

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ, ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

Գ.ՍԱՀԱԿՅԱՆ

**MATHCAD ՃՐԱԳԻՐԸ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅԻ ԴԱՍԱՎԱՆԴԱՄԱՆ
ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՈՒՄ**

5

Լ.ԱՔՐԱՀԱՄՅԱՆ

**ՀԱՆՐԱՀԱԾՎԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԸ ԴՊՐՈՑԱԿԱՆ
ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅՈՒՄ (ՀԱՄԱՌՈՏ ԱԿՆԱՐԿ)**

11

Ռ.ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

ՀԱՎԱՍԱՐԱՄԵԾ ԵՎ ՀԱՎԱՍԱՐԱԿԱՉՄ ԲԱԶՄԱՆԿՅՈՒՆՆԵՐ

16

Գ.ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ, Գ.ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ

**ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ՇԵՐՏԻ ՏԻՊԻ ԼՈՒԾՈՒՄԸ ՕՐԹՈՏՐՈՊ
ԳԼԱՆԱՅԻՆ ԹԱՂԱՆԹԻ ՄԻ ԽԱՌԸ ԵԶՐԱՅԻՆ ԽՆԴՐՈՒՄ**

26

Գ. ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ

**ՀԱՐԹՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ԿԵՏԻ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՈՐՈՇ
ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ**

38

Ռ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ, Վ.ԱՌՍԱՄՅԱՆ

**ՀԵՌԱՎԱՐ ՈՒՍՈՒՅՄԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄԸ COVID-19
ՀԱՄԱՃԱՐԱԿԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ**

46

Ի. ԱՅՐՈՒՄՅԱՆ, Մ. ՀԱԿՈՔՅԱՆ

**ՎԵՔ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԸ ԵՎ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ԿՈՄԵՐՅԻՈՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԳՈՐԾԻՔԱՅԻՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ**

56

Ս.ՍԱՆԴՐՅԱՆ

**ՓՈՔՐԱԳՈՒՅՆ ՔԱՌԱԿՈՒՄԻՆԵՐԻ ՄԵԹՈԴՈՎ ԳԼԽԱՎՈՐ
ՀԱՎԱՔՈՒՅԹԻ ԳԾԱՅԻՆ ԿԱՊԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ ԵՎ ՆՐԱ
ԱՌԿԱՅՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐԿԱԾԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄ**

69

ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ, ԷԿՈԼՈԳԻԱ

ՅՈՒ.ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

**ԽՐԱՄՈՐԹԻ ՔԱՐԱՆՁԱՎՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ
ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

77

Վ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

**ԵՐԻՏԱՍԱՐԴԱԿԱՆ ՏՈՒՐԻԶՄԸ ԵՎ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՅ
ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ**

85

Հ. ՍԱՅԱԴՅԱՆ

**ԶՐՈՍԱԾՐՉԱՅԻՆ ԻՄԻՋԻ ԶԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԸ ՀՀ-
ՈՒՄ**

90

Ք.ՍԱՐԳՍՅԱՆ, Լ.ՍԱՀԱԿՅԱՆ, Գ.ՏԵՓԱՆՈՍՅԱՆ, Ա. ՄԱԿՅԱՆ,
Մ. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ, Ն.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԴՐՄԲՈՆԻ ՊՂԻՆԶ-ՈՍԿՈՒ ՓԱԿՎԱԾ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ԵՎ ԿԻՑ
ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ՀՈՂԵՐՈՒՄ ԾԱՆՐ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ
ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԷԿՈԼՈԳԱԵՐԿՐԱՔԻՄԻԱԿԱՆ
ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

100

ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ, ԶԻՄԻԱ

Մ.ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ, Հ.ԳԱԼՍՏՅԱՆ, Գ.ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ, Մ.
ՄԻՄՈՆՅԱՆ, Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ, Ռ.ՍԱՐԳՍՅԱՆ

ՄԻՐՏ-ԱՆՈԹԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՖՈՒՆԿՅՈՒՆԱԼ ՎԻՃԱԿԻ
ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՂԱԿԱՆ
ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՄԲ ՀԵՏՏՐԱՎՄԱՏԻԿ
ՍԹԱՆԲԱՅԻՆ ԽԱՆԳԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ

116

Ա.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ, Տ. ՂՈՒԿԱՍՅԱՆ

ԹԱՆԿԱՐԺԵՔ ԵԹԵՐԱՅՈՒՂԵՐԻ ՍՏԱՅՈՒՄԸ ԵՎ ՆՐԱՆՑ
ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԵՌԱՆԿԱՐՆԵՐԸ ԱՐՑԱԽՈՒՄ

130

Վ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ, Լ. ԱՅԴԻՆՅԱՆ

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՄԻԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՌԵԱԿՑԻԱՆԵՐԻ
ՄԵԽԱՆԻԶՄԸ

136