

ՇԻՐԱԿԻ Ս. ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ ՀԻՄ
ՆԱԴՐԱՄ

Ավարտական հետազոտական աշխատանք

ԹԵՄԱ՝ «Ուսուցման գործընթացում ֆիզիկայի արդի նվաճումների
հանրամատչելի ներկայացման մեթոդաբանական
մոտեցումները»

Կատարող՝ *Գոհար Քոչարյան*

Ղեկավար՝ *Վարդան Մանուկյան*

ԳՅՈՒՄՐԻ 2022

Բովանդակություն

Ներածություն	1
Ֆիզիկայի գիտական արդի նվաճումների հանրամատչելի ներկայացման մեթոդոլոգիական որոշ մոտեցումներ. առկա դժվարություններ և հաղթահարման ուղիներ	3
Կոսմոլոգիական պարզ մոդելի և գաղափարների հանրամատչելի լուսաբանումը ընտրովի խնդիրների օգնությամբ	9
Ավագ դպրոցի ֆիզիկայի խորացված ուսուցման որոշ ընտրովի խնդիրներ: Քարերը նետելու ժամանակը	10
Տիեզերքի կոսմոլոգիական պարզագույն նյութոնյան մոդելը: Քարերը հավաքելու ժամանակը	13
Եզրակացություն	18
Գրականություն	20