

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новенко Елены Юрьевны
«Растительность и климат Центральной и Восточной Европы в позднем
плейстоцене и голоцене», представленной на соискание ученой степени доктора
географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и
эволюционная география.

Тематика исследований Е.Ю. Новенко, выбранные объекты и фокус на переломные моменты в истории биосферы безусловно востребованы, важны и перспективны как для уточнения специфики и скорости короткопериодических перестроек экосистем позднего плейстоцена и голоцена, так и для прогнозирования трендов изменений природной среды в условиях неустойчивости климата под влиянием антропогенного фактора.

Большое уважение заслуживает внушительный объем собранных автором фактических данных (более 1000 образцов) и скрупулезный анализ опубликованных источников (37 разрезов с отложениями позднего плейстоцена и 47 голоцена) по лесной зоне Центральной и Восточной Европы, все они оптимально отвечают поставленным задачам исследования.

Цель и задачи ясно сформулированы, защищаемые положения надежно обоснованы полученными результатами, поэтому основные выводы работы выглядят объективными и не вызывают возражений.

На мой взгляд, основным достоинством работы стали корректные и взаимодополняемые методические подходы к палеоклиматическим реконструкциям (метод климатограмм, аналоговый, лесного покрытия), в том числе подкрепленные перекрестной проверкой точности реконструкций по составу поверхностных проб. В качестве опорной базы аналогов и расчетов климата использованы не только результаты анализа 80 субрецентных проб, исследованных лично автором, но также привлечены обширные данные открытой российской базы поверхностных проб, недавно сформированной при непосредственном участии диссертанта. Очень радует, что автор заострила внимание на палинодиагностику и учет признаков воздействия хозяйственной деятельности людей, как одного из важных факторов, формирующих ландшафты в Европе в позднем голоцене.

Большой интерес, вызывает детальный анализ изменений в отклике растительности на климатические изменения и учет продолжительности теплых и холодных фаз по трансекте с запада на восток, также как и акцент на анализ скорости запаздывания и региональные проявления реакции растительности. Подобный пространственный анализ проявления климатических импульсов в разных секторах трансекта очень важен для правильной корреляции данных, и, к сожалению, не часто принимается во внимание.

Текст автореферата логически выдержан, написан хорошим языком, снабжен необходимыми иллюстрациями. Мне знакомы многие опубликованные работы диссертанта, они действительно отражают основные позиции диссертации.

В целом считаю, что работа Е.Ю. Новенко представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное на новом

объемном материале с использованием современных научных подходов и привлечением обширного круга опубликованных источников. В работе обоснованы новые интересные положения о климатических перестройках в позднем плейстоцене-голоцене, в целом, результаты исследования являются значимым научным достижением, выполненным на мировом уровне. Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.

Заместитель директора по науке
Института проблем освоения Севера СО РАН
к.г.-м.н.

Рябогина
Наталья
Евгеньевна

625003 Тюмень,
Малыгина, 86

