

## Отзыв

официального оппонента на диссертацию *Демешкина А.С.* «Геоэкологическая оценка состояния природной среды в районе расположения российского угледобывающего рудника Баренцбург на архипелаге Шпицберген», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - геоэкология

Геоэкологические знания в современной жизни играют особую роль. В их основе лежат требования разумного взаимодействия географического пространства и человеческого общества. Следовательно, геоэкологию можно считать своеобразной реакцией общественного сознания, которое подошло к пониманию места человека в природе. Поэтому стержнем современной геоэкологической науки выступает феномен ценности окружающего мира и самоценности жизни вообще. Сегодня такое представление о геоэкологии обрело бесспорный характер.

Формула научной специальности, по которой соискатель представляет свою диссертационную работу, гласит, что геоэкология во главу угла обязана ставить «изучение, разработку и реализацию методов, направленных на сохранение и улучшение жизни на Земле, решение задач, связанных с воспроизводством и охраной всего комплекса природных ресурсов, среды обитания биоса и человека». Предметом исследований должны выступать «закономерности и устойчивость человеческой деятельности по развитию жизни на Земле». По этим и другим приведенным в диссертации критериям исследование автора, на наш взгляд, находится в полном соответствии с паспортом научной специальности.

Необходимо также отметить серьезное обоснование сделанного соискателем выбора «территорий фонового и локального мониторинга». По сути, здесь обозначается пространственная основа исследовательского конструкта, нацеленного на решение проблемы сущности «места» как центра человеческого опыта определенной территории. Учитывая нынешнее

повышенное общественное внимание к арктическому региону, тема рассматриваемой диссертации выглядит своевременной и достаточно *актуальной*.

Использованная соискателем методология и сформулированный теоретический базис исследования определили цель и задачи работы. Эмпирический уровень представлен огромным информационным массивом сведений о состоянии природной среды изучаемого объекта, полученных соискателем при проведении многопрофильного экологического мониторинга. Предложенная методика систематизации этих сведений позволила автору выстроить *симметричную* модель локального геоэкологического комплекса. (Симметрия здесь - неизменность закономерностей при определенной смене объектов, подчиняющихся этим закономерностям). В геоэкологической науке это направление одно из главенствующих, потому что стимулирует расширение технологической базы исследований и повышает их практическое значение. Усилия соискателя здесь сконцентрировались на построении структурного исчисления в виде геоэкологического анализа реально существующих состояний. Демонстрация приведённых отношений (оценок), а также логика и последовательность этапов научного поиска оказались весьма убедительными, обеспечившими в итоге *теоретическое* и *практическое* значение, *достоверность* и *научную новизну* рассматриваемой диссертационной работы. При этом научная новизна диссертации особенно ярко просматривается в последовательном стремлении соискателя, используя фактор цикличности и картографический метод, идентифицировать пространственную организацию локальной геоэкологической системы Баренцбурга. Необходимо особо отметить активное *личное участие автора* в многолетних полевых и экспедиционных работах, в обобщении и анализе полученных результатов, постановке и решении рассматриваемой научно-исследовательской проблемы.

Выносимые на защиту материалы и положения выглядят согласованными и не критичными. Они имеют не только *научно-*

*практическое* значение, но и *дидактическую* ценность. Заслугой соискателя является также реальное внедрение результатов диссертации в исследовательскую и производственную деятельность «НПО «Тайфун», Российского Научного Центра на архипелаге Шпицберген (РНЦШ) и Государственного треста «Арктикуголь».

В этой связи необходимо отметить, что важнейшим индикатором успешности диссертационного исследования считается эффективная предметная рефлексия достигнутого уровня знаний. Другими словами, существо научного поиска заключается не столько в исследовательской специфике, сколько в стремлении получить ответ на динамизм изучаемой действительности и новые запросы практики. Поэтому геоэкология должна активно участвовать в разработке конструктивных рекомендаций по «обустройству» изучаемого объекта. Именно здесь, по мнению оппонента, имеется основание для дискуссии по существу рассматриваемой диссертации.

Автор в начальной главе исследования приводит подробную физико-географическую, но весьма «скромную» по объему и содержанию хозяйственно-экономическую характеристику острова Западный Шпицберген. В последней, на наш взгляд, недостает, например, анализа *морфологии* и *структуры* застройки территории, оценки различных видов строительных материалов и возможностей их применения в конкретных природных условиях. Очевидно, что без этой информации, трудно говорить о совершенном знании предмета. В свою очередь отсутствие максимально полного когнитива не дает возможности ученому рекомендовать для практики всеобъемлющие рациональные действия. В таких условиях, как правило, возникает проблема неопределенности. Поэтому нередко решения, отвечающие выявленному смыслу или выгоде, могут в итоге оказаться не полными или не логичными. Следовательно, соотношение исчерпывающего знания с доступной информацией открывает для современной геоэкологии путь к лучшему пониманию предметного мышления, структуры поведения людей в пространстве и механизма восприятия среды. Разумеется, в

действительности человеческие знания о реальном мире всегда будут оставаться несовершенными. То есть, приведенные рассуждения мы адресуем соискателю в качестве отправной точки для размышления и дальнейших научных познаний в русле более глубокого геоэкологического синтеза.

В целом представленная диссертация является законченным самостоятельным исследованием, отвечающим критериям актуальности, новизны, теоретической и практической значимости. Достоверность и обоснованность научных результатов подтверждается оценочными материалами, полученными опытным путем, и их широкой апробацией. Опубликованные соискателем многочисленные работы и автореферат отражают основное содержание диссертации. Таким образом, рассматриваемая диссертация соответствует критериям, установленным пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

**Вывод.** За свой диссертационный труд «Геоэкологическая оценка состояния природной среды в районе расположения российского угледобывающего рудника Баренцбург на архипелаге Шпицберген» Демешкин А.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология

«11» сентября 2015 г.

Доктор географических наук, профессор,  
Заведующий кафедрой методики обучения географии  
и краеведению РГПУ им. А.И. Герцена

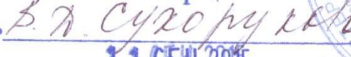


В.Д. Сухоруков

Адрес В.Д. Сухорукова: 198322 Санкт-Петербург, ул. Казакова, д 28/1, кв. 590.

Тел.: +79119810048. E-mail: [suhor.spb@mail.ru](mailto:suhor.spb@mail.ru)

Специальность: 25.00.24 -Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география РГПУ им. А.И. Герцена

подпись   
удостоверяю « 11 СЕН 2015 » 200 г.  
Отдел персонала  
управления кадров и социальной работы



Ведущий документовед  
отдела персонала  
Н.В. Горбатовская