

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»

Работа Е.Ю. Новенко посвящена анализу особенностей и географической дифференциации в истории растительности и климата Центральной и Восточной Европы в межледниковые эпохи в позднем плейстоцене и голоцене, а также на этапах перестройки ландшафтно-климатической системы от ледниковых условий к межледниковым и от межледниковья к оледенению. Актуальность работы определяется как неполнотой наших знаний об истории природы в исследованные периоды, так и необходимостью оценки возможных последствий антропогенно обусловленного потепления текущего столетия.

Е.Ю. Новенко выполнены палинологические исследования разрезов позднеплейстоценовых и голоценовых отложений на 8 ключевых участках, реконструкция растительности и климата на локальном и региональном уровнях. Осуществлена реконструкция долго- и короткопериодных изменений растительности и климата в зонах широколиственных и хвойно-широколиственных лесов и южной тайги Центральной и Восточной Европы в позднем плейстоцене и голоцене в полосе субширотного трансекта. Впервые для этой территории при реконструкции растительности и палеоклиматических характеристик применен «метод наилучших аналогов» по рецентным пыльцевым пробам. В основу реконструкции положены полученные автором и опубликованные палинологические и другие палеогеографические данные по 37 разрезам, включающим отложения эемско-го/микулинского межледниковья и начальных фаз последующего оледенения, и 47 разрезам голоценовых отложений. В работе использованы также данные геоморфологических, гляциологических, изотопно-геохимических и других методов исследований, результаты определения возраста отложений методами изотопной геохронологии.

Проведенные количественные реконструкции позволили установить высокую степень сходства в структуре и последовательности изменений

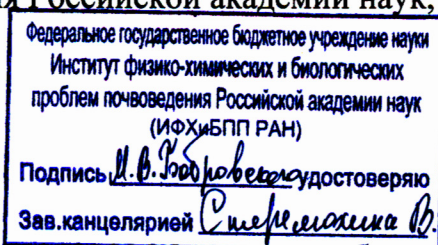
растительности и климата в лесной зоне Центральной и Восточной Европы в межледниковых интервалах климатических макроциклов. Е.Ю. Новенко выявлено подобие ландшафтно-климатических изменений на переходных этапах климатических макроциклов, в течение которых на фоне основного тренда к потеплению или похолоданию развивались колебания климата второго и более высоких порядков.

Полученные автором результаты и выводы имеют большое значение для решения широкого круга теоретических и прикладных задач палеогеографии, ландшафтоведения, экологии.

Выводы диссертации и защищаемые положения обоснованы экспериментальными данными и их детальным анализом. Результаты исследований отражены в монографии и более чем в 30 статьях в рецензируемых научных журналах.

Судя по автореферату и опубликованным работам, диссертация Е.Ю. Новенко «Растительность и климат Центральной и Восточной Европы в позднем плейстоцене и голоцене» полностью соответствует требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 30.01.2002 г. №74, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора биологических наук, а ее автор – Е.Ю. Новенко заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.25. – «Геоморфология и эволюционная география».

Ведущий научный сотрудник Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Институт физико-химических и биологических
проблем почвоведения Российской академии наук,
д.б.н., доц.



Бобровский
Максим
Викторович

Российская Федерация, 142290 Московская обл.,
г. Пущино, ул. Институтская, д. 2
Тел.: (4967) 73 18 96; Факс: (4967) 33 05 95
E-mail: soil@issp.serpukhov.su, <http://www.issp.psn.ru>

