

«Утверждаю»

И.о. декана географического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова



С.А. Добролюбов

25 августа 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**кафедры Физической географии и ландшафтоведения
и научно-исследовательской лаборатории новейших отложений и
палеогеографии плейстоцена географического факультета федерального
государственного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Московский государственный
университет имени М.В.Ломоносова»**

Диссертация «Растительность и климат Центральной и Восточной Европы в позднем плейстоцене и голоцене», представленная Е.Ю. Новенко на соискание ученой степени доктора географических наук выполнена на кафедре Физической географии и ландшафтоведения географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова и в Лаборатории эволюционной географии Института географии РАН. Тема диссертации утверждена Ученым Советом географического факультета МГУ (Протокол № 3 от 20 марта 2015 г).

В период подготовки диссертации, соискатель, Новенко Елена Юрьевна работала в Лаборатории эволюционной географии Института географии РАН в должности старшего научного сотрудника, а с декабря 2013 г. работала на кафедре Физической географии и ландшафтоведения географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова в должности ведущего научного сотрудника.

В 1995 году окончила географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова по специальности «география, физическая география» (Диплом с отличием ШВ № 220377).

В 1999 г. закончила аспирантуру при Институте географии РАН. В 2000 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата географических наук на тему «Реконструкция условий обитания позднепалеодитического человека в бассейнах Средней Десны и Оки». Научный руководитель - д.г.н., проф. А.А. Величко. Защита состоялась 11.02.2000 в Диссертационном совете при Институте географии РАН (Диплом кандидата наук КТ № 023311).

Научный консультант – доктор географических наук, Борисова Ольга Кимовна, работает ведущим научным сотрудником Лаборатории эволюционной географии Института географии РАН

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Е.Ю. Новенко «Растительность и климат Центральной и Восточной Европы в позднем плейстоцене и голоцене» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны новые теоретические положения и решена крупная научная проблема, связанная с изучением эволюции природной среды и прогнозом ее развития в условиях быстрых природных и антропогенных изменений. В работе выполнена реконструкция изменений 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 межледниковьям и от межледниковья к оледенению.

В основу данной работы легли материалы 20-летних палинологических исследований автора в рамках базовой темы НИР Института географии РАН «Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов», Программы фундаментальных исследований Президиума РАН № 4, направления 3 «Механизмы и прогнозы изменений климата и экстремальных природных явлений в атмосфере, криосфере и на поверхности суши», темы НИР кафедры Физической географии и ландшафтоведения Географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова «Природные и антропогенные факторы устойчивости, функционирования и эволюции геосистем локального, регионального и глобального уровней», проекта DEKLIM Министерства науки и образования Германии (BMBF), грант № 01LD0041, а также 15 проектов РФФИ, в трех из которых Е.Ю. Новенко являлась руководителем. За 20-летний период исследований Е.Ю. Новенко собрала обширный массив полевых и аналитических данных. В ходе подготовки диссертации проанализировано около 1000 образцов на спорово-пыльцевой анализ из разрезов позднеплейстоценовых и голоценовых отложений и 80 поверхностных проб, разработаны методические приемы анализа и интерпретации палинологических материалов и климатических реконструкций, выполнено обобщение большого объема литературы.

Научная новизна диссертационной работы Е.Ю. Новенко заключается в существенном развитии и систематизации представлений о динамике растительности и климата Центральной и Восточной Европы в позднем плейстоцене и голоцене. Принципиально новым научным результатом, полученным в диссертации, является обоснование подобия ландшафтно-климатических изменений на переходных этапах климатических макроциклов, в течение которых на фоне основного климатического тренда к

потеплению или похолоданию развивались относительно короткопериодные и резкие колебания климата второго и более высоких порядков. Полученные выводы имеют важное фундаментальное и прикладное значение для оценки реакции геосистем на возможные изменения климата текущего столетия.

Практическая значимость работы выражается также в возможности использовать полученные результаты и выводы для развития фундаментальных знаний и учебно-методического процесса в высших учебных заведениях страны. Автором диссертации разработан и читается студентам-магистрантам Географического факультета МГУ спецкурс «Палеогеографическая основа современных ландшафтов». Е.Ю. Новенко выполняет большую научно-организационную работу, участвуя в оргкомитетах по проведению российских и международных конференций и семинаров. С 2006 г. Е.Ю. Новенко является секретарем Комиссии по эволюции окружающей среды Международного Географического Союза.

Результаты исследований апробированы в ходе личного участия с докладами на 35 российских и международных конференциях и совещаниях в России, Германии, Польше, Австрии, Чехии, Испании, Швейцарии, Франции, Тунисе, Чили и Японии.

Защищаемые положения, результаты и выводы диссертационной работы опубликованы в высокорейтинговых научных журналах и монографиях в России и за рубежом. Всего Е.Ю. Новенко имеет более 100 научных публикаций общим объемом около 60 печатных листов, включая 56 работ по теме диссертации, в том числе 33 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для представления материалов диссертационных работ, из которых 18 статей в иностранных рецензируемых журналах, одна монография в соавторстве, а также публикации в прочих изданиях, сборниках и материалах конференций.

Е.Ю. Новенко зарегистрирована в системе ИСТИНА (МГУ) IstinaResearcherID (IRID): 1294680. Научные работы Е.Ю. Новенко представлены в ведущих библиографических базах данных, в том числе (по состоянию на май 2015 г.):

РИНЦ – 56 публикаций, 334 цитирования, общее число ссылок – 429.

Scopus – 40 публикаций, 213 цитирований, h-индекс – 7.


Web of Science- 21 публикаций, 129 цитирований, h-индекс – 4.


Опубликованные работы полностью отражают материалы, изложенные в диссертации.

Диссертация «Растительность и климат Центральной и Восточной Европы в позднем плейстоцене и голоцене» Новенко Елены Юрьевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности «25.00.25 – геоморфология и эволюционная география». Работа отвечает профилю Диссертационного совета Д.501.001.61.

Заключение принято на совместном заседании кафедры Физической географии и ландшафтоведения и Лаборатории новейших отложений и палеогеографии плейстоцена географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Присутствовало на заседании 25 человек из профессорско-преподавательского и научного состава, в том числе 13 докторов и 12 кандидатов наук. Результаты голосования: «за» - 25 чел., «против» - нет, «воздержались» - нет. Протокол № 15 от 19 мая 2015 года.


Дьяконов Кирилл Николаевич
Заведующий кафедрой Физической географии
и ландшафтоведения Географического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова, д.г.н., профессор


Янина Тамара Алексеевна
Заведующий лабораторией Новейших отложений
и палеогеографии плейстоцена
Географического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова, д.г.н.

