

## О т з ы в

об автореферате диссертации Дмитрия Константиновича Першина  
«Индикация режимов функционирования геосистем южной лесостепи Приобского плато  
с использованием показателей локального увлажнения»  
на соискание ученой степени кандидата географических наук  
по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография,  
география почв и геохимия ландшафтов. Томск. 2018.

Рассматриваемая диссертация представляет собой законченное произведение.

На фоне некоторого снижения интенсивности стационарных физико-географических исследований, наблюдающегося в последние десятилетия, работа Д.К. Першина представляется весьма **актуальной**. При этом проблемы индикации режимов функционирования геосистем ландшафтного уровня относятся к числу центральных. В условиях ограничения возможностей получения полевых экспериментальных данных, все более важными оказываются материалы дистанционных наблюдений. Особенно, если они сопрягаются с результатами наземных исследований.

Именно такова рецензируемая работа Д.К. Першина. К ее **достоинствам** следует отнести также выбор объектов и принципы постановки задач исследования. Это организация наблюдений в лесостепной зоне с ее пространственно-временной изменчивостью, опора на ландшафтную структуру территории и поиски ключевых характеристик, отражающих режимы функционирования структурных элементов лесостепных ландшафтов. Что позволило получить **новые научно значимые результаты** о связи режимов функционирования геосистем с её структурными элементами.

Нужно отметить, что в своем исследовании автор опирался, прежде всего, на литературные данные, полагая их априорно пригодными для решения поставленных задач. Это нормальный путь, но он не всегда оправдан и нередко его результаты требуют корректировки. Так, некоторые сомнения вызывает выбор июльского водозапаса в метровом слое почвы в качестве надежного индикатора режима увлажнения. Не исключено, что анализ максимальных весенних, например, майских водозапасов мог бы оказаться более адекватным поставленной задаче. Вообще, межгодовую изменчивость избранных индикаторов полезно было бы дополнить сезонными значениями некоторых из них.

Весьма интересны результаты классификации исследованных геосистем по особенностям режимов их функционирования (глава 4). **Эти результаты являются вкладом** в проблематику выявления соотношений между структурными и функциональными характеристиками систем.

Верными и полезными представляются большинство результатов и выводов, полученных автором работы. Однако, некоторые следовало бы пояснить подробнее. Не вполне ясно, например, почему максимальная межгодовая изменчивость увлажнения наблюдается в нижних звеньях ландшафтных сопряжений? Быть может, водораздельные местоположения в годы повышенного увлажнения достаточно полно насыщаются влагой и не вмещают ее дополнительное количество, сбрасывая «излишки» в нижние звенья сопряжений?

Несмотря на указанные недостатки, диссертационная работа Д. К. Першина заслуживает высокой оценки. Это законченное самостоятельное исследование. Автором получены весомые научные результаты, имеющие также большое практическое значение. По теме диссертации опубликовано 15 научных статей.

Несомненно, диссертация Дмитрия Константиновича Паршина соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23, а соискатель достоин присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 - «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».

*Дроздов Александр Владимирович*

Кандидат географических наук

Ведущий научный сотрудник

Отдел физической географии и проблем природопользования

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии

Российской Академии Наук

119017, Москва, Старомонетный пер., 29

[a.v.drozдов@igras.ru](mailto:a.v.drozдов@igras.ru)

8-495-959-00-27

*Кудерина Татьяна Маратовна*

Кандидат географических наук

Старший научный сотрудник

Отдел физической географии и проблем природопользования

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии

Российской Академии Наук

119017, Москва, Старомонетный пер., 29

[t.m.kuderina@igras.ru](mailto:t.m.kuderina@igras.ru)

8-495-959-00-27

*Шилькрот Галина Сергеевна*

Кандидат географических наук

Старший научный сотрудник

Отдел физической географии и проблем природопользования

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии

Российской Академии Наук

119017, Москва, Старомонетный пер., 29

[g.s.shilkrot@igras.ru](mailto:g.s.shilkrot@igras.ru)

8-495-959-00-27

Подпись руки тов.  
заверяю

Зав. канцелярией  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт географии  
Российской академии наук

