



Прохоров Игорь Алексеевич

дата рождения: 13 октября 1945 года,

дата смерти 5 января 2020 года (75 лет).

кандидат физ-мат наук (1984)

был сотрудником Института Кристаллографии РАН

ФНИЦ "Кристаллография и фотоника", Москва, Россия

с 9 ноября 1987 года.

Основным направлением научной деятельности Прохорова И.А. являлось изучение закономерностей формирования реальной структуры кристаллов с использованием метода рентгеновской топографии. Им был выполнен комплекс экспериментальных и теоретических работ по изучению особенностей релаксации макронапряжений и формирования дислокационной структуры в эпитаксиальных слоях. На основе оптимизации рентгенотопографических методов исследования были определены механизмы генерации дислокаций, типичные их конфигурации, особенности

взаимодействия и распределения дислокаций в эпитаксиальных структурах. Разработаны подходы к изучению закономерностей формирования примесных неоднородностей в кристаллах при различных динамических и тепловых воздействиях на расплав. Игорь Алексеевич был высокопрофессиональным специалистом в области космического материаловедения. Им опубликовано более 140 научных работ.