Բովանդակություն

[Ներածություն 3](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623553)

[Խնդրի դրվածքը 5](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623554)

[Գ Լ ՈՒ Խ 1 ՏԵՍԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ 6](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623555)

[1.1 Ջերմային տեղաբաշխումը որպես ինտեգրալ սխեմաների հուսալիության բարձրացման միջոց 6](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623556)

[1.2 Ջերմային տեղաբաշխման մեթոդները և չափանիշները 9](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623557)

[1.3 Ալգորիթմներ: Ալգորիթմի բարդությունը և գնահատումը 12](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623558)

[1.4 Էվոլյուցիոն ալգորիթմներ 15](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623559)

[1.5 Qt գրադարանի տարրերը 20](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623560)

[Գ Լ ՈՒ Խ 2 ՄՇԱԿՎԱԾ ՄԵԹՈԴԻ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԻՐԱԳՈՐԾՈՒՄ 25](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623561)

[2.1 Գրաֆիկական միջավայրը և ծրագրից օգտվելու կանոները 25](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623562)

[2.2 Ալգորիթմի համառոտ նկարագրությունը 32](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623563)

[Գլուխ 3 ՏՆՏԵՍԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ 36](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623564)

[3.1 Ներածություն, խնդրի դրվածքը 36](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623565)

[3.2 Թեման մշակող ձեռնարկության նկարագիրը 36](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623566)

[3.3 Թեմայի մշակման գործընթացի կազմակերպումը: 37](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623567)

[3.3.1 Թեմայի կառուցվածքը (իրականացվող աշխատանքները): 37](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623568)

[3.3.2 Թեման իրականացնող անձնակազմի ձեվավորումը : 37](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623569)

[3.3.3 Աշխատանքների էտապավորումը եվ օրացուցային պլանի կազմումը, աշխատատարությունների որոշումը: 37](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623570)

[3.4 Թեմայի մշակման ծախսերի նախահաշվի կազմումը եվ վերլուծությունը 40](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623571)

[3.4.1 Նյութեր, գնովի պատրաստվածքներ և կիսաֆաբրիկատներ 40](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623572)

[3.4.2 Հատուկ սարքավորումներ գիտական, փորձարարական աշխատանքների համար 41](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623573)

[3.4.3 Հիմնական այլ միջոցներ 42](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623574)

[3.4.4 Գիտաարտադրական անձնակազմի աշխատավարձեր 42](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623575)

[3.4.5 Սոցապահովագրական հատկացումներ 43](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623576)

[3.4.6 Գիտաարտադրական գործուղումներ 43](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623577)

[3.4.7 Կողմնակի կազմակերպություններ, աշխատանքներ և ծառայություններ (հատուկ նպատակային ծախսեր) 43](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623578)

[3.4.8 Այլ ուղղակի ծախսեր 44](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623579)

[3.4.9 Վերադիր ծախսեր 44](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623580)

[Գլուխ 4 ԿԵՆՍԱԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ 46](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623581)

[4.1 Մարդկանց աշխատանքի արդյունավետության բարձրացման և անվտանգության ապահովման խնդիրները 46](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623582)

[Գլուխ 5 ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ 51](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623583)

[5.1 Համակարգիչների էկոլոգիական վնասի գնահատում 51](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623584)

[Եզրակացություն 56](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623585)

[Գրականության ցանկ 57](file:///C:\Users\tovmasya\Downloads\diplomUpdateApril9.docx#_Toc479623586)