

Его судьба

К 70-летию члена-корреспондента Российской Академии наук А. В. Каляева

И. Маратов

Судьба неординарных, выдающихся людей всегда связана с вехами истории своего народа, ибо, являясь его верными и благодарными сыновьями и дочерьми, они своими искусными руками, своим титаническим умом создавали эту историю.

Анатолий Васильевич Каляев – ученый, как говорится, от бога, талантливый педагог, внесший огромный вклад в подготовку кадров высшей квалификации. Об этом более тем красноречиво свидетельствуют не только его многочисленные титулы и звания (между прочим, они довольно впечатляющи – член-корреспондент Российской Академии наук, директор научно-исследовательского института многопроцессорных вычислительных систем и научно-исследовательского центра суперЭВМ и нейрокомпьютеров Отделения Всемирной лаборатории, заслуженный деятель науки и техники России, доктор технических наук, профессор, Герой Труда, почетный гражданин г. Таганрога), но и его поистине впечатляющий достижения на благодатной ниве науки.

– Сам я родом из Саратовской области, – говорит А. В. Каляев. – 18-летним юношей в 1940 году поступил в Ленинградский политехнический институт. В июне следующего года я сдавал экзамены за первый курс...

Началась Великая Отечественная война, и Толя Каляев вместе с другими студентами пошел добровольцем в народное ополчение Ленинграда. Был направлен в 56-й истребительный батальон, который занял оборону в районе Красного Села, а затем отбивал атаки немцев в Урицке – там, где проходили наиболее ожесточенные бои.

Началась блокада города на Неве. В феврале 1942 года в составе 106-го погранполка А. В. Каляев оказался на Ленинградском фронте. Здесь Анатолий Васильевич испытал все тяготы жесточайшей войны и великую радость разгрома фашистских полчищ. А День Победы встретил на маленьком острове Вяйке-Пакри в Балтийском море, где вместе со своими боевыми товарищами нес охрану морских рубежей страны.

В мае 1946 года большинство бывших студентов, прошедших долгий боевой путь, были демобилизованы и возвратились в институт продолжать учебу.

Уже в пору учебы в вузе Анатолий Васильевич проявил способность мыслить нешаблонно, огромную тягу к научным изысканиям. Окончив вуз, он остался работать в ЛПИ и в 1954 году защищает кандидатскую диссертацию. Именно с этого момента его судьба неразрывно связана с Таганрогским радиотехническим институтом, который, кстати, в нынешнем году от-

мечает свое 40-летие.

Начинал доцентом кафедры теоретических основ электротехники и счетно-решающих устройств. Вскоре назначают проректором по научной работе. С 1957 года – заведующий кафедрой вычислительной техники.

– Летом 1968 года, – вспоминает А. В. Каляев, – в ТРТИ приехал министр высшего образования В. Н. Столетов. Пригласив меня для беседы, Он без каких-либо предисловий предложил мне возглавить институт. Для меня это было совершенно неожиданно. Я в то время со сводим большим, молодым коллективом на кафедре вычислительной техники в проблемной лаборатории цифровых интегрирующих машин вел интенсивную научную работу. Мы получили очень интересные фундаментальные результаты в области совершенно новых тогда многопроцессорных цифровых интегрирующих и вычислительных систем. Я уже опубликовал одну научную монографию и заканчивал вторую, выступил с докладами на ряде союзных и международных конференций. Вышли в свет и десятки моих статей...

К тому времени Анатолий Васильевич и его единомышленники разработал» и построили несколько уникальных вычислительных систем. Некоторые из них демонстрировались на выставках, в том числе и за рубежом. Все больший авторитет завоевывала и кафедра, которой руководил Каляев. Студентам читались самостоятельно подготовленные курсы по цифровой и аналоговой вычислительной технике, теории цифровых автоматов и дифференциальных игр, программированию и т. п.

– Конечно, – продолжает Анатолий Васильевич, – мне не хотелось отрываться от интересной и перспективной научной и педагогической деятельности ради административной работы. И я ответил Столетову отказом. Однако тот стал убеждать в необходимости поставить дело в ТРТИ так, как на кафедре вычислительной техники, обещая всяческую поддержку и через три года снять с меня полномочия ректора.

После долгих колебаний А. В. Каляев принял предложение министра, поскольку сам искренне переживал за тогдашний общий низкий научно-педагогический уровень вуза.

В сорокалетней истории радиотехнического института можно проследить четыре этапа его развития: первый – бурного формирования и становления (1952-1957 гг.), Второй – с 1958-го по 1968, третий – реализации идеи учебно-научно-производственного комплекса (1968-1986 гг.), четвертый – с 1986 года и по настоящее время:

Как раз в период третьего этапа блестяще проявились организаторские, научные и педагогические способности Каляева. При этом вместо трех лет, как это обещал В. Н. Столетов, Анатолию Васильевичу пришлось поработать ректором ТРТИ ровно 18 лет.

– В своем первом же выступлении перед коллективом института, – рассказывает он, – я сформулировал программу создания при вузе крупных научных и опытно-конструкторских организаций, вовлечения в научную работу всех преподавателей без исключения, талантливой студенческой молодежи. Особое внимание обратил на необходимость объединения учебного процесса,

учебно-методической работы и научно-исследовательской деятельности. Четко обозначил и приоритетность создания социально-бытовой базы Для профессорско-преподавательского состава и студентов.

Увы, такая перспектива вызвала у значительной части вузовского коллектива скептицизм, а у многих – даже полное недоверие. И это вполне понятно: просто нереально казалось за несколько лет решительно шагнуть вперед, имея совершенно посредственные стартовые данные. Действительно, как потом признается автор этих реформ, его предложения в тех условиях выглядели фантастично, если не сказать больше – авантюрно.

Жизненность своих прогрессивных устремлений надо было доказать только практическими делами и результатами. И вся дальнейшая плодотворная деятельность крупного учёного, педагога, организатора высшей школы успешно реализовала казавшуюся утопической в ту пору программу.

И теперь, спустя годы, общепризнанными стали заслуги А. В. Каляева, который внес вклад первостепенного значения в развитие науки в области вычислительной техники и информатики. Им создана научная школа по принципиально новым, не имеющим аналогов в мире, сверхпроизводительным параллельным многопроцессорным суперЭВМ с программируемой архитектурой (суперкомпьютерам) и параллельным цифровым нейрокомпьютерам, пользующаяся признанным авторитетом как в нашей стране, так и на Западе.

Под руководством и при непосредственном участии Анатолия Васильевича выполнен и реализуется ряд крупных комплексных научно-технических программ, в рамках которых разработано несколько типов многопроцессорных суперкомпьютеров со сверхвысокой производительностью, достигающей миллиардов операций в секунду, созданы и серийно выпускаются два поколения многопроцессорных комплексов с программируемой структурой для проблемно-ориентированных супермакрокомпьютеров...

Важнейшую роль в развитии учебного процесса и в подготовке инженерных и научных кадров ТРТИ сыграла его научно-педагогическая деятельность. Только в ходе третьего этапа, когда интенсивно развивался УНПК, в институте подготовлено 420 кандидатов и свыше 30 докторов наук, выполнено более чем на 80 миллионов рублей научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, получено почти 1600 авторских свидетельств на изобретения, 20 патентов за рубежом.

В период ректорства Анатолия Васильевича ТРТИ дал стране 17,8 тысячи высококвалифицированных инженеров, став одним из ведущих вузов юга России и крупнейшим в стране среди высших учебных заведений такого профиля.

– Я «горжусь тем, – говорит А. В. Каляев, – что внес свой личный вклад в подготовку кадров высшей квалификации. Под моим научным руководством 12 человек защитили докторские, а 46 – кандидатские диссертации. Большинство моих учеников сейчас возглавляют кафедры и крупные научные подразделения не только в ТРТИ, но и в других вузах.

В середине 1986 года он, решив полностью посвятить себя науке, покинул пост ректора и занялся фундаментальной научной работой в НИИ многопроцессорных вычислительных систем, который возглавляет уже 20 лет,

Анатолий Васильевич является членом национального комитета Международной ассоциации по математическому и машинному моделированию, американского научного общества инженеров, ряда научных советов и редакций научных журналов и сборников, председателем отделения Северо-Кавказского научного центра высшей школы, Ростовского отделения Российского общества информатики и вычислительной техники и специализированного совета по защите докторских диссертаций.

29 июня Анатолию Васильевичу Каляеву исполняется 70 лет. Коллективы НИИ МВС и НИЦ суперЭВМ и нейрокомпьютеров, профессорско-преподавательский состав и студенты ТРТИ от всего сердца поздравляют его с юбилеем и желают новых творческих успехов, крепкого здоровья и долгих лет жизни.

Журналисты «Таганрогской правды» присоединяются к этим поздравлениям.

ЦГТБ имени А. П. Чехова