

ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ И ИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ. Чеченин Н.Г.

Курс лекций «ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ И ИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ» является межкафедральным, читаемым на физическом факультете МГУ для сотрудников, аспирантов и студентов МГУ. Этот курс инициирован кафедрами «Общей физики и молекулярной электроники» и «Физики полимеров и кристаллов» в связи с вводом в эксплуатацию просвечивающего и сканирующих микроскопов, закупленных в 2003 году и составивших основу комплектации центров коллективного пользования МГУ. Эти потребовало подготовки специалистов для работы на этих современных приборах. К сожалению, имеющаяся отечественная и переводная литература не освещает современное состояние электронной микроскопии. Предлагаемый конспект лекций лишь частично может ликвидировать этот пробел.