

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ФИЛИППОВОЙ Ирины Александровны «Минимальный сток Европейской части России и его оценка в условиях изменения климата», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

В работе Филипповой И.А. рассмотрены вопросы вероятностного моделирования минимального стока. В отечественной и зарубежной гидрологии вопросом численного описания процессов минимального стока всегда уделялось гораздо меньше внимания, чем максимальному стоку. Между тем, в условиях ощутимых изменений климата и усиливающейся в последние десятилетия нестабильности колебаний водности, вопросы гарантированного водообеспечения все более выходят на первое место. Актуальность темы исследований поэтому не вызывает сомнений.

В представленном автореферате сформулированы цель и задачи исследования, показаны научная новизна и практическое значение работы. В основном содержании автореферата должным образом рассмотрены аспекты, составляющие суть исследования: структура, содержание работы и результаты.

К несомненным достоинствам и значимым результатам исследования можно отнести:

- получение территориально общих для района исследований статистических оценок параметров минимального стока для вероятностного описания его в пределах условно стационарных периодов с использованием распределения Гумбеля;
- использование продолжительности дефицитных периодов стока в качестве нормируемой характеристики маловодий;
- моделирование минимального стока в нестационарных условиях на основе модели смены двух условно стационарных состояний системы;
- выявление географических закономерностей в пространственном распределении изменений режима минимального стока на изучаемой территории.

Результаты исследования автора имеют, по нашему мнению, реальное практическое значение, поскольку они позволяют внедрить в практику инженерно-гидрологических расчетов практически готовую региональную методику, позволяющую в значительной мере повысить обоснованность предлагаемых для проектных решений характеристик минимального стока.

В работе, наряду с вероятностным моделированием, значительное внимание уделяется исследованиям географических закономерностей процессов стока, что также можно отнести к несомненным достоинствам.

В целом, автореферат в полной мере отражает методическое и практическое значение исследования, выполненного И.А. Филипповой. Автореферат написан в соответствии с требованиями ВАК, аккуратно и информативно оформлен. Он содержит итог квалифицированного исследования, результаты которого подтверждены опубликованными материалами, и автор его, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Жоров Виктор Алексеевич  
ООО «Центр инженерных технологий», главный инженер  
858031, г. Барнаул, ул. Папанинцев, 129  
8 (3852) 38-35-85  
[jorov52@mail.ru](mailto:jorov52@mail.ru)

Главный инженер ООО  
«Центр инженерных технологий», к.г.н.

В.А. Жоров

Подпись Жорова В.А. заверяю:

Директор ООО  
«Центр инженерных технологий»

Т.Г. Яковченко

