

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Д.К.Першина

«Индикация режимов функционирования геосистем южной лесостепи Приобского плато с использованием показателей локального увлажнения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и
геохимия ландшафтов

Диссертационное исследование Д.К.Першина выполнено на основе данных многолетних полевых исследований, проведенных на модельном водосборе р. Касмала в пределах южной лесостепи Приобского плато (Алтайский край). Акцент в полевых исследованиях сделан на изучении ключевых характеристик функционирования лесостепных ландшафтов – снегозапасов в период максимального снегонакопления и запасов влаги в метровом слое почвы в середине вегетационного периода (июль). Актуальность темы исследования и репрезентативность выбранной территории не вызывают сомнений. Автором получены и обобщены новые научные данные о закономерностях пространственно-временного распределения снегозапасов и запасов влаги в метровом слое почвы в июле в природных территориальных комплексах различного иерархического уровня; разработана классификация геосистем по особенностям режимов их функционирования.

К работе Д.К.Першина имеются следующие замечания:

1. Связь показателей снегонакопления и влагосодержания почвы в течение вегетационного периода в семиаридных ландшафтах является несомненной, на что указывает и диссертант. Однако в работе эти два ключевых показателя рассматриваются по сути отдельно друг от друга, и не делается попытки установить характер связи между ними в разных типах и подтипах ПТК.

2. Проведенная диссертантом классификация геосистем бассейна р. Касмала по специфике режимов функционирования, представленная в реферате в табл. 4, была бы более убедительной, если бы выделенные типы и подтипы геосистем характеризовались интервалами значений исследованных параметров функционирования.

3. Остается не очень ясным, как выделенные автором геосистемы бассейна р. Касмала по специфике режимов функционирования (рис. 4.3 в диссертации) соотносятся с территориальными ячейками, использованными для картографирования максимальных снегозапасов и июльских запасов почвенной влаги (рис. 3 и 4 в автореферате). Кроме того, интервалы значений влагозапасов почвы в легенде рис. 4 существенно перекрываются между собой, что не дает возможности оценить степень дифференциации выделенных ячеек по данному показателю.

4. Некоторые формулировки диссертанта не отличаются ясностью и имеют, по мнению рецензента, терминологическую избыточность, например «геосистемные структуры определенных контрастных состояний» (с. 9).

В целом, несмотря на высказанные замечания, диссертационное исследование Д.К.Першина оригинально, выполнено на достаточном теоретическом и методическом уровне и удовлетворяет квалификационным требованиям по соответствующей специальности, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук.

Исаченко Григорий Анатольевич
кандидат географических наук
доцент

доцент кафедры физической географии и ландшафтного планирования
Института наук о Земле

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес: 199178, Санкт-Петербург, В.О., 10 линия, д. 33/35

E-mail: greg.isachenko@gmail.com

Раб. тел. (812)3233913

Я, Исаченко Григорий Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

16 марта 2018 г.

(подпись)



Личную подпись заверяю

Г.А. Исаченко

Документ подготовлен вне рамок

исполнения трудовых обязанностей

*Специалист по кадрам
Г.А. Гавриш*