

мана (1888—1925). А. А. Фридман окончил в 1910 г. Ленинградский университет, где его учителем был В. А. Стеклов. Многочисленные работы Фридмана относятся к математике, теоретической механике, физике, динамической метеорологии и другим областям естествознания. Он имел звание летчика и разработал теорию бомбометания. В июне 1925 г. вместе с Федосеенко, в научных целях, поднялся на аэростате на рекордную высоту 7400 м (см.: «Биографический словарь

деятелей естествознания и техники», т. 2, М., 1959).

29 июня — 75 лет со дня рождения чешского математика, академика АН в Праге Эдуарда Чеха (1893—1960.) В 1912 г. он заканчивает гимназию и поступает в Пражский университет, но в 1915 г. его мобилизуют в австрийскую армию, и университет он заканчивает только в 1919 году. В 1920 г. Чех защитил диссертацию на степень доктора философии, затем работал в различных учебных заведениях страны. По году работал

в Италии и США. С 1947 г. заведовал Математическим институтом АН в Праге. Основные работы Чеха относятся к проективно-дифференциальной геометрии и топологии. Ему принадлежит более 90 научных работ, учебников для средних и высших учебных заведений, а также различных статей. Им созданы в Чехословакии топологическая школа и школа проективно-дифференциальной геометрии (см.: «Успехи математических наук», вып. 1, т. XVI, 1961).

А. И. Бородин



Алексей Иванович
Маркушевич

[К шестидесятилетию со дня рождения]

2 апреля исполнилось 60 лет со дня рождения выдающегося советского математика и общественного деятеля Алексея Ивановича Маркушевича. А. И. Маркушевич родился в Петрозаводске, в семье младшего архитектора губернского правления. В 1916 г. семья переехала в Семипалатинск, где Алексей Иванович получил среднее образование. Еще в первые школьные годы проявились его способности и любовь к математике.

С командировкой от Семипалатинского отдела народного образования в 1925 г. он поступил на физико-математическое отделение Средне-Азиатского государственного университета в Ташкенте. Выдающиеся математические способности обратили на себя внимание виднейшего математика этого университета проф. В. И. Романовского, под руководством которого на третьем курсе Алексей Иванович выполнил свои первые научные работы, опубликованные в «Бюллетене САГУ». Университет Алексей Иванович успешно окончил в 1930 г., был принят туда же в заочную аспирантуру и одновременно стал работать ассистентом кафедр технической механики и высшей математики Средне-Азиатского хлопково-ирригационного политехнического института. Весной 1931 г. Алексей Иванович был назначен доцентом — заведующим кафедрой технической механики.

По совету В. И. Романовского осенью того же года А. И. Маркушевич поступил в аспирантуру Научно-исследовательского института математики и механики Московского университета. Научным руководителем его стал М. А. Лаврентьев.

Первые научные интересы А. И. Маркушевича относились к теории чисел, и первоначально занятия теорией функций комплексного переменного он рассматривал как подготовку для будущих исследований по теории чисел. Однако теория функций столь увлекла А. И., что она стала основной областью его научной деятельности.

Поступив в аспирантуру, А. И. Маркушевич сразу попал в атмосферу высокого творческого накала, характерную для московской математической школы. Здесь он выполняет важные исследования по теории конформных отображений областей с переменными границами, существенно продвинув вперед фундаментальные результаты в этом направлении, принадлежащие К. Каратеодори и Р. Куранту. Эти исследования составили содержание кандидатской диссертации А. И. Маркушевича «Конформное отображение областей с переменными границами с приложениями к аппроксимации аналитических функций», которую он защитил в 1939 г. Результаты А. И. Маркушевича наряду с известными результа-

тами М. В. Келдыша и М. А. Лаврентьева, а также В. И. Смирнова влились в широкий поток исследований по теории приближений аналитических функций, которые обеспечили советской школе теории функций в этом направлении ведущее место в мировой науке.

С 1935 г. А. И. Маркушевич — старший научный сотрудник Научно-исследовательского института математики и механики МГУ, с 1938 г. — доцент МГУ. Его интересы смещаются в сторону изучения общих подходов к теории аппроксимации, интерполяции и разложения функций в ряды. Алексей Иванович одним из первых систематически применил к изучению семейств аналитических функций методы теории линейных топологических пространств. А. И. Маркушевич указал общий критерий полноты систем аналитических функций, из которого как частный случай вытекают многочисленные специальные теоремы, полученные другими авторами, причем в улучшенном и обобщенном виде. Исследования в этой области составили содержание докторской диссертации А. И. «Некоторые вопросы теории приближения и разложения функций в ряды», которая была защищена в апреле 1944 г. в Московском университете.

А. И. Маркушевич принадлежит к числу тех больших ученых, чьи работы открывают новые пути в развитии науки и во многом предопределяют это развитие. Так, широкое использование в теории аналитических функций методов функционального анализа и, в частности, теории линейных пространств, ведущее начало от цикла работ Алексея Ивановича по вопросам приближения, интерполяции и полноты, стало к настоящему времени одной из наиболее интенсивно разрабатываемых ветвей теории функций. Такое же развитие нашли идеи, высказанные Алексеем Ивановичем в его работах по обобщениям теории аналитических функций.

А. И. Маркушевич является видным специалистом в области истории математики. Его перу принадлежат интересные исследования по истории теории аналитических функций, по вопросу о классификации иррациональностей у Евклида, статьи в юбилейных сборниках, посвященных Эйлеру и Гауссу, о их работах в области математического анализа и теории функций.

За свою многолетнюю преподавательскую деятельность А. И. Маркушевич прочитал огромное количество самых различных математических курсов и снискал себе славу блестящего педагога. Его «Краткий курс аналитических функций» является значительным вкладом в нашу учебную литературу. Особое место занимает фундаментальный курс, недавно вышедший двухтомным изданием, «Теория аналитических функций».

Уже много лет Алексей Иванович руководит работой научно-исследовательского семинара по теории функций комплексного переменного в Московском университете. Он является организатором регулярно проводимых с 1955 г. Всесоюзных конференций по теории функций, которые играют важную роль в консолидации усилий советских специалистов в этой области. Тех, кто общается с Алексеем Ивановичем на семинарах, конференциях по теории функций комплексного переменного, беседах на научные темы, поражает прежде всего его всеобъемлющая эрудиция в теории функций, глубокое понимание идей, движущих эту теорию, умение быстро и верно оценить место и значение того или иного конкретного результата. Среди многочисленных учеников А. И. Маркушевича доктор наук Г. В. Бадалян, Н. А. Давыдов, Г. А. Нафталиевич, Г. Ц. Тумаркин, С. Я. Хавинсон.

Педагогический талант Алексея Ивановича ярко выражен также в его научно-популярных книгах, брошюрах и статьях. Среди них отметим книги: «Ряды», «Площади и логарифмы», «Комплексные числа и конформные отображения», «Целые функции», «Замечательные синусы». А. И. написал ряд статей в Большой советской

энциклопедии. Он явился одним из инициаторов издания «Энциклопедии элементарной математики», «Детской энциклопедии» и сборников «Математическое просвещение».

Учебные руководства и научно-популярные книги А. И. Маркушевича переведены на многие иностранные языки.

Свою жизнь и деятельность А. И. Маркушевич уже давно соединил с подготовкой педагогических кадров для школы и непосредственно с вопросами школьного образования, и прежде всего с вопросами обучения математике.

В 1935 г. он начал работать в Педагогическом институте имени В. И. Ленина; с 1937 до 1947 г. с перерывом, вызванным войной, он работает в Калининском пединституте.

Большой вклад Алексей Иванович внес в совершенствование системы подготовки учителей математики в нашей стране. В 1952—1958 гг. он был председателем ученой комиссии по математике при Министерстве просвещения РСФСР. В этот период в учебные планы математических факультетов пединститутов впервые были введены такие научные дисциплины, как математическая логика, теория алгоритмов; значительно расширены спецкурсы и спецсеминары по выбору. В 1944 г. он выступает в Московском математическом обществе за перестройку программы по математике в школе.

Педагогическая деятельность А. И. Маркушевича нашла свое признание в избрании его в 1945 г. членом-корреспондентом Академии педагогических наук, а в 1950 г. действительным членом и вице-президентом. На сессии АПН в 1949 г. он выступил с докладом о повышении идейного уровня преподавания математики в школе, предлагал модернизировать программы, приблизив их несколько к современному состоянию математики, включить в программу средней школы некоторые элементы математического анализа и теории вероятностей.

С декабря 1965 г. А. И. Маркушевич возглавляет комиссию АН СССР и АПН по определению содержания среднего образования и принимает активное участие в разработке новых программ по математике для средней школы.

Выступая за перестройку математического образования в школе, А. И. в то же время пропагандирует идею создания новых учебников авторскими коллективами в составе ученых-математиков, методистов и учителей.

В 1948 г. при Московском математическом обществе была организована секция средней школы, ее бессменным председателем более 15 лет был А. И. Маркушевич.

Много раз Алексей Иванович представлял советскую науку и педагогику на различных международных съездах и конференциях. В 1968 г. он возглавлял работу экспертов ЮНЕСКО по вопросам определения содержания образования в школе.

С 1958 г. А. И. Маркушевич выполняет большую общественную работу в качестве председателя Общества дружбы СССР—Финляндия. Он был депутатом Верховного Совета РСФСР 5-го и 6-го созывов.

А. И. Маркушевич — человек высокой общей культуры; разносторонне образованный, он тонкий знаток истории науки, литературы, искусства. Его коллекция редких и редчайших книг и гравюр, которую он собирает со студенческих лет, высоко ценится знатоками.

Более 15 лет Алексей Иванович состоит председателем секции книги при Московском доме ученых. Им опубликован ряд работ по истории книги, искусству книги и книжному собирательству.

Пожелаем же Алексею Ивановичу дальнейших творческих успехов в его многогранной научной, общественной и педагогической деятельности.

Б. В. Шабат