

Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского  
Зональная научная библиотека им. В. А. Артисевич

Ученые Саратовского университета.  
Биобиблиографические материалы

# НИКОЛАЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ЧУДАКОВ

(1904 — 1986)

*Биобиблиографический указатель*

САРАТОВ

2004

УДК 51 (470.44) (09) (01) + 929 Чудаков  
ББК 22.1 г  
Ч 84

Составитель *Г. Я. Палагина*

**Ч84** **Николай Григорьевич Чудаков (1904 — 1986).** Биобиблиографический указатель / Сост. Г. Я. Палагина; Отв. ред. А. В. Зюзин. — Саратов: ЗНБ СГУ, 2004. — 24 с.: портр. — (Ученые Саратовского университета. Биобиблиографические материалы).

Выпуск серии посвящен профессору Саратовского университета, известному ученому специалисту в области теории чисел Н. Г. Чудакову.

Выпуск включает краткий очерк деятельности ученого, основные даты жизни и деятельности, хронологический указатель его трудов, литературу о нем, а также справочный аппарат издания.

Для студентов и преподавателей высших учебных заведений, специалистов и всех, интересующихся историей Саратовского университета и историей науки.

Ответственный редактор *А. В. Зюзин*

УДК 51 (470.44) (09) (01) + 929 Чудаков  
ББК 22.1 г

© Палагина Г. Я., составление, 2004

© Зональная научная библиотека им. В. А. Артисевич Саратовского государственного университета, 2004

## ОТ РЕДАКТОРА

Серия «Ученые саратовского университета. Библиографические материалы» имеет давнюю историю своего появления и развития. Списки работ и библиографии трудов ученых всегда вызывали интерес. Каждый вуз старается подготовить и учесть все публикации своих сотрудников, ведь именно так характеризуется часть, и весомая часть, его научной деятельности. Саратовский университет – не исключение. Уже с первых лет своего существования и в первом печатном органе вуза появляется список публикаций профессора университета И. А. Чуевского. Затем в специализированных и отраслевых изданиях печатаются малые («основные») и большие («исчерпывающие») библиографии трудов профессоров нашего вуза. Часть из них составлялась самими учеными, другая – коллегами по работе, ряд библиографических списков составлялась при участии, с помощью и полностью сотрудниками (библиографами) университетской библиотеки.

В 1932 году при подготовке к юбилейной дате в истории вуза в библиотеке Саратовского университета разрабатывается специализированная серия, которая призвана помочь учесть все публикации ведущих ученых университета. Ответственным за подготовку выпусков серии был назначен Справочно-библиографический отдел библиотеки и его заведующий - К. И. Дворецкова. Серию назвали – «Ученые СГУ». Наравне с подготовкой других указателей, тематических списков литературы и библиографического обслуживания читателей стала создаваться картотека «Ученые СГУ». В 1934 году вышло четыре выпуска серии на основе созданной картотеки. Первые и многие последующие выпуски печатались малыми тиражами на печатной машинке (машинопись) от 5 до 50 экз. и на ротапринтере — от 100 до 250 экз., и с момента выхода становились библиографической редкостью. Начиная с 1940 года название серии уточнялось – «Ученые Саратовского университета. Библиография», «Библиография ученых СГУ», «Ученые Саратовского университета», «Библиография ученых Саратовского университета». С 2000 года за серией закрепилось новое название «Ученые Саратовского университета. Библиографические материалы».

С момента выхода первых номеров и по сегодняшний день выпуски этой библиотечной серии пользуются повышенным спросом у читателей. В рамках подготовки Зональной научной библиотеки и университета к 100-летию юбилею мы предлагаем нашим читателям долгожданное продолжение, очередные выпуски серии «Ученые Саратовского университета. Библиографические материалы», подготавливаемой и издаваемой библиотекой. Надеемся, что новые выпуски вызовут интерес к истории Саратовского университета в лице его ученых, чьи имена и труды занимают ведущие места в истории науки.

Настоящий выпуск, посвященный Н. Г. Чудакову, включает: краткий очерк жизни и деятельности ученого, основные даты его жизни и деятельности, хронологический указатель трудов ученого, литературу о жизни и трудах Н. Г. Чудакова, а также именной указатель и алфавитный указатель трудов, которые составляют справочный аппарат издания.

Сотрудники библиотеки с благодарностью примут замечания и дополнения по предлагаемым материалам выпусков этой и других библиотечных серий.



Николай Григорьевич Чудаков

## КРАТКИЙ ОЧЕРК ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИКОЛАЯ ГРИГОРЬЕВИЧА ЧУДАКОВА

В декабре 2004 года исполняется сто лет со дня рождения крупного специалиста в области теории чисел, основателя и многолетнего руководителя кафедры алгебры и теории чисел Саратовского государственного университета, профессора Николая Григорьевича Чудакова.

Н. Г. Чудаков родился 14 декабря 1904 года в селе Лысовка Новобурасовского района Саратовской области. Рано пробудившийся интерес к математике привел его на физико-математический факультет Саратовского университета. Вскоре он перешел в Московский университет, который окончил в 1927 году. С 1927 по 1930 года Н. Г. Чудаков был аспирантом МГУ. Его научным руководителем являлся член-корреспондент АН СССР В. В. Степанов. В 1930 году после окончания аспирантуры Н. Г. Чудаков приехал в Саратов и возглавил в Саратовском университете кафедру высшей математики.

В 1936 году Н. Г. Чудаков успешно защитил диссертацию в Математическом институте АН СССР им. В. А. Стеклова и сразу же получил ученую степень доктора физико-математических наук. В период с 1936 по 1940 года он жил и работал в Москве, а осенью 1940 года вернулся в Саратовский университет на должность заведующего кафедрой алгебры и теории чисел, которая не задолго до этого была организована в университете. Н. Г. Чудаков возглавлял эту кафедру до 1962 года. За период с 1962 по 1972 года он работал в Ленинградском отделении МИАН, а с 1972 по 1983 гг. он снова возглавляет кафедру алгебры и теории чисел Саратовского университета. С 1983 года по состоянию здоровья Н. Г. Чудаков вынужден был перейти на должность профессора-консультанта.

С именем Николая Григорьевича Чудакова связан целый ряд крупных открытий в теории чисел, широко известных отечественным и зарубежным математикам. В тридцатых годах, ознаменовавшихся созданием знаменитого метода И. М. Виноградова, Н. Г. Чудаков мастерски применил этот метод к решению ряда трудных задач и важных проблем теории чисел. С их помощью Николай Григорьевич дал оценку для границы нулей дзета-функции в критической полосе. Этот результат позволил ему улучшить остаточный член в асимптотической формуле для числа простых, не превосходящих числа  $x$  и уточнить оценку сверху разности двух соседних простых. В сороковых годах аналогичные результаты Н. Г. Чудаков получил и для арифметических прогрессий. Другое значительное открытие, сделанное им в тридцатых годах, относится к аддитивной теории чисел. Он внес весомый вклад в решение бинарной проблемы Гольдбаха, а именно, доказал, что почти все четные числа представимы в виде суммы двух простых. К сороковым годам относится работа Н. Г. Чудакова, содержащая новое доказательство теоремы Зигеля о числе бинарных квадратичных форм. Широкую известность приобрела монография Н. Г. Чудакова «Введение в теорию  $L$  – функций Дирихле», написанная им в середине сороковых годов.

В пятидесятые годы особое внимание Н. Г. Чудакова привлекает теория характеров. В цикле работ он изучает проблему обобщенных характеров и связанные с ними  $L$  – функции. Николаем Григорьевичем был внесен существенный вклад в решение этих проблем.

В начале шестидесятых годов Н. Г. Чудаков совместно с Ю. В. Линником и М. Б. Барбаном получил результат о распределении простых чисел в коротких прогрессиях, близкий к гипотетическому. Среди научных трудов Николая Григорьевича того времени видное место занимают обзорные статьи по аналитической теории чисел.

В начале семидесятых годов Николай Григорьевич совместно с Н. И. Фельдманом получил эффективную оценку сверху для десятого одноклассного дискриминанта мнимых квадратичных полей методом, отличным от метода Старка – Бейкера.

В 1972 году он снова возглавил кафедру алгебры и теории чисел Саратовского университета. В последующие годы Н. Г. Чудаков вновь возвращается к проблеме обобщенных характеров, расширенной гипотезе Римана, оценкам тригонометрических сумм и т.д. Поставленные им в этот период вопросы оказались весьма глубокими и предопределили исследования многих ученых на длительное время, вплоть до настоящего.

Николай Григорьевич всегда реагировал на новейшие достижения в областях, примыкающих к аналитической теории чисел. По его инициативе еще в пятидесятых годах на кафедре алгебры и теории чисел Саратовского университета разрабатываются вопросы полиадического и  $p$  – адического анализа, алгебраической геометрии и их применение к решению теоретико – числовых задач.

За долгие годы заведывания кафедрой в Саратовском университете Н. Г. Чудаков приобщил к исследовательской работе в области теории чисел не одно поколение математиков. Среди учеников Николая Григорьевича следует отметить К. А. Родосского, Б. М. Бредихина, В. М. Архангельскую, Н. И. Климова, Г. И. Перельмутера, Д. Н. Ленского, В. Е. Воскресенского, В. В. Глазкова, Г. И. Гусева, В. Н. Кузнецова и др.

Нет никакого сомнения в том, что в будущем теория чисел обогатится многими новыми открытиями, связанными с идеями Н. Г. Чудакова.

*Коллектив кафедры*

## **ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИКОЛАЯ ГРИГОРЬЕВИЧА ЧУДАКОВА**

Николай Григорьевич Чудаков родился 14 декабря 1904 года в селе Лысовка Ново-Бурасовского района Саратовской области.

1921 – поступил на физико-математический факультет Саратовского государственного университета.

1922 – переводится на физико-математический факультет Московского государственного университета.

1927 – окончил Московский государственный университет.

1927-1930 – аспирант Московского государственного университета.

1930 – после окончания аспирантуры переходит на должность заведующего кафедрой высшей математики в Саратовский государственный университет.

1936 – подготовил и защитил диссертацию в Математическом институте АН СССР им. В. А. Стеклова на степень доктора физико-математических наук.

1936-1940 – жил и работал в Москве.

1940 – вернулся в Саратовский государственный университет.

1940-1962 – заведует кафедрой алгебры и теории чисел Саратовского государственного университета.

1962-1972 – работает в Ленинградское отделение Математического института АН СССР им. В. А. Стеклова.

1972-1983 – возвращается в Саратовский университет, где возглавляет кафедру алгебры и теории чисел.

1983 – профессор кафедры алгебры и теории чисел Саратовского государственного университета.

22 ноября 1986 года Николай Григорьевич скончался.

## ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

### 1934

1. Заметка о росте функций / Н. Г. Чудаков // Ученые записки Саратов. гос. ун-та им. Н. Г. Чернышевского. 1934. Т. 12, вып. 2. С. 31-32.

### 1935

2. Заметка о распределении простых чисел / Н. Г. Чудаков // Ученые записки Саратов. гос. ун-та им. Н. Г. Чернышевского. 1935. Т. 13, вып. 1. С. 79.

### 1936

3. О нулях функции  $\zeta(s)$  / Н. Г. Чудаков // Доклады АН СССР. Нов. сер. 1936. Т. 1 (10), № 5 (82). С. 197-200. Библиогр.: с. 200.
4. Что известно в настоящее время о простых числах?: (Очерк) / Н. Г. Чудаков // Математическое просвещение. 1936. № 6. С. 16-22.
5. Sur les zeros de la fonction  $\zeta(s)$  / N. Tchudakov // Compt. Rend. Akad. Sci. Paris, 1936. V. 202. P. 591-602.
6. On the difference between two neighbouring prime numbers / N. Tchudakov // Математический сборник. 1936. Т. 1 (43), № 6. С. 799-814. Рез. рус.
7. On zers of Dirichlet's L-functions / N. Tchudakov // Математический сборник. 1936. Т. 1 (46), № 4. С. 591-602. Рез. англ.

### 1937

8. О некоторых новых результатах в теории распределения простых чисел / Н. Г. Чудаков // Успехи математических наук. 1937. Вып. 3. С. 239-246.
9. О проблеме Гольдбаха / Н. Г. Чудаков // Доклады АН СССР. Нов. сер. 1937. Т. 17, № 7. С. 331-334. Библиогр.: с. 334.
10. О суммах Н. Вейля / Н. Г. Чудаков // Математический сборник. Нов. сер. 1937. Т. 2 (44), вып. 1. С. 17-35. Рез. англ.

## 1938

11. О плотности совокупности четных чисел, непредставимых как сумма двух нечетных простых / Н. Г. Чудаков // Известия АН СССР. Сер. математическая. 1938. № 1. С. 25-40. Библиогр.: с. 39. Рез. англ.
12. О проблеме Гольдбаха / Н. Г. Чудаков // Успехи математических наук. 1938. Вып. 4. С. 14-33.
13. О функциях  $\zeta(s)$  и  $\pi(x)$  / Н. Г. Чудаков // Доклады АН СССР. Нов. сер. 1938. Т. 21, № 9. С. 425-426. Библиогр.: с. 426.

## 1942

14. О некоторых суммах, встречающихся в аналитической теории чисел / Н. Г. Чудаков // Доклады АН СССР. Нов. сер. 1942. Т. 42, № 8. С. 340-343. Библиогр.: с. 343.
15. О теореме Зигеля / Н. Г. Чудаков // Известия АН СССР. Сер. математическая. 1942. Т. 6, № 3. С. 135-142.

## 1944

16. Введение в теорию L-функций Дирихле. Ч. 1 / Н. Г. Чудаков. Саратов, 1944. 196 с.

## 1945

17. О нулях L-функций Дирихле / Н. Г. Чудаков // Доклады АН СССР. Нов. сер. 1945. Т. 49, № 2. С. 89-91. Библиогр.: с. 91.
18. Энергия атома / Н. Г. Чудаков, В. И. Калинин // Коммунист. Саратов, 1945. 25 сент. С. 2.

## 1946

19. О нулях функции  $L(s, \chi)$  / Н. Г. Чудаков // Математический сборник. 1946. Т. 19, № 1. С. 47-56. Рез. англ.

## 1947

20. Введение в теорию L-функций Дирихле / Н. Г. Чудаков. М.; Л.: Гостехиздат, 1947. 202 с.

21. О законах распределения простых чисел в «коротких» прогрессиях / Н. Г. Чудаков // Успехи математических наук. 1947. Т. 2, вып. 5 (21). С. 196-197.
22. О некоторых тригонометрических суммах, содержащих простые числа / Н. Г. Чудаков // Доклады АН СССР. Нов. сер. 1947. Т. 58, № 7. С. 1291-1294. Библиогр.: с. 1294.
23. On Goldbach-Vinogradov's theorem / N. Tchudakov // Annals of Mathematics. 1947. V. 48, № 3. P. 515-545. Bibliogr.: p. 545.

#### 1948

24. О конечной разности для функции  $\Psi(x, k, 1)$  / Н. Г. Чудаков // Известия АН СССР. Сер. математическая. 1948. Т. 12, № 1. С. 31-46. Библиогр.: с. 46.
25. О характерах по модулю  $h$  / Н. Г. Чудаков // Ученые записки Ленингр. гос. ун-та. Сер. физ.-мат. наук. 1948. № 91, вып. 14. С. 16-19. Библиогр.: с. 19.

#### 1949

26. Новые методы в теории L-функций Дирихле / Н. Г. Чудаков, К. А. Родосский // Успехи математических наук. 1949. Т. 4, вып. 2 (30). С. 22-56. Библиогр.: с. 55-56.
27. О некоторых степенных рядах, содержащих простые числа в показателях / Н. Г. Чудаков // Доклады АН СССР. Нов. сер. 1949. Т. 65, № 4. С. 445-448. Библиогр.: с. 448.
28. О некоторых степенных рядах, содержащих простые числа в показателях / Н. Г. Чудаков // Успехи математических наук. 1949. Т. 4, вып. 3 (31). С. 181. Из содержания доклада на заседании математического семинара ЛОМИ, зимой 1948-1949 гг.

#### 1950

29. Об обобщенном характере / Н. Г. Чудаков; К. А. Родосский // Доклады АН СССР. Нов. сер. 1950. Т. 73, № 6. С. 1137-1139. Библиогр.: с. 1139.
30. Об одном классе вполне мультипликативных функций / Н. Г. Чудаков; Ю. В. Линник // Доклады АН СССР. Нов. сер. 1950. Т. 74, № 2. С. 193-196. Библиогр.: с. 196.

## 1951

31. О сумматорных функциях характеров числовых групп с конечной базой / Н. Г. Чудаков, А. К. Павлючук // Труды Математического института им. В. А. Стеклова. 1951. Т. 38. С. 366-381. Библиогр.: с. 381.
32. Об алгебраической независимости значений показательной функции / Н. Г. Чудаков // Украинский математический журнал. 1951. Т. 8, № 2. С. 211-217. Библиогр.: с. 217.

## 1953

33. Академик И. М. Виноградов / Н. Г. Чудаков // Советская книга. 1953. № 6. С. 29-30.
34. О некоторых рукописях Г. Ф. Вороного, относящихся к аналитической теории чисел: [Комментарии] / Н. Г. Чудаков // Вороной Г. Ф. Собр. соч.: В 3 т. Киев: Изд-во АН УССР, 1953. Т. 3. С. 211-224.
35. Об одном классе вполне мультипликативных функций / Н. Г. Чудаков // Успехи математических наук. 1953. Т. 8, вып. 3 (55). С. 149-151. Библиогр.: с. 150-151.

## 1955

36. О конечных гомоморфизмах натурального ряда / Н. Г. Чудаков // Научный ежегодник СГУ за 1954 г. Саратов, 1955. С. 675-676.
37. О существовании  $V$ -кольца в бесконечном поле / Н. Г. Чудаков // Научный ежегодник СГУ за 1954 г. Саратов, 1955. С. 675.

## 1956

38. Классификация характеров числовых полугрупп: [Резюме доклада] / Н. Г. Чудаков // Труды III Всесоюзного математического съезда. М., 1956. Т. 1. С. 15-79.
39. Применение равенства Парсеваля для оценок сумматорных функций характеров числовых полугрупп / Н. Г. Чудаков, Б. М. Бредихин // Украинский математический журнал. 1956. Т. 8, № 4. С. 347-360. Библиогр.: с. 360.
40. Theory of the characters of number semigroups / N. Tchudakov // Journal Indian math. Soc. (N. S.). 1956. V. 20. P. 11-15.

## 1959

41. Конечность числа целых дивизоров поля Хассе, имеющих заданную степень / Н. Г. Чудаков // Научный ежегодник СГУ за 1955 г. Мех.-мат. фак. Отд. 9. Саратов, 1959. С. 8-9.
42. Теория характеров числовых полугрупп / Н. Г. Чудаков, Б. М. Бредихин // Научный ежегодник Сарат. ун-та за 1955 г. Мех.-мат. фак. Саратов, 1959. С. 5-8. Библиогр.: с. 8.

## 1961

43. О характерах группы дивизоров арифметических полей / Н. Г. Чудаков // Ученые записки Сарат. гос. ун-та. 1961. Т. 70, вып. мех.-мат. наук. С. 113-118. Библиогр.: с. 118.
44. Современные методы теории алгебраических чисел и функций / Н. Г. Чудаков // Труды Первой науч. конф. мат. каф. пед. ин-тов Поволжья (23-26 мая 1960 г.). Куйбышев, 1961. С. 20-27.

## 1962

45. О регулярных характерах / Н. Г. Чудаков // Ученые записки Кабардино-Балкарского гос. ун-та. Сер. Физико-математическая. 1962. Вып. 16. С. 72-73.
46. Об одной ошибочной работе Н. И. Гаврилова: Из писем в редакцию / А. О. Гельфонд, Ю. В. Линник, Н. Г. Чудаков, В. А. Якубович // Успехи математических наук. 1962. Т. 17, вып. 1 (103). С. 265-267.

## 1963

47. Математическая жизнь в Саратове / А. Е. Либбер, Н. Г. Чудаков // Успехи математических наук. 1963. Т. 18, вып. 2 (110). С. 235-238.
48. Современное состояние теории L-функций / Н. Г. Чудаков // Успехи математических наук. 1963. Т. 18, вып. 4 (112). С. 227-228.  
*Доклад на заседании Ленинградского математического общества.*

## 1964

49. О периодических числовых функциях / Н. Г. Чудаков // Некоторые вопросы теории полей: (Сб. ст.). Саратов, 1964. С. 3-5. Библиогр.: с. 5.

50. О распределении простых чисел в коротких прогрессиях  $\text{mod } p \dots$  / М. Б. Барбан, Ю. В. Линник, Н. Г. Чудаков // Доклады АН СССР. 1964. Т. 154, № 4. С. 751–753. Библиогр.: с. 753.

51. Приложение в книге Хуа Ло-гена «Метод тригонометрических сумм и его применение в теории чисел» / Н. Г. Чудаков, Г. И. Перельмутер // Хуа Ло-ген Метод тригонометрических сумм и его применение в теории чисел. М., 1964. С. 171-174.

52. On prime numbers in an arithmetical progression with a prime-power difference / N. Tchudakov // Akta Arithm. 1964. V. 9, iss. 4. P. 375-390.

### 1966

53. О нулях L-функций Дирихле для модулей, равных степеням нечетного простого / Н. Г. Чудаков // Вестник Ленингр. гос. ун-та. Сер. Математики, механики и астрономии. 1966. № 1, вып. 1. С. 93-98.

### 1967

54. По поводу постоянной Шнирельмана / Н. Г. Чудаков, Н. И. Климов // Успехи математических наук. 1967. Т. 22, вып. 1 (133). С. 212-213. Библиогр.: с. 212-213.

### 1968

55. О минимумах норменной функции в мнимых квадратичных полях / Н. Г. Чудаков, Е. А. Анфертьева // Доклады АН СССР. 1968. Т. 183, № 2. С. 255-256.

56. Uber binare Additionsprobleme gemischter Art / N. Tchudakov, B. Bredihin, U. Linnik // Abhandlungen aus Zahlentheorie und Analysis. Berlin, 1968. P. 25-37.

### 1969

57. О верхней границе для десятого одноклассного дискриминанта мнимых квадратичных полей / Н. Г. Чудаков // Исследования по теории чисел. Саратов, 1969. С. 75-77.

### 1970

58. Симпозиум по теории чисел и алгебраической геометрии: [Краткое сообщение] / Н. Г. Чудаков // Вестник АН СССР. 1970. № 1. С. 81.

59.Эффективные оценки снизу норм идеалов мнимого квадратичного поля / Е. А. Анфертьева, Н. Г. Чудаков // Математический сборник. 1970. Т. 82 (124), вып. 1 (5). С. 55-66. Библиогр.: с. 66.

60.On the generalised characters / N. Tchudakov // Actes du Congress international des mathematiciens. Nice (France), 1970. № 1/10. Sept.

61.The effective methods in the theory of quadratic fields / N. Tchudakov // Actes du Congress international des mathematiciens. Nice (France), 1970. № 1/10. Sept.

### 1972

62.О теореме Старка / Н. И. Фельдман, Н. Г. Чудаков // Математические заметки. 1972. Т. 11, вып. 3. С. 329-340.

63.Обобщенные характеры / Н. Г. Чудаков // Международный конгресс математиков в Ницце, 1970 г.: Докл. сов. математиков. М., 1972. С. 335.

64.Эффективные методы в теории квадратичных полей / Н. Г. Чудаков // Международный конгресс математиков в Ницце, 1970 г.: Докл. сов. математиков. М., 1972. С. 334.

### 1973

65.Кирилл Андреевич Родосский: (К шестидесятилетию со дня рождения) / А. Ф. Кудинов, Н. Г. Чудаков // Успехи математических наук. 1973. Т. 28, вып. 6 (174). С. 227-230.

### 1974

66.Аналитические критерии периодичности функций / Н. Г. Чудаков // Проблемы аналитической теории чисел и ее применений: Тез. докл. Всесоюз. конф. Вильнюс, 1974. С. 302-303.

### 1975

67.Аналитические критерии периодичности числовых функций / Э. Н. Назаров; Н. Г. Чудаков // Исследования по теории чисел: Межвуз. науч. сб. Саратов, 1975. Вып. 6: Посвящается Н. Г. Чудакову к семидесятилетию. С. 115-118. Библиогр.: с. 118.

### 1983

68. О распределении простых чисел поля  $Q(\sqrt{-3})$  / Н. Г. Чудаков // Теория трансцендентных чисел и ее приложения: Тез. докл. Всесоюз. конф. (2-4 февр. 1983 г.). М., 1983. С. 158. Библиогр.: с. 158.

### 1985

69. Алексей Иванович Барабанов: Некролог / А. М. Богомолов, А. И. Кострикин, Н. П. Купцов, М. П. Минеев, П. Л. Ульянов, Н. Г. Чудаков // Успехи математических наук. 1985. Т. 40, вып. 6 (246). С. 129-130: портр.

## РЕДАКТОРСКИЕ РАБОТЫ

### 1975

70. Исследования по теории чисел: [Межвуз. науч. сб.] / Редкол.: Н. Г. Чудаков (отв. ред) и др. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1975. Вып. 5. 119 с.
71. Исследования по теории чисел: Межвуз. науч. сб. / Редкол.: Н. Г. Чудаков (отв. ред.) и др. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1975. Вып. 6: Посвящается профессору Николаю Григорьевичу Чудакову к семидесятилетию. 158 с.

### 1978

72. Исследования по теории чисел: Межвуз науч. сб. / Редкол.: Н. Г. Чудаков (отв. ред.) и др. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1978. Вып. 7. 144 с.

### 1982

73. Исследования по теории чисел. Арифметика алгебраических многообразий: Межвуз. науч. сб. / Редкол.: Н. Г. Чудаков (отв. ред.) и др. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1982. [Вып. 8]. 96 с.

### 1987

74. Исследования по теории чисел. Алгебраическая теория чисел: Межвуз. науч. сб. / Редкол.: Н. Г. Чудаков (отв. ред.) и др. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1987. [Вып. 9]. 140 с.

## 1988

75. Исследования по теории чисел. Аналитическая теория чисел: Межвуз. науч. сб. / Редкол.: Н. Г. Чудаков (отв. ред.) и др. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1988. [Вып. 10]. 128 с.

## ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Н. Г. ЧУДАКОВА

### 1948

76. Бермант А. Ф. Теория функций комплексного переменного / А. Ф. Бермант, А. И. Маркушевич // Математика в СССР за 30 лет, 1917-1947: Сб. ст. М.; Л., 1948. С. 382.  
*О работах Н. Г. Чудакова о рядах Дирихле.*

77. Гельфонд А. О. Теория чисел / А. О. Гельфонд // Математика в СССР за 30 лет, 1917-1947: Сб. ст. М.; Л., 1948. С. 54-55.  
*О работе Н. Г. Чудакова в области теории чисел.*

78. Линник Ю. В. [Рецензия] / Ю. В. Линник // Советская книга. 1948. № 4. С. 20-21. Рец. на кн.: Чудаков Н. Г. Введение в теорию L-функций Дирихле. М.: Гостехиздат, 1947. 204 с.

### 1951

79. Шафаревич И. Р. Конференция по алгебре и теории чисел: [Всесоюз. совещ. при Отделении физ.-мат. наук АН СССР] / И. Р. Шафаревич // Вестник АН СССР. 1951. № 10. С. 102-104.  
*Из содержания доклада: Н. Г. Чудаков [О сумматорных функциях характеров числовых групп с конечной базой].*

### 1954

80. Родосский К. Николай Григорьевич Чудаков / К. Родосский // Сталинец. Саратов, 1954. 25 дек. С. 2: портр.

### 1955

81. Линник Ю. В. Николай Григорьевич Чудаков: (К пятидесятилетию со дня рождения) / Ю. В. Линник, К. А. Родосский // Успехи математических наук. 1955. Т. 10, вып. 3 (65). С. 213-215: портр. Список печатных работ Н. Г. Чудакова (31 назв.).

82. Николай Григорьевич Чудаков: Библиогр. тр. / Сост. Ю. О. Бибило. Саратов: НБ СГУ, 1955. 5 с. (Ученые Саратов. ун-та).

#### 1959

83. Профессор Н. Г. Чудаков // Ленинский путь. 1959. 19 сент. С. 3.

84. Чудаков Николай Григорьевич // Математика в СССР за сорок лет, 1917-1957: В 2 т. М., 1959. Т. 2: Биобиблиография. С. 760-761.

#### 1965

85. *Ленской Д. Н.* Николай Григорьевич Чудаков: (К 60-летию со дня рождения) / Д. Н. Ленской, Ю. В. Линник // Успехи математических наук. 1965. Т. 20, вып. 2 (122). С. 237-240. Список печатных работ Н. Г. Чудакова (43 назв.).

#### 1966

86. Н. Г. Чудаков: (К шестидесятилетию со дня рождения): [Вступительная статья] // Исследования по теории чисел: (Сб. ст.). Саратов, 1966. Вып. 1: К шестидесятилетию профессора Николая Григорьевича Чудакова. С. 4-5.

#### 1970

87. *Цыганкова Э. Г.* Советские математики: (Краткий биограф. словарь) / Э. Г. Цыганкова, Л. В. Ковальчук // История отечественной математики: В 4 т. Киев: Наукова думка, 1970. Т. 4, кн. 2 (1917-1967): Основные направления математики в СССР. С. 622-623.  
*Приводится краткая биографическая справка о Н. Г. Чудакове.*

88. Чудаков Николай Григорьевич // Математика в СССР, 1958-1967: В 2 т. М., 1970. Т. 2: Биобиблиография, вып. 2. С. 1459. Библиогр.: 13 назв.

#### 1974

89. *Воскресенский В.* Дело его жизни: [О Н. Г. Чудакове] / В. Воскресенский, Г. Перельмутер // Ленинский путь. Саратов, 1974. 20 дек. С. 2.

#### 1975

90. *Воскресенский В. Е.* Николай Григорьевич Чудаков: (К семидесятилетию со дня рождения) / В. Е. Воскресенский, Г. И. Перельмутер // Исследования по теории чисел: Межвуз. науч. сб. Саратов, 1975. Вып. 6: Посвящается Н. Г. Чудакову к семидесятилетию. С. 3-4.

91. *Воскресенский В. Е.* Николай Григорьевич Чудаков: (К семидесятилетию со дня рождения) / В. Е. Воскресенский, А. В. Малышев, Г. И. Перельмутер // *Успехи математических наук.* 1975. Т. 30, вып. 3 (183). С. 195-197: портр. Список печатных работ - 62 назв.

**1984**

92. *Гусев Г.* Путь ученого: [К 80-летию Н. Г. Чудакова] / Г. Гусев, Г. Перельмутер // *Ленинский путь.* Саратов, 1984. 27 дек. С. 2: портр.

**1986**

93. *Гусев Г.* Памяти ученого: [О Н. Г. Чудакове] / Г. Гусев, В. Воскресенский, Г. Перельмутер // *Ленинский путь.* Саратов, 1986. 25 дек. С. 3: портр.

**1987**

94. Николай Григорьевич Чудаков / Б. М. Бредихин, В. Е. Воскресенский, А. А. Карацуба, А. Ф. Лаврик, А. В. Малышев, А. Г. Постников, В. Г. Спринджук // *Успехи математических наук.* 1987. Т. 42, вып. 5 (257). С. 189-190.

95. Чудаков Николай Григорьевич // *Бородин А. И.* Выдающиеся математики: Биограф. слов.-справ. / А. И. Бородин, А. С. Бугай. 2-е изд., перераб. и доп. Киев: Изд-во, 1987. С. 566.

**1988**

96. Памяти Николая Григорьевича Чудакова // *Исследования по теории чисел. Аналитическая теория чисел: Межвуз. науч. сб.* Саратов, 1988. [Вып. 10]. С. 3.

**2004**

97. Николай Григорьевич Чудаков (к столетию со дня рождения) // *Алгебра и теория чисел: современные проблемы и приложения: Тез. докл. 6 Междунар. конф., посвящ. 100-летию Н. Г. Чудакова,* Саратов, 13-17 сент. 2004 г. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2004. С. 3-5.

98. Список печатных работ Н. Г. Чудакова // *Алгебра и теория чисел: современные проблемы и приложения: Тез. докл. 6 Междунар. конф., посвящ. 100-летию Н. Г. Чудакова,* Саратов, 13-17 сент. 2004 г. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2004. С. 5-10.

## ИКОНОГРАФИЯ

99. *Родосский К.* Николай Григорьевич Чудаков / К. Родосский // Сталинец. Саратов, 1954. 25 дек. С. 2: **портр.**
100. *Линник Ю. В.* Николай Григорьевич Чудаков: (К пятидесятилетию со дня рождения) / Ю. В. Линник, К. А. Родосский // Успехи математических наук. 1955. Т. 10, вып. 3 (65). С. 213-215: **портр.**
101. *Гусев Г.* Путь ученого: [К 80-летию Н. Г. Чудакова] / Г. Гусев, Г. Перельмутер // Ленинский путь. Саратов, 1984. 27 дек. С. 2: **портр.**
102. *Гусев Г.* Памяти ученого: [О Н. Г. Чудакове] / Г. Гусев, В. Воскресенский, Г. Перельмутер // Ленинский путь. Саратов, 1986. 25 дек. С. 3: **портр.**

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Анфертьева Елена Александровна (соавтор) 55, 59  
Барбан Марк Борисович (соавтор) 50  
Бермант Анисим Федорович 76  
Бибило Юлия Осиповна 82  
Богомоллов Анатолий Михайлович (соавтор) 69  
Бредихин Борис Максимович (соавтор) 39, 42, 56, 94  
Воскресенский Валентин Евгеньевич 89-91, 93, 94, 102  
Гельфонд Александр Осипович (соавтор) 46, 77  
Гусев Герман Иванович 92, 93, 101, 102  
Калинин Венедикт Иванович (соавтор) 18  
Карацуба Анатолий Алексеевич 94  
Климов Николай Иванович (соавтор) 54  
Кострикин Алексей Иванович (соавтор) 69  
Кудинов А. Ф. (соавтор) 65  
Купцов Николай Петрович (соавтор) 69  
Лаврик Александр Федорович 94  
Ленской Дмитрий Николаевич 85  
Либер Александр Евгеньевич (соавтор) 47  
Линник Юрий Владимирович (соавтор) 30, 46, 50, 56, 78, 81, 85, 100

Малышев Александр Васильевич 91, 94  
Маркушевич Алексей Иванович 76  
Минеев М. П. (соавтор) 69  
Назаров Э. Н. (соавтор) 67  
Павлючук Алексей Кондратьевич (соавтор) 31  
Перельмутер Григорий Иосифович (соавтор) 51, 89-93, 101, 102  
Постников Алексей Григорьевич 94  
Родосский Кирилл Андреевич (соавтор) 26, 29, 65, 80, 81, 99, 100  
Спринджук Владимир Геннадьевич 94  
Ульянов Петр Лаврентьевич (соавтор) 69  
Фельдман Наум Ильич (соавтор) 62  
Шафаревич Игорь Ростиславович 79  
Якубович Владимир Андреевич (соавтор) 46

#### **АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ Н. Г. ЧУДАКОВА**

Академик И. М. Виноградов 33  
Алексей Иванович Барабанов: Некролог 69  
Аналитические критерии периодичности числовых функций 67  
Аналитические критерии периодичности функций 66  
Введение в теорию L-функций Дирихле 16, 20, 78  
Заметка о распределении простых чисел 2  
Заметка о росте функций 1  
Кирилл Андреевич Родосский 65  
Классификация характеров числовых полугрупп 38  
Конечность числа целых дивизоров поля Хассе, имеющих заданную степень 41  
Математическая жизнь в Саратове 47  
Новые методы в теории L-функций Дирихле 26  
О верхней границе для десятого одноклассного дискриминанта мнимых квадратичных полей 57  
О законах распределения простых чисел в «коротких» прогрессиях 21  
О конечной разности для функции  $\Psi(x, k, 1)$  24  
О конечных гомоморфизмах натурального ряда 36  
О минимумах норменной функции в мнимых квадратичных полях 55

- О некоторых новых результатах в теории распределения простых чисел 8
- О некоторых рукописях Г. Ф. Вороного, относящихся к аналитической теории чисел 34
- О некоторых степенных рядах, содержащих простые числа в показателях 27, 28
- О некоторых суммах, встречающихся в аналитической теории чисел 14
- О некоторых тригонометрических суммах, содержащих простые числа 22
- О нулях L-функций Дирихле 17
- О нулях L-функций Дирихле для модулей, равных степеням нечетного простого 53
- О нулях функции  $L(s, \chi)$  19
- О нулях функции  $\zeta(s)$  3
- О периодических числовых функциях 49
- О плотности совокупности четных чисел, непредставимых как сумма двух нечетных простых 11
- О проблеме Гольдбаха 9, 12
- О распределении простых чисел в коротких прогрессиях  $\text{mod } p \dots 50$
- О распределении простых чисел поля  $Q(\sqrt{-3})$  68
- О регулярных характерах 45
- О сумматорных функциях характеров числовых групп с конечной базой 31, 79
- О суммах Н. Вейля 10
- О существовании V-кольца в бесконечном поле 37
- О теореме Зигеля 15
- О теореме Старка 62
- О функциях  $\zeta(s)$  и  $\pi(x)$  13
- О характерах группы дивизоров арифметических полей 43
- О характерах по модулю  $h$  25
- Об алгебраической независимости значений показательной функции 32
- Об обобщенном характере 29
- Об одной ошибочной работе Н. И. Гаврилова: Из писем в редакцию 46
- Об одном классе вполне мультипликативных функций 30, 35
- Обобщенные характеры 63
- По поводу постоянной Шнирельмана 54
- Приложение в книге Хуа Ло-гена «Метод тригонометрических сумм и его применение в теории чисел» 51

Применение равенства Парсеваля для оценок сумматорных функций  
характеров числовых полугрупп 39

Симпозиум по теории чисел и алгебраической геометрии 58

Современное состояние теории L-функций 48

Современные методы теории алгебраических чисел и функций 44

Теория характеров числовых полугрупп 42

Что известно в настоящее время о простых числах?: (Очерк) 4

Энергия атома 18

Эффективные методы в теории квадратичных полей 64

Эффективные оценки снизу норм идеалов мнимого квадратичного поля 59

\*\*\*

On Goldbach-Vinogradov's theorem 23

On prime numbers in an arithmetical progression with a prime-power difference 52

On the difference between two neighbouring prime numbers 6

On the generalised characters 60

On zers of Dirichlet's L-functions 7

Sur les zeros de la fonction  $(s)$  5

The effective methods in the theory of quadratic fields 61

Theory of the characters of number semigroups 40

Über binäre Additionsprobleme gemischter Art 56

## СОДЕРЖАНИЕ

От редактора.....	3
Краткий очерк жизни и деятельности Николая Григорьевича Чудакова....	6
Основные даты жизни и деятельности Николая Григорьевича Чудакова...	8
Хронологический указатель трудов.....	9
Редакторские работы.....	16
Литература о жизни и деятельности Н. Г. Чудакова.....	17
Иконография.....	20
Именной указатель.....	20
Алфавитный указатель трудов Н. Г. Чудакова.....	21

Научное издание

НИКОЛАЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ЧУДАКОВ

(1904 — 1986)

*Биобиблиографический указатель*

(Ученые Саратовского университета. Биобиблиографические материалы)

Компьютерная верстка и подготовка оригинал-макета *А. В. Зюзина*

---

Подписано в печать 01.11.2004. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Бумага офисная. Гарнитура Times. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 0,00 (0,0). Уч.-изд. л. 0,8.

---

Зональная научная библиотека им. В. А. Артисевич  
Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского  
410601, г. Саратов, Университетская ул., 42.