

ЮБИЛЕИ 2006 года

Счастье—найти истину...

Андрей Карыпов

Попробуем ответить на вопрос, что же является главной отличительной особенностью настоящей научной школы? Где критерий того, что та или иная научная школа состоялась, прошла испытание на прочность, получила мировое признание?

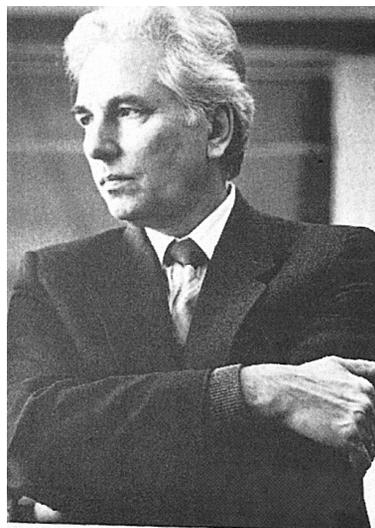
Можно перечислить основные отличительные признаки, своеобразные "знаки качества". Разумеется, это наличие традиций, успешная проверка временем. Зрелая научная школа складывается десятилетиями, формируется целыми поколениями исследователей. Другое, очень важное условие, это постоянный приток "свежей крови", талантливой научной молодежи, способной взять эстафетную палочку у старших товарищей, чтобы потом передать ее следующему поколению.

Однако не следует забывать еще об одном, не менее значимом условии. Настоящая научная школа, соответствующая мировому уровню, подобна золотоносной жиле, в которой содержатся не только крупинцы драгоценного металла, но и крупные самородки. То есть выдающиеся ученые, признанные лидеры, ученые с мировым именем. Как, например, физик Жорес Алферов, или филолог Сергей Лихачев.

Томская научная школа сильноточной, импульсной электроники имеет все вышеприведенные признаки. Ее драгоценным "самородком", мировым научным авторитетом является академик Геннадий Андреевич Месяц. Вице-президент Российской академии наук, отец-основатель Института сильноточной электроники Томского научного центра СО РАН, лауреат Государственных премий СССР и России, член Американского физического общества, Американского оптического общества, множества других научных обществ и ассоциаций, крупнейший в мире специалист по электрофизике, импульсной электронике.

В начале февраля, в канун Дня российской науки Владимир Путин подписал указ о награждении академика Геннадия Месяца за выдающийся вклад в развитие отечественной науки и подготовку высококвалифицированных кадров орденом "За заслуги перед Отечеством" II степени.

Хотя Геннадий Андреевич уже два десятка лет, как уехал из Томска (напомним, что в 1986 году он возглавил Институт электрофизики в Екатеринбурге и созданное тогда Уральское отделение Академии наук, а ныне является вице-президентом РАН и директором "мировой жемчужины физики" ФИАН), именно у нас он состоялся как ученый экстра-класса, талантливый организатор, патриот отечественной науки. В 1958 году Геннадий Месяц окончил Томский политехнический институт, ныне университет. В ТПИ он закончил аспирантуру, защитил диссертацию, возглавил кафедру. В 1966 году возглавил группу ученых в НИИ ядерной физики при ТПИ, в 1967 его исследовательской группой был создан первый сильноточный импульсный ускоритель электронов. С 1977 по 1986 год руководил Институтом сильноточной электроники.



Месяц Геннадий Андреевич

Родился 28.02.1936 г. Окончил ЭФФ ТПИ (ТПУ) в 1958 году. Выдающийся ученый-электрофизик. Академик, первый вице-президент РАН.

До 1969 года работал в НИИ ЯФ ТПИ. В 1969–1977 гг. был заместителем директора Института оптики атмосферы СО АН СССР по научной работе. Г.А. Месяц – организатор и директор Института сильноточной электроники СО АН СССР с 1976–1986 гг. В 1986 году профессор Месяц с группой ведущих сотрудников ИСЭ СО АН СССР переезжают в г. Свердловск, где создают Институт электрофизики Уральского отделения АН СССР. Г.А. Месяц был директором этого института, председателем Уральского научного центра, членом президиума АН СССР (с 1987 г. научный центр преобразован в Уральское отделение АН СССР, а Г.А. Месяц избран вице-президентом АН СССР). Г.А. Месяц является одним из авторов научного открытия – взрывной электронной эмиссии (1976 г.).

Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971 г.), орденом "Знак Почета" (1976 г.), орденом Ленина (1986 г.). Лауреат премии Ленинского комсомола (1968 г.), Государственной премии СССР (1978 г.), премии Совета Министров СССР (1989 г.), международных премий У. Дайка (1990 г.), Э. Маркса (1991 г.).

"За эпохальные открытия и выдающиеся разработки в сфере энергии и энергетики" Г.А. Месяц в 2003 году был удостоен международной энергетической премии "Глобальная энергия". Г.А. Месяц – Почетный член ТПУ, Почетный гражданин Томской области, председатель Совета попечителей ТПУ.

Геннадий Месяц давно живет в Москве, но не забывает родной город, свою Alma mater. Возглавляет Томское землячество в Москве, почти каждый год бывает в нашем городе, не прерывает научные контакты с коллегами, со своими учениками из Института сильноточной электроники, НИИ ядерной физики. Несмотря на расстояния, совместные публикации, исследовательские проекты по импульсной электронике исчисляются десятками.

— Геннадий Андреевич — чрезвычайно яркая личность, без каких-либо преувеличений, выдающийся ученый, — рассказывает его коллега, заведующий лабораторией ИСЭ, доктор физико-математических наук Юрий Королев. — Он основал целое научное направление, сильноточную электронику, или, по терминологии американцев, импульсную энергетику. Кстати, он получил признание у западных коллег даже раньше, чем защитил докторскую диссертацию. Трудно переоценить вклад Геннадия Андреевича в сибирскую, российскую науку. Основать собственное научное направление, открыть свой академический институт — это под силу только ученому с мировым именем.

По словам бывших коллег по ИСЭ, несмотря на высокое звание, государственные премии, различные награды и регалии, академик Месяц ни капельки не "забронзовел".

Кроме того, академик возглавляет попечительский Совет Томского политехнического университета.



Попечительский совет 1996 г.

Геннадий Андреевич всегда помогал Томскому политехническому, другим нашим университетам и институтам, - говорит проректор ТПУ по научной работе, профессор Виктор Власов, как вице-президент РАН, как председатель ВАК, как ученый с мировым именем. Московские коллеги частенько полушутя нам говорили: "Вам, томичам, Месяц всегда дает зеленый свет". Как только мог (но без какого-либо лоббирования), всегда поддерживал и поддерживает все начинания Alma Mater. По исследовательским проектам, международному сотрудничеству, интеграции в мировое образовательное пространство и др.

Вот что вспоминает директор НИИ высоких напряжений ТПУ, профессор Владимир Лопатин, который начинал работать вместе с будущим академиком:

- Вокруг него всегда возникала атмосфера творчества, научного поиска, сплывались талантливые ученые - Ковальчук, Коровин, Бугаев, Проскуров-

**Happiness is in finding the truth
A. Karyov**

What is a distinctive feature of the truly successful scientific school? What are the criteria to measure the degree of its international recognition?

To find it out, we can rely on a great many of quality or certification marks such as long-standing traditions, ability to withstand the test of time, and many others. It takes generations of researchers to shape a truly mature school of science; however, any respected institution or research centre cannot survive without afflux of gifted young scientists capable of taking the baton from their predecessors and to pass it to the next surge of enthusiastic young hunters after glory when necessary.

However, we should not ignore such an important fact that veritability of any scientific tradition can be compared to the vein where one can find not only specks but also nuggets of gold. The 'gold vein' metaphor could be deservedly attributed to the founder of Tomsk science school of high current electronics, Academician Gennagy Andreevich Mesyats who is virtually a person of many natural gifts. Vice-President of the Russian Academy of Sciences, he was the one who gave an impulse to the foundation of the Institute of High Current Electronics of Tomsk Research Centre of the Russian Academy of Sciences, Siberian Branch. Gennady Mesyats is the winner of State Prizes of the Soviet Union and the Russian Federation, member of the Optical Society of America, member of the American Physical Society, great many of other international societies and associations, and one of the most prominent experts in the field of electrophysics and pulse electronics.

Despite the fact that Gennady Mesyats has been living in Moscow for many years, he is keeping in touch with Alma Mater carrying out a lot of joint research projects with scientists from Tomsk Polytechnic University and his colleagues and followers from the Institute of High Current Electronics and the Nuclear Physics Research Institute.

An outstanding scientist and a vivid personality, Gennady Mesyats made a contribution to science that had brought him international recognition long before he defended his doctoral thesis. It is impossible to overestimate the significance of Mesyats for development of Siberian and Russian engineering education. Another outstanding feature of Gennady Mesyats is his deep concern towards the destiny of the Russian science. Far from being an 'aca-



ский... Еще в начале 60-х, будучи совсем молодым, он завоевал репутацию одного из ведущих заведующих лабораторией НИИ ядерной физики, развивающем свое научное направление. Когда ушел в академическую науку (в отдел Института оптики атмосферы, затем создал ИСЭ), никогда не терял связи с высшей школой, очень много сделал для интеграции вузов и Академии наук. Благодаря ему появился филиал нашей кафедры (техники и электрофизики высоких напряжений) в ИСЭ, филиалы академических кафедр в вузах.

Владимир Лопатин не мог не остановиться на человеческих качествах Геннадия Месяца. Если кто-то из его сотрудников серьезно заболел, делал все возможное и невозможное, чтобы помочь с лекарствами, местом в клинике и т.д, используя свои контакты в Москве, в западных странах.

- С будущим академиком в Томском политехническом я учился в одно время, - рассказывает президент Ассоциации выпускников ТПУ Михаил Козырев, - еще тогда, в студенческие времена имя Гены Месяца было у всех на слуху. Как отличника, комсомольского активиста факультета, города, даже ЦК ВЛКСМ. Затем о Геннадии Месяце говорили как об одном из самых молодых ученых, одном из основателей Томского научного центра, ИСЭ... Что в нем всегда удивляло? Как человек, имеющий столь высокие звания и награды, сохраняет и юношеский задор, и простоту в общении. Несмотря на все регалии, Геннадий Андреевич никогда не отрывается от корней, всегда помогает родному вузу. Особенно эта помощь была ощутима в 90-е годы, чрезвычайно сложные для российской высшей школы...

Еще одна, очень важная характеристика академика Месяца - искренняя обеспокоенность за отечественную науку. Лишенный академического конформизма всегда готов защищать ее интересы, чего бы это ни стоило. В конце 2004 года он пошел на конфликт с высшим руководством Российской академии наук, выступая категорически против политики реформирования отечественной науки, которую предлагает министр образования и науки Андрей Фурсенко. Вариант, предложенный правительством, предусматривал "драконовские" налоги с научных учреждений РАН, что фактически бы означало их разорение. В правительственной "концепции" предлагалось сократить количество научных учреждений страны почти с двух с половиной тысяч до 100 - 200, с возможным акционированием и приватизацией оставшихся.

Эти воистину катастрофические планы вызвали бурю возмущения у научной общественности. По всей стране прошли митинги протеста, ученые несли лозунги: "Был Лысенко, стал Фурсенко". Геннадий Месяц на свой страх и риск тогда провел заседание президиума РАН, на котором академики потребовали отставки Андрея Фурсенко и передали свое требование Владимиру Путину. Общими усилиями удалось отстоять интересы науки - в концепцию реформирования были внесены существенные коррективы.

Академик ни на секунду не забывает о нуждах и чаяниях российской науки.

- В целом я удовлетворен тем, что сделано президиумом РАН в последние годы, - сказал Геннадий Андреевич в недавнем интервью, - хотя, конечно же, можно было бы и больше... Удалось сделать академию более современной, соответствующей нынешней ситуации в стране. Мы повысили зарплату научным работникам, в десятки раз увеличили сбор арендной платы и пустили эти средства на нужды науки, улучшили социальные условия жизни ученых и так далее. Но проблем, как ни странно, стало не меньше...

...Автору этих строк посчастливилось сделать несколько интервью с академиком Месяцем. На одной из таких встреч Геннадий Андреевич очень четко сформулировал свое жизненное кредо: "Моим любимым делом так и остается написание научных статей. Наука - единственное, что делает меня счастливым. Нет большего счастья, чем самому найти истину, и осознавать, что ты единственный на свете, кто ею располагает".

P.S. В 2006 году Академику Геннадию Месяцу исполнилось 70 лет. Без преувеличений, вся российская наука и высшая школа, друзья и коллеги горячо поздравляли большого ученого, талантливого организатора и просто замечательного человека. Присоединяются к этому поздравлению и томские политехники. Мы желаем Геннадию Андреевичу крепкого сибирского здоровья, личного счастья и дальнейших успехов во благо российской науки!

