

## 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»

Актуальность исследования З.Б. Бахтиёрова не вызывает сомнений и связана с необходимостью детального дендрохронологического и дендроклиматического исследования Памиро-Алтайского и Тянь-Шанского регионов в пределах государственных границ республики Таджикистан. Автором построены 24 новые древесно-кольцевые хронологии и произведена реконструкция температуры, осадков и речного стока для региона на основании данных о приросте годичных колец.

В основу диссертации положен большой объем фактического материала, собранного и обработанного автором в соответствии с общепризнанными дендрохронологическими методиками. Автор владеет статистическими методами, современными программными пакетами обработки дендрохронологических данных.

К автореферату есть некоторые замечания, а именно:

1. В текст автореферата следует добавить ссылки на источники – почти в каждом абзаце автор приводит выдержки из материалов, которые необходимо процитировать.
2. «Необходимо признать важность проблем, связанных с изменением климата, сокращением лесов и незначительными исследованиями в области дендрохронологии в Таджикистане» - опять же, следует перечислить работы по дендрохронологии Таджикистана.
3. В работе следует указать латинские названия исследуемых видов деревьев.
4. Методику исследований необходимо изложить согласно общепринятым международным стандартам: общее количество образцов, построенных хронологий, методы стандартизации древесно-кольцевых серий и тд.
5. Необходимо указать источники гидроклиматических данных.

6. С.21 в разделе про речной сток следует добавить конкретику: названия рек (нескольких?), период наблюдений, значения корреляций, на основании которых сделаны выводы.

Перечисленные замечания не снижают положительного впечатления от работы З.Б. Бахтиерова и не отражаются на высокой значимости оригинального, законченного научного исследования автора.

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 от 30.06.2021 г. за №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Бахтиёров **Зулфиёр Бахтиёрович** – заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30. - «Метеорология, климатология, агрометеорология».

Кузнецова Вероника Викторовна

Ученая степень: кандидат географических наук

Ученое звание: нет

Должность, структурное подразделение: научный сотрудник лаборатории дендрохронологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт Географии Российской Академии Наук»

Адрес: 119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4.

Интернет-адрес организации: <http://www.igras.ru/>

Электронный адрес написавшего отзыв: [kuznetsiva@igras.ru](mailto:kuznetsiva@igras.ru)

Раб. телефон: +7(495)125-90-11

Подпись руки тов.  
заверяю

Зав. канцелярией

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт географии  
Российской академии наук

