

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.207.02
НА БАЗЕ ФГБОУ ВО «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФГБОУ ВО «ПЕРМСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14 февраля 2019 г., протокол № 27

О присуждении ИЛАЛОВОЙ РЕГИНЕ КАШИФОВНЕ, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, СОСТАВ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ НИКЕЛЕНОСНОЙ КОРЫ ВЫВЕТРИВАНИЯ ГИПЕРБАЗИТОВ СЕРОВСКО-МАУКСКОГО ОФИОЛИТОВОГО ПОЯСА» по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология принята к защите 13.12.2018 г., протокол № 19 диссертационным советом Д 999.207.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования РФ, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» Министерства науки и высшего образования РФ, адрес 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15 (приказ № 170/нк от 13 февраля 2018 года).

Соискатель ИЛАЛОВА РЕГИНА КАШИФОВНА, 1991 г.р., в 2014 году окончила ФГБОУ ВПО «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» (г. Санкт-Петербург). В период с 01.10.2015 г. по 30.09.2018 г. обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет». В настоящее время соискатель работает в должности ассистента на кафедре исторической и динамической геологии в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет».

Диссертация выполнена на кафедре исторической и динамической геологии в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» Министерства науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук Таловина

Ирина Владимировна, и.о. заведующего кафедрой исторической и динамической геологии, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет».

Официальные оппоненты:

Ибламин Рустем Гильбрахманович – доктор геолого-минералогических наук, доцент, заведующий кафедрой минералогии и петрографии ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (г. Пермь);

Алфимова Надежда Аркадьевна – кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры региональной геологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (г. Санкт-Петербург)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация **ООО «Институт Гипроникель»** (г. Санкт-Петербург) в своем положительном заключении, подписанном Кравцовой Ольгой Александровной, к.г.-м.н., заместителем заведующего лабораторией геолого-технологического изучения сырья, и утвержденном генеральным директором ООО «Институт Гипроникель», Мищенковым Владимиром Ивановичем, указала, что диссертация Р. К. Илаловой имеет свою новизну и практическую значимость, все защищаемые положения доказаны и обоснованы, работа является законченным научным исследованием.

Основные положения диссертации опубликованы в 12 печатных работах (общий объем – 5,7 п.л., личный вклад – 4,85 п.л.), в том числе в 6 научных статьях изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ (общий объем – 3,82 п.л., личный вклад – 3,25 п.л.).

1. Илалова Р.К. Региональный низкоградный метаморфизм как рудоподготовительный процесс при формировании никеленосных кор выветривания восточного склона Северного Урала / **Илалова Р.К.**, Таловина И.В., Дурягина А.М., Никифорова В.С. // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2018. № 6. Спецвып. 29 – С. 3-9.

2. Илалова Р.К. Термометрия никеленосных хлоритов Кольского массива (Северный Урал) / **Илалова Р.К.**, Гульбин Ю.Л. // Записки РМО. 2018. Т. 147. № 5. – С. 1-17.

3. Илалова Р.К. Особенности строения триас-юрских никеленосных кор выветривания ультраосновных массивов на Северном Урале (Серовский район) / **Илалова Р.К.**, Таловина И.В. // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2017. № 5. – С. 281-291.

На диссертацию и автореферат поступило **9 положительных** отзывов от

Кораго Е.А., к.г.-м.н., ведущего научного сотрудника ФГБУ «ВНИИОкеангеология» (г. Санкт-Петербург); **Пилюгина А.Г.**, к.г.-м.н., ведущего геолога ООО «Норильскгеология» (г. Санкт-Петербург); **Сахно В.Г.**, д.г.-м.н., профессора, член-корр. РАН, главного научного сотрудника ФГБУН ДВГИ ДВО РАН (г. Владивосток); **Анисимовой С.А.**, к.г.-м.н., научного сотрудника отдела региональной геологии и полезных ископаемых Западных районов ФГБУ «ВСЕГЕИ» (г. Санкт-Петербург); **Винокурова И.Ю.**, к.г.-м.н., заместителя заведующего отделом глубинных геофизических исследований ФГБУ «ВСЕГЕИ» (г. Санкт-Петербург); **Артемьевой Д.Е.**, научного сотрудника отдела геологического картирования ФГБУ «ВНИИОкеангеология» (г. Санкт-Петербург); **Володина В.И.**, главного геолога ОАО «Уфалейникель» (г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.); **Енгальчева С.Ю.**, к.г.-м.н., старшего научного сотрудника отдела литодинамики и минерации осадочных бассейнов ФГБУ «ВСЕГЕИ» (г. Санкт-Петербург); **Аркадьева В.В.**, д.г.-м.н., профессора кафедры осадочной геологии Института наук о Земле СПбГУ (г. Санкт-Петербург). В целом, в отзывах отмечается актуальность выполненных исследований, научная новизна полученных результатов и высокая практическая значимость. В качестве замечаний отмечено, что в работе использована карта первоисточника, а не новейшая геологическая карта с сайта ФГБУ «ВСЕГЕИ», а также отмечен недостаточный объем информации по морфологии тел гипербазитов Серовско-Маукского пояса. Кроме этого, приведены обработанные данные по стабильным изотопам без первичных значений; отсутствуют полная информация по миллериту и данные по европию на диаграмме редкоземельных элементов. На все поступившие замечания соискателем даны исчерпывающие ответы.

Выбор ведущей организации обосновывается значительным объемом проводимых ею исследовательских работ, направленных на эффективную разработку кор выветривания в пределах изучаемой территории, а также большим количеством публикаций схожей тематики. Выбор официальных оппонентов обосновывается их существенным вкладом в развитие данной научной тематики, значительным количеством публикаций по темам, рассматриваемым в диссертации и смежным. Ибламинов Рустем Гильбрахманович – ученый с богатым научным опытом в области изучения геологического строения Уральских формаций. Алфимова Надежда Аркадьевна известна научными работами в области изучения кор выветривания.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных

соискателем исследований *разработана* оригинальная ретроспективная геологическая модель формирования горнорудного района и процесса формирования кор выветривания; *предложена* научная гипотеза преобразования гипербазитовых массивов, формирования по ним остаточной коры выветривания и наложения на нее инфильтрационных процессов; *доказана* перспективность использования полученных результатов в науке и на практике при изучении кор выветривания офиолитовых комплексов Урала; *введена* новая трактовка минерального состава пород коры выветривания с применением прецизионных методов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что *доказана* применимость предложенной автором комплексной методики, вносящей вклад в расширение представлений о корах выветривания, а также расширяющей границы применимости полученных результатов. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в т.ч. численных методов, методов термического исследования. *Изложены* развитые автором идеи о формировании региона, в частности, его коры выветривания, аргументы и доказательства идей, элементы теории литогенеза, этапы формирования и тенденции региона; *раскрыты* существенные проявления теории: противоречия в одномоментном формировании коры выветривания и поставлены новые проблемы о гидротермальной переработке субстрата; *изучены* связи литогенеза с геодинамикой, геоморфологией, а также генезис процессов, факторы минералообразования; *проведена модернизация* модели формирования региона и объектов исследования, обеспечивающей получение новых результатов по теме диссертации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что *разработана* и *внедрена* в производственную деятельность уточненная зональность коры выветривания; *определены* пределы и перспективы практического использования теории корообразования; *создана* модель эффективного применения знаний о корах выветривания в их прогнозе и разработке; *представлены* рекомендации по изучению кор выветривания и предложения по технологии обогащения кор выветривания.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для *экспериментальных работ* результаты получены на сертифицированных оборудованных аккредитованных лабораторий, обоснованы калибровки, показана воспроизводимость результатов исследования; *теория* построена на известных,

проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; *идея базируется* на анализе практики геологосъемочных работ, обобщении передового опыта исследований минералов; *использованы* данные предыдущих работ, проанализированные автором, позволившие получить новые результаты; *установлено* совпадение авторских результатов с результатами представленными в независимых источниках по данной тематике; *использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах процесса: сборе вещественного материала на объектах исследования, участии в научных экспериментах, обработке и интерпретации экспериментальных данных, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

В диссертации отсутствуют заимствованные материалы без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результаты научных трудов, выполненных ИЛАЛОВОЙ Р. К. в соавторстве, без ссылки на авторов. Диссертация соответствует п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней и является научно-квалифицированной работой.

На заседании «14» февраля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить ИЛАЛОВОЙ РЕГИНЕ КАШИФОВНЕ ученую степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по научной специальности и отрасли наук рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета
д.г.-м.н., доцент

Ученый секретарь
диссертационного совета, к.т.н.
«14» февраля 2019 года



Катаев Валерий Николаевич

Мещерякова Ольга Юрьевна