

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

по диссертации Новосёловой Юлии Викторовны

«ТЫСЯЧЕЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И РАСТИТЕЛЬНОСТИ  
ЯПОНОМОРСКОГО РЕГИОНА В ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ И  
ГОЛОЦЕНЕ НА ОСНОВЕ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
МОРСКИХ ДОННЫХ ОСАДКОВ», представленной на соискание ученой  
степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17-  
«Океанология»

Новосёлова Юлия Викторовна в 2007 году с отличием окончила географический факультет Дальневосточного государственного университета, тема выпускной квалификационной работы «Изменение климата в северной части Японского моря в голоцене». Будучи студенткой, с 2006 г. Ю.В. Новосёлова начала работать в ТОИ ДВО РАН, специализируясь с этого времени в спорово-пыльцевом анализе. В морских экспедициях ТОИ ДВО РАН в период с 2010 по 2014 г.г. Юлия Викторовна получила материал и опыт морских экспедиционных работ, необходимых для будущих палеоокеанологических исследований по выбранной специализации.

В диссертационной работе Ю.В. Новосёлова продолжила тематику дипломной работы по применению спорово-пыльцевого метода анализа поверхностных осадков и осадков из нескольких колонок Японского моря для реконструкции изменений климата япономорского региона. Актуальность темы диссертационной работы Ю.В. Новосёловой определена необходимостью достоверных прогнозов изменения природной среды в ближайшем будущем. В результате исследований впервые получена непрерывная реконструкция тысячелетних изменений климата и среды Япономорского региона за последнее оледенение и голоцен (последние 120 тысяч лет).

Юлией Викторовной в процессе подготовки работы была проведена огромная работа, включающая экспедиции, отбор и химическую обработку

образцов, определение видов пыльцы и спор, их подсчет и интерпретацию полученных результатов. Также она самостоятельно успешно освоила основные принципы работы в программе TILIA.3.0.1., разработанной для статистического анализа данных пыльцевых записей, и применила этот навык.

По теме работы опубликовано 3 статьи в изданиях, удовлетворяющих требованиям ВАКа, а также в материалах российских и международных конференций, где она лично докладывалась.

Несомненно, по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и потенциальной практической значимости полученных результатов диссертационная работа Ю.В. Новосёловой «Тысячелетние изменения климата и растительности Япономорского региона в позднем плейстоцене и голоцене на основе палинологического анализа морских донных осадков», полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук, а её автор Ю.В. Новосёлова достойна присуждения степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – «Океанология», географические науки.

Научный руководитель,  
Сергей Александрович Горбаренко  
доктор геолого-минералогических наук,  
г. н. с. лаборатории палеоокеанологии и палеоклиматологии  
ФГБУН Тихоокеанского океанологического  
института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН  
Научная специальность: 25.00.28 - Океанология  
Контактные данные: 690041, Владивосток, ул. Балтийская, д. 43  
Тел. +7(423)2312-382  
Email: [gorbarenko@poi.dvo.ru](mailto:gorbarenko@poi.dvo.ru)

