

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курятниковой Н.А. на тему «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)

Диссертационное исследование, выполненное Курятниковой Н.А. отражает современный уровень палинологических исследований, результаты которых в настоящее время весьма востребованы, в первую очередь, при проведении оценок экологических рисков и рисков для здоровья населения, а также оценок состояний геосистем и при моделировании процессов, происходящих в них.

Работа содержит новаторские аспекты в части новых данных по вымыванию пыльцы, являющейся в большинстве случаев аллергеном, с атмосферными осадками в течение продолжительного зимнего периода на юго-востоке Западной Сибири, а также моделирующий алгоритм, отражающий атмосферные геосистемные связи.

Несомненно, исследования, выполненные с таким набором современного серьезного научного оборудования и широким применением цифровых аналитических инструментов, заслуживают пристального внимания профильных специалистов. Важным моментом, который также отражен в работе, является регулировка данных с учетом характеристик местности в точках отбора проб.

Вместе с этим автореферат данного диссертационного исследования содержит моменты, которые требуют разъяснения:

1. Картосхемам на рисунках, содержащих географическую информацию (№ 1, 7, 8, 9) не достает картознаков. Указание масштаба и расположения изображения по отношению к сторонам горизонта, и подпись названий хотя бы одного-двух гидрографических объектов или возвышенности позволит читателю яснее представлять размах описываемых процессов адвективного переноса и ландшафтные условия мест отбора проб без обращения к тексту.

2. На рисунке 7 приведены совершенно разномасштабные рисунки, не позволяющие оценить какое место отображает подрисунок 7а по отношению к подрисунку 7б.

3. Положение №3 гласит, что разработанный алгоритм «отражает атмосферные межгеосистемные связи». В тексте работы есть указание, что понятие «геосистемы» здесь рассматривается согласно учению о геосистемах, сформулированному В.Б. Сочавой, однако не указывается типология и ранг (фация, урочище, местность и т.д.) геосистем, между которыми можно отследить такое взаимодействие. Имеются ли в виду конкретные выделы (геохоры) или тип этих выделов (геомер)?

В целом стоит отметить высокий научный уровень диссертационной работы, а полученные результаты дают основание для положительной оценки диссертационного исследования. Таким образом, Курятникова Н.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Иванов Егор Николаевич

Кандидат географических наук
Научный сотрудник

Лаборатория геоморфологии

ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

Адрес: 664033, г Иркутск, ул. Улан-Баторская, д 1.

Интернет сайт <http://irigs.irk.ru/>

e-mail: egoryo@bk.ru

раб. тел. 8(902)1734413

..... при этих выделов (геомер).

Я, Иванов Егор Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 9 » ноября 2022 г.

подпись

20



Подпись Иванова Е.Н. заверяю (подпись удостоверяется руководителем отдела кадров работодателя и скрепляется печатью организации).

Подпись Е.Н. Убакова
Зам. директора