

ЛЮДИ НАУКИ

<https://doi.org/10.26907/2541-7746.2025.3.588-602>

Чибрикова Любовь Ивановна. 100 лет со дня рождения**Н.Б. Плещинский**

Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия

pnb@kpfu.ru

Аннотация

Статья посвящена жизни и научной деятельности профессора Казанского университета Любви Ивановны Чибриковой.

Ключевые слова: Чибрикова Любовь Ивановна

Для цитирования: Плещинский Н.Б. Чибрикова Любовь Ивановна. 100 лет со дня рождения // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Физ.-матем. науки. 2025. Т. 167, кн. 3. С. 588–602. <https://doi.org/10.26907/2541-7746.2025.3.588-602>.

PERSONALIA

<https://doi.org/10.26907/2541-7746.2025.3.588-602>

**Lubov' Ivanovna Chibrikova.
In honor of the 100th anniversary of birth****N.B. Pleshchinskii**

Kazan Federal University, Kazan, Russia

pnb@kpfu.ru

Abstract

This article is a tribute to the life and scientific legacy of Professor Lubov' Ivanovna Chibrikova of Kazan University.

Keywords: Lubov' Ivanovna Chibrikova

For citation: Pleshchinskii N.B. Lubov' Ivanovna Chibrikova. In honor of the 100th anniversary of birth. *Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki*, 2025, vol. 167, no. 3, pp. 588–602. <https://doi.org/10.26907/2541-7746.2025.3.588-602>. (In Russian)

2 февраля 2025 года исполнилось 100 лет со дня рождения Любови Ивановны Чибриковой.



Рис. 1. Л.И. Чибрикова

Fig. 1. L.I. Chibrikova

Любовь Ивановна родилась в деревне Ново-Шигалеево Пестречинского района Татарской АССР, в крестьянской семье. Ее отец, Иван Чибриков, умер в 1926 г. Ее мать, Чибрикова Анисья Фоминична, вырастила трех дочерей: Веру, Надежду и Любовь.

Начальное образование Л.И. Чибрикова получила в Ново-Шигалеевской начальной школе, потом – в школе в Старом Шигалеево. В 1939 г. она поступила в восьмой класс средней школы № 24 Бауманского района г. Казани и окончила ее в 1942 г. В этом же году была принята на первый курс физико-математического факультета Казанского государственного университета. В сложное военное время студенты слушали лекции в холодных аудиториях и часто записывали их уже дома, по памяти. За работу на лесозаготовках студентка Чибрикова получила заслуженную награду – медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».



Рис. 2. Л.И. Чибрикова, 1947 г., выпускница КГУ

Fig. 2. L.I. Chibrikova, 1947, Kazan State University graduate

В 1947 г. Л.И. Чибрикова поступила в аспирантуру, руководителем стал Ф.Д. Гахов. Кандидатскую диссертацию «Особые случаи линейных краевых задач теории аналитических функций, аналогичных задаче Римана» Любовь Ивановна защитила в марте 1951 г.

Первая научная публикация была написана по материалам этой работы. Докторскую диссертацию «Краевая задача Римана для автоморфных функций» Л.И. Чибрикова защитила в Белорусском государственном университете в 1962 г. В 1965 г. получила звание профессора.

С марта по сентябрь 1951 г. Любовь Ивановна проработала ассистентом кафедры высшей математики в Новочеркасском политехническом институте (по распределению после аспирантуры). В сентябре вернулась в Казань и была принята на должность ассистента кафедры дифференциальных уравнений КГУ. На этой кафедре она и проработала до конца жизни – ассистентом, доцентом (с 1954 г.), профессором (с 1965 г.). Заведовала кафедрой с 1959 по 1991 г.

Направления научных исследований Любви Ивановны сформировались в Казанской научной школе Ф.Д. Гахова – первой его школе по краевым задачам (вторая была создана в Ростове-на-Дону, третья – в Минске). Первые ученики Ф.Д. Гахова защищали диссертации в Казани; при кафедре дифференциальных уравнений, которой он заведовал, активно работал научный семинар.



Рис. 3. 24 февраля 1952 г. Л.А. Чикин, М.П. Ганин, Ю.М. Крикунов, В.К. Наталевич, Л.И. Чибрикова, Ф.Д. Гахов, В.С. Рогожин

Fig. 3. February 24, 1952. L.A. Chikin, M.P. Ganin, Yu.M. Krikunov, V.K. Natalevich, L.I. Chibrikova, F.D. Gakhov, and V.S. Rogozhin

Тридцать учеников Л.И. Чибриковой успешно защитили кандидатские диссертации, из них десять стали докторами наук (см. Приложение 1). Темы диссертаций аспирантов были тесно связаны с направлениями исследований, которые были интересны ей самой. Все они лежат в области теории функций комплексного переменного и ее приложений.

1. Краевые задачи для аналитических функций, в первую очередь удовлетворяющих условиям автоморфности и типа автоморфности, а также задачи для счетного множества контуров и особые случаи краевых задач.

2. Сингулярные интегральные уравнения, разрешимые в замкнутой форме, с автоморфными и квазиавтоморфными ядрами, с ядрами, имеющими логарифмические или степенные особенности, со специальными функциями в ядрах.



Рис. 4. 26 февраля 1952 г. Научный семинар Ф.Д. Гахова

Fig. 4. February 26, 1952. F.D. Gakhov's scientific seminar

3. Граничные задачи для уравнений с частными производными в областях с алгебраическими границами и эквивалентные им задачи для аналитических функций на римановых поверхностях, полученные методом симметрии.

4. Применение кусочно-голоморфных функций при решении обыкновенных дифференциальных уравнений класса Фукса, развитие теории специальных функций методами ТФКП.

В списке публикаций Л.И. Чибриковой сто одиннадцать работ (см. Приложение 2). Выделим среди них две монографии: «Основные граничные задачи для аналитических функций» (1977 г.) и «Избранные главы аналитической теории обыкновенных дифференциальных уравнений» (1996 г.).

В первой подведен итог многолетних исследований краевой задачи Римана для симметричных и автоморфных функций, задачи Римана в случае счетного множества контуров и некоторых сингулярных интегральных уравнений (электронная копия книги есть на сайте библиотеки КФУ). Во второй изложена локальная теория обыкновенных линейных дифференциальных уравнений с регулярными особыми точками и нелокальная теория уравнений класса Фукса (восстановленная версия выложена на сайте <http://abcnpb.ru>).

Остались неопубликованными учебное пособие по ТФКП и книга по применению метода симметрии при решении краевых задач.

В разные годы Любовь Ивановна читала лекции по всем общим курсам кафедры: «Дифференциальные уравнения», «Теория функций комплексного переменного», «Уравнения математической физики». Из спецкурсов, например, такие как «Краевые задачи для аналитических функций», «Сингулярные интегральные уравнения», «Метод симметрии», «Аналитическая теория дифференциальных уравнений». Она была членом редколлегии журнала «Известия вузов. Математика», входила в состав нескольких диссертационных советов, принимала активное участие в работе городского семинара по краевым задачам и в подготовке к печати в издательстве КГУ сборников «Труды семинара по краевым задачам».



Рис. 5. На лекции по ТФКП. На заседании Ученого совета

Fig. 5. During the lecture on the theory of functions of a complex variable. At the meeting of the Academic Council



Рис. 6. Городской семинар по краевым задачам (1965 г.). Первый ряд: Н.Б. Ильинский, М.Т. Нужин, Л.И. Чибрикова, Л.А. Аксентьев, К.А. Березин, Н.Ф. Салихов, А.В. Кузнецов, Г.Г. Тумашев, В.Я. Булыгин

Fig. 6. City Seminar on Boundary Value Problems (1965). Front row: N.B. Il'inskii, M.T. Nuzhin, L.I. Chibrikova, L.A. Aksentiev, K.A. Berezin, N.F. Salikhov, A.V. Kuznetsov, G.G. Tumashev, and V.Ya. Bulygin

На кафедре дифференциальных уравнений Казанского университета, которой Л.И. Чибрикова заведовала тридцать два года, работали в 1980–1990-е гг. в основном ее ученики. Заседания кафедры проходили практически еженедельно, но текущие дела решались за несколько минут. Затем, как правило, был научный доклад – сотрудника или аспиранта, а довольно часто и приехавшего из другого города диссертанта.

Характер Л.И. Чибриковой и ее жизненную позицию исключительно точно описал В.И. Жегалов [1]: «Она не терпела расхлябанности и неорганизованности. Не жаловала людей, которые ради своей выгоды были способны на предательство по отношению к коллегам. ... Открыто высказывала свою точку зрения на происходящее, не заботясь особенно о том, что это может кому-то не понравиться. При решении кадровых вопросов,

связанных с кафедрой, могла противостоять давлению начальства». Вот еще одна цитата [2]: «Студенты механико-математического факультета с большим удовольствием вспоминают лекции Любови Ивановны, разработанные ею оригинальные специальные курсы. Спокойным доверительным тоном она в доходчивой форме доносила до слушателей существо самых сложных математических вопросов. Четкая правильная речь и размеренный ритм позволяли студентам не только проникнуть в суть излагаемой темы, но и успеть все аккуратно законспектировать».

В 1982 г. Любови Ивановне было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки ТАССР», в 1997 г. – «Заслуженный деятель науки РФ».

Скончалась Л.И. Чибрикова 18 июня 2001 г., после тяжелой продолжительной болезни. Воспоминания о Любови Ивановне ее коллег и учеников опубликованы в книге [3].



Рис. 7. Кафедра дифференциальных уравнений (1983 г.): С.Н. Киясов, И.А. Бикчентаев, В.И. Жегалов, Л.Г. Салехов, Ю.М. Крикунов, Ю.В. Обносков; Л.К. Астафьева, С.Г. Аблаева, Л.И. Чибрикова, И.Г. Салехова, Л.Б. Бродниковская и аспиранты

Fig. 7. Department of Differential Equations (1983?): S.N. Kiyasov, I.A. Bikchentaev, V.I. Zhegalov, L.G. Salekhov, Yu.M. Krikunov, Yu.V. Obnosov; L.K. Astaf'eva, S.G. Ablaeva, L.I. Chibrikova, I.G. Salekhova, L.B. Brodnikovskaya, and postgraduate students

Приложение 1. Список учеников Л.И. Чибриковой, ставших кандидатами наук

1. Жегалов Валентин Иванович, «Некоторые краевые задачи для уравнений и систем смешанного типа высшего порядка» (1962 г.).

2. Сербин Александр Иванович, «Обобщенная краевая задача Римана на конечной римановой поверхности» (1963 г.).

3. Показеев Виктор Иванович, «Некоторые краевые задачи на фундаментальных многоугольниках фуксовых групп дробно-линейных преобразований» (1963 г.).

4. Марков Геннадий Вениаминович, «Некоторые краевые задачи теории аналитических функций на римановых поверхностях» (1965 г.).

5. Салехов Леонард Гарунович, «Исследование одной общей задачи линейного сопряжения методом симметрии» (1968 г.).

6. Аксентьева Евгения Павловна, «Применение римановых поверхностей к исследованию нелинейной задачи типа Гильберта» (1970 г.).
7. Феттер Эрвин Альбертович, «Некоторые сингулярные интегральные уравнения, связанные с группами итераций» (1970 г.).
8. Бабурин Юрий Степанович, «Некоторые краевые задачи для уравнения Лаврентьева – Бицадзе в многосвязной области» (1971 г.).
9. Мерлин Анатолий Вольфович, «Сингулярные интегральные уравнения с многозначными на римановой поверхности ядрами» (1971 г.).
10. Бикчантаев Ильдар Ахмедович, «Краевые задачи для одного эллиптического уравнения» (1972 г.).
11. Кулагина Марина Фокеевна, «Характеристические сингулярные уравнения в случае счетного множества контуров» (1974 г.).
12. Мкоян Погос Хачатурович, «Краевая задача Римана в случае счетного множества контуров с несколькими точками сгущения» (1974 г.).
13. Салехова Илюся Гаруновна, «Задача Римана в случае счетного множества гладких разомкнутых дуг» (1975 г.).
14. Обносов Юрий Викторович, «Некоторые нелинейные краевые задачи теории голоморфных функций» (1976 г.).
15. Плещинский Николай Борисович, «Интегральные уравнения с обобщенными логарифмическими и степенными ядрами и их приложение в теории уравнений смешанного типа» (1978 г.).
16. Сильвестров Василий Васильевич, «Краевая задача Римана для автоморфных функций в случае групп первого класса» (1979 г.).
17. Гарифьянов Фархат Нургаязович, «Применение теории роста аналитических функций по кривым в исследовании граничной задачи Римана» (1979 г.).
18. Мочалов Владимир Викторович, «Граничные задачи на открытых римановых поверхностях» (1980 г.).
19. Киясов Сергей Николаевич, «Интегральные уравнения с обобщенными логарифмическими и степенными ядрами, эквивалентные краевой задаче Римана на римановой поверхности алгебраической функции» (1981 г.).
20. Показеев Валерий Викторович, «Граничные задачи для некоторых классов полианалитических функций» (1982 г.).
21. Усманова Светлана Гумеровна, «Исследование краевых задач на открытых римановых поверхностях методом интегральных уравнений» (1982 г.).
22. Майстер Андрей Владимирович, «Условия разрешимости интегральных уравнений с обобщенными степенными ядрами» (1983 г.).
23. Астафьева Лилия Кабировна, «Нелинейные краевые задачи со смещением для некоторых уравнений смешанного типа» (1984 г.).
24. Дильман Валерий Лейзерович, «Интегральные уравнения первого рода с одной или двумя подвижными логарифмическими особенностями в ядре» (1985 г.).
25. Хайруллин Равиль Сагитович, «Краевые задачи для модельных дифференциальных уравнений с сильным вырождением внутри области» (1986 г.).
26. Тимергалиев Самат Низаметдинович, «Краевые задачи для модельных уравнений смешанного типа второго порядка в многосвязных областях» (1989 г.).
27. Нут Закария Мухаммед, «Решение граничных задач для эллиптических уравнений второго порядка методом аналитического продолжения» (1991 г.).

28. Аль-Джаур Ахмад Махмуд, «Решение граничных задач для систем эллиптических уравнений второго порядка методами комплексного анализа» (1993 г.).

29. Художников Владимир Иванович, «Обращение интегральных уравнений Вольтерра со специальными функциями в ядре» (1994 г.).

30. Казза Ахмад Мохаммад, «Приведение задачи Дирихле и ее обобщений для эллиптических уравнений к граничным задачам для голоморфных функций» (2000 г.).

Из них докторами наук стали

1. Жегалов Валентин Иванович, «Исследование краевых задач со смещениями для уравнений смешанного типа» (1987 г.).

2. Сильвестров Василий Васильевич, «Основные задачи теории упругости для плоскости и многолистных поверхностей с разрезами» (1991 г.).

3. Хайруллин Равиль Сагитович, «Задачи Трикоми для дифференциальных уравнений с сильным вырождением на линии изменения типа» (1994 г.).

4. Бикчантаев Ильдар Ахмедович, «Краевые задачи для эллиптических систем первого порядка на римановых поверхностях» (1996 г.).

5. Плещинский Николай Борисович, «Сингулярные интегральные уравнения со сложной особенностью в ядре, алгоритмы их численного решения и приложения» (1997 г.).

6. Гарифьянов Фархат Нургаязович, «Операторы с дробно-линейными сдвигами и биортогональные ряды» (1997 г.).

7. Обносов Юрий Викторович, «Математические модели плоских стационарных силовых полей в гетерогенных средах» (1998 г.).

8. Тимергалиев Самат Низаметдинович, «Теоремы существования в нелинейной теории тонких упругих оболочек» (2003 г.).

9. Дильман Валерий Лейзерович, «Математическое моделирование напряженного состояния тонкостенных неоднородных цилиндрических оболочек» (2011 г.).

10. Киясов Сергей Николаевич, «Классификация задач линейного сопряжения для двумерного и трехмерного вектора, разрешимых в замкнутой форме» (2016 г.).

Приложение 2. Список трудов Л.И. Чибриковой

1. Особые случаи линейных краевых задач теории аналитических функций, аналогичных задаче Римана. Дисс. ... канд. физ.-мат. наук. Казань, 1950. 89 с.

2. Особые случаи обобщенной задачи Римана // Учен. зап. Казан. ун-та. 1952. Т. 112, кн. 10. С. 129–154.

3. О сведениях некоторых краевых задач к обобщенной задаче Римана // Учен. зап. Казан. ун-та. 1952. Т. 112, кн. 10. С. 123–127. (Совм. с В.С. Рогожиным).

4. О краевой задаче Римана для случая пересекающихся контуров // Учен. зап. Казан. ун-та. 1953. Т. 113, кн. 10. С. 107–110. (Совм. с Ф.Д. Гаховым).

5. О некоторых типах сингулярных интегральных уравнений, разрешаемых в замкнутой форме // Матем. сб. 1954. Т. 35 (77), вып. 3. С. 395–436. (Совм. с Ф.Д. Гаховым).

6. О краевой задаче Римана для автоморфных функций // Учен. зап. Казан. ун-та. 1956. Т. 116, кн. 4. С. 59–110.

7. Некоторые типы сингулярных интегральных уравнений, разрешаемых в замкнутой форме // Тр. III Всесоюз. матем. съезда. Т. I. Москва, 1956. С. 48–49. (Совм. с Ф.Д. Гаховым).

8. О краевой задаче Римана для автоморфных функций // Тр. III Всесоюз. матем. съезда. Т. I. Москва, 1956. С. 111.
9. Эффективное решение краевой задачи Гильберта для некоторых многоугольников, ограниченных дугами окружностей // Учен. зап. Казан. ун-та. 1957. Т. 117, кн. 2. С. 22–26.
10. Новый метод решения одной краевой задачи смешанного типа // Учен. зап. Казан. ун-та. 1957. Т. 117, кн. 9. С. 44–47.
11. К решению краевой задачи Трикоми для уравнения $u_{xx} + \operatorname{sgn} y u_{yy} = 0$ // Учен. зап. Казан. ун-та. 1957. Т. 117, кн. 9. С. 48–51.
12. Применение автоморфных функций при решении некоторых краевых задач для уравнений смешанного типа // Исслед. по соврем. пробл. теории функций комплексн. переменного. М.: Физматгиз, 1960. С. 515–519.
13. Краевая задача Римана для автоморфных функций в случае групп с двумя инвариантами // Изв. вузов. Матем. 1961. № 6. С. 121–131.
14. Решение краевой задачи Римана для автоморфных функций в случае групп, характеризующихся двумя инвариантами // Докл. АН СССР. 1961. Т. 141, № 1. С. 47–50.
15. Письмо в редакцию // Изв. вузов. Матем. 1962. № 3. С. 195–196.
16. Краевая задача Римана для автоморфных функций. Дисс. ... д-ра физ.-мат. наук. Минск, 1961. 281 с.
17. К методу Д.А. Граве решения задачи Дирихле // Краевые задачи теории аналитических функций. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1962. С. 73–80. (Учен. зап. Казан. ун-та. 1962. Т. 122, кн. 3).
18. Об одном особом случае задачи Римана для автоморфных функций // Краевые задачи теории аналитических функций. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1962. С. 81–94. (Учен. зап. Казан. ун-та. 1962. Т. 122, кн. 3).
19. О решении некоторых полных сингулярных интегральных уравнений // Краевые задачи теории аналитических функций. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1962. С. 95–124. (Учен. зап. Казан. ун-та. 1962. Т. 122, кн. 3).
20. О краевой задаче Гильберта на конечной римановой поверхности // Краевые задачи теории функций комплексного переменного. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1962. С. 59–72.
21. Задача Трикоми для одной многосвязной области // Краевые задачи теории функций комплексного переменного. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1962. С. 73–79. (Совм. с В.И. Показеевым).
22. Решение задач механики сплошной среды сведением к краевым задачам для автоморфных функций // Прилож. теории функц. в механ. сплошн. среды. Аннот. докл. Междунар. симпоз. в Тбилиси. Москва, 1963. С. 12–13. (Совм. с Ф.Д. Гаховым).
23. Граничная задача Римана на римановой поверхности с краем // Краевые задачи теории функций комплексного переменного. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. С. 3–14. (Учен. зап. Казан. ун-та. 1963. Т. 123, кн. 9).
24. О граничных задачах для прямоугольника // Краевые задачи теории функций комплексного переменного. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. С. 15–39. (Учен. зап. Казан. ун-та. 1963. Т. 123, кн. 9).
25. Краевая задача Римана на поверхности конечного рода // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по теории функций комплексн. переменного. Ростов-на-Дону, 1964. С. 184–186.
26. К решению краевой задачи Гильберта // Тр. семинара по обратным краевым задачам. Вып. 2. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. С. 201–212.

27. О задачах склеивания для прямоугольника // Итог. науч. конф. Казан. гос. ун-та им. В.И. Ульянова-Ленина за 1963 г. (краткое содерж. докл.). Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. С. 31–33.
28. Решение задач механики сплошной среды сведением к краевым задачам для автоморфных функций // Прилож. теории функций в механ. сплошн. среды. Тр. Междунар. симп. (Тбилиси, 17–23 сент. 1963 г.). Т. II. М.: Наука, 1965. С. 208–218. (Совм. с Ф.Д. Гаховым).
29. К решению краевых задач методом симметрии // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 3. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1966. С. 202–224.
30. О некоторых краевых задачах на неориентируемых поверхностях // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 3. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1966. С. 225–229. (Совм. с Г.В. Марковым).
31. О решении некоторых краевых задач методом симметрии // Тез. кр. науч. сообщ. Междунар. конгр. матем. Секц. 12. Москва, 1966. С. 56.
32. О методе симметрии в теории упругости // Изв. вузов. Матем. 1967. № 10. С. 102–112.
33. Группы, порожденные алгебраической функцией, и их приложение при решении сингулярных уравнений // Тез. II конф. матем. Белоруссии. Минск, 1967. (Совм. с Э.А. Феттером).
34. К решению одной общей задачи линейного сопряжения аналитических функций в случае алгебраических контуров // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 5. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1968. С. 224–249. (Совм. с Л.Г. Салеховым).
35. Применение метода симметрии при решении одной задачи линейного сопряжения // Изв. вузов. Матем. 1968. № 9. С. 94–105. (Совм. с Л.Г. Салеховым).
36. Решение некоторых граничных задач методом симметрии // Тр. II Казахстанской межвуз. конф. по матем. и механ. (Алма-Ата, 17–22 сент. 1965 г.). Алма-Ата: Наука, 1968. С. 147–152.
37. Об одном сингулярном интегральном уравнении, связанном с группой итераций алгебраической функции // Изв. вузов. Матем. 1969. № 9. С. 109–120. (Совм. с Э.А. Феттером).
38. О применении римановых поверхностей при исследовании плоских краевых задач и сингулярных интегральных уравнений // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 7. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1970. С. 28–42.
39. К решению краевой задачи Гильберта // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 8. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1971. С. 155–175. (Совм. с Л.Г. Салеховым).
40. К решению задачи Римана в особых случаях, I // Изв. вузов. Матем. 1971. № 3. С. 101–113.
41. Задача Римана в случае счетного множества контуров // Аннот. докл. симпоз. по механ. сплошн. среды и родств. пробл. анализа. Тбилиси, 1971. С. 50–51.
42. Задача Римана в случае счетного множества контуров // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 9. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1972. С. 216–233. (Совм. с И.Г. Салеховой).
43. К решению сингулярных интегральных уравнений, связанных с группами итераций // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 9. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1972. С. 234–239. (Совм. с Э.А. Феттером).
44. Задача Римана для счетного множества контуров с двумя предельными точками, I // Изв. вузов. Матем. 1972. № 3. С. 90–102. (Совм. с П.Х. Мкояном).

45. К решению задачи Римана в особых случаях, II // Изв. вузов. Матем. 1972. № 12. С. 95–101.
46. К решению сингулярного интегрального уравнения с ядром Гильберта // Теория функций комплексного переменного и краевые задачи. Вып. 1. Чебоксары, 1972. С. 76–98.
47. Задача Римана в случае счетного множества контуров // Тр. симп. по мех. сплош. среды и родств. пробл. анализа (Тбилиси, 23–29 сент. 1971 г.). Т. 1. Тбилиси: Мецниереба, 1973. С. 255–270.
48. К решению задачи Римана в случае счетного множества контуров // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 10. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1973. С. 171–175.
49. О некоторых кусочно-голоморфных функциях со счетным множеством особых контуров // Изв. вузов. Матем. 1974. № 5. С. 198–204.
50. Задача Римана для счетного множества контуров с двумя предельными точками, II // Изв. вузов. Матем. 1974. № 1. С. 113–125. (Совм. с П.Х. Мкояном).
51. Об одном представлении мероморфной функции и его применении // Докл. АН СССР. 1975. Т. 224, № 2. С. 293–296. (Совм. с М.Ф. Кулагиной).
52. Краевая задача Римана в случае счетного множества контуров // Тез. докл. IV респ. конф. матем. Белоруссии «Проблемы развития прикладных математических исследований». Ч. II. Минск, 1975. С. 113.
53. Об интегральных уравнениях с обобщенными логарифмическими и степенными ядрами // Изв. вузов. Матем. 1976. № 6. С. 91–104. (Совм. с Н.Б. Плещинским).
54. Основные граничные задачи для аналитических функций. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1977. 302 с.
55. Об интегральных уравнениях с обобщенными логарифмическими и степенными ядрами, II // Изв. вузов. Матем. 1977. № 10. С. 150–162. (Совм. с Н.Б. Плещинским).
56. К вопросу об эффективности решения краевой задачи Римана для автоморфных функций // Изв. вузов. Матем. 1978. № 12. С. 117–121. (Совм. с В.В. Сильвестровым).
57. Об одном особом случае задачи Римана на неограниченном контуре, I // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 15. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1978. С. 139–167.
58. Об интегральных уравнениях с обобщенными логарифмическими и степенными ядрами, III // Изв. вузов. Матем. 1978. № 6. С. 129–146. (Совм. с Н.Б. Плещинским).
59. Граничная задача типа Трикоми для некоторых уравнений второго порядка // Тр. Всесоюз. конф. по уравн. с частн. производн., посв. 75-летию со дня рожд. акад. И.Г. Петровского (27–31 января 1976 г.). Москва, 1978. С. 481–482. (Совм. с Н.Б. Плещинским).
60. Об одном особом случае задачи Римана на неограниченном контуре, II // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 16. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1979. С. 185–201.
61. Построение автоморфного аналога ядра Коши для одного класса собственно разрывных групп // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 16. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1979. С. 202–217. (Совм. с В.В. Сильвестровым).
62. Об интегральных уравнениях с обобщенными логарифмическими и степенными ядрами, IV // Изв. вузов. Матем. 1979. № 9. С. 62–74. (Совм. с Н.Б. Плещинским).
63. Об интегральных уравнениях с обобщенными логарифмическими и степенными ядрами, V // Изв. вузов. Матем. 1979. № 10. С. 74–87. (Совм. с Н.Б. Плещинским).
64. О вычислении рода и о точках Вейерштрасса фундаментального многоугольника функциональной группы // Изв. вузов. Матем. 1979. № 12. С. 51–56. (Совм. с В.В. Сильвестровым).

65. Граничные задачи теории аналитических функций на римановых поверхностях // Матем. анализ. Т. 18. Итоги науки и техн. ВИНТИ АН СССР. М., 1980. С. 3–67.
66. Сингулярные интегральные уравнения с автоморфными и квазиавтоморфными логарифмическими и степенными ядрами, I // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 17. Казань: Казан. гос. ун-т, 1980. С. 210–247. (Совм. с Н.Б. Плещинским).
67. Метод интегральных уравнений при построении некоторых классов мероморфных функций // III респ. симпоз. по дифференц. и интегр. уравн. Тез. докл. (1–3 июня 1982 г.). Одесса, 1982. С. 198–199.
68. Об одном обобщении двоякопериодических функций // Теория функций комплексного переменного и краевые задачи. Чебоксары, 1982. С. 112–140. (Совм. с В.В. Показеевым).
69. Краевая задача Римана для обыкновенных линейных дифференциальных уравнений // Проблемы гидродинамики больших скоростей и краевых задач. Тез. докл. краевой конф. (Сент. 1982 г.). Краснодар, 1982. С. 64–65.
70. Некоторые результаты исследований по краевым задачам теории аналитических функций и сингулярным интегральным уравнениям в Казанском университете // Проблемы гидродинамики больших скоростей и краевых задач. Тез. докл. краевой конф. (Сент. 1982 г.). Краснодар, 1982. С. 66–68.
71. О построении автоморфных функций и автоморфных форм в случае конечнопорожденных групп методом интегральных уравнений, I. Казань: Казан. гос. ун-т, 1983. 46 с. (Деп. в ВИНТИ 15.08.1983, N 4470–83 Деп.).
72. О применении краевой задачи Римана при построении интегральных представлений некоторых решений уравнений класса Фукса // Теория функций комплексного переменного и краевые задачи. Чебоксары, 1983. С. 160–172.
73. Исследование разрешимости одного интегрального уравнения Фредгольма и его применение // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 21. Казань: Казан. гос. ун-т, 1984. С. 193–209.
74. Исследование разрешимости одного интегрального уравнения первого рода с двумя подвижными логарифмическими особенностями в ядре. Казань: Казан. гос. ун-т, 1984. 26 с. (Деп. в ВИНТИ 18.07.1984, N 5153–84 Деп.). (Совм. с В.Л. Дильманом).
75. Разрешимость и применение одного интегрального уравнения Карлемана // Докл. АН СССР. 1984. Т. 278, № 4. С. 817–820.
76. Некоторые результаты исследований по автоморфным функциям и их применениям в теории сингулярных интегральных уравнений // Научн. тр. Юбилейного семинара по краевым задачам, посв. 75-летию со дня рожд. акад. АН БССР Ф.Д. Гахова. Изд-во Белорусск. у-та, 1985. С. 128–138.
77. Некоторые свойства криволинейных интегралов с взаимно союзными ядрами Карлемана // Краевые задачи и их приложения. Чебоксары, 1985. С. 111–121.
78. Применение кусочно-голоморфных функций при построении интегральных представлений некоторых спецфункций // Докл. расшир. засед. сем. Ин-та прикл. матем. им. И.Н. Векуа. Тбилиси, 1985. Т. 1, № 1. С. 217–220.
79. О решениях интегрального уравнения с обобщенным логарифмическим ядром в L_p , $p > 1$ // Изв. вузов. Матем. 1986. № 4. С. 26–36. (Совм. с В.Л. Дильманом).
80. О кусочно-голоморфных решениях уравнений класса Фукса // Краевые задачи и их приложения. Чебоксары, 1986. С. 136–148.

81. Некоторые интегральные уравнения с периодическими ядрами // Краевые задачи и их приложения. Чебоксары, 1986. С. 60–67. (Совм. с С.П. Кузнецовым).

82. Применение одного интегрального преобразования в теории фуксовых уравнений // Тез. докл. XI Всесоюз. школы по теории операторов в функц. пространствах (Челябинск, 26–30 мая 1986 г.). Ч. III. Челябинск, 1986. С. 134.

83. Integral equation with generalized power kernel and its application to the theory of boundary value problems for the generalized Tricomi equation // Mixed type equations / edit. by John M. Rassias. (Teubner-Texte zur Mathematik; 90). Leipzig: BSB Teubner, 1986. P. 84–104. (Совм. с Н.Б. Плещинским).

84. Построение автоморфных форм измерения -2 методом интегральных уравнений // Тр. семинара по краевым задачам. Вып. 23. Казань: Казан. гос. ун-т. 1987. С. 239–257.

85. Решение дифференциальных уравнений класса Фукса методом интегральных преобразований // Классич. и неклассич. краевые задачи для диф. уравн. с частн. произв., спец. функции, интегр. уравн. и их прилож. Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. (25–29 апреля 1987 г.). Куйбышев, 1987. С. 153.

86. Решение обобщенного гипергеометрического уравнения посредством одного интегрального преобразования // Респ. науч. конф. «Дифференциальные и интегральные уравнения и их приложения» (22–24 сент. 1987 г.). Тез. докл. Ч. 2. Одесса, 1987. С. 133–134.

87. Об уравнении Гойна // Исследования по краевым задачам и их приложениям. Чебоксары, 1987. С. 126–132.

88. Application of the Cauchy type integrals and their generalizations in the theory of automorphic functions // Topics in mathematical analysis. World Scientific Publ. Co. 1989. P. 78–122.

89. Применение интегральных представлений кусочно-голоморфных функций в теории фуксовых дифференциальных уравнений // Линейные операторы в функциональных пространствах. Тез. докл. Сев.-Кавказ. рег. конф. Грозный, 1989. С. 176–178.

90. Кусочно-голоморфные решения дифференциальных уравнений класса Фукса // Abstracts «Continuum mechanics and related problems of analysis» (Symposium dedicated to the centenary of academician N. Muskhelishvili). Tbilisi. 1991. P. 139–140.

91. Применение метода симметрии при решении граничных задач для эллиптических уравнений второго порядка // Дифференц. и интегр. уравнения. Матем. физика и спец. функции. Междунар. научн. конф. (24–31 мая 1992 г.). Самара, 1992. С. 265–266.

92. Обращение некоторых интегральных уравнений Вольтерра первого рода с гипергеометрическими функциями в ядре. Казань: Казан. гос. ун-т, 1992. 31 с. (Деп. в ВИНТИ 05.11.1992, N 3183–В92). (Совм. с В.И. Художниковым).

93. О применении метода симметрии к решению основных задач плоской теории упругости в случае анизотропных сред. Казань: Казан. гос. ун-т, 1993. 28 с. (Деп. в ВИНТИ). (Совм. с Лин Вэйем).

94. Развитие метода И.Н. Векуа решения задачи Дирихле для уравнений эллиптического типа в случае областей с алгебраическими границами. Казань: Казан. гос. ун-т, 1993. 33 с. (Деп. в ВИНТИ). (Совм. с З.М. Нутом).

95. Применение метода симметрии при решении задачи Дирихле для эллиптических уравнений в случае многосвязных областей с алгебраическими границами. Казань: Казан. гос. ун-т, 1993. 27 с. (Деп. в ВИНТИ). (Совм. с З.М. Нутом).

96. О решении граничных задач для эллиптических уравнений в случае плоских областей с алгебраическими границами // Алгебра и анализ. Тез. докл. Междунар. научн. конф., посв. 100-летию со дня рожд. Н.Г. Чеботарева (5–11 июля 1994 г.). Ч. II. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1994. С. 144.

97. Об интегральных уравнениях Вольтерра второго рода с вырожденными гипергеометрическими функциями в ядре // Тез. докл. V межвуз. конф. «Математическое моделирование и краевые задачи» (24–25 мая 1995 г.). Самара, 1995. С. 91. (Совм. с В.И. Художниковым).

98. Избранные главы аналитической теории обыкновенных дифференциальных уравнений. Казань: Математика, 1996. 312 с.

99. О возможности эффективного решения граничных задач для эллиптических уравнений в случае многосвязных областей с алгебраическими границами // Тез. докл. Междунар. науч. конф., посв. 90-летию со дня рожд. С.П. Пулькина (27–30 мая 1997 г.). Самара, 1997. С. 63–64.

100. Решение граничных задач для полианалитических функций в случае плоскости с конечным числом разрезов на одной прямой // Тез. докл. Междунар. науч. конф., посв. 90-летию со дня рожд. С.П. Пулькина (27–30 мая 1997 г.). Самара, 1997. С. 64–65. (Совм. с Ю.А. Шмагиным).

101. Об одном свойстве обобщенных гипергеометрических функций // Тез. докл. Междунар. науч. конф., посв. 90-летию со дня рожд. С.П. Пулькина (27–30 мая 1997 г.). Самара, 1997. С. 129–130. (Совм. с В.И. Художниковым).

102. Граничные задачи типа Гильберта для эллиптических уравнений в случае плоских областей с алгебраическими границами // Тез. докл. школы-конф., посв. 100-летию со дня рожд. Б.М. Гагаева (16–22 июня 1997 г.). Казань: Изд-во Казан. матем. об-ва, 1997. С. 238–239.

103. О применении метода симметрии к решению основных задач плоской теории упругости в случае анизотропной среды. Препринт № 98-1. Казань: Изд-во Казан. матем. об-ва, 1998. 30 с. (Совм. с Лин Вэйем).

104. Задачи типа Гильберта для полианалитических функций на плоскости с конечным числом прямолинейных разрезов // Тез. докл. III Сибирск. конгр. по прикл. и индустр. матем., посв. памяти С.Л. Соболева (22–27 июня 1998 г.). Ч. IV. Секц. «Неклассич. уравнения с частными производными». Новосибирск: Изд-во Ин-та матем. СО РАН, 1998. С. 45. (Совм. с Ю.А. Шмагиным).

105. Интегральные представления обобщенных функций Лежандра. Препринт N 98-1. Казань: Унипресс, 1998. 14 с. (Совм. с С.Г. Аблаевой).

106. Интегральные представления обобщенных функций Лежандра // Тез. VII Междунар. конф. «Математика. Экономика. Экология. Образование» (26 мая – 1 июня 1999 г.). Секц. 1. Диф. уравн. Ростов-на-Дону, 1999. С. 42. (Совм. с С.Г. Аблаевой).

107. О методе симметрии при исследовании плоских граничных задач для ДУ в частных производных высшего порядка // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений (AMADE'99). Тез. докл. Междунар. конф. (Минск, 14–18 сент. 1999 г.). Минск: Белгосуниверситет, 1999. С. 241. (Совм. с Ю.А. Шмагиным).

108. Решение граничных задач D и A для эллиптических уравнений в случае плоских областей приведением к одноименным задачам для голоморфных функций // Тр. матем. центра им. Н.И. Лобачевского. Т. 3. Краевые задачи и их приложения (Матер. Всеросс. науч. конф. Казань, 18–24 окт. 1999 г.). Казань: Унипресс, 1999. С. 381–387.

109. Роль Ф.Д. Гахова в становлении и развитии научных исследований по краевым задачам и сингулярным интегральным уравнениям // Тр. матем. центра им. Н.И. Лобачевского. Т. 3. Краевые задачи и их приложения (Матер. Всеросс. науч. конф. Казань, 18–24 окт. 1999 г.). Казань: Унипресс, 1999. С. 387–393.

110. Об одном конструктивном методе решения линейных граничных задач для вещественных эллиптических уравнений в случае плоских областей. Казань: Казан. гос. ун-т, 1999. 39 с. (Деп. в ВИНТИ РФ 23.12.1999, N 3825–В99). (Совм. с А.М. Каззой).

111. Applications of symmetry methods in basic problems of orthotropic elasticity // Applicable Analysis. 1999. V. 73, No 1–2. P. 19–43. (Совм. с Лин Вэйем).

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Conflicts of Interest. The author declares no conflicts of interest.

Литература

1. Жегалов В.И. Любовь Ивановна Чибрикова. В кн.: Механико-математический факультет Казанского университета: Очерки истории. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2003. С. 145–151.
2. Насыров С.Р. Горение // Казань. 2004. № 10. С. 91–92.
3. Любовь Ивановна Чибрикова, 1925–2001. Сост. Ю.В. Обносков. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2003. 32 с.

References

1. Zhegalov V.I. Lubov' Ivanovna Chibrikova. In: *Mekhaniko-matematicheskii fakul'tet Kazanskogo universiteta: Ocherki istorii* [Faculty of Mechanics and Mathematics at Kazan Federal University: A Historical Overview]. Kazan, Izd. Kazan. Univ., 2003, pp. 145–151. (In Russian)
2. Nasyrov S.R. Combustion. *Kazan'*, 2004, no. 10, pp. 91–92. (In Russian)
3. *Lubov' Ivanovna Chibrikova, 1925–2001* [Lubov' Ivanovna Chibrikova, 1925–2001]. Obnosov Yu.V. (Compil.). Kazan, Izd. Kazan. Univ., 2003. 32 p. (In Russian)

Информация об авторах

Николай Борисович Плещинский, доктор физико-математических наук, профессор кафедры прикладной математики и искусственного интеллекта, Казанский (Приволжский) федеральный университет

E-mail: pnb@kpfu.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1595-091X>

Author Information

Nikolai B. Pleshchinskii, Dr. Sci. (Physics and Mathematics), Full Professor, Department of Applied Mathematics and Artificial Intelligence, Kazan Federal University

E-mail: pnb@kpfu.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1595-091X>

Поступила в редакцию 14.07.2025

Принята к публикации 28.07.2025

Received July 14, 2025

Accepted July 28, 2025