

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Филипповой Ирины Александровны «Минимальный сток рек 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.

Представленная работа посвящена весьма актуальной на сегодняшний день научной проблеме оценки влияния наблюдаемых климатических изменений на водные ресурсы. Предметом исследования при этом является минимальный меженный сток рек Европейской территории России (ЕТР) и его многолетние вариации, связанные с климатическими условиями.

На основе методов математической статистики получены обобщенные параметры распределения минимального стока ЕТР для условно стационарного климатического периода (1936-1980 гг), которые явились основой для анализа их изменений в настоящее время. Проведенные в диссертации исследования убедительно показали значимые изменения минимального стока и смену фаз водности для рассматриваемой территории, которые подчиняются географическим закономерностям. При этом выявлено, что основным фактором, определяющим многолетнюю изменчивость минимального стока, является его пространственная связность с зимними температурами воздуха.

Практическая значимость проведенных в диссертации исследований не вызывает сомнений, поскольку использованные подходы позволяют повысить обоснованность расчетов минимального стока в существующих нестационарных климатических условиях. Полученные в работе результаты весьма полезны и с гидрогеологической точки зрения, поскольку минимальный меженный сток рек традиционно используется для количественной оценки естественных ресурсов подземных вод.

В качестве редакционного замечания к тексту автореферата следует отметить отсутствие расшифровок некоторых используемых сокращений (РПКФ, РИК, ФРВ и др).

Таким образом, представленная диссертационная работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия, а ее автор – Филиппова Ирина Александровна – заслуживает присуждения искомой степени.

Профессор кафедры гидрогеологии МГУ им. М.В.Ломоносова,

д. г-м.н.

Доцент кафедры гидрогеологии МГУ им. М.В.Ломоносова,

к. г-м.н.

Гринеvский С.О.

Маслов А.А.

