

Прощай, УЧИТЕЛЬ!

*Не смейте забывать учителей,
Пусть будет жизнь
достойна их усилий.
Учителями славится Россия —
Ученики приносят славу ей.
Не смейте забывать учителей.*

Андрей Дементьев

9 ноября на 82-м году после тяжелой болезни ушел из жизни заслуженный деятель науки и техники СССР, лауреат Ленинской и Государственной премий, бывший директор — главный конструктор научно-исследовательского и конструкторско-технологического института биотехнических систем нашего университета, участник Великой Отечественной войны, капитан I ранга в отставке, член Союза художников, доктор технических наук, заслуженный профессор нашего университета Владимир Михайлович Ахутин.

Судьба подарила нашему учителю Владимиру Михайловичу Ахутину большую, яркую и напряженную жизнь, лейтмотив которой заключался в трех стихиях: море, борьба и биотехнические системы!

После окончания в 1941 году военно-морской спецшколы Владимир Михайлович поступил в Высшее военно-морское инженерное училище им. Ф.Э. Дзержинского в Ленинграде. В октябре 1941-го был откомандирован на фронт, под Москву, где воевал в составе бригады морской пехоты в должности командира роты разведки. В декабре 1941-го был тяжело ранен, а в январе 1942-го — снова на Западном фронте. В мае 1942-го — возвращен в свое училище, которое окончил в 1946 году.

*Мы юность начинали в войну.
В семнадцать мы считали раны.
Не удивляясь, седина
Мы замечали очень рано.
Из тех, с кем вместе шли мы в бой,
Осталось меньше половины.
Средь них стоим и мы с тобой —
Сорокалетние мужчины.....
Но если снова грянет бой,
То, каски до бровей надвинув,
Расправив плечи, станут в строй
Сорокалетние мужчины.*

Эти стихи читал в день 40-летия Ахутина его школьный друг и сокурсник по «Держинке», ныне профессор Рэм Жуков, с которым они вместе плечом к плечу шли по жизни.

В течение двадцати лет Владимир Михайлович занимался созданием новой техники для Военно-морского флота. В 1959 году он в составе коллектива, состоявшего из сотрудников ГОИ, представителей промышленности и ВМФ, получает Ленинскую премию за результаты работы по созданию принципиально нового гидрооптического направления в военно-морском вооружении.

Владимир Михайлович всегда был ярким лидером, но не тем, который только концентрирует вокруг себя удивительную атмосферу причастности к новому и непознанному, а лидером, который смог создать вместе со своими учениками новое научное направление, на многие годы определившее развитие науки и техники и уверенно вошедшее в XXI век. Таким направлением и является «Теория биотехнических систем (БТС)».

Старт этому направлению был дан в 1963 году, когда начался новый, самый значительный этап в его жизни — от организации первой в стране научно-исследовательской лаборатории радиоэлектронных и кибернетических систем в физиологии и медицине — до Особого конструкторского бюро биологической и медицинской кибернетики (ОКБ БИМК), преобразованного впоследствии в научно-исследовательский конструкторско-технологический институт биотехнических систем (НИКТИ БТС), вошедший в состав нашего университета в 1976 г. Бессменным руководителем и лабораторией, и ОКБ БИМК, и НИКТИ БТС до 2004 года оставался В.М. Ахутин.

Наверное, не случайным совпадением является тот факт, что эта дорога началась в здании хирургической клиники усовершенствования врачей им. П.А. Куприянова в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, начальником которой до войны был отец Владимира Михайловича, профессор Михаил Никифорович Ахутин.

70-е и 80-е годы для В.М. Ахутина и его молодого коллектива были годами, когда на смену адаптивным системам автоматического управления для подводных динамических объектов пришли большие биотехнические системы контроля и управления состоянием человека в экстремальных условиях: пилотов военной и гражданской авиации; космонавтов, находящихся в условиях искусственной невесомости; водителей перед выходом в длительный рейс, спортсменов при подготовке олимпийской сборной СССР по плаванию, операторов специальных комплексов и других сложных БТС, где главным звеном является человек.

Много сил В.М. Ахутин отдавал преподавательской деятельности, являясь с 1968 по 1975 г. зав. кафедрой биомедицинской кибернетики СЗПИ, а с 1976 по 1992 г. зав. кафедрой биомедицинской электроники и охраны среды нашего университета. До самого последнего времени В.М. Ахутин оставался одним из любимых студентами профессоров, яркие и самобытные лекции которого по курсу «Теория биотехнических систем», пользовались заслуженным вниманием и авторитетом среди студентов, магистров и аспирантов кафедры БМЭ и ОС.

Для многих из нас — его последователей, учеников и детей учеников эта мощная научная стихия — биотехнические системы — стала успешным стартом в науку, образование и бизнес.

Под руководством Владимира Михайловича в ЛЭТИ защитили докторские диссертации многие из представителей его научной школы: профессор Е.П. Попечительев, в 1992 г. сменивший Владимира Михайловича на посту зав. кафедрой БМЭ и ОС нашего университета, проф. Л.А. Осипович, В.О. Островский, А.Я. Рац и В.В. Шаповалов, которому в 2004 г. В.М. Ахутин передал бразды правления институтом — НИКТИ БТС.

Плодотворные идеи научного направления «БТС» позволили также защитить в нашем ученом совете докторские диссертации многим из его последователей: проф. З.М. Юлдашев, проф. П.И. Бегуну, проф. К.Г. Короткову, А.М. Василевскому и др.

В 1988 г. вышел приказ Минздрава СССР № 851 «О проведении ежегодной диспансеризации всего населения», которым предусматривалось обязательное проведение ежегодных профилактических осмотров всего населения, в том числе диспансерные обследования детей. Мощный научный медико-технический задел, имевшийся к тому времени в НИКТИ БТС, позволил оперативно разработать и создать автоматизированную систему профилактических осмотров детей (АСПОН-Д), что дало возможность решить задачу комплексных профилактических осмотров детей в возрасте от 3 до 15 лет с целью раннего выявления отклонений в состоянии здоровья и риска заболеваний по 22 профилям детской патологии.

Сегодня с помощью этих комплексов осматривается более 2 миллионов детей России. Они установлены в детских поликлиниках 104 городов страны. Благодаря ранней диагностике заболеваний и своевременным мерам лечения и реабилитации общие показатели здоровья детей там, где «АСПОН-Д» работает 4-5 лет, улучшились на 9-11 %.

За создание автоматизированной диагностической системы, предназначенной для массового осмотра детей, в 1991 г. В.М. Ахутину, В.В. Шаповалову и другим (в составе коллектива НИКТИ БТС и СПб Педиатрического института) была присуждена Государственная премия СМ СССР.

Большой вклад был внесен В.М. Ахутиным в укрепление головной роли университета по становлению и развитию в стра-

не медико-технического образования, в том числе по повышению роли учебно-методического совета УМО, возглавляемого нашим университетом. Он передал эту эстафету в надежные руки д.т.н., профессора Е.П. Попечительева. Сегодня в составе УМС около 60 вузов, занятых подготовкой специалистов медико-технического профиля.

У многих из нас, его учеников, самые теплые воспоминания о молодости, единении и духовной гармонии связаны с организацией и проведением всесоюзных зимних школ молодых ученых и специалистов по биологической и медицинской кибернетике, бессменным председателем оргкомитета и научным руководителем которых был В.М. Ахутин. Проведение школ финансировал научный совет по комплексной проблеме «Кибернетика» АН СССР (председатель — академик А.И. Берг), где в 1974 г. было организовано Ленинградское отделение секции биологической и медицинской кибернетики (председатель — проф. В.М. Ахутин).

Многогранность нашего учителя проявлялась также в его большом увлечении — рисовании, которому он отдавал много своей душевной энергии, черпая в то же время из этой стихии истоки творчества и жизненные силы.

Последняя персональная выставка его картин: рисунков, графики, пастелей и акварелей состоялась в начале этого года в Доме ученых, на Лесном проспекте.

Мы помним, что после его путешествия на яхте в честь двухтысячелетия христианства была выставлена большая серия рисунков с изображением православных храмов от Заполярья до Африки.

Владимир Михайлович рассказывал нам удивительную историю о том, что в храме на острове Заяцкий был освящен первый Андреевский флаг, а спустя много лет в туниском храме обнаружили последний экземпляр российского флага, который и вернули в наш город В. М. Ахутин вместе с научной экспедицией.

Профессиональный яхтсмен, мастер спорта, когда-то участник сборной Советского Союза, победитель многих соревнований, В.М. Ахутин побывал в самых отдаленных уголках мира. Во время этих путешествий он устанавливал контакты, которые позже легли в основу деятельности ротари-клуба «Санкт-Петербург» (Senior Active), почетным членом которого он был.

Однажды в редакции газеты «Электрик» В.М. Ахутин спросили, что его больше всего радует в сегодняшней жизни. И Влади-



мир Михайлович ответил: «Море! Выходишь в море и сразу понимаешь, что это другая жизнь. Море никогда не бывает одинаковым. Им можно любоваться, ненавидеть, проклинать. Оно хорошо само по себе. Но его нужно знать. Кроме моря — еще акварель и графика».

А на вопрос: «Ваша жизненная позиция?» — ответил: «Жизнь, как корабль в море. И он идет быстро, если нет крена. А крен — это то ли ветер, то ли сложные обстоятельства. Чем тяжелее условия, тем сильнее должен быть положительный потенциал. Чтобы шел корабль на ровном киле!».

Владимир Михайлович завещал нам всегда крепить единство большой семьи, отцом которой он был. Семья, являющейся прекрасной научно-образовательной школой, объединяющей всех последователей и приверженцев динамично развивающейся науки, имя которой — «Биотехнические системы!»

Яркий и самобытный талант крупного руководителя, ученого, педагога, художника, яхтсмена и просто замечательного человека, которым являлся В.М. Ахутин, всегда вызывал искреннее уважение и любовь всех тех, кто работал непосредственно с Владимиром Михайловичем, попадая под воздействие удивительного таланта внести в нашу жизнь искрометный юмор и оптимизм.

Мы, друзья, соратники и ученики Владимира Михайловича, выражаем свои глубокие соболезнования его родным и близким.

Смерть несправедливо и беспощадно забрала сильного, обаятельного, замечательного человека с прекрасной душой. Но мы будем помнить его всегда!

От имени сотрудников кафедры БМЭ и ОС
Г.Н. ПАХАРЬКОВ

К ВАШЕМУ СВЕДЕНИЮ

МЧС РОССИИ СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД

В 2005 году в ведение СЗР ПСО был передан архитектурный памятник XVIII века Восточный кроншпиц. По решению отряда здесь будет создан музей поисково-спасательной службы и исторического прошлого кроншпица. Открытие музея планируется на март 2006 года. В настоящее время завершаются внешние реставрационные работы. Для воссоздания наиболее подробного интерьера здания и подборки музейных экспонатов Северо-Западный региональный поисково-спасательный отряд объявляет КОНКУРС «Три века Восточного кроншпица». Сроки проведения конкурса: с 1 ноября 2005 г. по 15 января 2006 г.

Темы конкурсных работ:

1. Лучшее историческое описание кроншпица.
2. Лучшее историческое описание кроншпица как спасательного пункта (XIX-XXвв.).
3. «Форма и содержание» кроншпица (взаимосвязь интерьера и предназначения здания).
4. Самый необычный взгляд на историю кроншпица.

Конкурсной комиссией будут определены трое победителей (1, 2, 3 место) по номинации «Самый ценный вклад в создание музея в Восточном кроншпице» (председатель конкурсной комиссии — Ю.Б.Демиденко, заместитель директора Государственного музея истории Санкт-Петербурга).

Требования к подаче конкурсных работ:

1. Конкурсная работа может быть представлена в любой удобной для восприятия форме.
2. Конкурсные работы должны быть поданы не позднее 15 января 2006 года по адресу: Санкт-Петербург, Звенигородская ул., 5, Северо-Западный региональный поисково-спасательный отряд МЧС России, в информационно-аналитическую службу с пометкой «Конкурс».

Награждение участников пройдет в феврале. Имена победителей конкурса будут внесены в музейные издания, а также указаны в благодарственной грамоте у входа в музей. Кроме того, победители конкурса получат ценные подарки.

Для получения более подробной информации пишите на e-mail: sz-spasatel@yandex.ru

Редактор О.И.ТУГАРИНА