

## Экспертное заключение

на диссертационную работу Абиловой Шолпан Бейсембаевны «Дендрохронологические исследования берёзы повислой (*Betula pendula* Roth.) в условиях лесостепи Восточного Казахстана», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D060700 – Биология.

**1. Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами.**

Актуальность работы не вызывает сомнения и посвящена актуальной проблеме изучения динамики роста растений и является важным вкладом в развитие дендрохронологии в стране.

**2. Научные результаты и их обоснованность.**

Научные результаты частично обоснованы и частично подтверждены с использованием статистических методов.

**3. Степень обоснованности и достоверности каждого научного результата (научного положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.**

Степень достоверности всех результатов, выводов и заключения удовлетворительна для защиты диссертации.

**4. Степень новизны каждого научного результата (научного положения) и вывода соискателя, сформулированных в диссертации.**

Степень новизны каждого результата удовлетворительна и имеет научный интерес.

**5. Практическая и теоретическая значимость научных результатов.**

Научные результаты имеют как практическую, так и теоретическую значимость.

**6. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.**

Недостатки диссертации исправлены после 3го раунда исправлений.


**7. Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации.**

Основные положения, результаты, выводы и заключения диссертации подтверждены опубликованными статьями.

**8. Соответствие содержания диссертации в рамках требований правил присуждения ученых степеней.**

Считаю, что диссертационную работу Абиловой Шолпан Бейсембаевны на тему «Дендрохронологические исследования березы повислой (*Betula pendula* Roth.) в условиях лесостепи Восточного Казахстана», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D060700 – Биология соответствует требованиям правил присуждения ученых степеней.

Эксперт: Профессор Турусбеков Ерлан Кенесбекович

  
10.10.2022