

Балахнина Кристина Сергеевна	Опишите бериллиевую ловушку, конструкцию, цель, используемые реакции
Вильчинский Кирилл Сергеевич	
Воробьев Артур Викторович	Опишите системы пассивной и активной защиты ИРТ-Т
Гороховский Олег Александрович	В ИРТ-Т есть 6-трубные и 8-трубные ТВС? Почему их столько? Цель такого расположения их в активной зоне? Почему в одних есть стержни СУЗ, а в других вытеснитель? Чем они ещё отличаются?
Козлова Юлия Максимовна	Какими методами пользуются для измерения нейтронных потоков: по горизонтальному сечению активной зоны, по высоте активной зоны
Коротин Илья Викторович	Объясните назначение, функции: душирующее устройство; настил прозрачный; переливная воронка; напорный трубопровод; труба опорожнения; распределительная емкость; труба для срыва сифона; устройство транспортировки ТВС; всасывающий трубопровод; временное хранилище ТВС; прямки.
Корчагин Артур Павлович	Объясните эту фразу, зачем это нужно, каким образом контролируется: Отношение ядерных концентраций водорода и урана. Методы измерения выгорания топлива.
Лещинский Даниил Андреевич	Опишите понятия. Макроскопическое сечение поглощения $\Sigma_a$ , см <sup>-1</sup> , для быстрых нейтронов, для тепловых нейтронов, Произведение $v\Sigma_f$ , см <sup>-1</sup> для быстрых нейтронов, для тепловых нейтронов Макроскопическое сечение перехода $\Sigma_{1-2}$ , см <sup>-1</sup>
Мухсинов Роман Ринатович	Опишите радиационную обстановку на реакторе ИРТ-Т и в окружающей зоне. Приведите единицы измерения.
Русаков Антон Витальевич	Опишите баланс реактивности рабочей загрузки ИРТ-Т с объяснениями понятий
Стефурак Андрей	Опишите конструкцию ВЭК и ГЭК
Суворов Гавриил Евгеньевич	Опишите понятия. Коэффициент диффузии $D$ , см для быстрых нейтронов, для тепловых нейтронов Квадрат длины диффузии $L^2$ , см <sup>2</sup> Возраст нейтронов $\lambda$ , см <sup>2</sup>
Терещенко Илья Алексеевич	Объясните температура начала поверхностного кипения твэла, какие явления связаны с этим, последствия
Угач Павел Александрович	Посмотрите картограмму активной зоны и экспериментальных устройств реактора ИРТ-Т Объясните назначение различных бериллиевых блоков, назначение и устройство вытеснителей

