

## ОТЗЫВ

на автореферат 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

Диссертационная работа Юлии Викторовны Новосёловой посвящена изучению особенностей развития растительности на побережье Японского моря и реконструкциям климатических изменений, происходивших в позднем плейстоцене и голоцене, на основе спорово-пыльцевого анализа морских донных отложений с высоким разрешением по времени.

Ю.В. Новосёлова лично принимала участие в экспедиционных работах, в отборе проб из кернов донных отложений и в их химической подготовке к анализу. Соискательница изучила состав пыльцы и спор в поверхностных пробах, собранных в разных частях акватории Японского моря, и показала, что полученные спектры адекватно отражают особенности состава современной растительности на его берегах. Она также выполнила спорово-пыльцевой анализ более чем 400 проб из трех колонок глубоководных морских осадков, провела статистическую обработку полученных данных и интерпретацию результатов анализа. В том числе, для оценки современных и палеообстановок в Япономорском регионе соискательница применила новый для маринопалинологии способ анализа палинологических данных – расчет температурного индекса.

Наибольший интерес представляют Главы 5 и 6, которые содержат результаты палинологических исследований автора, их всесторонний анализ и сопоставление с широким спектром показателей, отражающих высокочастотную (тысячелетнюю) климатическую ритмику как в региональных, так и в глобальных ее проявлениях. Ю.В. Новосёлова выполнила подробные реконструкции изменений растительности на протяжении последнего оледенения и голоцена и проследила их связь с изменениями активности летнего Восточноазиатского муссона. Проведённое исследование существенно дополняет имеющиеся данные о климатических изменениях в Япономорском регионе в конце позднего плейстоцена и в голоцене. Результаты исследований хорошо представлены в публикациях и прошли апробацию на российских и международных совещаниях.

Диссертационная работа Ю.В. Новосёловой представляет собой законченное исследование, выполненное на высоком научном уровне, содержащее необходимые признаки новизны и актуальности, имеющее большую практическую значимость. Она полностью соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Я, Борисова Ольга Кимовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник Отдела палеогеографии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института географии Российской академии наук, доктор географических наук, Борисова Ольга Кимовна

119017, Москва, Старомонетный пер., д. 29

Телефон: +7 (499) 238-02-98; e-mail: [borisova@igras.ru](mailto:borisova@igras.ru)

«08» апреля 2024 года

/Борисова Ольга Кимовна

Подпись руково-  
дителя

заверяю

Зав. канцелярией  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт географии  
Российской академии наук

Новосёлова Ю.В.

