

25 сентября (среда) в 17:00 в аудитории 119 ГК

состоится общефизический научный семинар.

Тема «О разработке инженерно-физических основ метода плазменной сепарации для создания технологий переработки отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов».

Докладчик — Андрей Гавриков, доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей физики МФТИ, заведующий лабораторией электрофизических и плазменных устройств и заместитель директора по науке Объединенного института высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН).

Одной из актуальных задач атомной энергетики является переработка отработавшего ядерного топлива (ОЯТ), необходимая для перехода к замкнутому топливному циклу. Ее решение позволит более полно вовлекать ресурсы топлива реакторов за счет выделения минорных актиноидов для повторного использования рефабрированного топлива. С точки зрения экологии переработка ОЯТ поможет сократить количество захороняемых радиоактивных отходов и снизить объемы перевозок высокоактивных отходов. Гражданские технологии переработки должны также удовлетворять требованию нераспространения ядерного оружия, то есть в процессе не должен выделяться плутоний, в том числе и при изменении режимов работы оборудования. Потенциально эти задачи сможет решить метод плазменной сепарации ОЯТ.

Вход свободный, явка обязательна для всех желающих