

## ОТЗЫВ

*На автореферат диссертации Першина Дмитрия Константиновича «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*

Актуальность представленной темы заключается в том, что автором исследованы и обоснованы новые возможности индикационного метода в изучении динамики и функционирования геосистем, с использованием показателей локального увлажнения.

В своей работе автор использует большой опыт стационарных исследований для поиска косвенных методов индикации, изучает пространственно-временное распределение снегозапасов в период максимума снегонакопления и июльского влагосодержания почвы в пределах исследуемой территории (бассейна р. Касмала).

*Интересна*, разработанная автором, *классификация* геосистем по особенностям режимов их функционирования. Разработанный исследовательский *алгоритм* может применяться в изучении особенностей динамики и функционирования геосистем, в условиях, когда проведение детальных стационарных исследований затруднено.

*Практическую ценность* представляет аналитический и картографический материал, который может быть востребован в управлении речными бассейнами малых и средних рек; при планировании среднесрочных и долгосрочных водохозяйственных и водоохраных мероприятий; при оценке водных ресурсов территории; расчетах и прогнозах стока с учетом антропогенных воздействий и т.д.

Изложенные в диссертации результаты исследования автора указывают на связь темы с плановыми работами ряда бюджетных проектов по грантам РФФИ и вошли в научные отчеты ИВЭП СО РАН.

Для решения поставленных задач автором проведены полевые, камеральные, аналитические действия, используя опыт отечественных и зарубежных ученых, с применением традиционных и современных методов и подходов исследования. Поэтому *достоверность* полученных результатов не вызывает сомнений.

Основные положения представленной работы опубликованы в 15 научных статьях (из них 3 статьи в журналах из перечня ВАК), а также доложены и обсуждены на региональных и международных конференциях.

В целом автореферат оставляет хорошее впечатление: содержание и выводы его полностью соответствуют выдвигаемым на защиту положениям.

Считаю, что автором проделана большая и плодотворная работа. Диссертация выполнена на высоком теоретическом, методическом и профессиональном уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Королёва Татьяна Васильевна,  
кандидат географических наук,  
доцент  
Зав. кафедрой природопользования  
геолого-географического факультета  
«19» марта 2018 г.

подпись 

Национальный исследовательский Томский  
государственный университет,  
634050, Томск, пр. Ленина, 36  
[www.tsu.ru](http://www.tsu.ru)  
e-mail: [dekanat@ggf.tsu.ru](mailto:dekanat@ggf.tsu.ru)  
раб. тел.: 8(3822)416522

Я, Королёва Татьяна Васильевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«19» марта 2018 г.

подпись 

