

## Ի Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

|                                                                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Ա. Սահակյան. Սահմանափակ վարիացիայի ֆունկցիաների ֆուրյեի կրկնակի շարքերի զուգամիտության մասին . . . . .                                                           | 517 |
| Վ. Խ. Մուսոյան. Էքսպոնենտների լրիվ սխտեմով մոտարկվող ֆունկցիաների անալիտիկ շարունակությունը և էքստրեմալ հատկությունները . . . . .                                   | 528 |
| Ի. Հ. Խաչատրյան. Կոմպլեքս տիրույթում կշռային մոտավորությունների հետ կապված քվադրանայտիկ դասեր . . . . .                                                             | 557 |
| Վ. Ռ. Դիրֆել. Հաշվելի թվով եզակիություններ ունեցող անալիտիկ ֆունկցիաների տարածություններում բազիսների մասին . . . . .                                               | 566 |
| Ա. Ա. Հայրապետյան. Հաստատուն գործակիցներով անհամասեռ դիֆերենցիալ հավասարումների համակարգի լուծման զույլությունը բազմանդամային աճով ֆունկցիոնալների դասում . . . . . | 583 |
| Վ. Ա. Արզումանյան. Լերեզի տարածության ոչ սինգուլյար էնդոմորֆիզմների հետ զուգորդված օպերատորային հանրահաշիվներ . . . . .                                             | 596 |

### Համառոտ նաղորդումներ

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Հ. Կուրապետյան. Անկյունային տիրույթների դեկարտյան արտադրյալում անալիտիկ ֆունկցիաների որոշ դասերի ինտեգրալ ներկայացումներ . . . . . | 617 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. А. Саакян. О сходимости двойных рядов Фурье функций ограниченной гармонической вариаций . . . . .                                                                       | 517 |
| В. Х. Мусоян. Аналитическое продолжение и экстремальные свойства функций, аппроксимируемых неполной системой экспонент . . . . .                                           | 528 |
| И. О. Хачатрян. Квазианалитические классы, связанные с весовыми приближениями в комплексной области . . . . .                                                              | 557 |
| В. Б. Дыбин. О базисах в пространствах аналитических функций со счетным множеством существенно особых точек . . . . .                                                      | 566 |
| С. А. Айрапетян. О существовании решения неоднородных систем дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами в классе функционалов полиномиального роста . . . . . | 583 |
| В. А. Арзуманян. Операторные алгебры, ассоциированные с несингулярными эндоморфизмами пространства Лебега . . . . .                                                        | 596 |

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. О. Карапетян. Интегральные представления некоторых классов функций, аналитических в декартовом произведении угловых областей . . . . . | 617 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## C O N T E N T S

|                                                                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>A. A. Sahakian.</i> On convergence of double Fourier series of functions of bounded harmonic variations . . . . .                                                                            | 517 |
| <i>V. Kch. Musogan.</i> Analytic continuation and extremal properties of functions approximable by a non-complete system of exponential functions . . . .                                       | 528 |
| <i>J. H. Khachatryan.</i> Quasianalytic classes, connected with the weighted approximations in the complex domain . . . . .                                                                     | 557 |
| <i>V. B. Dybin.</i> Bases in analytic function spaces with a countable number of singular points . . . . .                                                                                      | 566 |
| <i>S. A. Hatrapettian.</i> On existence of solutions for systems of nonhomogeneous differential equations with constant coefficients in a class of functionals with polynomial growth . . . . . | 583 |
| <i>V. A. Arzumnnian.</i> Operator algebras associated with non-singular endomorphisms of a Lebesgue space . . . . .                                                                             | 596 |

### SHORT COMMUNICATIONS

|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>A. H. Karapettian.</i> Integral representations of some classes of analytic functions on Cartesian product of the angular regions . . . . . | 617 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|



### К СВЕДЕНИЮ ПОДПИСЧИКОВ!

В связи с увеличением объема журнала с 1 января 1986 года  
цена одного номера — 1 р. 20 к.

### ԱԿԱԴԵՄԻԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ ԴԻՄԻՏԻՍԻՆԻ, ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

В журнале публикуются оригинальные исследования в следующих основных направлениях: комплексный и вещественный анализ, теория операторов, теория дифференциальных уравнений в частных производных, теория вероятностей.

Технический редактор *Л. А. Азизбекян*

---

Сдано в набор 1. 12. 1986. Подписано к печати 4. 02. 1987. ВФ 05930.

Учет.-изд. 9,0 Тираж 450. Заказ 1124. Издат. 6939.

Бумага № 1, 70×108<sup>1/16</sup>. Высокая печать. Печ. лист. 7,5. Усл. печ. лист. 10,5.

Адрес редакции: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 26-б, т. 27-97-318.

---

Издательство АН АрмССР, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.