

АНАТОЛИЙ ГЕОРГИЕВИЧ КУСРАЕВ

(портрет ученого)

14 февраля 2003 года исполнилось 50 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора, директора Института прикладной математики и информатики, председателя Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания **Анатолия Георгиевича КУСРАЕВА.**

Анатолий Георгиевич Кусраев – достойный представитель мира точных дисциплин, беспредельно преданный науке, активно работающий на поприще государственной службы. Вызывает восхищение та энергичность, с которой Анатолий Георгиевич ведет свою многогранную научную, административную, общественную деятельность.



Родился Анатолий Георгиевич Кусраев в селе Гром Цхинвальского района Юго-Осетинской автономной области в семье учителя сельской школы. В 1969 году окончил среднюю школу в городе Цхинвал, а в 1975 году с отличием механико-математический факультет Новосибирского государственного университета им. Ленинского комсомола.

Анатолий Георгиевич Кусраев – представитель научной школы выдающегося советского математика, лауреата Нобелевской премии по экономике академика Леонида Витальевича Канторовича. Основное направление деятельности – функциональный анализ и его приложения.

Первым научным руководителем А.Г. Кусраева в студенческие и аспирантские годы был известный математик и педагог Глеб Павлович Акилов, а в дальнейшем многие свои работы он выполнил под руководством и в соавторстве с профессором Семеном Самсоновичем Кутателадзе.

Свою первую работу А.Г. Кусраев опубликовал будучи аспирантом в 1977 г., после чего началась его активная научная деятельность. В этот период им защищены кандидат-

ская (1979 г.) и докторская (1986 г.) диссертации.

Научные результаты А.Г. Кусраева охватывают широкий круг вопросов функционального анализа. Им предложены и разработаны оригинальные методы исследования функциональных пространств и операторов в них: метод общего положения, метод циклической компактности, метод булевозначных реализаций. Эти методы вместе с их многочисленными приложениями получили мировое признание. По результатам исследований А.Г. Кусраев опубликовал около 150 научных трудов, в том числе 33 монографии и учебных пособия.

В начальном цикле этих работ развит общий метод анализа нелинейных операторов, основанный на понятии топологического общего положения. На этой основе получены общие формулы для двойственного описания выпуклых операторов при замене переменной и вычисления локальных выпуклых аппроксимаций для невыпуклых негладких операторов.

Следующий значительный цикл работ Анатолия Георгиевича связан с приложениями идей алгебры и логики к задачам функцио-

нального анализа. В этих работах метод булевозначных представлений развит для произвольных алгебраических систем с В-структурой.

В большом цикле работ построена теория решеточно-нормированных пространств и мажорируемых операторов. Это направление было указано в середине 1930-х годов Л.В. Канторовичем, но, несмотря на исследования в этой области, проводившиеся в известных математических школах, в течение почти полувека здесь не было не только всплесков, сравнимых с первым этапом зарождения теории, но даже и сколько-нибудь существенных продвижений. В начале 1980-х годов А.Г. Кусраев в своих исследованиях стал применять развитый им метод булевозначных реализаций, который оказался ключом к развитию теории мажорируемых операторов. В работах Анатолия Георгиевича и его учеников накоплен обширный материал, наряду с новыми областями приложений обнаружены интересные и плодотворные взаимосвязи с другими разделами математики, возникли новые задачи, стимулирующие дальнейшие исследования.

Для цикла работ последних лет характерно комбинирование идей и методов из функционального анализа и нестандартного анализа.

Анатолий Георгиевич Кусраев неоднократно выступал с научными сообщениями на всесоюзных, всероссийских и международных конференциях. Он является членом нескольких профессиональных научных объединений, в том числе Американского математического общества, и действительным членом Российской академии естественных наук, является Соросовским профессором и членом редколлегии международного журнала «Positivity».

Все эти годы А.Г. Кусраев постоянно занимается подготовкой научных кадров. Среди его учеников один доктор и пятнадцать кандидатов физико-математических наук.

Активная педагогическая деятельность А.Г. Кусраева началась в Новосибирском го-

сударственном университете, где он преподавал по совместительству в должности ассистента (1978–1988 гг.), и. о. профессора (1988–1990 гг.), профессора (1990–1991 гг.) В 1991 г. он возглавил кафедру математического анализа Северо-Осетинского государственного университета. С 1979 года и по настоящее время он работает в Институте математики им. С.Л. Соболева СО РАН, пройдя путь от младшего до ведущего научного сотрудника в отделе функционального анализа и геометрии «в целом», возглавляемом академиком Юрием Григорьевичем Решетняком.

В настоящее время А.Г. Кусраев много сил отдает научно-организационной деятельности. Это во многом благодаря его последовательным и настойчивым усилиям в Осетии был создан Владикавказский научный центр Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания, что дало возможность республиканской научной элите влиться в науку общероссийскую, а через нее – и в мировую. Для достижения этой высокой цели Анатолий Георгиевич, по его собственному признанию, «.. свернув свои личные планы, постарался приложить столько усилий, сколько только мог».

Он является первым и бессменным председателем Владикавказского научного центра. В рамках центра создано несколько научно-исследовательских институтов, в частности Институт прикладной математики и информатики, директором которого он является. А.Г. Кусраев – главный редактор двух журналов: «Вестник Владикавказского научного центра» и «Владикавказский математический журнал».

50 лет – возраст расцвета исследователя, и впереди у Анатолия Георгиевича много интересных достижений в научной, научно-организационной и педагогической деятельности.

Пожелаем ему творческих успехов и благополучия в личной жизни!

*Чл.-корр. РАН С.С. Гончаров, д.ф.-м.н. А.Е. Гутман,
акад. РАН Ю.Л. Еришов, д.ф.-м.н. С.С. Кутателадзе,
акад. РАН В.Л. Макаров, д.ф.-м.н. А.М. Нахушев,
акад. РАН Ю.Г. Решетняк, д.ф.-м.н. В.М. Тихомиров,
д.ф.-м.н. В.Г. Фетисов.*

ДОРОГОЙ АНАТОЛИЙ ГЕОРГИЕВИЧ!

В связи с Вашим пятидесятилетием со дня рождения и тридцатилетием трудовой деятельности примите наши искренние поздравления и наилучшие пожелания.

Ваши коллеги по Новосибирскому государственному университету и Институту математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук хорошо знают и ценят Ваш выдающийся талант ученого, преданность науке и заботу о передаче знаний новым поколениям.

Многие Ваши сочинения стали ярким событием в таких разных разделах математики, как функциональный анализ, теория оптимизации, нестандартный анализ, теория управления, теория операторов и т. п. Вам принадлежат глубокие и тонкие результаты в области теории упорядоченных векторных пространств, где Вами создана новая, богатая приложениями направлений исследований теория мажорируемых операторов в решеточно-нормированных пространствах. Нельзя не отметить особо Вашу прекрасную теорему о булевозначной реализации банаховых пространств, вскрывшую важный глубинный механизм экстенциональности векторнозначных полунорм и развеявшую мистический туман над совершенным открытием Л. В. Канторовича.

Для Вашего математического таланта характерны глубина проникновения в материал, разнообразный и точный выбор технических средств, яркость и продуманность изложения. Многие книги, вышедшие из-под Вашего пера, нашли достойное место в математической культуре и образовании.

Вызывает глубокое уважение преданность делу служения отечественной науки, большой вклад в развитие и процветание Вашей прекрасной родины — Осетии-Алании.

Вы вступаете в очередное пятидесятилетие жизни зрелым мастером, опытным профессором, умудренным отцом и мужем, надежным другом и добрым товарищем. Оставайтесь таким долгие годы.

В дни Вашего юбилея примите пожелания здоровья, радости и благополучия, успехов во всех начинаниях!

*По поручению коллег —
С. КУТАТЕЛАДЗЕ*

**Главному редактору
АНАТОЛИЮ ГЕОРГИЕВИЧУ КУСПАЕВУ**

Мы рады поздравить Вас с Юбилеем! Вы не только известный ученый, множество математических трудов которого широко известны в России и за ее пределами, Вы — истинный интеллигент, отдающий все силы сохранению интеллектуальной мощи Осетии.

Ваша эрудиция не только в науке, но и в литературе и искусстве — счастливое сочетание высокого профессионализма, философской глубины и общественного звучания. Ваши выступления в печати и на телевидении дают возможность надеяться на возрождение и дальнейшее развитие науки в республике.

Здоровья Вам, счастья, успехов!

Редколлегия журнала «Вестник ВНЦ»