

Տվյալների մշակումը ֆիզիկայում և արհեստական բանականություն

Ֆիզիկայի արդի խնդիրներ

Արհեստական բանականության դերը արդի տեխնոլոգիաներում

Ինտեգրալ հաշիվ

Մեխանիկայի ֆիզիկական հիմունքներ

Դիսկրետ մաթեմատիկա

Ֆուրիեի անալիզ

Ծրագրավորում և համակարգչային մոդելավորում

Մուլեկուլային ֆիզիկա

Վերլուծական երկրաչափություն և գծային հանրահաշիվ

Դիֆերենցիալ և ինտեգրալ հավասարումներ

Կոմպլեքս փոփոխականի ֆունկցիաների տեսություն

Փորձարարական տվյալների մշակում Python-ի միջոցով

Էլեկտրականություն և մագնիսականություն

Նեյրոնային ցանցեր

Թվային տվյալների մշակման մաթեմատիկական մեթոդներ

Դիսկրետ ձևափոխությունների կիրառությունը ֆիզիկայում

Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ

Օպտիկական երևույթների ֆիզիկա

Թվային մեթոդներ

Արհեստական բանականության հիմունքներ

Հավանականությունների տեսություն և մաթեմատիկական

վիճակագրություն

Նեյրոնային ցանցերի օգտագործումը օպտիկայում

Գծային մոտարկումներ

Դասական էլեկտրադինամիկա

Քվանտային բիթերի ֆիզիկական հիմունքներ

Դաշտի քվանտային տեսություն

Իրական անալիզ

Ատոմի միջուկի և տարրական մասնիկների ֆիզիկա

Գրաֆների տեսություն

Ոչ գծային մոտարկումներ

Քվանտային մեխանիկա

Աստղագիտություն

Ֆունկցիոնալ անալիզ

Հաշվողական և նեյրոցանցային մեթոդները ֆիզիկայում

Կամրնտրական դասընթացներ

Քվանտային տեխնոլոգիաների ֆիզիկա

Պինդամարմնային համակարգերի մաթեմատիկական մոդելավորում

Ծրագրավորման ժամանակակից մեթոդներ

Ազդանշանների մշակման մաթեմատիկական հիմունքները

Ֆիզիկական պրոցեսների համակարգչային մոդելավորում (Matlab)

ֆունկցիոնալ անալիզի ընտրովի բաժիններ