

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корф Екатерины Дмитриевны «**Оценка геотуристической значимости элементов георазнообразия (на примере бассейна Верхней Чуи)**» – по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле) на соискание ученой степени кандидата географических наук

Диссертационная работа Корф Е.Д. состоит из введения, четырех глав, заключения, библиографического списка, включающего 174 наименования, в том числе и иностранную литературу. Работа содержит 19 таблиц, 3 приложения.

Во введении указаны актуальность диссертационной работы, сформулированы цели и задачи, представлена их практическая значимость и научная новизна.

В первой главе рассмотрены физико-географические условия бассейна Верхней Чуи как основы формирования георазнообразия. Территория исследования охватывает бассейн Верхней Чуи в пределах Чуйской и Курайской межгорных котловин. По литературным данным автором в районе исследования выделяется три типа рельефа: типичный альпийский, нивально-гляциальный и эрозионно-денудационный (Вдовин, 1976). Весомая же часть главы посвящена истории геологического развития территории – от рифея до позднего кайнозоя. Отмечено, что распространение многолетнемерзлых пород находит отражение в современных ландшафтах и значительную роль в формировании рельефа сыграли экзарационная и аккумулятивная деятельность древнего оледенения.

В главе 2 описаны особенности георазнообразия Горного Алтая, его использование и охрана. Георазнообразие бассейна Верхней Чуи действительно уникально и являются объектами постоянного посещения многочисленными туристами. Нахождение таких важных объектов как Денисова пещера, водопады на реке Шинок и минеральные источники позволяют отнести территорию исследования к уникальным объектам данной туристско-рекреационной зоны. В Республике Алтай действует развитая сеть особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и поэтому есть возможность развития различных направлений туризма и оздоровительного отдыха граждан.

В главе 3 освещены методические подходы к оценке геотуристической значимости элементов георазнообразия. Оценка значимости свойств элементов георазнообразия подразумевает её измерение посредством выражения качественных признаков количественно – в величинах, которые можно сравнивать. Оценка геотуристической значимости элементов георазнообразия, предложенная соискателем предполагает пошаговое выполнение связанных между собой 4-х этапов оценки.

При современных технологиях и доступности снимков космического зондирования Земли использование ГИС просто необходимо. Разработка таких вопросов, на современном уровне, не возможна без средств ГИАС, крупномасштабной цифровой топографической основы, получаемой в формате DBASE. В качестве цифровой модели рельефа были использованы планшеты, Aster Global DEM V 2. Векторная составляющая ГИАС организована по реляционному принципу, что позволило оперативно обрабатывать запросы к базам данных, и выводить результаты в виде карт, тестовых файлов и инфографического сопровождения. В качестве основных оценочных критериев геотуристической значимости элементов георазнообразия автором рассматривались научная и образовательную значимость, и мультифакторная аттрактивность (*или доступность и инфраструктурная обеспеченность*). В результате оценки геотуристической значимости ЭГ бассейна Верхней Чуи установлены 2 элемента исключительной геотуристической значимости, 15 ЭГ высокой геотуристической значимости и 24 ЭГ средней геотуристической значимости.

Глава 4 дает нам представление о геопарке как о модели сохранения и использования элементов георазнообразия. Постановлением № 461 Республики Алтай от 31 декабря 2015 г. был учрежден геопарк «Алтай», расположенный на территории Кош-Агачского, Онгудайского и Улаганского районов на площади 14 500 км². Геопарк определен как: «туристско-рекреационная зона, где объекты геологического наследия выступают частью

единой концепции сохранения, образования и устойчивого развития территории, на которой прослеживается тесная связь между георазнообразием, биоразнообразием и культурой, а также между материальным и нематериальным наследием Республики Алтай» (Постановление № 461 РА). Геопарк возложил на себя важные цели: сохранение природного и культурного наследия, просвещение различных слоев общества и достижение устойчивого экономического роста. Выполнение поставленных целей, это большая, длительная и трудоемкая работа, которую невозможно осуществить без согласованных действий администрации районов и краевых органов, научных и туристических организаций.

Использование высокозначимых элементов георазнообразия в качестве объектов экскурсионного показа повысит социально-экономический статус Кош-Агачского района. Широкая известность, наряду с проведенными социальными преобразованиями, позволит привлечь дополнительные инвестиции и дать населению дополнительные рабочие места. Присвоение высокозначимым элементам георазнообразия охранного статуса памятников природы позволит сохранить их для будущих поколений. Создание трансграничного геопарка «Алтай Трансграничный» на территориях России и Монголии, проект достойный и перспективный, но рассчитывать на осуществление этого проекта в ближайшем будущем, скорее всего не приходится. В выводах подведены основные итоги по диссертационной работе.

В последние десятилетия туристская индустрия стала одним из важных звеньев в экономическом развитии страны в целом и многих субъектов Российской Федерации. В Горном Алтае для этого все есть! Поэтому разработка научных основ рационального использования и охраны рекреационных ресурсов Земли представляется актуальной научной задачей. Популярным сейчас стало создание и функционирование геопарков ЮНЕСКО, которые выступают популяризаторами, движителями использования географических достопримечательностей как базиса геотуристической деятельности. Однако, имеющиеся методики оказались неприменимы для комплексной оценки элементов георазнообразия целого региона. В этой связи, автором диссертационного исследования и была разработана принципиально новая универсальная методика оценки. Диссертантом предложена методика оценки геотуристической значимости (ОГЗ) элементов георазнообразия на примере бассейна Верхней Чуи.

Диссертационная работа соискателя выполнена на материалах, собранных автором во время экспедиционных исследований в Юго-Восточном Алтае в 2013-2018 годах, в результате которых были составлены детальные характеристики элементов георазнообразия, описаны их свойства. Информационной основой диссертационного исследования послужили отечественные и зарубежные литературные источники, картографические материалы и данные дистанционного зондирования, а также законодательные акты Российской Федерации, Республики Алтай и официальные документы муниципального образования «Кош-Агачский район».

Диссертационная работа выполнена с использованием классических и новейших методов современной геоэкологии: полевой маршрутной съемки, математической статистики, геоинформационного синтеза и анализа. Соискателем на защиту вынесено три защищаемых положения, которые, судя по автореферату, получили достаточное обоснование в исследовании.

Результаты исследований соискателя неоднократно докладывались на Международных, Всероссийских и региональных совещаниях и конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе 2 статьи в журналах, включённых в Перечень ВАК. Практическая значимость результатов заключается в том, что в настоящее время оценочный алгоритм методики используется международной инициативной группой Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН и Ховдского государственного университета для оценки геотуристического потенциала Западной Монголии как основы проектируемого геопарка «Алтай Трансграничный».

Замечания: 1. Если мы пишем физико-географические условия бассейна Верхней Чуи как основа формирования георазнообразия, то это означает, что мы должны найти в ней

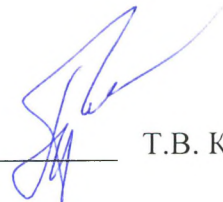
описания особых режимов тепла и влаги, движения воздушных масс, особенности их циркуляции и выраженность климатических ритмов, но мы находим, в основном, историю геологического развития от рифея до плейстоцена. Тогда главу, лучше было бы назвать – "История геологического развития территории и краткая климатическая характеристика района" (?).

2. В автореферате на странице 8 приводится рисунок 1 – Орогидрографическая схема Горного Алтая. Выше подписи, в условных обозначениях читаем: 1. Канская, 2. Абайская, 3. Уймонская, 4. Катандинская, 5. Курайская, 6. Чуйская, 7. Джулукульская, 8. Бертекская. Это что? Впадины, долины, котловины или еще что-то?

Заключение: Диссертационная работа Корф Е.Д. «Оценка геотуристической значимости элементов георазнообразия (на примере бассейна Верхней Чуи)» – по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле) на соискание ученой степени кандидата географических наук выполнена на хорошем научном и методическом уровне, является законченным научно-квалификационным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение.

Соискатель представленного исследования, Корф Е.Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук – по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Профессор кафедры "Геология и природопользование" Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Амурский государственный университет (АмГУ), доктор геолого-минералогических наук
02.03.2020



Т.В. Кезина

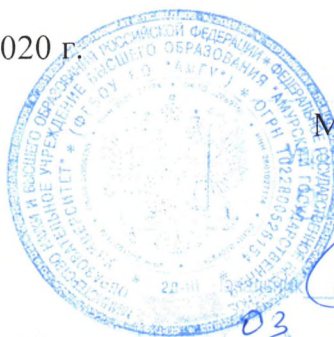
Кезина Татьяна Владимировна
Доктор геолого-минералогических наук, по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия
Ученое звание – доцент
Должность – профессор кафедры Геология и природопользования
Министерство науки и высшего образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Амурский государственный университет (ФГБОУ АмГУ)

Адрес: 675027, г. Благовещенск, Игнатъевское шоссе, 21
Интернет сайт: <https://www.amursu.ru/>
e-mail: master@amursu.ru ,
раб.тел.: tel:+74162394500

Я, Кезина Татьяна Владимировна, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

« 03 » 03

2020 г.



М.П. СО «АмГУ»
Согласие персоналом
АВГУРЯЮ

ПОДПИСЬ

Я.В. Кальницкая

03 03 2020 г.