

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Прушковской Ирины Александровны

«Изменение палеосреды залива Петра Великого Японского моря в позднем голоцене (на основе изучения кремнистых микроводорослей)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.17 –

Океанология

Диатомовые водоросли являются хорошими палеоиндикаторами и часто используются для реконструкции палеоэкологических и палеоклиматических условий. Диссертация И.А. Прушковской посвящена восстановлению условий палеосреды залива Петра Великого (Японское море) в позднем голоцене на основе изучения диатомовых водорослей и силикофлагеллат. Актуальность этой работы сомнений не вызывает, т.к. для понимания современных глобальных изменений климата необходимы знания о естественных циклах и вариациях климата в прошлом.

Автором обработано 315 образцов (630 постоянных препаратов) поверхностных и донных осадков залива Петра Великого и Амурского залива. И.А. Прушковская изучила качественный и количественный состав диатомовых водорослей и силикофлагеллат в поверхностных осадках залива Петра Великого и прилегающей части глубоководной Японской котловины, и выделила шесть характерных комплексов кремнистых микроводорослей (эстуарный, прибрежный, северной впадины, равнинного шельфа, бровки шельфа-континентального склона, континентального подножия-глубоководной Японской котловины), которые отражают условия формирования различных морфоструктур от устья реки до глубоководной котловины. Распределение выделенных комплексов зависит от температуры и солености вод, глубины, влияния речного стока, близости береговой линии.

И.А. Прушковской удалось детально восстановить условия формирования осадков в Амурском заливе за последние 5000 лет и выделить три этапа развития природной среды: этап I (2900 г. до н.э. – 250 г. н.э.), этап II (250-1860 гг. н.э.) и этап III (1860-2014 гг.) Интересно, что в осадках Амурского залива автором отмечены резкие значительные сокращения содержания диатомей, совпадающие с такими экстремальными природными явлениями, как тайфуны, циклоны и наводнения.

Основные результаты диссертации опубликованы в 32 работах, включая восемь статей в изданиях, индексируемых Web of Science, Scopus и РИНЦ, и один раздел в коллективной монографии.

Представленная диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Прушковская Ирина Александровна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Доктор биологических наук,
заведующий лабораторией молекулярной
систематики водных растений, главный
научный сотрудник Федерального
государственного учреждения науки
Институт физиологии растений им. К.А.
Тимирязева Российской академии наук



Куликовский
Максим
Сергеевич

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лабораторией
молекулярной систематики водных растений
Федерального государственного учреждения
науки Институт физиологии растений им.
К.А. Тимирязева Российской академии наук



Капустин
Дмитрий
Александрович

127276, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 35

Телефон: (499) 678-54-00;

E-mail: ifr@ippras.ru



*Договор
Куликовского М.С. и
Капустина Д.А.
подтверждает
специалист по кадрам
Зина М.Н. Бонсева
31.01.2022г.*