

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Ю.Г.Мотовилова «Система физико-математических моделей формирования речного стока и её применение в задачах гидрологических расчетов и прогнозов», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.25 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Актуальность и важность в практическом отношении диссертации Ю.Г.Мотовилова определяется необходимостью существенно нового подхода к расчетам и прогнозам элементов гидрологического цикла в условиях климатических и антропогенных изменений и хронической недостаточности данных натурных наблюдений в российской гидрологии суши. Главной целью работы является разработка системы моделей формирования стока и её применение для разнообразных водохозяйственных задач. Для достижения поставленной цели потребовалось, в частности, разработать модель ЕСОМАГ как универсальную модель для решения многих гидрологических задач.

В итоге предложены новые модели, методы и алгоритмы, разработаны региональные модели для бассейнов Волги, Лены, Амура и Маккензи, решен ряд проблем управления водноресурсными системами в каскадах водохранилищ. Особо **необходимо отметить** совмещение статистических, физических и географических методов в рамках географического направления, что подчеркивается удачным использованием картографического материала.

В качестве единственного «замечания» можно высказать сожаление, что Ю.Г.Мотовилов затянул с защитой, поскольку его **научный авторитет** давно признан. Но лучше поздно, чем никогда!

Результаты работы достоверны, убедительно аргументированы, апробированы в множестве публикаций, выступлений, практических приложений и не вызывают сомнений. Они вносят **значительный вклад** как в методологическое развитие гидрологии суши, так и в совершенствование водохозяйственных мероприятий. Диссертация Ю.Г.Мотовилова, судя по автореферату, выполнена на **современном теоретическом уровне**, имеет **значительную практическую ценность** и **соответствует требованиям**, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор вполне достоин присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Гл. научн. сотр. ФГБУН «Институт географии им. В.Б.Сочавы СО РАН», докт. геогр. наук, профессор **Л.М.Корытный**
Сведения об авторе отзыва: Корытный Леонид Маркусович, 66403, Иркутск, Улан-Баторская, 1, т. 8(3952)426460, kor@irigs.irk.ru

13.02.2015



ЗАВЕРЯЮ
А.А. СОРОКОВОЙ