

**РАЗВИТИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ СРЕДНЕГОРЬЯ ЮЖНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ,
ЗАПЕЧАТЛЕННОЕ В РАЗРЕЗАХ ТОРФЯНИКОВ СЕРГЕЕВСКОГО ПЛАТО**

***Н.Г. Разжигалева¹, Л.А. Ганзей¹, Т.А. Гребенникова¹, Л.М. Мохова¹, Т.А. Копотева²,
Е.П. Кудрявцева¹, Х.А. Арсланов³, Ф.Е. Максимов³, А.Ю. Петров³, М.А. Климин²***

¹ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио 7, г. Владивосток, 690041,
e-mail: nadyar@tigdvo.ru

²ФГБУН Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, ул. Дикопольцева 56, г. Хабаровск, 680000

³ФГБОУВО Санкт-Петербургский государственный университет, В.О., Университетская
набережная д. 7–9, г. Санкт-Петербург, 199034

Поступила в редакцию 27 апреля 2018 г.

На основе комплексного изучения (ботанический, диатомовый, спорово-пыльцевой анализы) двух разрезов торфяников Сергеевского плато восстановлено развитие природной среды среднегорья Южного Сихотэ-Алиня за последние 4.9 тыс. лет. Для определения хронологии событий использованы данные радиоуглеродного датирования и положение маркирующего пепла В-Тm влк. Байтоушань, извержение которого произошло в X веке. Построена возрастная модель, проанализированы скорости торфонакопления и изменение зольности торфа. Установлено, что пояс темнохвойных лесов на абс. высотах около 900 м был относительно стабилен, в то время как разнонаправленные климатические изменения приводили к резким сменам доминирующих растений-торфообразователей. Нестабильные климатические условия во многом обусловили особенности гидрологического режима болот. Падение уровня грунтовых вод и усиление роли атмосферного питания, как правило, связано с холодными событиями. Одним из факторов, определяющих развитие ландшафтов, были пожары, определена их частота и интенсивность. Продолжительный период активизации пожаров был в последнее тысячелетие, высказано предположение, что они могли иметь антропогенную природу и быть связаны с освоением района в средние века.

***Ключевые слова:* стратиграфия торфяников, климатические изменения, палеопожары, радиоуглеродное датирование, поздний голоцен, Сихотэ-Алинь.**