

УДК 541.183;541.124;543.54

Т. А. Шабанова¹, Н. Г. Приходько², М. Ауелханкызы², З. А. Мансуров²

ФУЛЛЕРИТЫ И "СТРУКТУРЫ РОСТА" НАНООБЪЕКТОВ

¹Институт геологических наук им. К. И. Сатпаева. Республика Казахстан, 050010, г. Алматы, ул. Кабанбай батыра, 69; э-почта: shabanova-tatiana@list.ru; ²Институт проблем горения. Республика Казахстан, 050012, г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 172; э-почта: ZMansurov@kaznu.kz. Поступила 09.01.2016.

Электронно-микроскопическими методами исследованы структуры фуллеритов, образующихся из фуллереносодержащих саж. Предложен принцип идентификации фуллереносодержащих материалов. Предполагается, что одна из обнаруженных морфоструктур может явиться начальным этапом формирования наноиндивидов различного состава.