

Отзыв на автореферат диссертации Першина Дмитрия Константиновича на тему «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.

Диссертационная работа Першина Д.К. посвящена актуальной проблеме разработки методов индикации режимов функционирования геосистем семиаридных регионов на основе показателей локального увлажнения. Цель выполненного исследования состояла в выявлении режимов функционирования геосистем южной лесостепи Приобского плато на основе показателей локального увлажнения по данным оценки снегонакопления и июльского влагозапаса почвы на примере бассейна р. Касмала.

Автором были проведены подробные исследования режимов летнего увлажнения почв (28 разрезов) и снегозапаса на 9 профилях, заложенных в различных ландшафтных позициях. Собранный полевой материал (5 полевых сезонов) положен в основу расчета вариабельности влагозапасов в автоморфных и подчиненных ландшафтах, как одного из показателей пространственно-временной дифференциации и связей между характеристиками компонентов геосистем. Выделение групп геосистем, отличающихся особенностями варьирования функциональных характеристик, выполнено с использованием кластерного анализа. Показано, что геосистемы бассейна р. Касмала представлены двумя основными типологическими группами: в первой группе режим функционирования связан с инертной составляющей компонентов геосистемы (соответствует автоморфным ландшафтам), во второй – с мобильной (гидроморфные ландшафты).

Автореферат диссертации написан четко и ясно. Результаты исследований хорошо иллюстрированы. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют заявленным целям исследования, изложены точно и лаконично.

Результаты исследований докладывались на пяти международных, трех Всероссийских и четырех региональных научно-практических конференциях. Основные положения диссертации опубликованы в 15 изданиях, 3 из них опубликованы в изданиях из списка ВАК.

В качестве замечаний отмечу следующее: не указан набор параметров, для которого выполнялся расчет множественного коэффициента корреляции (с. 11), не раскрыта методика построения картосхем пространственного распределения снегозапасов и запасов влаги в почвах (рис.3,4, с. 12).

Диссертационная работа Першина Д.К. выполнена на высоком научном уровне, полученные автором результаты вносят важный вклад в теорию геосистем и ландшафтоведение для изучения южной лесостепи сибирского региона.

Диссертация Першина Дмитрия Константиновича представляет законченную научно-исследовательскую работу. Научная новизна диссертации Першина Д.К. заключается в обосновании нового индикационного подхода для изучения режимов функционирования геосистем по данным влагозапаса в зимний и летний период, а также в разработке оригинальной классификации геосистем, расположенных в подзоне южной лесостепи, по особенностям режимов их функционирования.

Диссертация Першина Дмитрия Константиновича на тему «Индикация режимов функционирования геосистем южной лесостепи Приобского плато с использованием показателей локального увлажнения» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Першин Д.К. заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Линник Виталий Григорьевич,

доктор географических наук.

Ученое звание: старший научный сотрудник

Должность: главный научный сотрудник лаборатории эволюционной биогеохимии и геоэкологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)

Адрес: Москва, 119991, ГСП-1, Москва В-334, ул. Косыгина.19

Интернет сайт: <http://www.geokhi.ru/default.aspx>

e-mail: linnik@geokhi.ru

Раб. Тел. 8 -495 – 939-26-43

Я, Линник Виталий Григорьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«16» марта 2018 г.



подпись

М.П. Линник Виталий Григорьевич
Зав. канцелярией ГЕОХИ РАН