

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А

**Чл. корр. НАН Азербайджана, профессору, доктору
физико-математическому наук
Гулиеву Вагифу Сабир оглы,
заместитель директора по научной работе,
заведующий отдела Математического Анализа,
главному научному сотруднику
Института Математики и Механики НАН Азербайджана**

Гулиев Вагиф Сабир оглы в 1978 году окончил Бакинский Государственный Университет им. М.Э.Расулзаде. В 1983 году защитил кандидатскую диссертацию под научным руководством чл. корр. АН Азербайджана профессора А.А.Бабаева и профессора С.К.Абдуллаева на тему «Исследование анизотропного сингулярного оператора». Со времени защиты кандидатской диссертации (1983) он контактировал с проф. П.И.Лизоркиным и чл.-корр. РАН профессором О.В.Бесовым в МИРАН им. В.А.Стеклова. Эти контакты активно развивались на базе обоюдного интереса к гармоническому анализу на группах Ли. В.С.Гулиев неоднократно выступал с докладами перед сотрудниками Отдела теории функции МИРАН. Его научные интересы тесно соприкасаются с тематикой Отдела теории функций МИРАН и кафедры математического анализа БГУ.

В 1987 и 1991 году он был на стажировке в отделе теории функции МИРАН им. В.А.Стеклова. В 1994 г. В.С.Гулиев защитил в Математическом институте им. В.С.Стеклова докторскую диссертацию на тему «Интегральные операторы в пространствах функций на однородных группах и на области R^n ». В 1991 году читал лекции в Йенском Университете им. Ф.Шиллера (Германия), участвовал на международной конференции «*Function Spaces. Differential Operators. Nonlinear Analysis*» в 1992 году - Фридрихсдорфе (Германия), в 1995 – в Москве, в 1996 году – в Калуге, в марте 1998 года – в Москве. Он является членом Международного общества по анализу, его приложениям и вычислительным методам (ISAAC) и выступал с докладами на 6-и конгрессах ISAAC в США (1997), Японии (1999), Германии (2001), Канаде (2003), Турции (2007) и Великобритании (2009). Он является главным редактором журнала “Transactions of National Academy of Sciences of Azerbaijan, Series of Physical-Technical and Mathematical Sciences, Issue Mathematics”, а также членом редакции журнала “Eurasian Mathematical Journal” и “Fractional Differential Calculus”.

Работы В.С.Гулиева посвящены изучению глобальных и локальных свойств различных интегральных операторов в пространствах гладких банаховозначных функций, определенных на однородных группах (R^n с анизотропным растяжением, группы Гезенберга H^n , n - мерный тор T^n и т.д.) и на областях в R^n . При их исследовании важным является обоснование L_p ограниченности (а также весовой L_p ограниченности) сингулярных

интегральных операторов на однородных группах и в получении теорем об L_p мультипликаторах интегралов Фурье для банаховозначных функций с использованием геометрии банаховых пространств.

На основании этих результатов доказаны теоремы вложения для пространств банаховозначных функций типа пространств Соболева, Бесова, Соболева-Лиувилля и Лизоркина-Трибеля.

С 1983 года по настоящее время В.С.Гулиев работает на кафедре математического анализа Бакинского Государственного Университета и читает лекции по математическому анализу, спецкурсы по функциональным пространствам, теоремам вложения и сингулярным интегральным операторам. С 2009 года по В.С.Гулиев работает главным научному сотруднику Института Математики и Механики НАН Азербайджана, с 2014 года по настоящее время В.С.Гулиев работает заведующий отдела Математического анализа и с 2015 года по настоящее время В.С.Гулиев работает заместителем директора по научной работе Института Математики и Механики НАН Азербайджана.

В.С.Гулиев опубликовал более 200 статей: 12 из них опубликованы в Докладах РАН – в 1989, 1991, 1991, 1993, 1994, 1995, 1997, 1998, 1999, 2006, 2007, 2008 годах, 6 – в Трудах МИРАН им. В.С.Стеклова – в 1992, 1993, 1993, 1995, 1997, 2003 годах, 6 – в Journal of Mathematical Analysis and Applications – в 2007, 2007, 2008, 2008, 2009 и 2013 годах, 3 – в Potential Analysis – в 2009, 2011 и 2013 годах, 6 – в Integral Transforms and Special Functions – в 2007, 2008, 2010, 2011, 2016 и 2016 годах, 5 – в Journal of Mathematical Inequalities – в 2008, 2011, 2011, 2015 и 2016 годах, 5 – в Mathematical Inequalities & Applications – в 2003, 2008, 2012, 2014 и 2016 годах, 8 – в Journal of Inequalities and Applications – в 2009, 2009, 2013, 2014, 2014, 2015, 2015 и 2016 годах, 4 – в Analysis Mathematica – в 1995, 1998, 2000 и 2008 годах. В 1996 году вышла в свет монография В.С.Гулиева «Интегральные операторы, функциональные пространства и вопросы аппроксимации на группе Гезенберга», а 1999 году вышла вторая монография В.С.Гулиева «Функциональные пространства, интегральные операторы и двухвесовые оценки на однородных группах. Некоторые приложения».

Профессор В. Гулиев уделяет много внимания подготовке молодых специалистов: 20 из его учеников защитили кандидатские диссертации, 2 из его учеников защитили докторские диссертации, а трое из них получили грант INTAS для молодых исследователей.

Профессор В. Гулиев принимает активное участие во многих международных конференциях. Он является членом Международного общества по анализу, его приложениям и вычислительным методам (ISAAC) и выступал с докладами на 6-и конгрессах ISAAC в США, Японии, Германии, Канаде, Турции и Великобритании. Он является главным редактором журнала “Transactions of National Academy of Sciences of Azerbaijan, Series of Physical-Technical and Mathematical Sciences, Issue Mathematics”, а также членом редакции журнала “Eurasian Mathematical Journal” и “Fractional Differential Calculus”.

В мая 2011 г., профессор В. Гулиев был главным организатором очень важной международной конференции “Operators in Morrey-type Spaces and Applications” (OMTSA 2011), в г. Киршехир (Турция) в которой приняли участие все ведущие специалисты по тематике, связанной с пространствами Морри. Конференция прошла с большим успехом.

В.С.Гулиев является достойным кандидатом в действительным членом Азербайджанской Академии Наук.

**Член-корреспондент Российской
Академии наук**

Бесов О.В.