



Наум Ильич Ахиезер

(к семидесятилетию со дня рождения)

Исполнилось 70 лет со дня рождения выдающегося советского математика, члена-корреспондента АН УССР, профессора Харьковского государственного университета Наума Ильича Ахиезера.

Наум Ильич родился 6-го марта 1901 г. в г. Черикове (Белоруссия). Свое математическое образование Наум Ильич получил в Киевском институте народного образования (так тогда назывался университет) и в аспирантуре у Д. А. Граве. По окончании аспирантуры Наум Ильич защитил диссертацию «Аеродинамічні досліді» (1928 г.), где впервые получена формула для отображения двусвязной многоугольной области на круговое кольцо и распространена для крыла конечного размаха теория С. А. Чаплыгина. В 1933 г. Наум Ильич переехал в Харьков, где в университете возглавил кафедру теории функции. С 1935 по 1950 г. Наум Ильич руководил научно-исследовательским институтом математики и механики при ХГУ — одним из выдающихся математических центров того времени.

В 1934 г. Н. И. Ахиезер избран членом-корреспондентом АН УССР. В 1936 г. Науму Ильичу Ахиезеру была присуждена степень доктора физико-математических наук по совокупности работ. С 1941 по 1943 г. Наум Ильич работал в Алма-Ата в Московском авиационном институте, а с 1943 по 1947 г. — в Московском энергетическом институте. В 1947 г. Н. И. Ахиезер возвратился в Харьков.

В последние годы Н. И. Ахиезер заведует кафедрой математической физики ХГУ, отдавая много времени и сил преподаванию и воспитанию молодежи.

Научные интересы Наума Ильича охватывают обширную область математического анализа, куда входят: теория аппроксимации, теория функций комплексного переменного, проблема моментов, теория сингулярных интегральных уравнений, аэро- и гидродинамика.

В теории аппроксимации Н. И. Ахиезер решил ряд трудных экстремальных задач: нахождение полинома, наименее уклоняющегося от нуля при трех заданных старших коэффициентах (развитие задачи Чебышева, Коркина и Золотарева); наилучшее приближение на системе двух интервалов; наилучшая константа в теореме Джексона и т. п. Исследования Наума Ильича по теории взвешенного приближения протекали в тесном общении

с академиком С. Н. Бернштейном. В совместной работе Н. И. Ахиезера и С. Н. Бернштейна был получен критерий полноты системы полиномов в пространстве функций, растущих не быстрее заданного веса; этот результат затем был перенесен Наумом Ильичом на целые функции конечной степени. Ахиезер занимался также вопросами наилучшего взвешенного приближения. В своих исследованиях Наум Ильич систематически использовал методы теории функций комплексного переменного, в дальнейшее развитие которых он внес существенный вклад. Этими же методами Н. И. Ахиезер широко пользовался и в своих ранних исследованиях по аэродинамике и впоследствии, когда он занимался теорией струй, задачами обтекания и т. п.

Н. И. Ахиезер — автор 8 монографий и более 100 научных работ. Его книга «Лекции по теории аппроксимации», вышедшая первым изданием в 1947 г., в 1949 г. была удостоена премии им. П. Л. Чебышева Академии наук СССР. Написанная Н. И. Ахиезером совместно с И. М. Глазманом книга «Теория линейных операторов в гильбертовом пространстве» получила мировую известность в качестве одного из лучших руководств по этой теории; она постоянно цитируется в работах как математиков, так и физиков-теоретиков. Указанные книги и работы Н. И. Ахиезера переведены на многие иностранные языки. В книге «О некоторых вопросах теории моментов», написанной совместно с М. Г. Крейном и недавно переведенной и изданной в США, разработана методика решения так называемой « L -проблемы моментов», восходящей к Чебышеву и Маркову. Эта теория нашла совершенно неожиданно широкие применения в теоретической кибернетике, а также при решении ряда технических задач в теории оптимального управления.

Наум Ильич много сделал для популяризации трудов классиков отечественной математики — П. Л. Чебышева, А. М. Ляпунова, А. А. Маркова, С. Н. Бернштейна. Свыше 20 лет Н. И. Ахиезер был бессменным председателем правления Харьковского математического общества.

Наум Ильич — замечательный педагог; его лекции пользуются огромным успехом. Ему принадлежит большая заслуга создания в Харькове средней школы математического профиля (школа № 27), первые ученики которой успешно закончили механико-математические факультеты Харьковского, Московского и других университетов.

Наум Ильич пользуется вполне заслуженной любовью всех, кто соприкасался с ним; можно смело сказать, что он — самый популярный и, безусловно, самый любимый из всех харьковских математиков.

Пожелаем дорогому Науму Ильичу крепкого здоровья, многих лет плодотворной работы на благо советской науки.