

## В плеяде выдающихся выпускников

29 апреля 1996 года исполняется 60 лет академику Геннадию Андреевичу Месяцу, почетному члену ТПУ, председателю Попечительского совета.

В плеяде выдающихся выпускников Томского политехнического университета особое место занимает выпускник 1958 года Геннадий Андреевич Месяц. Его вклад в отечественную и мировую науку столь существен, а творческая биография столь насыщена, что хочется поделиться с читателями и сухими фактами, и личными впечатлениями.

Родился Геннадий Андреевич в 1936 году в г. Кемерово в простой рабочей семье. После окончания в 1953 году школы с золотой медалью он поступил в ТПИ на электроэнергетический факультет, который окончил с отличием в 1958 году. Блестящие успехи в учебе, активная общественная работа, занятия научной работой на старших курсах выделяли его среди других студентов. Он был оставлен в институте для продолжения учебы в аспирантуре. В 25-летнем возрасте Геннадий Андреевич становится кандидатом наук.

Вместе со своими научными руководителями А.А.Воробьевым и Г.А.Воробьевым Геннадий Андреевич начал исследования в области генерации импульсов высокого напряжения со сверхкороткими фронтами, а также изучение процессов, проходящих в газах и вакууме под воздействием сверхсильных полей, обеспечиваемых такими импульсами. Уже на ранних этапах работ по этой проблематике работы Г.А.Месяца привлекли внимание ряда ученых с мировым именем, в том числе лауреата Нобелевской премии академика А.М.Прохорова.

Кипучая энергия Геннадия Андреевича, его коммуникабельность и человеческое обаяние помогли ему в короткое время собрать под свое «крыло» лучших выпускников ТПУ. В их числе оказались С.П.Бугаев, Б.М.Ковальчук, В.В.Кремнев, Ю.И.Бычков, которые с 1961 года и по настоящий день являются единомышленниками Геннадия Андреевича. Б.М.Ковальчук сегодня - действительный член РАН, С.П.Бугаев - член-корреспондент РАН (ныне директор ИСЭ СО РАН), В.В.Кремнев и Ю.И.Бычков - доктора наук. Здесь уместно отметить, что среди учеников Г.А.Месяца насчитывается 20 докторов и 70 кандидатов наук.

Группа энтузиастов уже в 60-х годах преобразовалась в лабораторию, которая послужила основой для создания в 1970 году в Институте оптики и атмосферы РАН крупного научного отдела. К этому времени Геннадий Андреевич был уже доктором наук, профессором. Докторскую диссертацию он защитил в 1966 году, то есть в 30-летнем возрасте, установив тем самым своеобразный рекорд для Томска.

В связи с комплексностью и сложностью задач, которые были обусловлены потребностями новой, бурно развивающейся отрасли - высоковольтной электрофизики, Г.А.Месяц широко привлекает к исследованиям своих коллег из вузов,

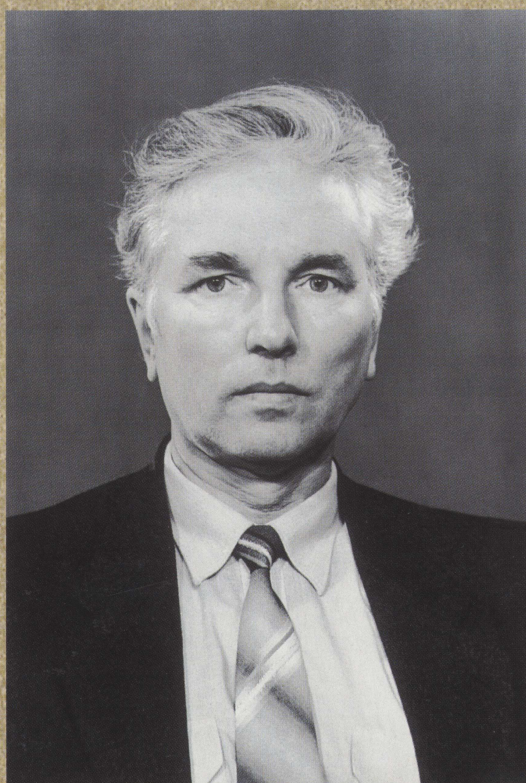
научных учреждений Томска и других городов. Наиболее тесное сотрудничество устанавливается с институтами ядерной физики и высоких напряжений при ТПУ, кафедрой теоретической физики ТПУ, с физиками Томского госуниверситета, института автоматизированных систем управления и радиоэлектроники, строительного института. Это взаимодействие оказалось чрезвычайно плодотворным и для организации комплексных исследований, и для подготовки в этих вузах высококвалифицированных инженеров, кандидатов и докторов наук. Молодой коллектив активно сотрудничает с ведущими научными центрами страны, выполняющими работы в области ускорительной и лазерной техники, сильноточной электроники, физики вакуумного и газового разряда. Итогом плодотворного сотрудничества явилось обнаружение нового физического явления - взрывной электронной эмиссии, которое в 1976 году было зарегистрировано в качестве научного открытия.

Деятельность Геннадия Андреевича не ограничивалась рамками нашей страны. Еще 25 лет назад он становится постоянным участником международных симпозиумов и конференций по широкому спектру проблем: явления в ионизированных газах, вакуумный разряд, мощные электронные и ионные пучки, сверхсильные магнитные поля, мощная импульсная техника, эксимерные лазеры, прерыватели тока, взаимодействие плазмы с веществом и др. Большие работы в области создания схем формирования наносекундных импульсов высокого напряжения, быстродействующих ключей-коммутаторов, накопительных и формирующих линий и, наконец, вакуумных диодов - источников электронных пучков, использующих явление взрывной электронной эмиссии, позволили разработать серию оригинальных малогабаритных рентгеновских источников, которые в течение ряда лет на промышленной основе выпускались объединением «Светлана».

Золотым десятилетием в томском периоде жизни Г.А.Месяца можно назвать 1976 - 86 гг., когда он возглавлял организованный им и его учениками Институт сильноточной электроники

Сибирского отделения АН СССР. Фронт научных работ непрерывно расширялся, коллектив брался за решение таких научно-технических задач, которые зачастую воспринимались как лежащие за гранью возможного. И это при том, что параллельно велось строительство производственных помещений, оснащение лабораторий оборудованием, решались социально-бытовые проблемы сотрудников. Несмотря на свою молодость, коллектив Института сильноточной электроники по совокупности показателей своей деятельности и, прежде всего, по научной результативности занимает ведущее положение среди институтов Сибирского отделения РАН.

В 1986 году Геннадий Андреевич с группой ведущих сотрудников ИСЭ СО ОАН переезжают в г. Свердловск, где создает Институт электрофизики Уральского отделения РАН. Геннадий Андреевич становится директором этого института, председателем Уральского научного центра, членом президиума РАН. (С 1987 года научный центр преобразован в Уральское отделение РАН, а Г.А.Месяц избран вице-президентом РАН). Оба института тесно сотрудничают, вместе ищут новые





Создатели наносекундного генератора для первой лазерной установки:  
Слева направо: С.Бугаев, Б.Ковальчук, В.Кремнев, Г.Месяц. ТПИ.

сферы приложения результатам своих разработок, вместе переживают трудный для науки переходный период к рыночной экономике.

Г.А.Месяц и в новом качестве остается верен себе - плодотворную научную работу он сочетает с организаторской работой как председатель УРО РАН. По его инициативе и при его непосредственном участии открыты научные центры в Перми, Ижевске, Челябинске, Архангельске, в которых создано 15 научно-исследовательских институтов. Подвижническая деятельность Г.А.Месяца в науке высоко оценена отечественной и международной научной общественностью и правительством. Он обладатель ряда почетных званий: лауреат премии Ленинского комсомола (1968 г.), лауреат Государственной премии СССР (1978 г.), лауреат премии Совета Министров СССР (1989 г.), лауреат международной премии У. Дайка (1990 г.), лауреат международной премии Э.Маркса (1991г.); является членом американского оптического общества, членом редколлегии журнала «Laser and Particle Beams». Он награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971 г.), орденом «Знак почета» (1976 г.), орденом Ленина (1986 г.).

При всей своей занятости, при огромных масштабах решаемых им проблем Г.А.Месяц не забывает родную альма-матер. Он является председателем Попечительского Совета и почетным членом ТПУ. В 1994 году он передал личные средства для поддержки талантливой молодежи (студентов и аспирантов), работающей в области электрофизики.

Проректор по научной работе,

Заслуженный деятель науки и техники РФ, профессор  
В.Я. Ушаков.

