

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

Актуальность работы Е.Ю.Новенко не вызывает сомнений. Она посвящена выявлению специфики и географической дифференциации в истории растительности и климата Центральной и Восточной Европы в межледниковые эпохи в позднем плейстоцене и голоцене и на этапах перестройки ландшафтно-климатической системы от ледниковых условий к межледниковым и от межледниковья к оледенению. Работы, посвященные реконструкции растительности и климата во время этапов перестройки экосистем при потеплении и похолодании климата, в настоящее время немногочисленны. Исследования, проведенные в работе, имеют фундаментальное значение для решения проблем, связанных с изучением эволюции природной среды и прогнозом ее развития в условиях быстрых антропогенных и природных изменений.

В основу работы легли палинологические данные, полученные автором на протяжении последних 20-лет. Автором проанализировано более 1000 образцов. Изучение позднеплейстоценовых и голоценовых отложений выполнено на восьми ключевых участках. Для исследованных разрезов получен большой массив радиоуглеродных данных. Образцы для радиоуглеродных исследований отбирались автором, который придерживался принципа «все определения в одном образце», что имеет важное значение для корректного проведения последующих палеогеографических реконструкций

Выполнено обобщение литературных данных по наиболее полным и детально изученным разрезам позднего плейстоцена и голоцена исследуемой территории. Важно отметить, что для обобщений автор использовал материал по разрезам, полностью охватывающим голоцен, не имеющим перерывов и имеющим 5 или более радиоуглеродных дат. Такой подход позволил построить корректную модель возраст/глубина и проводить корреляцию разрезов. В работе использованы также данные геоморфологических, гляциологических, изотопно-геохимических методов. Представленное исследование выполнено с использованием большого набора современных инструментальных методов и компьютерных программ обработки палеогеографических данных. Автор блестящий владеет современными методами исследования.

Важно отметить, что результаты работы вошли в базу данных по поверхностным спорово-пыльцевым спектрам (<http://pollendata.org>), созданная автором с соавторами, включающей 630 пыльцевых спектров. Эта база данных, несомненно будет востребована исследователями разных областей.

