

Отзыв

на автореферат диссертации Дмитрия Константиновича ПЕРШИНА «ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЕОСИСТЕМ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБСКОГО ПЛАТО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛОКАЛЬНОГО УВЛАЖНЕНИЯ», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Представленное диссертационное исследование Д.К. Першина в высшей степени интересно, актуально и дискуссионно. Интерес к работе заключается в том, что автор затрагивает в ней вопросы, касающиеся динамики и функционирования геосистем. Актуальность работы связана с тем, что автор пытается найти новые методы исследования режимов функционирования. Дискуссионность же работы определяется уже самим заглавием работы «Индикация...», т.е. автор по сути применил ландшафтно-индикационный метод при изучении режимов функционирования геосистем через показатели локального увлажнения.

Целью исследования Д.К. Першина является выявление особенностей режимов функционирования геосистем южной лесостепи Приобского плато и разработка по этим особенностям классификации геосистем. Для выполнения поставленной цели решался целый ряд задач, основными из которых являются оценка взаимосвязей между факторами ландшафтной дифференциации и показателями функционирования в контрастные сезоны, выявление парциальных геосистемных структур, характерных для отдельных состояний и характеристика режимов функционирования через показатели локального увлажнения.

Не вызывает сомнения научная значимость рассматриваемых в работе проблем, в частности, обоснование возможности применения ландшафтно-индикационного подхода для изучения режимов функционирования геосистем.

В первых главах работы рассматриваются теоретические основы изучения динамики и функционирования ландшафтов, предлагается краткая характеристика объекта исследования и методический инструментарий, используемый в работе. Выделены также три основных типа пространственных элементов.

Третья глава характеризует общие закономерности пространственно-временной динамики показателей локального увлажнения. Рассматриваются следующие показатели: толщина снежного покрова, снеготпасы, запасы почвенной влаги. Отмечается, что эти показатели отличаются значительной межгодовой изменчивостью и пространственной неоднородностью. Выявлены связи между характеристиками компонентов геосистем и этими функциональными параметрами. К сожалению, из

автореферата не совсем понятна методика этих выявлений. Глава проиллюстрирована фрагментами картосхем максимальных снегозапасов и июльских запасов почвенной влаги.

Четвёртая глава посвящена классификации геосистем по специфике режимов функционирования. Сделана попытка исследования взаимодействия между процессами функционирования и тремя составляющими структуры геосистем. На основании этого выделены два типа и семь подтипов геосистем бассейна р. Касмала. В принципе, эта классификация имеет право на жизнь, хотя, на наш взгляд, некоторые подтипы могут быть более дифференцированными, например, подтип II-A.

В заключение предлагаются шесть выводов, которые достаточно обоснованы.

Работа Д.К. Першина, помимо научной, имеет и методическую значимость. По сути, предложен новый подход к изучению режимов функционирования геосистем. Теоретические и методические разработки автора применимы при изучении динамики и функционирования ландшафтов в условиях отсутствия стационарных исследований.

В целом, диссертационная работа Д.К. Першина вносит большой вклад в разработку теории ландшафтоведения. Вызывает уважение и то, что по теме диссертации опубликованы 15 статей, в том числе 3, включённых в перечень ВАК. Диссертация отвечает всем требованиям, предъявляемым к подобного рода работам, а диссертант, несомненно, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Хромых Валерий Спиридонович

Кандидат географических наук, доцент

Доцент кафедры географии

Национальный исследовательский Томский государственный университет

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

www.tsu.ru

e-mail: rector@tsu.ru

раб. тел.: (3822) 529-852

Я, Хромых Валерий Спиридонович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

24.03.2018 г.

Подпись Хромых В.С. заверяю

