

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Шамова Владимира Владимировича

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО ВЛАГООБОРОТА В ГЕОСИСТЕМАХ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА,

представленной на соискание ученой степени доктора географических наук
по специальности 25.00.36 – геоэкология

Диссертационная работа В.В. Шамова, основное содержание которой представлено в автореферате, сфокусирована на поиске новых закономерностей приповерхностного водного режима суши, формирования водного баланса, развитии болотных и озерных геосистем и речных бассейнов юга Дальнего Востока Российской Федерации.

Актуальность и значимость темы диссертации, ее цели и задачи обусловлены направленностью исследований на решение ряда теоретических и прикладных геоэкологических задач. К важнейшим из них относятся: разработка типов структурных моделей влагооборота при разной влаготеплообеспеченности, установление тесных связей временных и пространственных масштабов влагооборота в геосистемах на больших территориях, оценка минеральных ресурсов озерных геосистем, обоснование адаптивного использования торфяных ресурсов болот в бассейне Амура и др.

В основу диссертации положены данные личных многолетних полевых и теоретических исследований автора в 1984-2017 годах, различные опубликованные и фондовые материалы.

Центральными идеями работы, ее концепцией, являются: признание характерных пространственных и временных масштабов круговорота воды в геосистемах суши, их тесная взаимообусловленность, а также вытекающая из этого инвариантно-генетическая типизация базовых моделей геосистем в широком диапазоне условий увлажнения и притока тепла.

В представленной автором, хорошо аргументированной форме, концепция является, несомненно, оригинальной и интересной. Изложение некоторых ее аспектов можно признать несовершенным, либо дискуссионным, но это вполне естественно для попытки научного обобщения подобного масштаба и нисколько не умаляет ее ценности. Следует отметить, что сформулированная автором концепция находится в русле современных тенденций в географии и геоэкологии и в значительной мере соответствует другим теоретическими подходам и построениями в науках о Земле.

Наиболее ценным в рассматриваемом исследовании видится использование общетеоретических и концептуальных представлений о системе приповерхностного влагооборота при выполнении целого ряда отдельных задач. Такой подход позволил автору получить комплекс разнообразных научных результатов. Среди них наиболее значимы: концептуальная основа иерархической бассейновой структуры поверхности суши; концептуальная модель климатически обусловленного химического паводка в бассейнах больших рек на границе криолитозоны; концептуальная модель ландшафтно-гидрологических последствий изменения глобального климата; зависимость долей источников питания малых рек от интенсивности увлажнения – фазы водного режима; ландшафтно-генетическая типизация озер, расположенных в долинах больших рек; геоэкологическая типизация торфяных болотных массивов, в различной степени хозяйственно освоенных.

На основе обширного фактического материала собственных исследований и фондовых данных, обобщений результатов, представленных в работах других авторов, проведен анализ геоэкологической функции влагооборота и охарактеризованы его структура и динамика в природной среде. В работе проведена дифференциация водных масс в зависимости от водонасыщения геосистем; теоретически обоснована и подтверждена наблюдениями других авторов взаимообусловленность характерных пространственных и временных масштабов в процессах глобального, регионального и локального водного цикла. Вы-

явлены критерии устойчивости торфяно-болотных геосистем при их сельскохозяйственной эксплуатации с позиций закономерностей влагооборота.

На защиту автором выносятся пять положений, логически связанных между собой. В автореферате эти положения достаточно аргументированы и обоснованы фактическими данными многолетних научных исследований автора диссертации и ранее опубликованными данными других авторов.

Судя по автореферату, диссертация В.В. Шамова представляется завершенной научно-теоретической работой, в которой аргументированно обоснована пространственно-временная организация приповерхностного влагооборота крупного российского региона. Полученные новые результаты и выводы содержат новые знания, имеют теоретическое и практическое значение, более полно характеризуют динамику водных ресурсов обширной территории.

Результаты рассматриваемой работы были представлены на многих научных конференциях регионального, российского и международного уровней. Доказательства основных положений и результаты диссертации основываются на 120 работах, включая одну авторскую и три коллективных монографии, 20 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

По актуальности, методологическому обоснованию положений, адекватности используемых методов, новизне результатов и их теоретической и прикладной значимости диссертационная работа В.В. Шамова отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.

Абалаков Александр Дмитриевич

доктор географических наук по специальности

11.00.11 – охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (геоэкология)

Ведущий научный сотрудник Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН,
664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1, Институт СО РАН.

Профессор географического и геологического факультетов Иркутского государственного университета.

postman@irigs.irk.ru


Тел./факс +7(3952) 426920 / 422717

Тел.: +7(3952)426760, email: abalakovirk@mail.ru.

Я, А.Д. Абалаков – автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

29 октября 2018 года

г. Иркутск


Подпись А.Д. Абалаков
Ученый секретарь Ин

и.о. ученого секретаря

