

Հայկական մաթեմատիկական ասոցիացիա  
Երևանի պետական համալսարան  
Հայաստանի գիտությունների ազգային ակադեմիա  
Հայաստանի պետական ճարտարագիտական  
համալսարան

**Գ Ի Տ Ա Ժ Ո Ղ Ո Վ**

նվիրված ակադեմիկոս **Մերգեյ Մերգելյանի**  
ծննդյան 80-ամյակին

**Ծ Ր Ա Գ Ի Ր**

20-21 մայիսի 2008 թ.  
ԵՊՀ Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ,  
լսարան 206

20 մայիսի  
Գիտաժողովի բացումը՝ ժ. 13:30

*Մաթեմատիկական անալիզի սեկցիա*

Նախագահող՝ Մ. Գրիգորյան

14:00-14:20

Մարտիրոսյան Վ., Մկրտչյան Ս., Կարաթեոդորիի բազմությունների վրա միջինով բացթողումներով մոտարկումների մասին

14:20-14:40

Պետրոսյան Ա., Հոլմորֆ ֆունկցիաներով հավասարաչափ մոտարկում  $\mathbb{C}^n$ -ի պոլիէդրերի վրա

14:40-15:00

Զրբաշյան Ա., Նևանլիննա-Զրբաշյանի քառակուսով ինտեգրելի ֆունկցիաների դասեր

**Ընդմիջում**

15:10-15:30

Ռաֆայելյան Ս., Ամբողջ ֆունկցիաների տարածություններում մի նույնության մասին

15:30-15:50

Քեոյան Կ. Երրորդ կարգի պարբերական սպլայնների տարածության վրա պրոեկտման օպերատորների սահմանափակության մասին

15:50-16:10

Խաչատրյան Ա. Ռ., Խաչատրյան Ռ. Ա., Աստղակերպ արժեքներով բազմարժեք արտապատկերումների ներկայացման մասին

## Ընդմիջում

16:20-16:40

Ալեքսանյան Ս., Լավագույն հավասարաչափ մոտավորություն մերոմորֆ ֆունկցիաներով շերտի վրա

16:40-17:00

Խաչարտյան Խ., Անվերջ հանրահաշվական հավասարումների ոչ-գծային մի համակարգի լուծելիության մասին

## *Դիֆերենցիալ և ինտեգրալ հավասարումների սեկցիա*

Նախագահող՝ Տ. Հարությունյան

14:00-14:20

Ենգիբարյան Ն., Օպերատորների Վոլտերրյան ֆակտորիզացիա և Ռիկատիի տիպի հավասարումներ

14:20-14:40

Ղազարյան Հ., Մարգարյան Վ., Հավասարումների մի դասի լուծումների՝ շերտում ռեգուլյարության մասին

14:40-15:00

Արաբաջյան Լ., Կիսաառանցքի վրա ինտեգրալ հավասարումների մի համակարգի լուծելիության մասին

## Ընդմիջում

15:10-15:30

Բաբայան Ա., Դիրիխլեի խնդրի միարժեք լուծելիության մասին էլիպսական տիրույթներում

15:30-15:50

Գևորգյան Լ., Կանտորովիչի անհավասարությունն ու Գուստաֆսոն-Սեդդիգինի երկբաղադրիչ հատկությունը

15:50-16:10

Բարսեղյան Ա., Փաթեթի հավասարում կիսաառանցքի վրա գամմա բաշխմամբ ներկայացված կորիզով

## Ընդմիջում

16:20-16:40

Մկրտչյան Ռ., Տյոպլիցյան օպերատորների հակադարձելիության մասին

16:40-17:00

Մարգարյան Տ., Քվազիգծային հավասարումների մի դասի մասին

### *Հանրահաշվի, երկրաչափության և ինֆորմատիկայի սեկցիա*

Նախագահող՝ Յու. Մովսիսյան

14:00-14:20

Մովսիսյան Յու., Կավարների և բուլյան հանրահաշիվների սուպերարտադրյալը

14:20-14:40

Միրզոյան Վ., Նորմալ հարթ կիսաէյնշտեյնյան ենթաբազմաձևություններ՝ կորության գլխավոր վեկտորի հավասար մոդուլներով

14:40-15:00

Հարությունյան Ե., Գրիգորյան Ն., Կամայական փոփոխվող մարկովյան աղբյուրի մասին վարկածների փորձարկում գիտակ վիճակագրի կողմից

## Ընդմիջում

15:10-15:30

Արզումանյան Վ., Գրիգորյան Ս., Անալիտիկ կառուցվածք, առնչվող ոչ-կոմուտատիվ հավասարաչափ հանրահաշիվներին

15:30-15:50

Աթաբեկյան Վ., Բերնսայդյան ազատ խմբերի հավասարաչափ չբերվողականությունը

15:50-16:10

Հարությունյան Հ., Օհանյան Վ., Կանոնավոր բազմանկյունների համար լարի երկարության բաշխման ֆունկցիայի մասին

## Ընդմիջում

16:20-16:40

Օհնիկյան Ա., Վեկտորական 2-արտադրյալներ անվերջ չափանի Էվկլիդեսյան տարածություններում

16:40-17:00

Ղուլղազարյան Գ., Գլանային թաղանթների տեսության ոչ մոմենտային հավասարումների համակարգի լուծումը Հիլլի մեթոդով

17:00-17:20

Փահլևանյան Ա., Ազատ խմբերը  $B(m, n, 1)$  խմբում ներդնելու մասին

## 21 մայիսի

### *Մաթեմատիկական անալիզի սեկցիա*

Նախագահող՝ Վ. Մարտիրոսյան

14:00-14:20

Առաքելյան Ն., Լավագույն մոտավորություններ ամբողջ ֆունկցիաներով

14:20-14:40

Գրիգորյան Մ., Ուոլշի համակարգի ուժեղ  $L^1$  գրիդի հատկության մասին

14:40-15:00

Ավետիսյան Կ., Խառը նորմերով անալիտիկ ֆունկցիաների տարածություններում ճշգրիտ ներդրումներ

## Ընդմիջում

15:10-15:30

Բերբերյան Մ., Սուբհարմոնիկ ֆունկցիաների միակության սահմանային թեորեմների մասին

15:30-15:50

Սահակյան Կ., Հերմիտի եռանկյունաչափական բազմաչափ միջարկում

15:50-16:10

Ալեքսանյան Ս., Լավագույն հավասարաչափ մոտավորություն մերումորֆ ֆունկցիաներով շերտի վրա

### Ընդմիջում

16:20:16:40

Գալդունց Ս., Ամբողջ ֆունկցիաների համար բազմակի միջարկման մի խնդրի մասին

16:40-17:00

Ավանեսյան Գ, Մոտարկում ամբողջ ֆունկցիաների տարածություններում

### *Դիֆերենցիալ և ինտեգրալ հավասարումների սեկցիա*

Նախագահող՝ Ն. Ենգիբարյան

14:00-14:20

Հայրապետյան Հ., Հայրապետյան Մ., Բիցաձեի հավասարման համար Ռիման-Հիլբերտի տիպի խնդիր կշռային  $L^1(\rho)$  տարածություններում

14:20-14:40

Կարապետյան Գ., Հաստատուն գործակիցներով ռեգուլյար օպերատորի նյութերյանության մասին  $\mathbb{R}^n$ -ում

14:40-15:00

Հարությունյան Տ., Շտուրմ-Լիուվիլի հակադարձ խնդրում միակության թեորեմների մասին

### Ընդմիջում

15:10-15:30

Թովմասյան Ն., Բաբայան Ա., Թռչող սարքի հետագծի պարամետրական ներկայացում ռեակտիվ ուժի առաջացրած արագացման հաստատուն մոդուլի դեպքում

15:30-15:50

Տեփոյան Լ., Օսիպովա Ս., Մի բազմանդամի արմատների քանակի մասին

15:50-16:10

Սահակյան Գ., Գծային համասեռ համակարգերի բաղդատման մի  
բնութագրիչ մեծության մասին

### Ընդմիջում

16:20:16:40

Դալլաքյան Գ., Կիսաէլիպտական հավասարումների մասին  $\mathbb{R}^n$ -ում