

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бахтиёрова Зулфиёра Бахтиёровича на тему: «**Моделирование воздействий климатических факторов и реконструкция гидрологического режима реки с использованием дендрохронологических исследований (на примере Тянь-Шанской и Памиро-Алайской горных систем)**», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30. - «Метеорология, климатология, агрометеорология»

Изменение климата оказывает существенное влияние на формирование речного стока, источники речного стока, запасы водных ресурсов и состав речного стока, поскольку он напрямую влияет на такие факторы, как осадки, эвапотранспирация, перехват и абляция ледников. Изменение климата в высокогорных районах и связанные с ним изменения в ледниках и лесах существенно повлияют на оазисное земледелие и безопасность водных ресурсов в государствах Центральной Азии. Осадки с высокогорья и талая ледниковая вода являются основными источниками стока в горных водосборах Центральной Азии. Поэтому точное знание того, как речной сток реагирует на изменение климата в Центральной Азии, жизненно важно для экологического баланса и устойчивого развития в этой области.

Годичные кольца деревьев являются одним из лучших источников долгосрочной, высоко разрешённой и надёжной прокси-информацией об изменениях климата.

При проведении диссертационного исследования Бахтиёровым З.Б. использовались новейшие подходы анализа годичных колец. Соискатель принимал активное участие на всех этапах работы – от сбора материала до получения результатов и достиг значительных результатов. Работа имеет практическое значение для лесного, сельского хозяйства, гидрометеорологических службах изучаемой

территории и, более того, применима к отраслям экономики и другим, зависящим от погоды.

По теме диссертационной работы опубликовано 20 научных работ, из них 4 статьи в международных научных изданиях, входящих в базу данных компании «Scopus», 3 статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Диссертационное исследование «**Моделирование воздействий климатических факторов и реконструкция гидрологического режима реки с использованием дендрохронологических исследований (на примере Тянь-Шанской и Памиро-Алайской горных систем)**» соответствует всем требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор **Бахтиёр Зулфиёр Бахтиёрович** – заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30. - «Метеорология, климатология, агрометеорология».

Насыров Мухтор Гафарович

 Подпись

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры Физиологии растений,  
СамГУ им. Шарафа Рашидова

Университетский бульвар, 15  
Самарканд 140104 Узбекистан  
E-mail: nmg\_inter@samdu.uz

