

МЕМОУАРЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, ПЕРСОНАЛИИ

ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ АЛЕКСАНДРОВ
(к 80-летию со дня рождения)

Нелегко хотя бы вкратце описать многостороннюю и богатую переменами деятельность профессора Игоря Александровича Александрова.

Игорь Александрович родился 11 мая 1932 года в городе Новосибирске.

С 1937 г. Игоря и его младшего брата Николая воспитывала его мать, Рахиль Александрова. Отец, Александр Иванович, был арестован в 1937 году, осуждён по 58 статье и, как стало известно через много лет, расстрелян в том же году. В 1949 г. Игорь оканчивает с серебряной медалью среднюю школу и поступает на ММФ ТГУ. Большая работоспособность, дисциплинированность, непритязательность в быту и увлечённость наукой приносят плоды. Игорь Александрович удостоивается стипендии имени Ньютона, затем Ленинской стипендии. В 1954 г. он заканчивает университет с отличием по специальности «механика», получает рекомендацию в аспирантуру и работает на одном из судостроительных заводов в Алма-Ате. В октябре 1955 г. он поступает в аспирантуру к известному учёному – профессору П.П. Куфареву, имевшему выдающиеся достижения в теории упругости, гидромеханике, теории функций комплексного переменного. Это был первый крутой

поворот в научной карьере Александрова – получив глубокую подготовку по специальности «механика», он приступает к исследованиям в области теории аналитических функций. Уже в мае 1958 г. И. Александров блестяще защищает кандидатскую диссертацию «Об областях значений некоторых функционалов на классе функций, регулярных и однолистных в круге».

В период учёбы в аспирантуре он начал педагогическую деятельность, преподавал математику в Томском электро-механическом институте инженеров транспорта, с января 1958 г. работал ассистентом, с июня 1959 г. – доцентом кафедры математического анализа ТГУ.

Защитив в ноябре 1963 г. докторскую диссертацию, Игорь Александрович стал самым молодым доктором наук в Сибири. С апреля 1964 г. он – профессор кафедры теории функций, с сентября 1964 г. – заведующий кафедрой математического анализа ТГУ.

Ещё один крутой поворот в его судьбе произошёл в 1973 г. С февраля 1973 г. Александров – ректор Тюменского государственного университета, открывавшегося на базе Тюменского педагогического института.

За годы ректорства (с февраля 1973 года по май 1982 года) Игорь Александрович провел в Тюмени большую и непростую работу по перестройке педагогического института и превращению его в третий на территории Западной Сибири университет. Пришлось решать сложные кадровые вопросы, существенно укрепить научно-педагогический состав университета. За время работы Александрова в Тюмени вдвое увеличилось число факультетов, появились новые специальности, открылась аспирантура, были созданы советы по защита диссертаций, открылся вычислительный центр, значительно увеличился объем научно-исследовательской работы, началась издательская деятельность Тюменского университета.

Игорь Александрович прошел путь от профессора кафедры до ректора Тюменского университета менее чем за 10 лет, приобретя на этом пути опыт заведования кафедрой, руководства факультетом, опыт работы старшим научным сотрудником и секретарем партийного бюро исследовательского института.

В этот же период Игорь Александрович ведет интенсивную научную работу, он опубликовал около 40 работ и написал основательный учебник по теории функций комплексного переменного.

За это же десятилетие им было написано 3 солидных учебника, монография «Параметрические продолжения в теории однолистных функций», вышедшая в издательстве «Наука», 8 статей в «Математическую энциклопедию» и более 10 научных статей.

Что же является главным для Игоря Александровича – педагогическая работа, научные исследования, популяризация науки или организаторская деятельность? В действительности все эти виды деятельности у него сплетаются в единое целое, где исследовательская работа служит основой лекционных курсов, написание монографий, стимулирует постановку новых проблем. Однако, где бы и на какой бы должности ни находился Игорь Александрович, он не прерывал связей с Томским университетом. Свой 50-й день рождения он встретил снова в должности заведующего кафедрой математического анализа механико-математического факультета ТГУ.

В разные годы в ТГУ он читал основные общие курсы: математический анализ, обыкновенные дифференциальные уравнения, уравнения в частных производных, теория функций действительного переменного, теория функций ком-

плексного переменного, высшая математика для физиков и для экономистов, а также спецкурсы для математиков: однолистные функции, реализация конформных отображений, соответствие границ при конформных отображениях, решение Луи де Бранжа проблемы коэффициентов, аналитическое продолжение и целые функции, краевые задачи теории аналитических функций, метод параметрических продолжений, вариационный метод, метод площадей в теории однолистных функций, симметризация, геометрическая теория однолистных функций, многолистные функции, метод структурных формул, экстремальные задачи теории конформных отображений, уравнение Лёвнера, дополнительные главы теории функций комплексного переменного. Его преподавательская деятельность не ограничивается подготовкой и чтением лекций, но и включает в себя написание учебников, разработку методических пособий, работу со школьниками и абитуриентами, подготовку аспирантов и многое другое. Лекциям для студентов Игорь Александрович, по его же словам, придает первостепенное значение и не жалеет сил и времени на их подготовку. Все, кто слушал его лекции, отмечают доходчивость изложения, тщательный отбор материала и его композиционное расположение вокруг ключевых фактов, богатую, грамотную и четкую речь. Книги Игоря Александровича по теории функций комплексного переменного – это целая библиотека, в которой находят богатый материал и начинающий математик, и специалист, желающий получить нужную справку. Помимо обязательного материала университетских курсов, в них изложены идеи и достижения в области комплексного анализа на базе современных методов математического анализа. В помощь студентам Игорь Александрович совместно с коллегами подготовил ряд учебно-методических разработок по математическим дисциплинам (по комплексному анализу, обыкновенным дифференциальным уравнениям, математическому анализу) и по практическим работам по физической и коллоидной химии.

Не менее важное место в его работе занимает забота о развитии математического образования. В 1984 г., не оставляя должности заведующего кафедрой, он становится деканом факультета повышения квалификации преподавателей вузов. Ему принадлежала идея создания Томского отделения Сибирского математического общества, и с 1983 г. он был его председателем.

Начиная с 1997 г. он руководил авторским коллективом и сам принимал активное участие в работе по составлению и опубликованию материалов, содержащих биографические очерки и указатели трудов математиков, внесших значительный вклад в развитие высшего математического образования в Сибири. Было издано 12 отдельных брошюр

Будучи постоянно в руководящем составе факультета и университета (член совета университета, член ученого совета факультета, декан, член диссертационных советов на ММФ и на родственных факультетах), Игорь Александрович сосредоточивает внимание на состоянии и перспективах научного роста ММФ, на поддержании высокого уровня научных исследований в Томске. По его инициативе при кафедре была организована лаборатория математического анализа, действующая под его научным руководством до настоящего времени.

Все эти годы Игорь Александрович активно ведет научные исследования. Им опубликовано около 200 работ, большая часть – в солидных российских математических журналах и академических изданиях Белоруссии, Украины, Армении, Литвы, а также США, Польши, Болгарии, Финляндии.

По далеко не полному перечню математических форумов, в которых он принимал участие, можно судить об интенсивности его занятий наукой. Это и Всесо-

юзный съезд по теоретической и прикладной механике (Москва, 1960), и III и IV Всесоюзные математические съезды (Москва, 1956, Ленинград, 1961), и Международный математический конгресс (Москва, 1966), и II Болгарский съезд математиков (Болгария, 1967), и XXII Международный математический конгресс, (Финляндия, 1978), и многочисленные конференции и коллоквиумы.

Работы Александрова печатались в США, Польше, Болгарии, Армении, Украине, Белоруссии. Многие работы, том числе статьи в «Математической энциклопедии», «Энциклопедии математической физики», переведены на английский, испанский и другие языки.

Много внимания Игорь Александрович уделяет работе в диссертационных советах, редакторской работе, рецензированию и реферированию статей. Он является постоянным рецензентом и референтом реферативных журналов «Математика» и «Mathematical Reviews», с 1979 г. по 1988 г. был членом редколлегии и рецензентом представляемых к публикации работ «Сибирского математического журнала», член редколлегии журнала «Вестник Томского университета», редактировал книгу Н.Н. Круликовского «Из истории развития математики в Томске», вышедшую в свет в 2006 году.

Игорь Александрович известен и как автор работ по вопросам истории математики в Томске, и как автор публикаций о первых книгах и учебниках по математике в России,

Любовь к математике, организованность, работоспособность, увлеченность работой передалась и его детям. Старший сын Дмитрий (от первого брака) окончил физический факультет МГУ, к.ф.-м.н., живет и работает в Москве. Ольга и Александр (дети от второго брака) живут и работают в Томске. Оба окончили с отличием механико-математический факультет ТГУ. Сын, А.И. Александров в 2000 году защитил кандидатскую диссертацию.

Игорь Александрович – продолжатель и руководитель научной школы, основателем которой был профессор, заслуженный деятель науки Павел Парфентьевич Куфарев. Общее число аспирантов, обучавшихся под руководством Игоря Александровича и защитивших диссертации, более 30.

Несмотря на две тяжелые операции, перенесенные в конце 1998 г., Игорь Александрович продолжает трудиться в прежнем темпе. Это стало возможным, прежде всего, благодаря его умению достигать поставленных целей, его большой силе воли, любви к семье и математике и, конечно, как он сам считает, благодаря заботам семьи, высококвалифицированным врачам госпитальной клиники СГМУ, вниманию всех сотрудников кафедры, поддержке друзей.

Он увлеченно работает с молодежью, желающей получить высшее образование. На протяжении многих лет был экзаменатором для абитуриентов, был и остается членом государственной аттестационной комиссии на ММФ ТГУ, членом комиссии по приему кандидатских экзаменов.

Большое внимание Игорь Александрович уделяет работе со школьниками. Он – автор адресованных старшеклассникам книг «Комплексные числа и элементарные функции комплексного переменного» и «Эволюционные процессы и обыкновенные дифференциальные уравнения», раскрывающих перед школьниками красоту математики и её роль в изучении явлений и процессов, происходящих в природе. Он постоянно общается с учителями и школьниками, являясь организатором ежегодных научных конференций «Математические методы в естествознании», «Математика, ее содержание, методы и значение», которые университет проводит совместно с Томским областным институтом повышения квалификации и пере-

подготовки работников образования. Он явился инициатором публикации докладов школьников, выступающих на этих конференциях. Сотрудничая с Институтом развития образовательных систем РАО, Томским государственным педагогическим университетом, Томским областным институтом повышения квалификации и переподготовки работников образования, И.А. Александров работает и над вопросами развития непрерывного математического образования.

В марте 1993 г. он избран членом-корреспондентом Российской академии образования, в ноябре 1994 г. – действительным членом Международной академии наук высшей школы.

Тех, кто общается с ним, поражает широта его интересов, его колоссальная эрудиция в самых различных областях – от математики и механики до философии и истории. У него редкостное умение экономно использовать время, способность работать в любой, даже самой неподходящей обстановке.

Может сложиться впечатление, что все силы Игоря Александровича направлены только лишь на профессиональную деятельность. В действительности, это не так. Он регулярно совершает многокилометровые прогулки, зимой – лыжные, летом – пешие. Практически каждое лето он выезжает в лагерь отдыха сотрудников, где подолгу плавает на лодке по Оби, бродит по островам, собирает грибы и ягоды. Он охотно общается с друзьями и коллегами. Игорь Александрович интересный собеседник, хороший рассказчик, в компании может рассказать множество занимательных историй и анекдотов из жизни математиков и математических школ.

Жизнелюбие, активный образ жизни, умение в нужный момент отключиться от текущих дел и сосредоточиться на самом важном, богатство научных и методических идей служат залогом новых творческих успехов Игоря Александровича.

*Сотрудники кафедры математического анализа
Томского государственного университета*