

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
географических наук Головановой Евгении Юрьевны
«Пространственное распределение нормы изменения влагозапасов
речных водосборов России»**

Диссертационное исследование посвящено получению статистических оценок норм многолетней изменчивости годовых суммарных влагозапасов речных бассейнов России и их использованию для корректировки карт распределения нормы испарения.

Актуальность темы исследования обуславливается широким применением уравнений водного баланса речных бассейнов в моделях формирования многолетнего речного стока, а также необходимостью корректировки карт нормы испарения, которые широко применяются как в России, так и за рубежом.

Научная новизна исследования состоит в создании базы данных об изменениях суммарных влагозапасов 252 речных бассейнов России; в получении совместных распределений осадков, стока, испарения и суммарных влагозапасов. Автором работы подтвержден тот факт, что нормы изменения суммарных влагозапасов в половине случаев статистически значимо отличаются от нуля. Впервые для территории России создана гидрологическая карта распределения нормы многолетних годовых изменений суммарных влагозапасов.

Представленная работа выполнена на высоком научном уровне. Обоснованность и достоверность полученных результатов основывается на результатах математического моделирования формирования вероятностных распределений многолетнего стока. Диссертационное исследование имеет прежде всего фундаментальный характер, но также и определенную практическую ценность. Она обусловлена повышением надежности оценок

некоторых составляющих водного баланса речных бассейнов (повышение точности определения нормы испарения).

Из замечаний можно отметить, тот факт, что в автореферате не уделено достаточного внимания практической значимости полученных результатов. Более существенный недочет – отсутствие в автореферате сведений о личном вкладе автора в разработку темы исследования.

Высказанные замечания к работе носят частный характер. В целом диссертационное исследование Е.Ю. Головановой имеет несомненную научную ценность, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

23.10.2014

Заведующий кафедрой картографии и геоинформатики
Пермского государственного
национального исследовательского университета,

к.т.н., доцент

г. Пермь, ГСП, ул. Букирева, 15

Пьянков С.В.

Сергей Вастильевич

