

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ПАЛИНОСТРАТИГРАФИИ ЛИПОВЕЦКОЙ СВИТЫ РАЗДОЛЬНЕНСКОГО БАССЕЙНА (ЮЖНОЕ ПРИМОРЬЕ)

*Т.А. Ковалева, В.С. Маркевич, Е.В. Бугдаева, Е.Б. Волынец, М.А. Афонин*

ФГБУН Биолого-почвенный институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022;  
e-mail: tanyakovaleva86@mail.ru

Поступила в редакцию 12 марта 2015 г.

Из верхней подсвиты липовецкой свиты в Пореченском карьере Ильичевского угольного месторождения Раздольненского бассейна (Южное Приморье) отобраны палинологические пробы, собраны листовые отпечатки и древесина ископаемых растений, а также взяты угли с целью определения по дисперсным кутикулам углеобразователей. Определен таксономический состав палиноморф из углей и междупластий, установлен аптский возраст вмещающих отложений. В палиноспектрах из нижнего гумусово-рабдописситового угля преобладают глейхениевые и циатейные при сопутствующих диксониевых и *Ginkgocycadophytus*. В верхнем пласте участие глейхениевых значительно снижается при сохранении их доминирующей роли; появляется единичная пыльца покрытосеменных. В палиноспектрах из кластических пород доминантами становятся полиподиевые и циатейные. Таксономическое разнообразие голосеменных значительно, однако их количественное участие довольно низкое. Доля цветковых возрастает не только в видовом отношении, но и количественно. Впервые найденная в аптских отложениях Раздольненского бассейна пыльца покрытосеменных позволяет предположить более раннее ее появление, чем считалось прежде (ранний альб). Установлены растения-углеобразователи Ильичевского месторождения.

**Ключевые слова:** спорово-пыльцевой спектр, ископаемые растения, нижний мел, апт, Ильичевское месторождение угля, Раздольненский бассейн, Приморье.