

Федеральное агентство по образованию  
ГОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет»

Библиотека  
Библиографический информационный центр

**ЯРАХМЕДОВ**  
**Гюльмет Ярахмедович**

( кандидат физико-математических наук, профессор)

Биобиблиографический  
указатель

г. Новосибирск  
2010

Составитель:  
Библиографический информационный центр  
Отв. за выпуск:  
директор библиотеки  
Л. Н. Есина

**Ярахмедов Гюльмет Ярахмедович:**  
биобиблиографический указатель  
/ сост. Библиографический информационный центр –  
Новосибирск, 2010. – с. 20.

Биобиблиографический указатель предназначен научным работникам,  
вузовским преподавателям, аспирантам и студентам университета.

## От составителя

Настоящий биобиблиографический указатель посвящен 70-летию со дня рождения кандидата физико-математических наук, профессора кафедры математического анализа Института физико-математического и экономического образования, НГПУ Г. Я. Ярахмедова. Указатель включает биографические и библиографические материалы, раскрывающие творческую жизнь Гюльмета Ярахмедовича.

В хронологический список трудов профессора Г. Я. Ярахмедова включены книги, статьи из коллективных сборников, материалов научных конференций, профессиональных журналов, написанные за период с 1964 по 2010 г.

Библиографические записи расположены в хронологическом порядке в соответствии с годами их опубликования. В пределах года – в алфавите заглавий публикаций. Справочный аппарат издания включает «Алфавитный указатель заглавий трудов» Г. Я. Ярахмедова.

Отбор материала для указателя осуществлялся на основе каталогов и картотек, БД «Труды преподавателей НГПУ», библиотеки НГПУ, личной библиотеки Г. Я. Ярахмедова.

Библиографические описания даны в соответствии с ГОСТами 7.80-2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления» и 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

*Библиотека НГПУ выражает свою признательность канд. физ.-мат. наук, профессору кафедры математического анализа ИФМИЭО НГПУ Г. Я. Ярахмедову за участие в подготовке и создании данного указателя.*



Ярахмедов Гюльмет Ярахмедович – кандидат физико-математических наук, профессор кафедры математического анализа ИФМИЭО НГПУ.

## **О биографии, научной, педагогической и общественной деятельности**

Ярахмедов Гюльмет Ярахмедович родился 18 февраля 1940 года в селении Ялцугар Касументского (ныне Сулейман-Стальского) района Дагестанской АССР. В 1956 г. Закончил среднюю школу и поступил в Дагестанский государственный университет им. В. И. Ленина, закончил вышеназванный университет в 1961 году. В том же году поступил в аспирантуру при кафедре математического анализа Ленинградского ордена Ленина университета имени А. А. Жданова и закончил аспирантуру с защитой диссертации на тему: «О некоторых аналогах чебышевских систем для пространства  $L^p$  и  $M$ » в 1964 году.

Научным руководителем Г. Я. Ярахмедова являлся выдающийся математик по теории функций И. П. Натансон – прекрасный педагог и исключительной доброты человек.

С 1965 по 1967 гг. Гюльмет Ярахмедович работал в Дагестанском государственном университете. С 1967 по 1969 – в институте экономики и организации промышленного производства. А с 1969 года и по настоящее время работает в Новосибирском государственном педагогическом университете.

Ярахмедов Г.Я. читает лекции по курсам математического анализа, теории функций и по различным спецкурсам. Его лекции вызывают большой интерес у студентов и отличаются доступностью для них и одновременно строгой научной выдержанностью. Он успешно сочетает педагогическую работу с научно-методической. Им написано свыше 50 научных работ по теории наилучших приближений и учебных пособий, опубликованных в основном в центральных издательствах. Он принимает активное участие в работе семинара отдела выпуклого анализа Института математики СО РАН, выступая с научными докладами. Свое увеличение научно-исследовательской работой он успешно передает студентам, ежегодно они выступают с научными докладами на научных конференциях. Многие, окончив факультет, продолжают поддерживать с кафедрой и Гюльметом Ярахмедовичем личные и творческие контакты.

В своей педагогической работе Ярахмедов Г.Я. проявляет заметный интерес к школе: в последние годы руководил специальным семинаром «Математический анализ в школе и вузе»; опубликовал учебное пособие «Избранные вопросы школьной математики»; является первым

руководителем заочной физико-математической школы НГПИ; систематически посещает уроки студентов на педпрактике в школе, дает им качественный анализ, помогает советом.

Награжден Почетной грамотой Новосибирского областного совета депутатов в 2005 г., Почетной грамотой Администрации Новосибирской области в 2006 г., Почетной грамотой мэра в 2010 г.

Ярахмедов Гюльмет Ярахмедович - требовательный, принципиальный и исполнительный сотрудник - пользуется заслуженным авторитетом среди студентов и уважением в коллективе сотрудников.

## Хронологический список трудов

### 1964

1. Ярахмедов, Г. Я. Об одном обобщении понятия систем П. Л. Чебышева // Г. Я. Ярахмедов // Функциональный анализ и теория функционирования. – Казань, 1964. - № 2.
2. Ярахмедов, Г. Я. Об одном свойстве измеримой функции / Г. Я. Ярахмедов // Вестник ЛГУ. Серия Математика, механика, астрономия. – 1964. - № 19.

### 1965

3. Ярахмедов, Г. Я. К основной теореме П. Л. Чебышева / Г. Я. Ярахмедов // Успехи математических наук. – 1965. – Т. XX. Вып. 5. – С. 251-256.
4. Ярахмедов, Г. Я. Некоторые замечания к теории осцилляторов в пространстве  $M$  / Г. Я. Ярахмедов // Труды Лен. мех. ин-та. – Л., 1965. - № 50. – С. 229-241.
5. Ярахмедов, Г. Я. О единственности полинома наилучшего приближения в пространстве  $M$  / Г. Я. Ярахмедов // Сборник научных сообщений ДГУ. Математика и физика. – Махачкала, 1965.
6. Ярахмедов, Г. Я. О некоторых аналогах чебышевских систем для пространства  $L^p$  и  $M$  : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Г. Я. Ярахмедов. – Л. : ЛГУ, 1965. – 8 с.
7. Ярахмедов, Г. Я. О приближении функций в пространстве  $L^p$  ( $0 < p < 1$ ) / Г. Я. Ярахмедов // Труды Лен. мех. ин-та. – Л., 1965. - № 50. – С. 242-247.

### 1966

8. Ярахмедов, Г. Я. К вопросу о единственности многочлена наилучшего приближения в метрике / Г. Я. Ярахмедов // Известия вузов. Сер. Математика. – 1966. - № 6. – С. 177-186.

9. Ярахмедов, Г. Я. К обобщению задачи об аппроксимации функции в пространстве  $L^p$  / Г. Я. Ярахмедов // Вестник ЛГУ. Серия Математика, механика, астрономия. – 1966. - № 19.

## 1968

10. Ярахмедов, Г. Я. Еще раз об одном свойстве обобщенных систем Чебышева / Г. Я. Ярахмедов // Математические методы в экономике. – Новосибирск : Наука, 1968.
11. Ярахмедов, Г. Я. Применение некоторых неравенств к исследованию задачи минимизации одного интеграла / Г. Я. Ярахмедов // Известия вузов. Сер. Математика. – 1968. - № 12. – С. 122-129.

## 1969

12. Ярахмедов, Г. Я. Об одном свойстве обобщенных систем Чебышева / Г. Я. Ярахмедов // Сибирский математический журнал. – 1969. – Т. 10. - № 2.

## 1970

13. Ярахмедов, Г. Я. Об одном вопросе приближения функций в пространстве  $L^p$  ( $p > 1$ ) / Г. Я. Ярахмедов // Известия вузов. Сер. Математика. – 1970. - № 5. – С. 109-112.

## 1971

14. Ярахмедов, Г. Я. К единственности полинома наилучшего приближения / Ярахмедов, Г. Я. // Вопросы математического анализа : науч. тр. НГПИ. Вып. 67. – Новосибирск : НГПИ, 1971. – С. 73-84.
15. Ярахмедов, Г. Я. О некоторых свойствах решения задачи оптимального территориального планирования / Г. Я. Ярахмедов, К. В. Ачелашвили // Методы и модели территориального планирования : сб. науч. тр. Вып. 1. – Новосибирск, 1971.



## 1972

16. Ярахмедов, Г. Я. К одной теореме А. Н. Колмогорова / Г. Я. Ярахмедов // Известия вузов. Сер. Математика. – 1972.- № 3. – С. 103-107.
17. Ярахмедов, Г. Я. Об одной характеристике элемента наилучшего приближения в векторном нормированном пространстве / Г. Я. Ярахмедов // Оптимизация. Вып. 8. – Новосибирск, 1972.
18. Ярахмедов, Г. Я. Об одном вопросе наилучшего равномерного приближения / Г. Я. Ярахмедов // Сибирский математический журнал. – 1972. - № 4.
19. Ярахмедов, Г. Я. Об одном обобщении теоремы А. Н. Колмогорова / Г. Я. Ярахмедов // Сибирский математический журнал. – 1972. - № 4.

## 1974

20. Ярахмедов, Г. Я. К вопросу наилучшего приближения элементами выпуклого множества в линейном нормированном пространстве / Г. Я. Ярахмедов // Вопросы математического анализа, алгебры и геометрии : сб. науч. тр. НГПИ. Вып. 94. – Новосибирск : НГПИ, 1974. – С. 42-44.
21. Ярахмедов, Г. Я. О единственности полинома наилучшего приближения / Г. Я. Ярахмедов, Б. П. Черник // Математический анализ и теория функций : сб. науч. тр. Вып. 4. – М., 1974.

## 1976

22. Ярахмедов, Г. Я. К единственности полинома наилучшего приближения в пространстве  $M(Q)$  / Г. Я. Ярахмедов // Известия вузов. Сер. Математика. – 1976. - № 2. – С. 92-96.

## 1977

23. Ярахмедов, Г. Я. Некоторые характеристики чебышевских систем / Г. Я. Ярахмедов, Б. П. Черник // Математический анализ и теория функций : сб. науч. тр. Вып. 7. – М., 1977.

## 1980

24. Ярахмедов, Г. Я. О наилучшем приближении в векторном нормированном пространстве элементами локально-звездного множества / Г. Я. Ярахмедов // Оптимизация. – 1980.- Вып. 24.

## 1982

25. Ярахмедов, Г. Я. О минимуме выпуклой функции на предельно-звездном множестве векторного нормированного пространства / Г. Я. Ярахмедов // Линейные операторы и их приложения : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1982.

## 1983

26. Ярахмедов, Г. Я. Избранные вопросы школьной математики : метод. рек. / Г. Я. Ярахмедов . – Новосибирск : НГПИ, 1983. – 55 с.

## 1984

27. Ярахмедов, Г. Я. Об одном критерии наилучшего приближения элементами предельно-звездного множества / Г. Я. Ярахмедов // Функциональный анализ : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск, 1984.

## 1986

28. Ярахмедов, Г. Я. О наилучшем равномерном приближении почти везде ограниченных комплекснозначных функций / Ярахмедов, Г. Я. // Доклады АН СССР. –1986. - Т. 286.-.№ 1.

## 1987

29. Ярахмедов, Г. Я. О чебышевском ранге для задач равномерного приближения с ограничениями в пространстве  $\eta$  – ограниченных функций / Г. Я. Ярахмедов // Исследования по задачам равномерного приближения и асимптотики траекторий динамических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1987.

## 1988

30. Ярахмедов, Г. Я. Бесконечные системы линейных неравенств : учебное пособие по спецкурсу / Г. Я. Ярахмедов ; науч. ред. А. Ж. Жафяров ; Новосиб. гос. пед. ин-т. - Новосибирск : НГПИ, 1988. - 92 с.
31. Ярахмедов, Г. Я. Задачи наилучшего равномерного приближения обобщенными полиномами в пространстве  $\eta$  – ограниченных функций / Ярахмедов, Г. Я. // Оптимизация. – 1988.- Вып. 42.

## 1990

32. Ярахмедов, Г. Я. О чебышевском приближении обобщенными рациональными дробями в пространстве  $\eta$  – ограниченных вещественнозначных функций / Г. Я. Ярахмедов // Доклады АН СССР. – 1990 – Т. 314. - № 1.
33. Ярахмедов, Г. Я. Элементарные функции : методическая разработка темы для МФ / сост. К. Ш. Шапиев ; науч. ред. Г. Я. Ярахмедов ; Новосиб. гос. пед. ин-т. - Новосибирск : НГПИ, 1990. - 72 с.

## 1992

34. Ярахмедов, Г. Я. Введение в математический анализ : учебное пособие / Г. Я. Ярахмедов ; [науч. ред. А. Ж. Жафяров] ; Новосиб. гос. пед. ин-т. - Новосибирск : НГПИ, 1992. - 140 с.
35. Ярахмедов, Г. Я. Задачи наилучшего равномерного приближения обобщенными рациональными дробями в

пространстве  $\eta$  – ограниченных вещественнозначных функций / Г. Я. Ярахмедов // Оптимизация. Вып. 51. – Новосибирск, 1992

36. Ярахмедов, Г. Я. О равномерном приближении обобщенными рациональными дробями в пространстве почти везде ограниченных вещественных функций / Г. Я. Ярахмедов // Конструктивная теория функций : тезисы докладов. – СПб., 1992
37. Ярахмедов, Г. Я. Одномерное дифференциальное исчисление : учебное пособие / Г. Я. Ярахмедов ; [науч. ред. А. Ж. Жафяров] ; Новосиб. гос. пед. ин-т. - Новосибирск : НГПИ, 1992. - 162 с.

### **1993**

38. Ярахмедов, Г. Я. Определенный интеграл : учебное пособие для физ.-мат. специальностей пед. ин-тов и ун-тов / Г. Я. Ярахмедов; [науч. ред. А. Ж. Жафяров] ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 1993. - 109 с.

### **1996**

39. Ярахмедов, Г. Я. Суммирование последовательностей : учебное пособие для физ.-мат. специальностей пед. ин-тов и ун-тов / Г. Я. Ярахмедов ; науч. ред. А. Ж. Жафяров ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 1996. - 124 с.

### **2001**

40. Ярахмедов, Г. Я. Многомерный математический анализ : учебное пособие / Г. Я. Ярахмедов ; [науч. ред. А. Ж. Жафяров] ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Москва : НГПУ, 2001. - 168 с.
41. Ярахмедов, Г. Я. К изучению понятия изоморфизма структур / Г. Я. Ярахмедов (рукоп.)

42. Ярахмедов, Г. Я. К вопросу о равномерном интегральном приближении / Г. Я. Ярахмедов (рукоп.)
43. Ярахмедов, Г. Я. Вводные понятия математического анализа / Г. Я. Ярахмедов (рукоп.)
44. Ярахмедов, Г. Я. О наилучшем приближении почти везде ограниченных вектор-функций / Г. Я. Ярахмедов (рукоп.)

## **2004**

45. Ярахмедов, Г. Я. Избранные вопросы школьной математики : учебное пособие для I курса / Г. Я. Ярахмедов, В. А. Парфенов ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2004. - 126 с.

## **2006**

46. Ярахмедов, Г. Я. Элементы теории функций вещественной переменной : учебное пособие / Г. Я. Ярахмедов. – Новосибирск: НГПУ, 2006.
47. Ярахмедов, Г. Я. Вводные понятия комплексного анализа / Г. Я. Ярахмедов (рукоп.)
48. Ярахмедов, Г. Я. Одномерное дифференциальное исчисление : справочное учебное пособие / Г. Я. Ярахмедов (рукоп.)

## Алфавитный указатель трудов

Бесконечные системы линейных неравенств (30)	1988
Введение в математический анализ (34)	1992
Еще раз об одном свойстве обобщенных систем Чебышева (10)	1968
Задачи наилучшего равномерного приближения обобщенными полиномами в пространстве $\eta$ – ограниченных функций (31)	1988
Задачи наилучшего равномерного приближения обобщенными рациональными дробями в пространстве $\eta$ – ограниченных вещественнозначных функций (35)	1992
Избранные вопросы школьной математики (26), (45)	1983 2004
К вопросу наилучшего приближения элементами выпуклого множества в линейном нормированном пространстве (20)	1974
К вопросу о единственности многочлена наилучшего приближения в метрике (8)	1966
К единственности полинома наилучшего приближения (14)	1971
К единственности полинома наилучшего приближения в пространстве $M(Q)$ (22)	1976
К обобщению задачи об аппроксимации функции в пространстве $L^p$ (9)	1966
К одной теореме А. Н. Колмогорова (16)	1972
К основной теореме П. Л. Чебышева (3)	1965
Многомерный математический анализ (40)	2001
Некоторые замечания к теории осцилляторов в пространстве $M$ (4)	1965
Некоторые характеристики чебышевских систем (23)	1977
О единственности полинома наилучшего приближения (21)	1974

О единственности полинома наилучшего приближения в пространстве $M$ (6)	1965
О минимуме выпуклой функции на предельно-звездном множестве векторного нормированного пространства (25)	1982
О наилучшем приближении в векторном нормированном пространстве элементами локально-звездного множества (24)	1980
О наилучшем равномерном приближении почти везде ограниченных комплекснозначных функций (28)	1986
О некоторых аналогах чебышевских систем для пространства $L^p$ и $M$ (5)	1965
О некоторых свойствах решения задачи оптимального территориального планирования (15)	1971
О приближении функций в пространстве $L^p$ ( $0 < p < 1$ ) (7)	1965
О равномерном приближении обобщенными рациональными дробями в пространстве почти везде ограниченных вещественных функций (36)	1992
О чебышевском приближении обобщенными рациональными дробями в пространстве $\eta$ – ограниченных вещественнозначных функций (32)	1990
О чебышевском ранге для задач равномерного приближения с ограничениями в пространстве $\eta$ – ограниченных функций (29)	1987
Об одной характеристике элемента наилучшего приближения в векторном нормированном пространстве (17)	1972
Об одном вопросе наилучшего равномерного приближения (18)	1972
Об одном вопросе приближения функций в пространстве $L^p$ ( $p > 1$ ) (13)	1970
Об одном критерии наилучшего приближения элементами предельно-звездного множества (27)	1984
Об одном обобщении понятия систем П. Л. Чебышева (1)	1964

Об одном обобщении теоремы А. Н. Колмогорова (19)	1972
Об одном свойстве измеримой функции (2)	1964
Об одном свойстве обобщенных систем Чебышева (12)	1969
Одномерное дифференциальное исчисление (37)	1992
Определенный интеграл (38)	1993
Применение некоторых неравенств к исследованию задачи минимизации одного интеграла (11)	1968
Суммирование последовательностей (39)	1996
Элементарные функции (33)	1990
Элементы теории функций вещественной переменной (46)	2006



## Содержание

От составителя.....	3
О биографии, научной, педагогической и общественной деятельности.....	5
Хронологический список трудов.....	7
Алфавитный указатель.....	14

**Ярахмедов**  
**Гюльмет Ярахмедович**  
**(р. 1940)**

Биобиблиографический указатель

Составитель: О. В. Шуляк

Отв. за выпуск: Л. Н. Есина

## ***Часы работы библиотеки***

с 8<sup>30</sup> до 17<sup>00</sup>  
для читателей с 9<sup>00</sup>

Выходные дни: суббота, воскресенье

## ***Читальный зал***

с 8<sup>30</sup> до 19<sup>00</sup>  
с читателями с 9<sup>00</sup>

Выходной день: воскресенье

