

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «физика»

**ЛОБОДА Пётр Анатольевич**

Начальник отдела ФГУП «Российский  
Федеральный Ядерный Центр —  
Всероссийский Научно-Исследовательский  
Институт Технической Физики имени  
академика Е.И. Забабахина», г. Снежинск, р.  
03.10.1961, доктор физико-математических  
наук,  
медаль «За заслуги в освоении атомной  
энергии».

Лобода П.А. — специалист в области физики высоких плотностей энергии, физики  
плазменных резонансных сред, атомной физики, рентгеновской спектроскопии  
высокотемпературной плазмы, автор 247 научных работ.

Основные научные результаты Лободы П.А.:

создана расчётно-теоретическая модель расчета локальных спектров излучения и  
поглощения произвольных ионов в горячей плазме, не имеющая аналогов в мире;

проинтерпретированы результаты специализированного натурного эксперимента  
РФЯЦ-ВНИИТФ по новому направлению физических исследований;

предложена перспективная схема коротковолнового лазера, построена теория её  
работы и показана целесообразность полномасштабной экспериментальной проверки  
схемы;

созданы новые модели расчёта теплофизических характеристик плотного  
ионизованного вещества произвольного химического состава и спектральных  
радиационных характеристик неравновесной высокотемпературной плазмы, решена задача  
по созданию систем соответствующих констант, ранее отсутствовавших в РФЯЦ-  
ВНИИТФ.

Лобода П.А. — член научно-технического совета РФЯЦ-ВНИИТФ, Учёный  
секретарь специального диссертационного совета ДС 74.1.005.01 (РФЯЦ-ВНИИТФ), член  
специальных диссертационных советов ДС 74.1.005.02 (РФЯЦ-ВНИИТФ) и ДС 74.1.007.08  
(РФЯЦ-ВНИИЭФ), профессор кафедры Теоретической ядерной физики НИЯУ МИФИ (г.  
Москва), член Программного комитета международной конференции «Забабахинские  
научные чтения».

Лобода П.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по  
Отделению физических наук РАН по специальности «физика» научно-техническим  
советом ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»