#### ԿԱՐԾԻՔ

# ԵՊՀ **Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի** ֆակուլտետի մագիստրատուրայի ուսանող

### Վահագն Ոսկանյանի

Մեքենայական ուսուցման մեթոդների կիրառումը ռեզոլյուտիվ արտածման մեջ

## մագիստրոսական թեզի վերաբերյալ

# 1. Աշխատանքի արդիականության հիմնավորումը և գրականության վերլուծությունը(2)

Մեքենայական արտածման մեթոդները վերջին տարիներին գտնում են զանազան նոր կիրառություններ։ Մասնավորապես, նրանք արագ ներթափանցում են ծրագրերի վերիֆիկացիայի խնդիրների մեջ՝ սահմանելով նոր պահանջներ։ Պայմանավորված Ժամանակակից հաշվողական միջոցների հնարավորությունների կտրուկ աճով՝ մեքենայական ուսուցման մեթոդների կիրառությունը մեքենայական արտածման համակարգերում առավել արդիական է։

### 2. Աշխատանքի կատարումը և արդյունքները(5)

Աշխատանքում կառուցված է մեքենայական արտածման համակարգ` հիմնված ռեզոլյուցիայի կանոնի և մեքենայական ուսուցման մեթոդների վրա։ Դիտարկվում է առաջին կարգի ռեզոլյուտիվ արտածման ֆորմալ համակարգ, այն իրականացնող Vampire ապացույցների կառուցման համակարգը։ Վերջինիս հիման վրա, օգտագործելով մեքենայական ուսուցման մեթոդները, կառուցված է նոր համակարգ՝ միտված արտածման արդյունավետության բարձրացմանը։ Ցանկալի կլիներ աշխատանքում ունենալ ստացված արդյունքների համեմատության մանրամասն վերլուծություն։

### 3. Աշխատանքի շարադրումը և ձևավորումը(3)

Աշխատանքի որոշ հատվածներ շարադրված են չափազանց հակիրճ, բացակայում են որոշ հիմնական գաղափարների սահմանումները։ Առկա են վրիպակներ։

# 4. Դիտողություններ

Աշխատանքում անհրաժեշտ է ընդգրկել հիմնական գաղափարների սահմանումները և ներկայացնել ստացված արդյունքների համեմատական վերլուծություն, ինչպես նաև թեզի նյութը շարադրելիս տալ համապատասխան հղումներ։

### 5. **Եզրակացություն**

Աշխատանքը բավարարում է մագիստրոսական թեզին ներկայացվող պահանջներին, հեղինակն արժանի է տվյալ մասնագիտությամբ մագիստրոսի որակավորման աստիձանի շնորհմանը։

Գրախոս՝

<u>Դաշտոյան Լիլիթ Լևոնի</u>

(ազգանուն, անուն, հայրանուն)

<u> Ֆիզ.-մաթ.գիտ.թեկ.</u>

(գիտական աստիձան և կոչում)

ՀՀ ԳԱԱ Մեխանիկայի ինստիտուտ, տնօրեն

(աշխատանքի վայրը, պաշտոնը)

Ստորագրություն

«19» <u>մայիսի</u> 2025 թ.