



## Школа математики и жизни Алексея Леонтьева

К 100-летию известного учёного, работавшего в Башкирии

Автор: Ахтяр ГАЙСИН, доктор физико-математических наук, профессор

Выдающийся математик, член-корреспондент АН СССР Алексей Леонтьев в 1971 — 1987 годах жил и работал в Уфе. По его инициативе был создан Институт математики с вычислительным центром Уфимского научного центра РАН — единственный академический институт математики среди областей Поволжья. А началось все в 1971 году, когда по приглашению руководства Башкирии Леонтьев с группой учеников приехал в Уфу, имея перед собой конкретную цель: организовать в Башкирском филиале АН СССР математические исследования на современном уровне и привлечь к этим исследованиям талантливую молодежь.

Журнал «Успехи математических наук» тогда писал: «За шестнадцать лет пребывания в Уфе Алексей Федорович проделал поразительную по своим масштабам работу. В итоге в Башкирии создана и активно действует мощная математическая школа, имеющая высокий всесоюзный и международный авторитет».

Удивительно плодотворным оказался этот уфимский период и для самого ученого: именно здесь он получил важнейшие научные результаты, а три монографии, написанные в Уфе, позже были удостоены Государственной премии СССР.

### Диссертация на табуретке

Алексей Федорович родился 27 марта 1917 года в селе Яковцево Вачского района Нижегородской области тринадцатым, последним ребенком в крестьянской семье. В ней царил удивительная атмосфера взаимного уважения, ценились знания. В доме имелась своя небольшая библиотека. У Леонтьевых был и домашний хор.

В 1926 году на семью обрушилось горе — умер отец, вскоре умерла и мать. Несмотря на трудности, после девяти классов он поступает на физико-математический факультет Горьковского университета, окончив университет с отличием, — в аспирантуру. Когда началась война, вступает в народное ополчение и со всеми вместе строит оборонительные рубежи вокруг Горького.

В августе 1942 года Алексей Федорович успешно защищает кандидатскую диссертацию и направляется в волжский городок Козьмодемьянск в педагогический институт. Жизнь была нелегкой. Заниматься и готовиться к лекциям приходилось около раскрытой дверцы печки, при мерцающем свете углей. А когда прогорали и они, оставалось только прокручивать сложные математические выкладки в уме. Этой способностью размышлять над задачами без карандаша и бумаги Алексей Федорович впоследствии приводил в восхищение своих коллег и учеников.

Через три года он становится докторантом Математического института имени В. А. Стеклова в Москве. Жить пришлось вшестером в тесной комнате, люди спали не только на кроватях, но и на столах. Алексей Федорович вспоминал, что докторскую диссертацию он писал при керосиновой лампе, используя вместо стола табуретку. Однако защита прошла блестяще, а официальные оппоненты Мстислав Келдыш, Михаил Лаврентьев и Алексей Маркушевич признали работу ученого выдающейся.

## Математическое творчество

Годы пребывания Алексея Федоровича в столице Башкирии оказались необыкновенными и для его окружения: в уфимской среде сложилась удивительно благоприятная обстановка для своеобразного общения и математического творчества. К тому же педагогическая деятельность Леонтьева оказала большое влияние на повышение уровня и культуры преподавания математики в университете и в других вузах. А возглавляемая им кафедра теории функций и функционального анализа в БашГУ, небольшая базовая кафедра Отдела физики и математики, со временем стала местом подготовки высококвалифицированных математиков. Это самый яркий пример успешной интеграции академии и вуза.

Ученый был «законодателем моды» не только в отечественной науке, но и представлял Советский Союз на международных конгрессах математиков в Стокгольме, Москве, Ванкувере, Хельсинки, участвовал в международных конференциях, неоднократно выступал с лекциями в Международном математическом центре имени С. Банаха в Польше.

Шестнадцать лет каждую неделю по вторникам на математическом факультете проходили заседания городского семинара по теории функций. Сюда собирались сотрудники филиала Академии наук, преподаватели университета и других вузов, часто приезжали с докладами иногородние специалисты. И, конечно же, посещали его аспиранты, студенты. Для многих этот семинар стал отправным пунктом в науку. Леонтьев за каких-то 10 — 15 лет сумел перевернуть все закоренелые представления о математической науке и уровне ее преподавания.

Перед юбилеем, 24 марта 1987 года, ученики преподнесли Алексею Федоровичу картину известного горьковского художника Бориса Бочкарева, на которой изображены его родные места: река Ока, пристань Пожого, гора Сапун. Через три недели его не стало. И впервые за 16 лет заседание городского семинара не состоялось — это произошло во вторник, 14 апреля, в день его кончины. Подобно Эйлеру, он «перестал вычислять и жить».

## Мечтам суждено сбываться

«Уфимская математическая школа — молодая, — вспоминал Борис Левин, профессор Харьковского университета, крупнейший специалист по теории функций. — Алексей Федорович обладал притягательной силой для молодых, он настолько увлек их своей любимой наукой, что уже через несколько лет после появления Леонтьева в Уфе заговорили о большой, серьезной группе математиков: результаты исследований с самого начала были удивительными. И хотя Леонтьев работал главным образом в области теории функций, он дал мощный толчок развитию в республике математики вообще. Думаю, настало время, когда в Уфе можно открыть математический институт».

Да, математический институт — это давняя мечта Алексея Федоровича, и ей суждено было сбыться.

На церемонии прощания с Алексеем Федоровичем первый секретарь Башкирского обкома Мидхат Шакиров сказал: «Дело моей чести выполнить последнюю волю Леонтьева». Очевидно, он имел в виду обращение ученого по поводу создания столь важного для республики академического института математики. В апреле Алексей Федорович был принят в обкоме партии, где ему, ровеснику Октября, вручили орден Октябрьской Революции. В непринужденной обстановке состоялся разговор с Мидхатом Закировичем и о создании института.

Первый секретарь был человеком дела, слова на ветер не бросал. И вскоре появилось постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР, которое фактически решало вопрос об учреждении Института математики.

В конце мая в Уфе будет проходить международная конференция по математике, посвященная столетию со дня рождения Алексея Леонтьева. Естественным и логичным было бы присвоение его имени и ныне успешно действующему в Уфе Институту математики.

Опубликовано: 28.03.17 (10:58)