

Отзыв научного консультанта
на диссертационную работу Шамова В.В.
«ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО
ВЛАГООБОРОТА В ГЕОСИСТЕМАХ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»,
представленную на соискание степени доктора географических наук по специальности
25.00.36 – геоэкология.

Представленная диссертационная работа «Пространственно-временная организация приповерхностного влагооборота в геосистемах юга Дальнего Востока» имеет объем 300 страниц и включает введение, семь глав, заключение, список литературы из 587 источников и три приложения. Её автор Владимир Владимирович Шамов за 34 года своей научной деятельности стал широко известен российскому, особенно дальневосточному, сообществу специалистов в области наук о Земле. Специализируясь изначально на гидрологических исследованиях в Нижнем Приамурье и других регионах Дальнего Востока России, он постоянно расширял диапазон своих научных интересов, активно взаимодействовал со специалистами смежных областей – гидрохимии, почвоведения, ландшафтоведения, биохимии и медицины.

В результате этого реальным полем научной деятельности В.В. Шамова стал весь круг вопросов формирования приповерхностного влагооборота на суше, реализуемого в естественных и антропогенно-нарушенных геосистемах, включая фундаментальные, прикладные и даже социально-этические аспекты взаимодействия общества и природы. Результаты этой деятельности отражены в одной авторской и трех коллективных монографиях, 25 статьях в рецензируемых журналах, многих десятках других статей в различных изданиях и выступлениях на конференциях. Кроме таких формализуемых результатов, нельзя не сказать также о неформальной роли Владимира Владимировича в сообществе коллег, обусловленной такими качествами ученого, как преданность науке, динамизм идей, активная жизненная позиция, широта взглядов и эрудированность.

В представленной работе, на основе большого собственного опыта исследований процессов влагооборота в наземных геосистемах Дальнего Востока, а также на основе широкого обобщения литературных источников, развита оригинальная концепция регионального водного цикла как сложноорганизованной развивающейся целостности, включающей локальные водные и вещественные циклы. Центральными идеями её являются взаимообусловленность характерных пространственных и временных масштабов круговорота воды в геосистемах суши, а также инвариантно-генетическая типизация концептуальных моделей геосистем в широком диапазоне условий увлажнения.

В качестве многолетнего сотрудника и соавтора, научный консультант был причастен к формулировке некоторых ключевых исходных положений данной концепции,

но в представленной широкой, богато аргументированной и конструктивной форме она является, несомненно, авторской. Изложение некоторых её аспектов в диссертации можно признать несовершенным, либо дискуссионным, но это вполне естественно для попытки научного обобщения подобного масштаба и нисколько не снижает её ценности. Следует отметить также, что данная концепция лежит в русле современных тенденций географической мысли и явно перекликается во многих разделах с подобными теоретическими обобщениями других авторов, в том числе в смежных с гидрометеорологией научных областях.

Ценным качеством представленного исследования является использование общетеоретических и концептуальных представлений при выполнении целого ряда отдельных исследований, приведших к разнообразным (можно сказать – разномасштабным и мультидисциплинарным) научным результатам, среди которых: 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 изменений глобального климата; зависимость долей источников питания малых рек от интенсивности увлажнения – фазы водного режима; ландшафтно-гидрологическая генетическая типизация озер в долинах больших рек; геоэкологическая типизация мелкозалежных торфяных болот, подверженных сельскохозяйственному освоению различной интенсивности.

В целом представленная диссертация представляет самостоятельное законченное научное исследование, содержит ряд ценных научных результатов фундаментального и прикладного характера, отображает широкий диапазон интересов и высокую квалификацию автора. Работа по всем критериям удовлетворяет требованиям к докторской диссертации по специальности 25.00.36 - геоэкология, а её автор В.В.Шамов заслуживает присвоения степени доктора географических наук.

В.н.с. лаб. гидрологии речных бассейнов
Института водных проблем РАН, д.г.н.

Б.И.Гарцман



В.С. /