

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»

Засуха является одной из самых частых стихийных бедствий в Центральной Азии. Серьезность и частота засух и других гидроклиматических событий имеют решающее значение для экологии и средств к существованию людей в засушливых регионах Центральной Азии. Управление водными ресурсами требует надежных знаний о климатической изменчивости, особенно засухи на ежегодных и столетних временных масштабах. Однако имеется не так много метеорологических станций в Центральной Азии, данные которых превышают 100 летний период. Это ограничивает анализ долгосрочных климатических тенденций из метеорологических записей и требует изучения истории климата из данных по доверенности высокого разрешения. Благодаря своей долгосрочности, высокому разрешению и повторяемости годовые кольца деревьев являются одним из лучших источников косвенной информации об изменении климата.

Диссертационная работа Бахтиёрова З.Б. представляет собой результат многолетних исследований и посвящена моделированию воздействий климатических факторов на основе дендроклиматических анализов и далее реконструкции гидрологического режима реки. Проведенные исследования очень важны для этих регионов с

палеоклиматической точки зрения, поскольку полученные данные являются практической основой для прогнозов динамики речного стока, частоты, продолжительности и интенсивности засух, периодов потепления и похолодания, климатических экстремумов и продуктивности лесов. В результате проведенной соискателем работы построены 24 новых длинно-периодных древесно-кольцевых хронологий (ДКХ) на основании изучения живой древесины, смоделированы записи исторических гидроклиматических данных и определены экстремальные годы, установлены специфичные влияния некоторых основных климатических факторов и гидрологических параметров на прирост древесно-кольцевой хронологии.

По объёму, теоретической и практической значимости, новизне научных результатов диссертационное исследование отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 г. за № 267, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, **Бахтиёров Зулфиёр Бахтиёрович**, достоин присвоению учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30. - «Метеорология, климатология, агрометеорология».

Ботман Евгений Константинович

Подпись

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности шифр 06.03.04 – Заведующий лабораторией Научно-исследовательского института лесного хозяйства Узбекистана, Ташкент.

Почтовый адрес: 702017, Ташкентская область, Ташкентский р-н, пос. Дархон, 2, 17.

e-mail: darhanbek@yandex.com , тел.: +998946216249

Подпись Ботмана Евгения Константиновича удостоверяю,

Зав. отдела кадров НИИЛХ

Подпись



Н. Акрамова