

Заключение

Комиссии диссертационного совета Д 501.001.61 по диссертации Новенко Елены Юрьевны «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

Представленная диссертация состоит из введения, 8 глав, заключения, списка литературы (638 наименований, из которых 412 на иностранных языках) и содержит 332 страницы текста, 86 рисунков и 8 таблиц. Содержание диссертации включает обоснование актуальности исследования и формулировку поставленных в работе задач (Введение) обзор материалов исследования и описание методики работ (Глава 1), рассмотрение особенностей интерпретации результатов спорово-пыльцевого анализа для лесных и степных экосистем (Глава 2), обзор хроностратиграфических подразделений позднего плейстоцена и голоцена Центральной и Восточной Европы (Глава 3), изложение результатов палеоботанического анализа изученных автором разрезов (Главы 4 и 5), реконструкцию изменений растительности и климата земского (микулинского) межледниковья и последующей ледниковой эпохи с учетом особенностей переходных этапов в Центральной и Восточной Европе (Главы 6 и 7), реконструкцию изменений растительности и климата в позднеледниковье и голоцене (Глава 8), формулировку выводов (Заключение).

Актуальность темы исследования обосновывается необходимостью учета наложения процесса антропогенного глобального потепления на естественный тренд климата к похолоданию на основании оценки реакции ландшафтных компонентов на глобальные изменения климата при короткопериодных и резких климатических изменениях.

В представленной работе Новенко Е.Ю. на основе большого фактического материала впервые проведено детальное сравнение изменений растительности и климата, проходивших в течение земского/микулинского межледниковья и голоцена, а также на этапах перестройки ландшафтно-климатической системы от ледниковых условий к межледниковью и от межледниковья к последующему оледенению в полосе субширотного трансекта в лесной зоне в Центральной и Восточной Европе.

Теоретическая значимость и новизна диссертационной работы заключаются 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, продолжительностью от нескольких сотен до тысячи лет. При помощи аналогового метода палеоклиматических реконструкций Е.Ю. Новенко впервые для территории Европейской части России выполнила количественную реконструкцию не только динамики палеотемператур и осадков, но и изменений лесистости модельных территорий в голоцене и показала, что предложенный методический подход может быть применен для индикации антропогенных нарушений растительного покрова в доисторический период.

Оригинальность содержания диссертации составляет 95.75 % от общего объема текста (<http://antiplagiat.ru>). Цитирование оформлено корректно. Заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылок на автора, либо на источник заимствования не обнаружено. Научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов не выявлено.

Тема и содержание диссертации соответствуют специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география, поскольку охватывают области исследований, предусмотренных Паспортом специальности.

Результаты исследований автора широко апробированы, материалы диссертационной работы были представлены на более чем 35 международных и российских совещаниях и конференциях. По теме диссертации соискателем опубликовано 55 печатных работ, 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. Научные работы Е.Ю. Новенко представлены в ведущих библиографических базах данных, в том числе: РИНЦ – 56 публикаций суммарное число цитирований – 429, h индекс – 8, Scopus – 40 публикаций суммарное число цитирований – 359, h индекс – 7, Web of Science – 21 публикация суммарное число цитирований – 200, h индекс – 4.

Диссертант зарегистрирована в системах научной информации ИСТИНА (МГУ) (IRID1294680), WebOfScience Researcher ID (ID: L-7934-2015), ORCID (ID: 0000-0003-2174-8467), SCOPUS (Author ID: 55883934800).

В опубликованных работах соискателем полностью отражены результаты и выводы, представленные в диссертации. Требования о публикации основных научных результатов исследований, предусмотренные пунктами 11, 13, и 14 Положения о присуждении ученых степеней, соблюдены.

Диссертационная работа Е.Ю. Новенко представляет собой законченное научное исследование, в котором решена крупная научная проблема – определена специфика развития и географической дифференциации 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 межледниковью и от межледниковья к оледенению.

Комиссия диссертационного Совета считает возможным принять диссертацию Е.Ю. Новенко «Растительность и климат Центральной и Восточной Европы в позднем плейстоцене и голоцене», к защите на заседании диссертационного Совета Д.501.001.61.

Комиссия рекомендует диссертационному Совету:

Назначить официальными оппонентами по диссертации:

1) Разжигаеву Надежду Глебовну, д.г.н., зав. лаб. палеогеографии ФГБУН Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)

2) Субетто Дмитрия Александровича, д.г.н., профессора, директора ФГБУН Института водных проблем Севера КарНЦ РАН (г. Петрозаводск)

3) Анциферову Людмилу Аркадьевну, д.г.н., профессора кафедры природопользования факультета географии, геоэкологии и туризма ФГБОУ ВПО «Воронежского государственного университета» (г. Воронеж)

Назначить ведущей организацией по диссертации ФГБУН Геологический институт РАН

Члены комиссии Диссертационного Совета:

Ведущий научный сотрудник, доктор географических наук

Профессор, доктор географических наук

Старший научный сотрудник, доктор географических наук

Н.С. Болиховская
А.А. Лукашов
А.К. Васильчук

Подпись руки
Заверяю зав. канцелярии

