

Закономерности и механизм радиолиза полимерных материалов

Л.И. Трахтенберг

Будет представлена информация о работе в рамках мегапроекта «Комплекс NICA» и результатах, полученных в сотрудничестве с ОИЯИ (Дубна). В течение выполнения проекта в этом году предполагается продолжить изучение радиационно-индуцированных изменений структуры и свойств политетрафторэтилена (ПТФЭ) и терморadiационно-модифицированного ПТФЭ

(ТРМ-ПТФЭ). Будут интерпретированы полученные результаты с учетом диссипации поглощённой энергии при обратимых и необратимых радиационно-индуцированных фазовых переходах в кристаллической структуре ПТФЭ и ТРМ-ПТФЭ.