

В. Мальцев Видел проблему всеохватно

Писать о таком крупном ученом, каким был Алексей Андреевич Ляпунов,— задача сложная и ответственная. Имя Ляпунова обладает необычной притягательной силой. Незаурядная личность Алексея Андреевича увлекает своей высокой духовностью, одержимостью в служении советской науке. Стремительный, эмоциональный, не терпящий праздности, бессмысленной траты времени, он всех, кто с ним встречался, заражал своей неукротимой энергией, наделял стремлением глубоко мыслить, жить на пределе возможного.

— Впервые я увидела Алексея Андреевича в 1962 году,— рассказывает старший инженер Института математики Г. А. Юферова,— когда он пригласил меня в свою лабораторию работать техническим секретарем. Он производил впечатление настоящего русского интеллигента; как только начинаешь разговаривать с ним, ощущаешь на себе теплоту его лучистых добрых глаз, обаяние его дружеского обхождения. Алексей Андреевич обладал редкостной щедростью души. Своих сотрудников он просто опекал, знал все их заботы и личные передрыги, старался помочь, чем мог. Его дом был всегда полон гостями. И жена его — Анастасия Савельевна была радушной хозяйкой. По праздникам и другим знаменательным событиям в его доме собирались друзья и знакомые. Было всегда шумно и весело. Он жил полнокровной жизнью. Хотел многое успеть. Мучительно переживал, когда впустую тратились минуты. Он неудержимо рвался вперед, старался перегнуть свою судьбу, вырвать у нее еще несколько лет жизни. Но болезнь медленно и неотвратимо подтачивала его здоровье... Умер он в расцвете творческих сил, в 1973 году.

В нашем университете А. А. Ляпунов основал кафедру теоретической кибернетики. Это было в 1966 году, так что кафедра в нынешнем году отмечает свой двадцатилетний юбилей. За эти годы более 700 студентов стали ее выпускниками, среди них — сегодняшние преподаватели НГУ профессор В. Л. Береснев, доценты А. А. Евдокимов, В. Н. Носков, Л. С. Мельников и другие. Основывая кафедру, Ляпунов сразу же заложил в ней широкий спектр научных направлений, которые успешно развиваются его учениками. Но что особо следует подчеркнуть в деятельности основателя кафедры, то это его ревностное отношение к своей высокой миссии научного руководителя и педагога. Он принимал активное участие в организации физматшколы при НГУ, вел в ней преподавательскую работу. Быть наставником было для него делом чести, в котором не существует мелочей.

— Алексей Андреевич Ляпунов,— вспоминает один из его учеников, к. ф.м. н. Ю. Л. Васильев*,— отдавал все свои силы, знания и опыт нам, его воспитанникам, прививая любовь и страсть к науке. Он давал нам полную свободу мысли и действия, но, когда было необходимо, направлял их в нужное русло. Поэтому с ним было приятно и легко работать. Он не давил нас своей громадной величиной. Я думаю, что этот замечательный дар педагога проистекал из универсальности его мышления. Известно, что Алексей Андреевич был разносторонним исследователем. Он был не только крупным математиком, но и прекрасно разбирался во всем комплексе естественных наук, в совершенстве владел несколькими иностранными языками. Ляпунов обладал выдающейся способностью видеть любую проблему всеохватно, его мысль всегда вырывалась

из узкого круга поставленной задачи. Именно такая универсальность мышления Алексея Андреевича позволяла ему учитывать специфические исследовательские наклонности своих учеников и прививать им истинно научную культуру познавательной деятельности.

С именем А. А. Ляпунова неразрывно связано развитие кибернетики в нашей стране. Он одним из первых советских ученых оценил перспективность ЭВМ и идей кибернетики и сосредоточил свои основные научные интересы в этих новых областях. Широкую известность получили его основополагающие работы по математическим проблемам кибернетики, теории программирования, математической биологии и машинному переводу. Вместе с тем вспомним, что ему приходилось работать в тяжелейших условиях. Кибернетика объявлялась «лженаукой», «служанкой буржуазии» и прочее. Об этом периоде жизни ученого рассказывает главный научный сотрудник Института математики, академик КазАН А. Д. Тайманов*.

— Меня всегда восхищало подвижничество Алексея Андреевича в деле активной пропаганды основных положений кибернетики в нашей стране. Известно, что тогда, в 50е годы, это дело осуществлять было крайне затруднительно. Алексею Андреевичу иной раз приходилось пускаться на различные ухищрения, чтобы поднять авторитет кибернетических новаций. Вот, к примеру, такой любопытный случай. В 1956 году в МГУ состоялся семинар, на котором выступал известный эволюционист и генетик Н. В. Тимофеев-Ресовский в защиту генетической науки и собственно идей кибернетики, с которыми эта наука безусловно тесно связана. Чтобы доклад этот из-за возможных нападок не сорвался, Ляпунов пригласил на семинар для представительства своих друзей и знакомых из военной академии, в которой он преподавал. Тут надо заметить, что на фронте, в годы войны, он не раз сталкивался с обстоятельствами, когда для победы требовался не только героизм, но и точный расчет. Алексей Андреевич задался целью значительно поднять математический уровень советской военной науки. Поэтому и после войны он много сил отдавал проблемам обороны. Итак, пригласив военных, Ляпунов генералов посадил на первый ряд, а полковников — на второй. Вышло такое внушительное зрелище, что ни один недоброжелатель даже заикнуться не посмел против докладчиков. Конечно, все это курьез, но здесь есть и серьезная сторона дела. Военные деятели стали все больше понимать, что для успешного ведения военных действий совершенно нельзя обойтись без средств оптимального управления и переработки информации, которые предлагает кибернетическая наука. Именно жизненно важная задача повышения боеспособности вооруженных сил нашей Родины в значительной степени способствовала скорому признанию и развитию нового научного направления. Заслуга Алексея Андреевича в этом деле, безусловно, громадная.

А. А. Ляпунову принадлежит особое место в советской науке. Человек энциклопедических знаний, высоких моральных стремлений, подлинный патриот своей Отчизны, он всегда останется в памяти благодарных потомков.

(Текст приводится по книге:

Алексей Андреевич Ляпунов / Редакторы-составители Н. А. Ляпунова, Я И. Фет. - Новосибирск: Филиал «Гео» Издательства СО РАН, Издательство ИВМиМГ СО РАН, 2001)