

Отзыв

на автореферат диссертации Новенко Елены Юрьевны
«РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И КЛИМАТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В
ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ И ГОЛОЦЕНЕ»

на соискание ученой степени доктора географических наук
по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география

Диссертация Е.Ю. Новенко 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.

Актуальность исследования Е.Ю. Новенко не вызывает сомнений, так как реконструкции перестроек экосистем, происходивших в ответ на подобные короткопериодные и резкие климатические изменения, имеют большое значение для оценки возможных последствий антропогенно обусловленного потепления текущего столетия.

Данные полученные лично Е.Ю. Новенко при палинологических исследованиях отложений различного генезиса являются оригинальными и новыми для науки и представляют большой интерес, что вместе с обобщением обширных литературных данных позволило автору сформулировать крайне интересные результаты.

Автором впервые проведено детальное сравнение изменений растительности и климата, проходивших в Центральной и Восточной Европе в течение эемского /микулинского межледниковья и голоцена, а также на этапах перестройки ландшафтно-климатической системы от ледниковых условий к межледниковью и от межледниковья к последующему оледенению. Впервые для этой территории для реконструкции растительности и палеоклиматических характеристик применен «метод наилучших аналогов» по рецентным пыльцевым пробам. 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. Установлено подобие ландшафтно-климатических изменений на переходных этапах климатических макроциклов, в течение которых на фоне основного тренда к потеплению или похолоданию развивались относительно короткопериодные и резкие колебания климата второго и более высоких порядков.

Работа написана на высоком уровне, является полноценным научным трудом, автореферат отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, а её автор, Елена Юрьевна Новенко, несомненно, заслуживает присуждения ему искомой степени доктора географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география.

Заведующий Лабораторией исторической экологии
ФГБУН Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова Российской академии наук,
доктор биологических наук
119071 г. Москва, Ленинский пр., 33
Тел. 8(495)6331417
E-mail: arkadybs@rambler.ru

Аркадий Борисович Савинецкий

