

Общероссийский математический портал

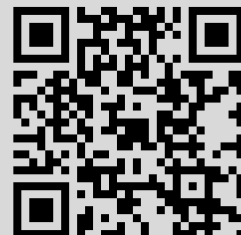
Н. Р. Абубакиров, Ф. Г. Авхадиев, А. В. Аминова, М. М. Арсланов, А. М. Бикчен-таев, В. В. Васин, Ф. Н. Гарифьянов, А. М. Денисов, А. М. Елизаров, Н. К. Замов, Б. А. Кац, О. А. Кашина, Д. В. Маклаков, В. П. Максимов, С. Р. Насыров, Н. И. Попов, Л. Г. Салехов, Р. Б. Салимов, С. Г. Самко, Н. Темиргалиев, Е. А. Турилова, Ю. Е. Хохлов, П. Л. Шабалин, Л. Н. Шеврин, А. Н. Шерстнев, Е. А. Широкова, В. В. Шурыгин, Некролог. Леонид Александрович Аксентьев, *Изв. вузов. Матем.*, 2021, номер 3, 98–100

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением  
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.9.172

5 декабря 2024 г., 09:53:13



## НЕКРОЛОГ

### ЛЕОНИД АЛЕКСАНДРОВИЧ АКСЕНТЬЕВ

21 октября 2020 года скончался известный казанский ученый и педагог, доктор физико-математических наук, профессор Леонид Александрович Аксентьев.

Л.А. Аксентьев родился 1 марта 1932 г. в г. Баку в семье служащих. Закончив в 1949 г. среднюю школу в г. Сызрани, он поступает на физико-математический факультет Казанского университета. Будучи студентом, работает лаборантом на кафедре дифференциальных уравнений. В 1954 г. он заканчивает учебу с отличием и поступает в аспирантуру к доценту С.Н. Андрианову — специалисту в области краевых задач теории аналитических функций. В 1958 г. Леонид Александрович защищает кандидатскую диссертацию «О достаточных признаках однолиственности и применении их к обратным краевым задачам теории аналитических функций». С 1960 г. Л.А. Аксентьев — доцент кафедры дифференциальных уравнений Казанского университета. Здесь он организует научный семинар для молодых математиков, который начинает интенсивно работать в области геометрической теории функций комплексного переменного. В 1971 г. Леонид Александрович защищает докторскую диссертацию «Геометрические свойства решений краевых задач для аналитических функций». С 1972 г. Л.А. Аксентьев — профессор кафедры дифференциальных уравнений. В 1978 г. он переходит работать на кафедру математического анализа. При этой же кафедре под его руководством продолжает функционировать теперь уже многочисленный и авторитетный межвузовский семинар «Геометрическая теория функций комплексного переменного».

Л.А. Аксентьеву принадлежат основополагающие результаты в исследовании проблемы однолистной разрешимости обратных краевых задач (ОКЗ) теории аналитических функций. Эта проблема имеет не только теоретическое, но и большое прикладное значение, поскольку однолиственность решения влечет за собой его физическую реализуемость. Леонид Александрович поставил в строгой форме вопросы однолистной разрешимости ОКЗ, сформулировал задачу об исчерпании класса однолистных функций классами решений ОКЗ. Он наметил первые этапы решения этой задачи, дал общую схему нахождения условий однолистной разрешимости ОКЗ и получил разнообразные признаки однолиственности, в том числе для областей, обладающих определенной симметрией и угловыми точками на границе и в многосвязном случае.

Л.А. Аксентьевым исследована однолистная разрешимость прикладных задач — обратных краевых задач гидромеханики и теории фильтрации. Он рассмотрел также ОКЗ на римановых поверхностях, дал схему их решения и вывел условия разрешимости. В последние годы Л.А. Аксентьев активно занимался изучением свойств внутреннего конформного радиуса плоских областей и их применением в обратных краевых задачах. Итоги его плодотворной научной деятельности отражены в трех крупных научных обзорах (УМН, 1975, т. XXX, вып. 4; Итоги науки и техники. Сер. Матем. анализ, М., ВИНТИ, т. 18, 1980; Handbook of complex analysis: geometric function theory. Vol. 1. Amsterdam: North Holland (ISBN 0-444-82845-1/hbk), 169–206 (2002)), написанных совместно с учениками и коллегами. В последние годы научные интересы Леонида Александровича были связаны с получением

явных форм для интегралов Шварца, а также с прямыми и обратными задачами логарифмического потенциала, в последних удалось существенно дополнить и расширить результаты известных математиков-геофизиков В.Н. Страхова, А.В. Цирульского и И.М. Рапопорта.

С научной работой Л.А. Аксентьева неразрывно связана и его многогранная педагогическая деятельность. Под руководством Л.А. Аксентьева выполнены и успешно защищены тридцать одна кандидатская диссертация. Его ученики Ф.Г. Авхадиев, Ф.Н. Гарифьянов, А.М. Елизаров, Б.А. Кац, С.Р. Насыров, П.Л. Шабалин, Е.А. Широкова стали докторами физико-математических наук, Л.Н. Журбенко — доктором педагогических наук. Основные результаты семинара «Геометрическая теория функций комплексного переменного» за 1982–2002 г. нашли отражение в обзорной статье (Труды Математического центра им. Н.И. Лобачевского, т. 14, Казань, 2002, 7–38). Около пятидесяти лет Леонид Александрович читал курс теории функций комплексного переменного для студентов-механиков. В начале 1960-х г. он организовал новую специализацию по геометрической теории функций комплексного переменного на механико-математическом факультете Казанского университета, разработал многие оригинальные специальные курсы такие, как «Метод симметрии», «Однолистная разрешимость ОКЗ», «Комплексный потенциал плоского поля». Леонид Александрович подготовил несколько учебных пособий и задачник по теории функций комплексного переменного и операционному исчислению, который неоднократно переиздавался Казанским университетом. Л.А. Аксентьев в течение нескольких десятков лет был заместителем главного редактора журнала «Известия высших учебных заведений. Математика» и очень ответственно относился к своим обязанностям в этой роли, неизменно проявляя на заседаниях редколлегии внимательность и требовательность при рассмотрении обсуждаемых статей. Он входил в состав редколлегии известного научного сборника «Труды семинара по краевым задачам». Леонид Александрович принимал активное участие в организации международных летних казанских школ-конференций «Теория функций, ее приложения и смежные вопросы», был одним из научных редакторов сборников трудов этих конференций. Многие годы он являлся заместителем председателя диссертационного совета при Казанском университете.

Наряду с выдающимся творческим потенциалом Леонид Александрович обладал огромным жизнелюбием, увлекался зимним плаванием, водным туризмом, приобщал к занятиям спортом своих коллег и учеников.

Л.А. Аксентьев награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования России». Ему присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан», «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации», «Заслуженный профессор Казанского университета».

Светлая память о Леониде Александровиче навсегда сохранится в наших сердцах.

Н.Р. Абубакиров, Ф.Г. Авхадиев, А.В. Аминова,  
М.М. Арсланов, А.М. Бикчентаев, В.В. Васин,  
Ф.Н. Гарифьянов, А.М. Денисов, А.М. Елизаров,  
Н.К. Замов, Б.А. Кац, О.А. Кашина, Д.В. Маклаков,  
В.П. Максимов, С.Р. Насыров, Н.И. Попов, Л.Г. Салехов,  
Р.Б. Салимов, С.Г. Самко, Н. Темиргалиев, Е.А. Турилова,  
Ю.Е. Хохлов, П.Л. Шабалин, Л.Н. Шеврин,  
А.Н. Шерстнев, Е.А. Широкова, В.В. Шурыгин

## ЛИТЕРАТУРА

- [1] Ильинский Н.Б., Салимов Р.Б., Шерстнев А.Н. *Леонид Александрович Аксентьев (к пятидесятилетию со дня рождения)*, Известия вузов. Матем., № 4, 3–4 (1982).
- [2] Казанский университет. 1804–2004. Библиографический словарь. Т. 2: 1905–2004 (А-М). Казань: Изд-во Казанск. ун-та, 890 с. (2004).