

Մագիստրոս՝

Թամրազյան Անի Արմենի

Ղեկավար՝

տ.գ.թ., դոցենտ. Մանուկյան Վ.Հ.

ՄԱԳԻՍՏՐՈՍԱԿԱՆ ԹԵԶԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

**«Գաուս-Չեյդելի մեթոդով գծային հավասարումների համակարգերի
լուծման ծրագիրը Java լեզվով»**

Մագիստրոսական թեզի արդյունք է հանդիսանում Գաուս-Չեյդելի մեթոդով
n անհայտով n գծային հավասարումների համակարգերի լուծման ալգորիթմի
մշակումը, համապատասխան բլոկ-սխեմայի և ծրագրի կազմումն ու
կարգաբերումը ծրագրավորման Java լեզվով: Թեզի մեջ կատարված է գծային
հավասարումների համակարգերի լուծման տարբեր թվային մեթոդների
համեմատություն, ինչպես նաև բերվել են հաշվարկային օրինակներ՝ մեթոդների
էությունը լավ պատկերացնելու համար:

Masters Student

ANI TAMRAZYAN

MASTERS THESIS

„Program in the Java language for solving systems of linear equations by the Gauss-Seidel method,,

The result of the master thesis is the development of algorithm for solving systems of n linear equations by Gauss-Zeidel method, the corresponding block diagram and program design in programming in Java. The thesis has been compared to different numerical methods of linear equations systems, as well as computational examples for a better understanding of the essence of methods.