

## Отзыв

на автореферат диссертации Н.А. Курятниковой  
«Мониторинг адвективных пыльцевых зерен в твердых атмосферных осадках на юго-востоке Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Работа Н.А. Курятниковой посвящена анализу данных аэропалинологического мониторинга в зимний сезон, изучению траектории поступления пыльцы различных таксонов с твердыми атмосферными осадками на территорию юго-востока Западной Сибири. Соискателем апробировано использование высот пограничного слоя атмосферы и продолжительности естественного синоптического периода в качестве входных параметров при траекторном моделировании атмосферного переноса пыльцевых зерен; предложен алгоритм, базирующийся на данных по изучению адвективных пыльцевых трассеров, описывающий атмосферные межгеосистемные связи.

Соискатель делает вывод, что «полученные результаты таксономического разнообразия показали целесообразность проведения верификаций, ранее выполненных палеореконструкций по данным пыльцевых спектров как для территории исследования, так и сопредельных регионов». К сожалению, в автореферате не приводятся названия спорово-пыльцевых диаграмм, для которых могли бы быть выполнены или, возможно, уже проведены верификации. Интересно узнать, как предполагается в ископаемых спектрах оценить долю пыльцы, привнесенной с адвективным переносом зимой и долю пыльцы, поступившей в теплый период с ландшафтов региона? если экзотические виды отсутствуют, и все выявленные таксоны представлены в составе местной флоры.

В качестве замечаний следует отметить оформление рисунков 7 и 9, где отсутствует расшифровка условных знаков, непонятно что и в каких единицах приводится на рисунке 7 а) и 9 а). Дополнение рисунков 7 б) и 9 б) контуром района исследования, на мой взгляд, могло бы увеличить наглядность.

В списке основных публикаций по теме диссертационного исследования приводится 21 источник и база данных, что свидетельствует о высокой активности автора в данном научном направлении, и подтверждает значимость полученных научных результатов.

В целом диссертация Н.А. Курятниковой, судя по автореферату, отвечает предъявляемым требованиям, а ее автор, заслуживает присуждения степени кандидата географических наук.

Гренадерова Анна Валентиновна  
кандидат географических наук  
доцент

доцент кафедры экологии и природопользования Института экологии и географии  
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

Адрес: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79.

Интернет сайт: <https://www.sfu-kras.ru/>

e-mail: grenaderova-anna@mail.ru

раб. тел. +7 (391) 206-21-34

Я, Гренадерова Анна Валентиновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

2022 г.

