

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селивановой Дарьи Александровны «Геохимия ландшафтов восточного склона приполярного и северного Урала», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография почв и геохимия ландшафтов.

Оптимизация природопользования, направленная на сохранение равновесия в природных геосистемах, является одной из основных практических задач географии. Однако масштабное отчуждение территорий при современном природопользовании и отсутствие технологий, позволяющих управлять природными процессами и явлениями, требует сегодня пристального внимания со стороны ученых и специалистов.

Поиски технологий выдвигают новые подходы, среди которых большое внимание заслуживает эколого-геохимическая оценка ландшафтов. Предложенная автором модель комплексной оценки геохимии ландшафтов Приполярного и Северного Урала соответствует требованиям кадастровой оценки природных ресурсов и является основой ландшафтно-геохимического районирования при разработке многих теоретических направлений и решения практических задач. И с этой точки зрения актуальность рассматриваемой диссертации не вызывает сомнений.

Решение поставленных в диссертации проблем является частью Государственной программы экономического развития ХМАО Югры и имеет принципиальное значение для построения схем территориального планирования, выявления критериев на ограничение режима природопользования, как основы для выделения зон с ограниченным режимом. Это имеет принципиальное значение для оценки вероятностных механизмов перераспределения элементов в почвенном пространстве и построения классификации ландшафтно-геохимических структур.

Представляет значительный теоретический и практический интерес информационная модель устойчивости экосистем пространственно-временной напряженности природного потенциала ландшафтов, актуальная при проектировании и оценке экологического состояния ООПТ и их зонировании.

Основные теоретические положения и методологическая основа решения поставленных в диссертации проблем является частью общегосударственной задачи сохранения биоресурсов и охраны окружающей среды. Они направлены на усиление роли ландшафтного подхода в экономико-географических, в том числе ресурсных исследованиях.

Научная новизна результатов, полученных диссертантом, определяется оригинальностью собранного и проанализированного материала в следующих направлениях:

1. Детально проанализирован характер эколого-геохимического состояния восточного макросклона Приполярного и Северного Урала, рассматриваются условия миграционной активности элементов и геохимического сопряжения ландшафтов.

2. С новых позиций предлагаются методы и алгоритмы ландшафтно-геохимической систематизации и формирования природного потенциала устойчивых геосистем.

3. Впервые разработана целостная и взаимосвязанная пространственная модель классификационных ландшафтно-геохимических структур, составлена ландшафтно-геохимическая карто-схема района исследований.

Значимость для науки и производства полученных автором результатов бесспорна. Наиболее существенными из них являются сведения о вероятностной структурно-геохимической организации, условий геохимического сопряжения ландшафтов и устойчивости природных геосистем, позволяющие визуализировать процесс развития ландшафтов при оптимизации природопользования.

Практическое применение полученных результатов вполне возможно при разработке месторождений, организации территории и управлении природопользованием,

а также в учебном процессе специалистов по специальности «экономическая география и геоэкология».

Все основные результаты диссертации опубликованы в реферируемых изданиях.

В целом, представленная к защите работа по уровню собранного фактического материала, полученным научным и практическим результатам *удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Селиванова Дарья Александровна* несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук *по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография почв и геохимия ландшафтов.*

Зам.директора по научной работе ИВЭП ДВО РАН,
д.г.н., профессор

к.г.н., ст.н.с. лаб. «Экология почв» ИВЭП ДВО РАН

20 апреля 2015 г.



А.Н. Махинов

А.Ф. Махинова

Махинов Алексей Николаевич, 680000 Хабаровск, ул. Ким Ю Чена 65,
тел. 8 (4212) 32-57-55, amakhinov@mail.ru

Махинова Александра Федоровна, 680000 Хабаровск, ул. Ким Ю Чена 65,
тел. 8 (4212) 32-57-55, mahinova@ivep.as.khb.ru