

## ЛЮДИ НАУКИ

### ПЕРСОНАЛИЯ

doi: 10.26907/2541-7746.2021.1.95-112

### ПАМЯТИ УЧИТЕЛЯ

*А.М. Елизаров<sup>1</sup>, Ю.Е. Хохлов<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, 420008, Россия*

<sup>2</sup>*Институт развития информационного общества, г. Москва, 101000, Россия*

21 октября 2020 г. не стало нашего учителя, профессора Казанского университета Леонида Александровича Аксентьева – человека, обладающего выдающимися и разносторонними качествами, активно интересовавшегося жизнью окружающих и своим примером оказывавшего на нас, его учеников, казалось бы, неуловимое, но такое важное и нужное влияние. Отношения Леонида Александровича как с учениками, так и с большинством других людей не были формальными – он всегда живо интересовался событиями нашей жизни и при необходимости приходил на помощь, вставал на защиту.



Фото 1. 2017 г.

Перечень основных дат жизни и деятельности Л.А. Аксентьева (см. Приложение 1) занимает совсем немного места, но все эти даты связаны с Казанским университетом, а это почти 72 года жизни. Думаем, трудно найти в истории Университета другого такого человека, отдавшего ему всю свою жизнь и ни разу не сменившего места работы.

Л.А. Аксентьев создал известную математическую школу, включающую студентов, аспирантов и просто математиков-исследователей. Из них в двадцатом веке практически ежегодно кто-то защищал кандидатские диссертации (всего их 31, см. Приложение 2), а 8 человек затем стали докторами наук. Все полученные результаты, в том числе собственные результаты Леонида Александровича



Фото 2. Л.А. Аксентьев – студент физмата, 1952 г.

(см. Приложение 3), подробно обсуждались на научном Семинаре по геометрической теории функций, созданном и руководимом Л.А. Аксентьевым. Семинар собирался в течение нескольких десятилетий в одно и то же время – в 15-00 по понедельникам. Леонид Александрович сам методично фиксировал все основные события, которые происходили на Семинаре. А эти события не всегда были чисто научными, например, обсуждались сложные и спорные вопросы, связанные с переходом Леонида Александровича с кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета, где он проработал много лет, на кафедру математического анализа. Одновременно изменил свою «прописку» и Семинар, а авторы настоящего биографического очерка, только что закончившие к этому моменту времени после обучения в университете стажировку на кафедре дифференциальных уравнений, лишились возможности поступления в аспирантуру. На таких обсуждениях Л.А. Аксентьев предлагал всем присутствующим высказаться прямо и открыто о своем отношении к происходящему и обсуждаемому. Здесь были исключены всякие политесы, нужно было четко определять свое отношение и, как следствие, его реализовывать. Поначалу для многих это было трудным и непривычным, но формировало у нас ответственность и силу характера.

Леонид Александрович был выдающимся лектором и педагогом. Все доклады были продуманы до мелочей, отличались глубиной и одновременно яркостью и понятностью изложения сложных вопросов. Первоначально такие доклады Л.А. Аксентьева, сделанные для студентов-младшекурсников, во многом определили их приход на Семинар и активное участие в его работе. Позже участники Семинара, старшекурсники и аспиранты, уже сами вели студенческие семинары и кружки и привлекали к научным исследованиям молодежь. В результате сложилась многоуровневая система от начального знакомства с научной тематикой Семинара и вхождения в научные исследования до дальнейшей активной исследовательской работы: сначала младшекурсники посещали кружки и занятия, которые вели члены Семинара, затем им предоставлялась возможность досрочной сдачи экзамена по теории функций комплексного переменного и перехода на индивидуальный план обучения. Этот план для каждого, утверждаемый Ученым советом факультета, мог содержать предметы, которых не было в базовой программе обучения. Такой путь прошли многие члены Семинара, которые выбирали новые направления исследований, отражавшие их интересы. Леонид Александрович всегда поддерживал такие инициативы.

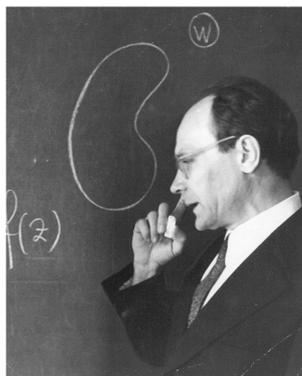


Фото 3. На Семинаре по геометрической теории функций, 1977 г.



Фото 4. На заседании Семинара, 1981 г.



Фото 5. На реке Большой Кундыш, Республика Марий Эл, 2000 г.



Фото 6. «Закаляйся, как сталь», февраль 1974 г.



Фото 7. Л.А. Аксентьев с профессорами О.М. Киселевым (слева) и Л.М. Котляром (справа), 1979 г.

Отметим, что переход на индивидуальный план обучения существенно способствовал расширению тематики исследований, проводимых членами Семинара, и, в свою очередь, установлению контактов с российскими научными школами, которые занимали передовые позиции в тех новых направлениях, которые были отражены в этих индивидуальных планах. Такие контакты устанавливались и в дальнейшем развивались благодаря участию в соответствующих научных конференциях и семинарах, что Л.А. Аксентьев также всячески поддерживал.

История развития Семинара и многие яркие события его деятельности представлены в публикациях [1–7], многие из которых – в университетской многотиражной газете «Ленинец».

У Семинара были выездные заседания, как правило, в Марийском университете. Эти поездки не только помогали марийским математикам в продвижении и высокоуровневом обсуждении своих результатов, но и были в некотором смысле продолжением туристских традиций Л.А. Аксентьева, который с семьей и друзьями на байдарках обошел множество рек нашего и соседних регионов.

Мы никогда не слышали от Леонида Александровича жалоб на какие-то недомогания или болезни, он до последнего года жизни не ложился в больницы. Наверное, все это определялось тем образом жизни, который вел Л.А. Аксентьев. Например, не сразу мы узнали о его увлечении моржеванием (зимним плаванием). Не были также «общественным достоянием» многие другие увлечения Леонида Александровича, в том числе шахматами.

Да, очень трудно говорить обо всем, что связано с Леонидом Александровичем, в прошлом времени – для нас он по-прежнему рядом и является ярким жизненным примером честности, порядочности и преданности своему делу.

#### **Приложение 1. Основные даты жизни и деятельности Л.А. Аксентьева**

- 1 марта 1932 г. родился в г. Баку.
- 1949–1954 гг. студент физмата Казанского университета.
- 1954–1957 гг. аспирант доц. С.Н. Андрианова в Казанском университете.
- 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию в г. Казани.
- 1953–1954 гг. лаборант кафедры дифференциальных уравнений Казанского университета.
- 1954–1960 гг. ассистент кафедры дифференциальных уравнений Казанского университета.
- 1960–1972 гг. доцент кафедры дифференциальных уравнений Казанского университета.
- 1962 г. утверждён ВАК в учёном звании доцента.
- 1971 г. защитил докторскую диссертацию в г. Казани.
- 1972–1978 гг. профессор кафедры дифференциальных уравнений Казанского университета.
- 1974 г. утверждён ВАК в учёном звании профессора.
- 1978–2019 гг. профессор кафедры математического анализа Казанского университета.
- 1966–1970 гг., 1980–2019 гг. член редколлегии и заместитель главного редактора журнала «Известия вузов. Математика».
- 1983 г. лауреат первой премии Министерства высшего и среднего образования СССР за лучшую научную работу.
- 1984 г. лауреат первой премии Казанского университета за лучшую научную работу.
- 1991 г. присвоено звание «Заслуженный деятель науки РТ».
- 2004 г. присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».
- 2007 г. присвоено звание «Заслуженный профессор Казанского университета».
- 1983 г. награждён медалью «Ветеран труда».
- 1998 г. награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ».
- 2005 г. награждён медалью «В память 1000-летия Казани».
- 2016 г. награждён дипломом «Лучший преподаватель-воспитатель» Казанского университета.
- 21 октября 2020 г. скончался в г. Казани, похоронен на Арском кладбище.

**Приложение 2. Список учеников Л.А. Аксентьева,  
ставших кандидатами наук**

1. Авхадиев Фарит Габидинович «Некоторые достаточные условия однолиственности и их применение к обратным краевым задачам» (1972 г.);
2. Гайдук Владимир Николаевич «Достаточные условия однолиственности для  $n$ -симметричных функций и их применение к обратным краевым задачам» (1 нояб. 1973 г.);
3. Микка Василий Петрович «Исследования по условиям однолиственности аналитических функций и однолистной разрешимости обратных краевых задач» (7 февр. 1974 г.);
4. Решетников Юрий Андреевич «Однолиственная разрешимость некоторых обратных задач гидроаэромеханики и теории фильтрации» (4 апр. 1974 г.);
5. Губайдуллина (Галеева) Наиля Абдуллоевна «Исследование однолиственности некоторых интегральных представлений с приложениями к задачам фильтрации» (29 мая 1975 г.);
6. Кузнецова (Журбенко) Лариса Никитична «Единственность и устойчивость решений обратных краевых задач для аналитических функций» (25 июня 1975 г.);
7. Пацевич Елена Леонардовна «Экстремальные свойства гармонических функций и применение к обратным краевым задачам» (26 нояб. 1976 г.);
8. Пивень (Видякина) Нина Николаевна «Обратные краевые задачи для функций многих комплексных переменных» (27 янв. 1977 г.);
9. Кац Борис Александрович «Краевые задачи с невязимнооднозначными сдвигами» (27 янв. 1977 г.);
10. Шабалин Павел Леонидович «Исследование общего решения обратной краевой задачи для аналитических функций» (7 апр. 1977 г.);
11. Широкова Елена Александровна «Однопараметрические семейства и их применение к обратным краевым задачам» (28 дек. 1978 г.);
12. Авхадиев Рафаэль Габидинович «Некоторые обратные краевые задачи теории аналитических функций с особыми точками на границах» (1 марта 1979 г.);
13. Нежметдинов Искандер Рашидович «Геометрические свойства решений обратных краевых задач» (27 сент. 1979 г.);
14. Елизаров Александр Михайлович «Вопросы разрешимости смешанных обратных краевых задач для аналитических функций» (29 мая 1980 г.);
15. Хохлов Юрий Евгеньевич «Биголоморфные отображения и обратные краевые задачи в  $C^n$ » (29 мая 1980 г.);
16. Запускалова Татьяна Александровна «Краевые задачи теории аналитических функций на спиралеобразных контурах» (2 июня 1982 г.);
17. Севодин Михаил Алексеевич «Метод квазиконформного продолжения и геометрические свойства общего решения обратных краевых задач» (24 июня 1982 г.);
18. Насыров Семён Рафаилович «Смешанные обратные краевые задачи на римановых поверхностях и их приложения в теории фильтрации» (27 янв. 1983 г.) (соруководитель проф. Н.Б. Ильинский);
19. Майер Фёдор Фёдорович «Исследование однолистной разрешимости обратных краевых задач методами симметризации и подчинённости» (27 сент. 1983 г.);
20. Сагитова София Баязитовна «Исследования по обратным краевым задачам в многосвязных областях» (23 февр. 1984 г.);
21. Зиновьев Павел Михайлович «Условия однолиственности в канонических областях, отличных от круга, и их применение к обратным краевым задачам» (28 февр. 1985 г.);
22. Киндер Михаил Иванович «Внешние обратные краевые задачи в многосвязных областях и на римановых поверхностях» (28 февр. 1985 г.);
23. Миронова Светлана Рафаиловна «Краевая задача Римана на счётных множествах кривых в гёльдеровских пространствах с весами» (8 окт. 1987 г.) (науч. консультант доц. Б.А. Кац);

24. Киселёв Александр Владимирович «Классы корректности внешних обратных краевых задач по смешанным параметрам» (28 сент. 1989 г.);
25. Казанцев Андрей Витальевич «Экстремальные свойства внутренних радиусов и их приложения» (24 мая 1990 г.);
26. Арсланов Фарит Халилович «Достаточные условия однолиственности аналитических функций в круговых областях и их применение» (24 окт. 1991 г.) (науч. консультант д-р физ.-мат. наук Ф.Г. Авхадиев);
27. Чуев Василий Петрович «Условия квазиконформной продолжимости аналитических функций и их применение» (28 мая 1992 г.) (Науч. консультант доц. П.Л. Шабалин);
28. Бильченко Григорий Григорьевич «Обратная задача для интегралов Кристоффеля – Шварца и её применения» (23 апр. 1998 г.);
29. Попов Николай Иванович «Теоремы единственности для максимума конформного радиуса и внешней обратной краевой задачи» (26 нояб. 1998 г.) (соруководитель доц. В.П. Микка);
30. Абубакиров Наиль Ренатович «Исследование разрешимости многопараметрических обратных краевых задач» (23 сент. 1999 г.) (науч. консультант проф. Р.Б. Салимов);
31. Ахметова Альбина Наилевна «Свойства конформного радиуса и теоремы единственности для внешних обратных краевых задач» (17 июня 2009 г.).

Из них докторами наук стали

1. Авхадиев Фарит Габидинович «Геометрические свойства конформных и локально квазиконформных отображений с заданным граничным поведением» (29 нояб. 1990 г., Новосибирск);
2. Елизаров Александр Михайлович «Регуляризации и оптимизация решений обратных краевых задач аэрогидродинамики» (31 окт. 1991 г., Казань);
3. Кац Борис Александрович «Краевая задача Римана на фрактальных и других негладких контурах» (8 июня 1992 г., Харьков);
4. Насыров Семён Рафаилович «Геометрические вопросы теории разветвлённых накрытий поверхностей и их применение в обратных краевых задачах» (20 дек. 1995 г., Екатеринбург);
5. Журбенко Лариса Леонидовна «Дидактическая система гибкой многопрофильной математической подготовки в технологическом университете» (5 апр. 2000 г., Казань);
6. Широкова Елена Александровна «Аналитические и приближённо-аналитические методы решения основных задач теории упругости и задач гидромеханики» (16 марта 2006 г., Казань);
7. Шабалин Павел Леонидович «Особые случаи и приложения краевой задачи Гильберта» (19 нояб. 2009 г., Казань);
8. Попов Николай Иванович «Технологии предметного обучения будущих математиков в университете» (27 апр. 2016 г., Москва).

### Приложение 3. Список трудов Л.А. Аксентьева

1. Некоторые классы однолистных функций // Учен. зап. Казан. ун-та. – 1957. – Т. 117, кн. 2. – С. 27–31.
2. Достаточные условия однолиственности решения трёх обратных краевых задач // Учен. зап. Казан. ун-та. – 1957. – Т. 117, кн. 2. – С. 32–35.
3. Об однолистом изменении профиля плотины // Учен. зап. Казан. ун-та. – 1957. – Т. 117, кн. 9. – С. 52–54.
4. К достаточным признакам однолиственности регулярных функций // Изв. вузов. Матем. – 1958. – № 3. – С. 3–7.

5. О достаточных признаках однолиственности и применении их к обратным краевым задачам теории аналитических функций: Дис. . . . канд. физ.-мат. наук. – Казань, 1958. – 68 с.
6. О достаточных признаках однолиственности и применении их к обратным краевым задачам теории аналитических функций: Автореф. дис. . . . канд. физ.-мат. наук. – Казань, 1958.
7. Достаточные условия однолиственности решения обратной задачи теории фильтрации // Усп. матем. наук. – 1959. – Т. 14, Вып. 4. – С. 133–140.
8. Об интегральных представлениях однолистных функций // Изв. вузов. Матем. – 1959. – № 4. – С. 3–8.
9. Элементарные признаки однолиственности по граничным характеристикам // Изв. вузов. Матем. – 1959. – № 6. – С. 3–8.
10. Об однолиственности отрезков степенных рядов // Изв. вузов. Матем. – 1960. – № 5. – С. 12–15.
11. Однолистное изменение профиля плотины // Исследования по современным проблемам теории функций комплексного переменного. – М.: Физматгиз, 1960. – С. 335–340.
12. Условия однолиственности решения основных обратных краевых задач // Усп. матем. наук. – 1960. – Т. 15, Вып. 6. – С. 119–124.
13. Об однолиственности решения обратной задачи гидромеханики // Изв. вузов. Матем. – 1961. – № 4. – С. 3–7.
14. Вопросы однолиственности в обратных краевых задачах // Программа Четвёртого Всесоюз. матем. съезда, 3–12 июля 1961 г. – Л., 1961. – С. 111.
15. Сборник задач по теории функций комплексного переменного и операционному исчислению. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1961. – 49 с.
16. Об индексах функций на римановых поверхностях // Докл. АН СССР. – 1963. – Т. 152, № 1. – С. 9–12.
17. Геометрические вопросы в обратных краевых задачах // Тр. семинара по обратным краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. – Вып. 1. – С. 14–18.
18. Обратная краевая задача для аналитических функций на римановых поверхностях // Тр. семинара по обратным краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. – Вып. 1. – С. 3–13.
19. Индексы функций на римановых поверхностях и их приложения // Изв. вузов. Матем. – 1964. – № 4. – С. 3–8.
20. Об условиях разрешимости и условиях однолиственности // Тр. семинара по обратным краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. – Вып. 2. – С. 12–20.
21. Построение оператора Шварца методом симметрии // Тр. семинара по обратным краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. – Вып. 2. – С. 3–11.
22. Обратная краевая задача на римановой поверхности // Тезисы докл. VII Всесоюз. конф. по теории функций комплексного переменного. – Ростов-н/Д, 1964. – С. 9–11.
23. О симметричных точках // Итоговая науч. конф. КГУ за 1963 г. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. – С. 3–5.
24. Приложение к обратным краевым задачам индексов функций на римановых поверхностях // Тр. семинара по обратным краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1966. – Вып. 3. – С. 5–10.
25. Построение оператора Шварца методом симметрии // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1966. – Вып. 3. – С. 11–24.
26. Построение оператора Шварца методом симметрии // Тез. кратких науч. сообщ. Междунар. конгресса математиков. Секция 4. – М., 1966. – С. 29–30.

27. Построение оператора Шварца методом симметрии // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1967. – Вып. 4. – С. 3–10.
28. Построение оператора Шварца методом симметрии // Тез. II конф. математиков Белоруссии, Минск, 27–30 июня 1967 г. – Минск, 1967. – С. 13–14.
29. Точные оценки для гармонических в круге функций // Изв. вузов. Матем. – 1968. – № 3. – С. 3–8.
30. О конформном отображении многосвязных областей // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1968. – Вып. 5. – С. 5–11.
31. Применение принципа аргумента к исследованию условий однолиственности, I // Изв. вузов. Матем. – 1968. – № 12. – С. 3–15.
32. Применение принципа аргумента к исследованию условий однолиственности, II // Изв. вузов. Матем. – 1969. – № 3. – С. 3–15.
33. Некоторые условия однолиственности решения обратной краевой задачи для симметричного профиля // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1969. – Вып. 6. – С. 3–15. (совм. с Кудряшовым С.Н.)
34. Оценки для гармонических функций и их применение к обратным краевым задачам // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1970. – Вып. 7. – С. 82–87.
35. Об одном классе однолистных функций // Изв. вузов. Матем. – 1970. – № 10. – С. 12–20. (совм. с Авхадиевым Ф.Г.)
36. Достаточные условия однолиственности аналитических функций // Докл. АН СССР. – 1971. – Т. 198, № 4. – С. 743–746. (совм. с Авхадиевым Ф.Г.)
37. Об однолистной разрешимости обратной задачи гидромеханики // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1971. – Вып. 8. – С. 12–21. (совм. с Решетниковым Ю.А.)
38. Новые признаки однолиственности и их приложение к обратным краевым задачам // Тез. докл. III Республ. конф. математиков Белоруссии. Ч. 1. – Минск, 1971. – С. 79–80. (совм. с Авхадиевым Ф.Г., Миккой В.П.)
39. Геометрические свойства решений краевых задач для аналитических функций: Дис. . . . д-ра физ.-мат. наук. – Казань, 1971. – 296 с.
40. Геометрические свойства решений краевых задач для аналитических функций: Автореф. дис. . . . д-ра физ.-мат. наук. – Казань, 1971.
41. Исследование вопросов разрешимости и однолиственности в задачах по годографу скорости // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1972. – Вып. 9. – С. 12–22. (совм. с Решетниковым Ю.А.)
42. Принцип подчиненности в достаточных условиях однолиственности // Докл. АН СССР. – 1973. – Т. 211, № 1. – С. 19–22. (совм. с Авхадиевым Ф.Г.)
43. Об однолистной разрешимости обратных краевых задач // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1973. – Вып. 10. – С. 11–24.
44. Об однолистной разрешимости обратных краевых задач // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1974. – Вып. 11. – С. 9–18.
45. Критерии однолиственности для  $n$ -симметричных функций // Изв. вузов. Матем. – 1974. – № 4. – С. 3–13. (совм. с Гайдуком В.Н., Миккой В.П.)
46. Функции класса Базилевича в круге и кольце // Докл. АН СССР. – 1974. – Т. 214, № 2. – С. 241–244. (совм. с Авхадиевым Ф.Г.)
47. Основные результаты в достаточных условиях однолиственности аналитических функций // Усп. матем. наук. – 1975. – Т. 30, Вып. 4. – С. 3–60. (совм. с Авхадиевым Ф.Г.)
48. Об однолистной разрешимости обратной краевой задачи для регулярной функции в двусвязной области // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1975. – Вып. 12. – С. 3–8. (совм. с Гайдуком В.Н., Миккой В.П.)

49. Однолистное изменение многоугольных областей // Тезисы докл. VI Республ. конф. математиков Белоруссии «Проблемы развития прикладных математических исследований». – Минск, 1975. – Ч. II. – С. 92.
50. Однолистное изменение многоугольных областей // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1976. – Вып. 13. – С. 30–39.
51. Применение каркасных многоугольников для однолистной разрешимости краевых задач // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1976. – Вып. 13. – С. 40–48. (совм. с Губайдуллиной Н.А.)
52. The inverse boundary-value problems theory in the continuum mechanics // Theor. and Appl. Mech. 14th IUTAM. Congr., Delft, 1976: Abstrs. – Amsterdam e.a., 1976. – P. 46. (in comm. Pynskyy N.B., Nuzhin M.T., Salimov R.B., Tumashev G.G.)
53. О задачах С.Н. Андрианова // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1977. – Вып. 14. – С. 28–35. (совм. с Шабалиным П.Л.)
54. Симметричные решения обратных краевых задач // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1977. – Вып. 14. – С. 20–27.
55. О книге В.Н. Монахова «Краевые задачи со свободными границами для эллиптических систем уравнений» // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1978. – Вып. 15. – С. 202–212. (совм. с Ильинским Н.Б., Салимовым Р.Б.)
56. Оценки для функций, гармонических в круговых многосвязных областях // Изв. вузов. Матем. – 1978. – № 6. – С. 10–26. (совм. с Пацевич Е.Л.)
57. О единственности решения внешней обратной краевой задачи // Матем. заметки. – 1978. – Т. 24, № 3. – С. 319–330. (совм. с Хохловым Ю.Е., Широковой Е.А.)
58. Вопросы корректности в обратных краевых задачах // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1979. – Вып. 16. – С. 15–28. (совм. с Журбенко Л.Л.)
59. Четверть века на посту ректора // Ленинец. – 1974. – 4 нояб. (совм. с Салимовым Р., Ильинским Н.)
60. Теория обратных краевых задач для аналитических функций и ее приложения // Итоги науки и техники. Серия «Матем. анализ». – М.: ВИНТИ, 1980. – Т. 18. – С. 67–124. (совм. с Ильинским Н.Б., Нужиным М.Т., Салимовым Р.Б., Тумашевым Г.Г.); Перевод: Aksent'ev L.A., P'inskii N.B., Nuzhin M.T., Salimov R.B., Tumashev G.G. The theory of inverse boundary value problems for analytic functions and its applications // J. Soviet Math. – 1982. – V. 18, No 4. – P. 479–515.
61. Монотонность средних значений субгармонических функций в кольце // Матем. заметки. – 1980. – Т. 27, № 5. – С. 813–823. (совм. с Решетниковым Ю.А.)
62. Достаточные условия многолистности интегральных представлений // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1980. – Вып. 17. – С. 3–17.
63. О монотонности средних значений субгармонических функций в кольце // Изв. вузов. Матем. – 1981. – № 7. – С. 3–10. (совм. с Решетниковым Ю.А.)
64. Однолистности условия // Математическая энциклопедия. – М.: Сов. энцикл., 1982. – Т. 3. – С. 1168–1170.
65. Достаточные условия однолистности некоторых интегральных представлений // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1982. – Вып. 18. – С. 3–11. (совм. с Нежметдиновым И.Р.)
66. О разрешимости внешней обратной краевой задачи // Проблемы гидродинамики больших скоростей и краевых задач: Тез. докл. краевой конф., сентябрь 1982. – Краснодар, 1982. – С. 41.
67. Применение методов подчинённости и симметризации к достаточным признакам однолистности аналитических функций // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1983. – Вып. 19. – С. 14–28. (совм. с Майером Ф.Ф.)

68. Условия однолистности в звёздных и выпуклых областях // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1983. – Вып. 20. – С. 35–42. (совм. с Шабалиным П.Л.)
69. Разрешимость внешней обратной краевой задачи в случае многосвязной области // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1983. – Вып. 20. – С. 22–34. (совм. с Киндером М.И., Сагитовой С.Б.)
70. Условия однолистности с квазиконформным продолжением и их применение // Изв. вузов. Матем. – 1983. – № 2. – С. 6–14 (совм. с Шабалиным П.Л.)
71. Обратные краевые задачи для многосвязных областей на римановых поверхностях рода нуль, I // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1984. – Вып. 21. – С. 19–32. (совм. с Елизаровым А.М., Киндером М.И.)
72. Связь внешней обратной краевой задачи с внутренним радиусом области // Изв. вузов. Матем. – 1984. – № 2. – С. 3–11.
73. О единственности решения внешней обратной краевой задачи // Изв. вузов. Матем. – 1984. – № 10. – С. 8–18. (совм. с Казанцевым А.В., Киселёвым А.В.)
74. Обратные краевые задачи для многосвязных областей на римановых поверхностях рода нуль, II // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1985. – Вып. 22. – С. 16–29 (совм. с Елизаровым А.М., Киндером М.И.)
75. О продолжении работ Ф.Д. Гахова по обратным краевым задачам // Науч. труды Юбилейного семинара по краевым задачам, посвящ. 75-летию академика АН БССР Ф.Д. Гахова. – Минск: Изд-во Белорус. ун-та, 1985. – С. 30–43. (совм. с Елизаровым А.М., Киндером М.И.)
76. Доказательство разрешимости обратных краевых задач методом векторных полей // Изв. вузов. Матем. – 1986. – № 8. – С. 82–84. (совм. с Елизаровым А.М., Киндером М.И.)
77. Достижения и проблемы в достаточных условиях конечности аналитических функций // Изв. вузов. Матем. – 1986. – № 10. – С. 3–16. (совм. с Авхадиевым Ф.Г.)
78. Достаточные условия конечности аналитических функций и их приложения // Итоги науки и техн. Серия Матем. анализ. – М.: ВИНТИ, 1987. – Т. 25. – С. 3–121. (совм. с Ф.Г. Авхадиевым, А.М. Елизаровым); Перевод: Avkhadiev F.G., Aksent'ev L.A., Elizarov A.M. Sufficient conditions for the finite-valence of analytic functions, and their applications // J. Soviet Math. – 1990. – V. 49, No 1. – P. 715–799
79. Обратные краевые задачи для многосвязных областей на римановых поверхностях рода нуль, III // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1987. – Вып. 23. – С. 25–36. (совм. с Елизаровым А.М., Киндером М.И.)
80. Признаки однолистности решений прикладных обратных краевых задач, I // Тр. семин. по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1987. – Вып. 23. – С. 6–24. (совм. с Авхадиевым Ф.Г., Елизаровым А.М.)
81. Классы функций, обеспечивающих единственность интегрального представления // Совр. проблемы теории функций: Тез. докл. Всесоюз. шк.-конф. 19–29 мая 1989 г. – Баку, 1989. – С. 8 (совм. с Казанцевым А.В.).
82. Комплексный потенциал плоского поля. Методическая разработка для студентов, изучающих ТФКП, и слушателей ФПК. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1989. – 43 с.
83. История развития обратных краевых задач в Казани // Очерки истории НИИ математики и механики им. Н.Г. Чеботарёва. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1989. – С. 36–52. (совм. с Ильинским Н.Б.)
84. Новое свойство класса Нехари и его применение // Изв. вузов. Матем. – 1989. – № 8. – С. 69–72. (совм. с Казанцевым А.В.)
85. Условия квазиконформной продолжимости аналитических функций и их применение // Тез. докл. первой Всерос. школы по основаниям математики и теории функций. Математические чтения памяти М.Я. Суслина. Саратов, 16–21 окт. 1989 г. – Саратов, 1989. – С. 96–101. (совм. с Шабалиным П.Л.)

86. Признаки однолиственности решений прикладных обратных краевых задач, II // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1990. – Вып. 24. – С. 14–38. (совм. с Авхадиевым Ф.Г., Елизаровым А.М.)
87. О классах единственности внешней обратной краевой задачи // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1990. – Вып. 24. – С. 39–62. (совм. с Казанцевым А.В., Киндером М.И., Киселёвым А.В.)
88. О достаточных условиях конечнолиственности интегральных представлений // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1990. – Вып. 25. – С. 24–33. (совм. с Зориным И.А.)
89. Новое свойство класса Нехари и его применение // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1990. – Вып. 25. – С. 33–51. (совм. с Казанцевым А.В.)
90. Метод симметрии. Программа и учебные задания к специальному курсу. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1991. – 48 с.
91. О классах многолистных аналитических функций, решающих задачу Гильберта // Изв. вузов. Матем. – 1991. – № 12. – С. 83–86. (совм. с Зориным И.А.)
92. О классах единственности внешней обратной краевой задачи // Вторые матем. чтения памяти М.Я. Суслина: Тез. докл. Всесоюз. шк. по матем., логике и компьютерсайенс, 23–28 сент. 1991 г. – Саратов, 1991. – С. 61 (совм. с Казанцевым А.В., Киндером М.И.)
93. Классы многолистных аналитических функций, решающих задачу Гильберта // Тр. семинара по краевым задачам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1992. – Вып. 27. – С. 22–37. (совм. с Зориным И.А.)
94. Применение метода симметрии в конформных отображениях и в краевых задачах. Программа и учебные задания к специальному курсу. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1993. – 48 с.
95. Свойства поверхности конформного радиуса и разрешимость внешней обратной краевой задачи // Алгебра и анализ: Тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию Н.Г. Чеботарева. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1994. – Ч. 2. – С. 13–14. (совм. с Казанцевым А.В.)
96. Казанская школа-конференция // Усп. матем. наук. – 1994. – Т. 49, Вып. 1. – С. 235. (совм. с Насыровым С.Р., Ульяновым П.Л.)
97. О многопараметрических семействах конформных радиусов // Теория функций и ее приложения: Тез. докл. шк.-конф. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1995. – С. 4. (совм. с Казанцевым А.В.)
98. Исследование однозначной разрешимости краевых задач со свободными параметрами методами геометрической теории функций // Лаврентьевские чтения по матем., мех. и физ.: Тез. докл. IV междунар. конф. Казань, 3–7 июля 1995 г. – Новосибирск, 1995. – С. 21. (совм. с Авхадиевым Ф.Г., Елизаровым А.М., Казанцевым А.В.)
99. Классификация и применение автоморфных областей // Изв. вузов. Матем. – 1995. – № 2. – С. 3–12.
100. Экстремальные задачи для площадей при конформном отображении и их применение // Изв. вузов. Матем. – 1995. – № 6. – С. 3–15. (совм. с Казанцевым А.В., Поповым Н.И.)
101. Прогресс в исследовании уравнения Гахова и родственных с ним задач со свободными параметрами // Краевые задачи, специальные функции и дробное исчисление: Тез. докл. междунар. конф., посвящ. 90-летию акад. Ф.Д. Гахова. – Минск, 1996. – Ч. 2. – С. 2–3. (совм. с Казанцевым А.В., Киндером М.И.)
102. Вторая Казанская школа-конференция «Теория функций и её приложения» // Усп. матем. наук. – 1996. – Т. 51, Вып. 1. – С. 183–184. (совм. с Елизаровым А.М., Насыровым С.Р., Ульяновым П.Л.)

103. Трёхпараметрическая обратная краевая задача для односвязной области. – Казань: Казан. гос. ун-т, 1996. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 15.07.96, № 2368-В96. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
104. Обратная краевая задача для крылового профиля со щелевым отсосом // Прикл. матем. и механика. – 1997. – Т. 61, Вып. 1. – С. 80–87. (совм. с Абзалиловым Д.Ф., Ильинским Н.Б.)
105. Классы однолистных и многолистных интегралов Кристоффеля–Шварца и их приложения // Изв. вузов. Матем. – 1997. – № 3. – С. 64–67. (совм. с Авхадиевым Ф.Г., Бильченко Г.Г.)
106. К обратной задаче для интегралов Кристоффеля–Шварца // Изв. вузов. Матем. – 1997. – № 8. – С. 72–76. (совм. с Бильченко Г.Г.)
107. К обратной задаче для интегралов Кристоффеля–Шварца // Тез. докл. шк.-конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. Б.М. Гагаева. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 1997. – С. 72–76. (совм. с Бильченко Г.Г.)
108. О теоремах единственности для внешней обратной краевой задачи в подклассах однолистных функций // Изв. вузов. Матем. – 1998. – № 8. – С. 3–13. (совм. с Казанцевым А.В., Поповым Н.И.)
109. Многолистные функции из расширенных классов Беккера и Нехари и их гидромеханическое истолкование // Изв. вузов. Матем. – 1999. – № 6. – С. 3–14.
110. Развитие идей и результатов Ф.Д. Гахова по обратным краевым задачам // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Унипресс, 1999. – Т. 3: Краевые задачи и их приложения. – С. 22–25.
111. Об одном письме Ф.Д. Гахова М.Т. Нужиному // Михаил Тихонович Нужин. Воспоминания современников. – Казань: Унипресс, 1999. – С. 97–100.
112. Кафедра математического анализа // Механико-математический факультет Казанского университета. Очерки истории (1960–2000). – Казань: Унипресс, 2000. – С. 58–78. (совм. с Насыровым С.Р., Шерстнёвым А.Н.)
113. О поведении конформного радиуса в подклассах однолистных областей // Изв. вузов. Матем. – 2001. – № 8. – С. 20–28. (совм. с Миккой В.П.)
114. Научный семинар по геометрической теории функций: основные результаты двух последних десятилетий // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Унипресс, 2002. – Т. 14. – С. 7–38. (совм. с Авхадиевым Ф.Г., Елизаровым А.М., Насыровым С.Р.)
115. Локальное строение поверхности внутреннего конформного радиуса для плоской области // Изв. вузов. Матем. – 2002. – № 4. – С. 3–12.
116. О выпуклости поверхности конформного радиуса // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2002. Т. 13: Геометрическая теория функций и краевые задачи. Материалы междунар. научной конф. – С. 18–20.
117. Sufficient Conditions for Univalence and Quasiconformal Extendibility of Analytic Functions // Handbook of Complex Analysis: Geometric Function Theory. V. 1. – Amsterdam: Elsevier, 2002. – P. 169–206. (in comm. Shabalin P.)
118. Математическое наследие академика Фёдора Дмитриевича Гахова (1906–1980) // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2003. – Т. 21: Лобачевские чтения 2003. Материалы Третьей Всерос. молодёж. науч. шк.-конф. – С. 5–17.
119. Многолистные функции из расширенных классов Нехари и Беккера в неканонических областях // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2003. – Т. 19: Теория функций, её приложения и смежные вопросы. Материалы Шестой междунар. Казан. летней науч. шк.-конф. – С. 10–12. (совм. с Ионовой Е.А., Ромадиным Д.Е.)

120. Выпуклость поверхности конформного радиуса и оценки коэффициентов отображающей функции // Изв. вузов. Матем. – 2004. – № 4. – С. 8–15.
121. Выпуклость поверхности конформного радиуса и оценки коэффициентов отображающей функции // Материалы Междунар. шк.-конф. по теории функций комплексного переменного. – Петрозаводск, 2004. – С. 4–5.
122. Свойства поверхностей конформного радиуса для интегралов Кристоффеля–Шварца // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2005. – Т. 30: Теория функций, её приложения и смежные вопросы. Материалы Седьмой междунар. Казан. летней науч. шк.-конф. – С. 10–11. (совм. с Ахметовой А.Н., Хмельницкой А.В.)
123. Сборник задач по теории функций комплексного переменного и операционному исчислению. Учебное пособие для студентов мехмата, физфака, ВМК, факультета повышения квалификации. Изд. 4-е, доп. с грифом УМО. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2005. – 122 с.
124. Фёдор Дмитриевич Гахов, 1906–1980. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2005. – 44 с. (совм. с Какичевым В.А.)
125. О продолжении работ Ф.Д. Гахова по обратным краевым задачам // Комплексный анализ и его приложения: Тез. докл. Междунар. шк.-конф. – Краснодар, 2005. – С. 7–12. (совм. с Елизаровым А.М.)
126. Многолистные функции из расширенных классов Нехари в секторах, содержащих полуплоскость // Изв. вузов. Матем. – 2005. – № 6. – С. 3–11. (совм. с Ионовой Е.А., Ромадиным Д.Е.)
127. Математический анализ // История науки в Казанском ун-те (1980–2003). – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2005. – С. 25–28. (совм. с Насыровым С.Р., Шерстнёвым А.Н.)
128. Роль Ф.Д. Гахова в создании теории обратных краевых задач // Тез. докл. Междунар. конф., посвящ. 100-летию академика Ф.Д. Гахова. – Минск: Ин-т математики НАН Беларуси, 2006. – С. 12–13. (совм. с Елизаровым А.М.)
129. О выпуклости поверхностей, определяемых конформным радиусом плоской области // Материалы третьей Петрозаводской междунар. конф. по теории функций комплексного переменного. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2006. – С. 3–4.
130. О выпуклости поверхностей, определяемых конформным радиусом плоской области // Изв. вузов. Матем. – 2007. – № 4. – С. 10–20. (совм. с Ахметовой А.Н., Хмельницкой А.В.)
131. Примеры расчётов плоских полей. Ч. 1: Методическое пособие к курсу «Теория функций комплексного переменного». – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2007. – 33 с. (совм. с Калимуллиной А.Н.)
132. Об отображениях, определяемых градиентом конформного радиуса // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2007. – Т. 35: Теория функций, её приложения и смежные вопросы. Материалы Восьмой междунар. Казан. летней науч. шк.-конф. – С. 19–20. (совм. с Ахметовой А.Н.)
133. Об отображениях, связанных с градиентом конформного радиуса // Изв. вузов. Матем. – 2009. – № 6. – С. 60–64. (совм. с Ахметовой А.Н.)
134. Квазиконформность градиентных отображений, определяемых конформным радиусом // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2009. – Т. 38: Теория функций, её приложения и смежные вопросы. Материалы Девятой междунар. Казан. летней науч. шк.-конф. – С. 16–18. (совм. с Ахметовой А.Н.)
135. Об отображениях, связанных с градиентом конформного радиуса // Матем. заметки. – 2010. – Т. 87, № 1. – С. 3–12. (совм. с Ахметовой А.Н.)
136. Примеры расчетов плоских полей. Ч. 2: Учебно-методическое пособие к курсу «Комплексный анализ». – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2010. – 56 с. (совм. с Ахметовой А.Н., Калимуллиной А.Н.)

137. Кафедра математического анализа // Механико-математический факультет Казанского университета. Очерки истории / Под ред. С.Р. Насырова. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2011. – С. 73–94. (совм. с Насыровым С.Р., Шерстнёвым А.Н.)
138. Обратные краевые задачи в форме задачи Коши для гармонической функции // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2011. – Т. 43: Теория функций, её приложения и смежные вопросы. Материалы Десятой междунар. Казан. летней науч. шк.-конф. – С. 7–9. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
139. Интегральная теорема сравнения для кавитационных диаграмм // Изв. вузов. Матем. – 2011. – № 9. – С. 95–98. (совм. с Маклаковым Д.В.)
140. About the Gradient of the Conformal Radius // Operator Theory: Advances and Applications. – Basel: Springer, 2012. – V. 221. – P. 1–10. (in comm. Akhmetova A.N.)
141. О градиенте конформного радиуса плоской области // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Физ.-матем. науки. – 2012. – Т. 154, кн. 1. – С. 167–178. (совм. с Ахметовой А.Н.)
142. Обратные краевые задачи в форме задачи Коши для гармонической функции // Изв. вузов. Матем. – 2012. – № 12. – С. 84–89. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
143. Явные формы интеграла Шварца и их применение в обратных краевых задачах // Изв. вузов. Матем. – 2013. – № 10. – С. 55–62. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
144. Явные формы интеграла Шварца и их применение в обратных краевых задачах // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2013. – Т. 46: Теория функций, её приложения и смежные вопросы. Материалы Одиннадцатой междунар. Казан. летней науч. шк.-конф. – С. 74–77. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
145. О радиусе Гахова для некоторых классов функций // Материалы конф. «Обратные краевые задачи и их приложения (ОКЗ и их приложения)», посвящ. 100-летию проф. М.Т. Нужина, Казань, 20–24 окт. 2014 г. – 11 с. (Электронный ресурс) (совм. с Ахметовой А.Н.)
146. On Gakhov's radius for some classes of functions // Lobachevskii J. of Mathematics. – 2015. – V. 36, No 2. – P. 103–108. (in comm. Akhmetova A.N.)
147. Явные формы интегралов Шварца в кольце и их применение // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2015. – Т. 51: Теория функций, её приложения и смежные вопросы. Материалы Двенадцатой междунар. Казан. летней науч. шк.-конф. – С. 4–7. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
148. Явные формы интегралов Шварца в кольце и их применение // Сиб. матем. журн. – 2015. – Т. 56, № 1. – С. 13–26. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
149. О конечных решениях обратной задачи логарифмического потенциала // Изв. вузов. Матем. – 2016. – № 10. – С. 65–69. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
150. Прямые и обратные задачи логарифмического потенциала с конечным числом параметров // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2017. – Т. 54: Теория функций, её приложения и смежные вопросы. Материалы Тринадцатой междунар. Казан. летней науч. шк.-конф. – С. 23–27. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
151. Фарит Габидинович Авхадиев (к семидесятилетию со дня рождения) // Усп. матем. наук. – 2018. – Т. 73, Вып. 1. – С. 187–190. (совм. с Аптекаревым А.И., Бикчентаевым А.М., Горяиновым В.В. и др.)
152. Classes of finite solutions to the inverse problem of the logarithmic potential // Lobachevskii J. Math. – 2018. – V. 39, No 2. – P. 151–160. (in comm. Abubakirov N.R.)
153. О прямых и обратных задачах логарифмического потенциала с конечным числом параметров // Изв. вузов. Матем. – 2018. – № 8. – С. 75–82. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
154. On capabilities of Schwarz function in the problems of logarithmic potential // Lobachevskii J. Math. – 2019. – V. 40, No 8. – P. 1146–1156. (in comm. Abubakirov N.R.)

155. О возможностях функции Шварца в исследовании задач логарифмического потенциала // Тр. Матем. центра им. Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2019. – Т. 57; Теория функций, её приложения и смежные вопросы. Материалы Четырнадцатой междунар. Казан. науч. шк.-конф. – С. 3–4. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
156. Прямые и обратные задачи для логарифмического потенциала простого слоя // Изв. вузов. Матем. – 2020. – № 11. – С. 3–14. (совм. с Абубакировым Н.Р.)
157. Geometric properties of integral representations in the inverse problem of a simple layer potential // Lobachevskii J. Math. – 2021. – V. 42, No 4. – P. 776–784. (in comm. Abubakirov N.R.)

#### Литература

1. *Кац Б.* Делимся опытом // Ленинец. – 1972. – 27 марта. – С. 2.
2. *Запскалова Т.* Наука на студенческой скамье // Ленинец. – 1977. – 10 янв. – С. 2.
3. *Елизаров А., Хохлов Ю.* Вдохновение – не выдумка поэтов? // Ленинец. – 1977. – 18 апр. – С. 2.
4. *Елизаров А., Хохлов Ю.* Вот и стали мы на год взрослей // Ленинец. – 1977. – 13 июня. – С. 2.
5. *Хохлов Ю.Е.* Городской семинар по геометрической теории функций при Казанском государственном университете // Усп. матем. наук. – 1978. – Т. 33, № 1. – С. 251.
6. *Кац Б., Сагитова С.* Когда 20 лет – уже возраст? // Ленинец. – 1982. – 1 марта. – С. 2.
7. *Авхадиев Ф.* Молодо – не зелено // Ленинец. – 1988. – 18 апр. – С. 1.

Поступила в редакцию  
22.01.21

---

**Елизаров Александр Михайлович**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры программной инженерии

Казанский (Приволжский) федеральный университет  
ул. Кремлевская, д. 18, г. Казань, 420008, Россия  
E-mail: [amelizarov@gmail.com](mailto:amelizarov@gmail.com)

**Хохлов Юрий Евгеньевич**, кандидат физико-математических наук, доцент, председатель совета директоров

Институт развития информационного общества  
Армянский переулок, д. 9, г. Москва, 101000, Россия  
E-mail: [hohlov@gmail.com](mailto:hohlov@gmail.com)

ISSN 2541-7746 (Print)

ISSN 2500-2198 (Online)

UCHENYE ZAPISKI KAZANSKOGO UNIVERSITETA.  
SERIYA FIZIKO-MATEMATICHESKIE NAUKI  
(Proceedings of Kazan University. Physics and Mathematics Series)

2021, vol. 163, no. 1, pp. 95–112

## PERSONALIA

doi: 10.26907/2541-7746.2021.1.95-112

## In Memory of Our Mentor

A.M. Elizarov<sup>a\*</sup>, Y.E. Hohlov<sup>b\*\*</sup><sup>a</sup>Kazan Federal University, Kazan, 420008 Russia<sup>b</sup>Institute of the Information Society, Moscow, 101000 Russia

E-mail: \*amelizarov@gmail.com, \*\*hohlov@gmail.com

Received January 22, 2021

## Abstract

This paper commemorates the life and work of L.A. Aksent'ev (1932–2020), the late professor of Kazan University. He was a brilliant mathematician, lecturer, and educator. L.A. Aksent'ev initiated the establishment of the well-known Russian Mathematical School of Complex Analysis. Over the years of the School's existence, its representatives have defended 31 candidate and 8 doctoral dissertations. Our research pathways are also associated with the School's activity.

## Figure Captions

- Photo 1. 2017.  
Photo 2. L.A. Aksent'ev during his student days at the Physics and Mathematics Department, 1952.  
Photo 3. During the Seminar on Geometric Theory of Functions, 1977.  
Photo 4. During the Seminar session, 1981.  
Photo 5. On the Bolshoy Kundysh River, Mari El Republic, 2000.  
Photo 6. "Tempering as steel", February 1974.  
Photo 7. L.A. Aksent'ev with Professor O.M. Kiselev (on the left) and Professor L.M. Kotlyar (on the right), 1979.

## References

1. Kats B. Sharing our experience. *Leninets*, 1972, Mar. 27, p. 2. (In Russian)
2. Zapuskalova T. Science in the student days. *Leninets*, 1977, Jan. 10, p. 2. (In Russian)
3. Elizarov A., Hohlov Y. Is inspiration invented by poets? *Leninets*, 1977, Apr. 18, p. 2. (In Russian)
4. Elizarov A., Hohlov Y. we became a year older. *Leninets*, 1977, June 13, p. 2. (In Russian)
5. Hohlov Y.E. The Kazan Municipal Seminar on Geometric Theory of Functions at Kazan State University. *Usp. Mat. Nauk*, 1978, vol. 33, no. 1, p. 251. (In Russian)
6. Kats B., Sagitova S. When are 20 years considered old age? *Leninets*, 1982, Mar. 1, p. 2. (In Russian)

7. Avkhadiev F. Young but not green. *Leninets*, 1988, Apr. 18, p. 1. (In Russian)
- 

⟨ **Для цитирования:** Елизаров А.М., Хохлов Ю.Е. Памяти Учителя // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Физ.-матем. науки. – 2021. – Т. 163, кн. 1. – С. 95–112. – doi: 10.26907/2541-7746.2021.1.95-112. ⟩

⟨ **For citation:** Elizarov A.M., Hohlov Y.E. In memory of our mentor. *Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki*, 2021, vol. 163, no. 1, pp. 95-112. doi: 10.26907/2541-7746.2021.1.95-112. (In Russian) ⟩