

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.Ю. Новенко «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

Диссертация Е.Ю. Новенко посвящена одной из важнейших и интереснейших проблем эволюции природной среды – смене биоценозов в межледниковья позднего плейстоцена, голоцене и в интервалы, переходные от межледниковых стадий к ледниковым. Рассмотрены также особенности сукцессионных процессов на границе ледниковья и межледниковья. Записи реакции растительности на изменение климата в позднечетвертичное время относятся к различным фитогеографическим районам обширной территории Центральной и Восточной Европы. Название диссертации хорошо отражает ее содержание и цели. К решению поставленных задач автор подходит с широких позиций, последовательно раскрывая их в логично связанных 8 главах.

Диссертация построена на большом материале, непосредственно полученном автором, и анализе публикаций результатов исследований других ученых. Для решения поставленных задач привлечены данные различных методов исследований, но основным методом является палеоботанический.

Как известно, реконструкция четвертичной растительности по палинологическим данным самым тесным образом связана с изучением современного пыльцевого дождя и ответом на вопрос, насколько корректно растительный покров отражен в продуцированном им спектре пыльцы и спор. Для реконструкции смены биоценозов и климатических изменений в диссертации был применен «метод аналогов», потребовавший создание базы данных о современных пыльцевых спектрах, сбора информации о климате и «материалов дистанционного зондирования». Этот метод показал хорошие результаты, например, при исследовании непрерывной пыльцевой летописи осадков оз. Эльгыгытгын (Северная Чукотка), охватывающей 3,6 миллиона лет.

Реконструкция последовательной смены биоценозов на границе ледниковых стадий, межледниковий и интерстадиалов плейстоцена и в голоцене, отражение изменений растительности широколиственных, хвойно-широколиственных лесов и южной зоны тайги Центральной и Восточной Европы в результате длительных и кратковременных климатических событий в позднем плейстоцене и голоцене, детализация пыльцевых летописей – несомненно, важные результаты исследований Елены Юрьевны Новенко. Показанные автором изменения растительности в течение интервала, соответствующего 5 изотопной стадии, в бореальный период голоцена позволяют прийти к выводу о синхронности позднечетвертичных

климатических событий Европы и таких отдаленных регионов, как северо-восточная окраина Азии, Чукотка, Восточная Арктика.

Работа Е.Ю. Новенко по значимости рассматриваемых проблем и обоснованности содержащихся в ней выводов отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора географических наук. Елена Юрьевна Новенко заслуживает присуждения ей ученой степени доктора географических наук по специализации 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.

Ведущий научный сотрудник
Северо-Восточный комплексный
научно-исследовательский институт
им. Н.А. Шило ДВО РАН

 А.В. Ложкин

Подпись А.В. Ложкина заверяю:
Заведующая Отделом кадров СВКНИИ
им. Н.А. Шило ДВО РАН



А.Н. Репкина