

Միջուկային ռեակտորների ֆիզիկա

Մաթ. անալիզ-1

Մեխանիկա

Մաթ. անալիզ-2

Մուլեկուլային ֆիզիկա

Մաթ. անալիզ-3

Էլեկտրականություն և մագնիսականություն

Միջուկային ֆիզիկայի և էներգետիկայի ներած.

Միջուկային ռեակտորների հիդրոդինամիկայի ներածություն

Դիֆերենցիալ և ինտեգրալ հավասարումներ

Վերլուծական երկրաչափություն և բարձրագույն հանրահաշիվ

Կոմպլեքս փոփոխականի ֆունկցիաների տեսություն

Միջուկային ռեակտորների ջերմադինամիկայի ներածություն

Ատոմային էլեկտրականայններ և տեխնալոգիաներ

Օպիկական երևույթների ֆիզիկա

Թվային և տվյալների մշակման մաթ. մեթոդները միջուկային ֆիզիկայում

Դասական մեխանիկա

Պինդմարմնային կառուցվածքների էլեկտրաֆիզիկական հատկությունների ճառագայթային

փոփոխություններ

Մաթ. ֆիզիկայի հավասարումներ

Լիցքավորված մասնիկների արագացուցիչներ և փնջերի ֆիզիկա

Հավանականությունների տեսություն և վիճակագրություն

Ատոմի ֆիզիկա

Դասական էլեկտրադինամիկա

Ֆիզիկաքիմիական պրոցեսները միջուկային ռեակտորներում

Աստղագիտություն

Մասնիկների և ճառագայթների գրանցման ֆիզիկական հիմունքները

Ատոմի միջուկի և տարրական մասնիկների ֆիզիկա

Քվանտային մեխանիկա

Միջուկային ռեակտորների ֆիզիկա դինամիկա և անվտանգություն

Ռադիոակտիվ թափոնների կառավարման և տրանսմուտացիայի հիմնախնդիրները

Թերմոդինամիկա և վիճակագրական ֆիզիկա

Միջուկային ֆիզիկայի և ատոմային էներգետիկայի կիրառական խնդիրների համակարգչային մոդելավորում

Հետազոտությունների ռադիացիոն մեթոդները

Տիեզերական ճառագայթների ֆիզիկա

Փորձարարական միջուկային ֆիզիկա

Նյութագիտության ֆիզիկական հիմունքները

Միջուկային ռեակցիաներ և կինեմատիկա

Ընդհանուր ֆիզիկայի ընտրովի հարցեր

Փորձարարական մեթոդները միջուկային ֆիզիկայում և ատոմային էներգետիկայում

Տարրական մասնիկների և հիմնարար փոխազդեցությունների ֆիզիկայի ներածություն

Փորձարարական ռեակտորային ֆիզիկա