

**Трахтенберг Леонид Израйлевич,
16.04.1946, д.ф.м.н, профессор**



Леонид Израйлевич Трахтенберг в 2007 перешел в ИХФ РАН на должность главного научного сотрудника в лаборатории нанофотоники, а в 2013 году стал руководителем лаборатории функциональных нанокомпозитов. В настоящее время основными направлениями исследований лаборатории являются сенсорные элементы на основе наноструктурированных смешанных оксидов, моделирование электронной подсистемы полупроводниковых наночастиц, броуновские наномоторы и структурные, термодинамические и магнитные свойства наноструктурированных материалов для ВТСП устройств. Им опубликовано более 300 научных работ, из них 9 монографий и 24 обзора в российских и международных монографиях и журналах. Л.И.Трахтенберг – лауреат Премии правительства Российской Федерации (2013).