

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Забураевой Хавы Шахидовны «Геоэкологические основания оптимизации природопользования в горных районах России «на примере Северо-Восточного Кавказа)», представленную на соискание учёной степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Комплексные оценки геоэкологического состояния и оптимизации природопользования крупных регионов включают многочисленные показатели и критерии разного профиля, но преимущественно данные природно-ресурсного содержания, а также информацию о загрязнении и нарушении природно-антропогенной среды. Автором для комплексных оценок активно используются экологический потенциал природопользования с учётом человеческого капитала. Междисциплинарный и многоотраслевой подход к оценке геоэкологического состояния горных систем, впервые применённый в экологии и природопользовании, делает избранную тему и рассматриваемую работу актуальной. Фундаментальной положительной особенностью работы является то, что на примере крупного региона Северо-Восточного Кавказа представлена новационная система оптимизации природопользования с учётом геоэкологических, историко-географических и картографических основ. К важным достижениям исследования относится новая трактовка и расширение понятия «геоэкологический потенциал» с включением помимо природно-ресурсных компонентов человеческого капитала.

Ценным является выделение типов трансформации систем природопользования с учётом эколого-геоморфологических, почворазрушающих процессов, а также геокомплексов отложений. По совокупности оценок этих факторов рассчитаны индексы геоэкологической устойчивости систем. Приведённая дифференциация систем обоснована большим объёмом фактического материала. В диссертации указывается на конкретные острые и катастрофические проблемы, проводится их корреляция с динамикой производства, прежде всего с нефтедобычей. Приведены примеры медико-экологической опасности для населения Грозного.

Новизна работы и её фундаментальность основаны на учёте биоклиматического, медико-экологического, рекреационного и геоэнергетического критериев. Картографические материалы также обосновывают важность оценки этих критериев. Выводы о несбалансированности и неустойчивости структур землепользования на 60 процентах территории региона и на 85 процентах залесённых площадей имеют важное практическое значение,

Учитывая перспективы развития региона, автор обращает особое внимание на территории рекреационного использования и даёт оценку интегрального туристско-рекреационного потенциала. Ключевыми объектами потенциала являются памятники истории и культуры, историко-архитектурные и природные музеи-заповедники, а также храмы, городища, старинные крепости и карстовые пещеры.

Теоретическая и практическая значимость исследования основывается на новизне используемой методики и на внедрении полученных результатов в целях рекультивации нефтезагрязнённых земель в ОАО «Нефтегаз» и в разработке кадастра ООПТ Чеченской республики. Достоверность и обоснованность научных положений обоснована большим фактическим и картографическим материалом. Автореферат по содержанию соответствует основным положениям диссертации..

В заключение подчеркнём, что диссертация соответствует критериям п.9 «Положение о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, по совокупности которых решена проблема

геоэкологического обоснования оптимизации природопользования в горных регионах России, имеющая важное социально-экономическое, культурное и хозяйственное значение.

Диссертация соответствует специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле), а автор Забураева Х.Ш. заслуживает присуждения искомой степени.

Кандидат географических наук, доктор технических наук по специальности 25.00.33 – картография. Профессор Московского государственного университета геодезии и картографии Сладкопевцев Сергей Андреевич. Кафедра географии.

105064, Москва, Гороховский переулок 4

8 (499) 261 92 66

Kg @ miigaik.ru

С. А. Сладкопевцев

9.01.2018

Подпись руки С. А. Сладкопевцева заверяю:

Подпись *Х.Ш. Забураева*  
удостоверяю *Сергей*  
Ученый Секретарь ИИГАиК  
« 9 » января 2018 г.

