

Միջուկային ռեակտորների ֆիզիկա

Առաջին կիսամյակ

Մաթեմատիկական անալիզ-1

Մեխանիկայի ֆիզիկական հիմունքներ

Միջուկային ֆիզիկայի և էներգետիկայի ներածություն

Երկրորդ կիսամյակ

Մաթեմատիկական անալիզ-2

Մոլեկուլային ֆիզիկա

Ծրագրավորում և գիտափորձի ավտոմատացում

Երրորդ կիսամյակ

Վերլուծական երկրաչափություն և գծային հանրահաշիվ

Մաթեմատիկական անալիզ-3

Էլեկտրականություն և մագնիսականություն

Միջուկային ռեակտորների հիդրոդինամիկայի ներածություն

Թվային և սվյալների մշակման մաթ. մեթոդները միջուկային ֆիզիկայում

Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ

Չորրորդ կիսամյակ

Դիֆերենցիալ և ինտեգրալ հավասարումներ

Կոմպլեքս փոփոխական ֆունկցիաների տեսություն

Օպտիկական երևույթների ֆիզիկա

Դասական մեխանիկա

Միջուկային ռեակտորների ջերմադինամիկայի ներածություն

Հինգերորդ կիսամյակ

Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ

Հավանականությունների տեսություն և վիճակագրություն

Դասական էլեկտրադինամիկա

Ատոմային էլեկտրականություն և տեխնոլոգիաներ

Լիցքավորված մասնիկների արագացուցիչներ և փնջերի ֆիզիկա

Աստղագիտություն

Ատոմի ֆիզիկա

Վեցերորդ կիսամյակ

Քվանտային մեխանիկա

Ատոմի միջուկի և տարրական մասնիկների ֆիզիկա

Ֆիզիկաքիմիական պրոցեսները միջուկային ռեակտորներում

Մասնիկների և ճառագայթների գրանցման ֆիզիկական հիմունքները

Ռադիոակտիվ թափոնների կառավարման և տրանսմուտացիայի հիմնախնդիրներն
ատոմային էներգետիկայում

Միջուկային ռեակտորների ֆիզիկա դինամիկա և անվտանգություն

Կամրնտրական դասընթացներ

Միջուկային փոխազդեցությունների և տարրական մասնիկների ֆիզիկայի
ներածություն

Փորձարարական մեթոդները միջուկային ֆիզիկայում և ատոմային էներգետիկայում

Ցոթերորդ կիսամյակ

Հետազոտությունների ռադիացիոն մեթոդները

Միջուկի քվանտային տեսություն

Թերմոդինամիկա և վիճակագրական ֆիզիկա

Միջուկային ֆիզիկայի կիրառական խնդիրների համակարգչային մոդելավորում

Տիեզերական ճառագայթների ֆիզիկա, նեյտրինային ֆիզիկա

Կամրնտրական դասընթացներ

Ժամանակակից արագացուցչային ֆիզիկայի խնդիրներ

Փորձարարական ռեակտորային ֆիզիկա