 10

О присуждении Пактовскому Юрию Германовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Ранний палеозой как стадия россыпной алмазоносности в южном Притиманье (Пермский край)», по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, принята к защите 04.04.2022, протокол заседания № 5, диссертационным советом Д 003.022.02 созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128, приказ 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Пактовский Юрий Германович, 1963 года рождения, в 2004 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский государственный университет».

В настоящее время работает старшим преподавателем на кафедре минералогии и петрографии в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ), Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в ФГАОУВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ).

Научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук, Ибламинов Рустем Гильбрахманович, ФГАОУВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ), кафедра минералогии и петрографии, зав. кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Минина Ольга Романовна, доктор геолого-минералогических наук, лаборатория геодинамики, зав. лабораторией, ФГБУН Геологический институт им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук (ГИН СО РАН), г. Улан-Удэ;

2. Петров Георг Аскольдович, доктор геолого-минералогических наук, начальник партии АО «Уральская геологосъёмочная экспедиция», ведущий научный сотрудник ИГГ УрО РАН, доцент кафедры Геологии УГГУ, г. Екатеринбург,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБУ Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов (ЦНИГРИ), г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном:

Голубевым Юрием Конкордьевичем, кандидатом геолого-минералогических наук, заведующим отделом алмазов и Прусаковой Натальей Александровной, кандидатом геолого-минералогических наук, зав. лабораторией геолого-геофизических методов прогнозирования и поисков месторождений,

указала, что диссертационная работа Ю.Г. Пактовского на тему «Ранний палеозой как стадия россыпной алмазности в Южном Притиманье (Пермский край)» является законченной научно-квалификационной работой, направленной на создание научно-теоретической основы для геологоразведочных работ в Пермском крае при проведении поисков россыпных месторождений алмазов эолового типа в глубоких горизонтах депрессий. Работа соответствует критериям Положения о порядке присуждения учёных степеней, а соискатель Пактовский Юрий Германович заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

Соискатель имеет 23 опубликованных работ по теме диссертации, из них 4 в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК.

В публикациях рассматривается история геологического развития Южного Притиманья в позднем протерозое и в раннем палеозое. Показано, что завершение позднепротерозойского этапа, связанное с коллизией Русской и Печорской плит, привело к эмерсии территории и длительному этапу континентального развития, во время которого начали формироваться промежуточные алмазносные коллекторы раннего палеозоя, отложения которого изучены традиционными литологическими и геохимическими методами. Показано, что породы основания ордовикской свиты корректно выделить в самостоятельный таксон местной стратиграфической шкалы – помянёновскую свиту, которая является первым алмазносным коллектором в Южном Притиманье по результатам прямого опробования. На рубеже ордовика и силура реконструированы палеогеографические обстановки на основании находки ветрогранников. Также в публикациях приводятся данные, что в субэральных условиях в алмазносных районах территории в раннем палеозое формировались россыпи эолового типа. Личный вклад

автора в опубликованных работах составлял не менее 50 %.

Наиболее значительные работы из числа рецензируемых научных изданий:

1. Пактовский Ю.Г. Стадийность геологического развития территории Южного Прикамья в позднем протерозое // Вестник Пермского университета. Геология. 2019. Том 18, № 2. С. 108–124.

2. Пактовский Ю.Г. О ветрограницах в основании силура в Южном Прикамье (Пермский край) // Учёные записки Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского. География. Геология. Том 6 (72). № 2. 2020 г. С. 243–261.

3. Пактовский Ю.Г. Силурийский эмерсивный рубеж на территории Южного Прикамья (Пермский край) // Вестник Пермского университета. Геология. 2020. Том 19, № 3. С. 210–224.

4. Пактовский Ю.Г. Силурийский промежуточный коллектор алмазов (Южное Прикамье, Пермский край) // Вестник Пермского университета. Геология. 2021. Том 20, № 4. С. 301–319.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, в которых отмечена научная новизна и оригинальность, практическая значимость представленной работы и характеристика автора как состоявшегося и самостоятельного исследователя, разбирающегося в проблемах общей и региональной геологии, методах их решения и практического их применения. В качестве критических замечаний и рекомендаций указано следующее: отсутствуют данные об изотопном возрасте помянёновской и полудовской свит; не приведено доказательство образования силурийского алмазоносного коллектора в котловине выдувания; необходимо обосновать прямую связь между обогащением субстрата при выдувании песчаной составляющей с концентрацией алмазов.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБУ «ЦНИГРИ» является головным институтом России в области разработки научных основ проведения геологоразведочных работ, связанных, в частности, с алмазной тематикой, и обладает высококвалифицированными специалистами в этой области. Выбор оппонента д.г.-м.н. Г.А. Петрова обоснован тем, что он является крупным ученым с богатым практическим опытом в региональной геологии Урала, составителем Государственных геологических карт Урала третьего поколения, на которые опирается автор диссертационной работы. Выбор оппонента д.г.-м.н. О.Р. Мининой обоснован тем, что она является признанным специалистом в области стратиграфии и биостратиграфии, занимается изучением осадочных и вулканогенно-осадочных пород, их расчленением, участвует в создании Государственных геологических карт третьего поколения. Данный подход обеспечил высокий и объективный уровень оценки диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- показано отличие состава помянённой свиты от нижележащих докембрийских и вышележащих ордовикских образований;
- установлены ветрогранники в основании силура;
- предложен золотая модель формирования алмазоносных россыпей на рубеже ордовика и силура.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- впервые достоверно установлено существование палеообстановки каменистой пустыни в раннесилурийское время, что существенно меняет понимание геологической истории Урала и Тимана;

- применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс традиционных литологических и геохимических методов для изучения вещества толщ раннего палеозоя и установления их генезиса;

- представлены поисковые признаки для обнаружения новых алмазоносных объектов золотого типа и глубоких горизонтов депрессий;

- изложена история формирования научных взглядов на геологическое изучение территории и их следствия в связи с поиском алмазоносных россыпей в регионе;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- обоснование палеогеографической обстановки в регионе на рубеже ордовика и силура дает возможность провести сравнительное исследование в смежных районах Урала и Тимана;

- предложенная модель формирования алмазоносных россыпей золотого типа позволяет повысить эффективность геологоразведочных работ уже на стадии поисков;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты аналитических исследований образцов получены на сертифицированном оборудовании Центра коллективного пользования Пермского университета, ПермНИПИнефть и Горного института УрО РАН;

- теоретические выводы основаны на известных, проверяемых фактах и согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

- использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее, по рассматриваемой тематике.

Личный вклад соискателя в диссертацию состоит в том, что автор:

- участвовал на всех этапах геологоразведочных работ в исследуемом регионе на

протяжении 2000–2021 гг.;

- собрал и систематизировал коллекцию ветрогранников;
- принимал непосредственное участие в получении исходных данных, в их обработке и интерпретации, в подготовке основных публикаций по выполненной работе, а также в апробации результатов исследования.

На заседании 8 июня 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Пактовскому Юрию Германовичу ученую степень кандидата геолого-минералогических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение степени – 15, против присуждения степени – 0, недействительных бюллетеней – 0.

09.06.2022 г.

Председатель диссертационного совета,  
член-корреспондент РАН:

Скляров Е.В.

Ученый секретарь диссертационного совета,  
кандидат геолого-минералогических наук:



Данилов Б.С.