

## **ЖИЛ И РАБОТАЛ БЕЗ ОГЛЯДКИ**

### ***К 75-летию члена-корреспондента РАН Анатолия Петровича Меренкова (1936-1997)***

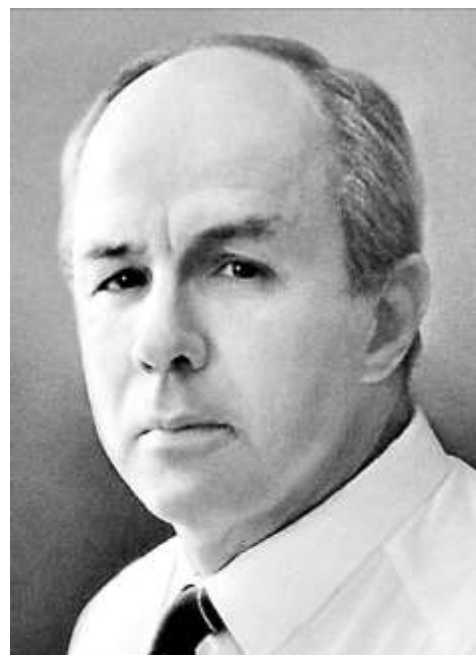
Анатолий Петрович Меренков представлял собой редкое сочетание учёного, организатора и одновременно удивительно человеческого человека. Крупный математик, энергетик, директор Сибирского энергетического института (СЭИ) СО РАН (в настоящее время — Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН), лауреат премии имени Г.М. Кржижановского, кавалер ордена «Знак почёта» и многих медалей, Заслуженный работник единой электроэнергетической системы России, он обладал необыкновенной щедростью души и сердца, потрясающими способностями сопереживания и участия. Его отличали умение слушать и слышать других. С ним легко устанавливалась обратная связь.

В 2011 году Анатолию Петровичу исполнилось бы 75 лет, но он безвременно ушёл из жизни 14 лет назад, 27 апреля 1997 года.

Анатолий Петрович родился 30 августа 1936 г. в Старом Осколе Белгородской области. Его отец, Пётр Семенович, был кадровым военным, участником финской войны. Мать, Надежда Петровна, была учителем литературы. Война не обошла стороной семью Меренковых. Его отец погиб в 1941 г в первые же дни войны под Брестом. В 1942 г. с матерью и двумя сестрами А.П. Меренков эвакуировался в Казахстан, откуда вернулся осенью 1943 г. после освобождения Старого Оскола и поступил в школу. В 1945 г., проучившись год в начальной школе, он поступает в Курское Суворовское училище, которое заканчивает в 1953 г. с золотой медалью.

Его привлекает строящееся высотное здание МГУ, и, практически «прыгая в последний вагон», т.к. приём уже заканчивался, пройдя успешно собеседование, он поступает на механико-математический факультет. Здесь он делает первые успехи, работая по совместительству на кафедре вычислительной математики, где осваивает первые производимые в СССР ЭЦВМ. Так определилась его специализация.

После окончания МГУ в 1958 г. с отличием он мог бы остаться в Москве, что, конечно же, предвещало ему хорошие перспективы. Однако Анатолий



Петрович поехал в Новосибирск, в Институт математики, который возглавлял акад. С.Л. Соболев. Здесь он занимается вводом первых ЭВМ, их тестированием и приобщением к ним научных сотрудников.

Из записок А.П. Меренкова о работе в Новосибирске: «Когда начала монтироваться ЭВМ М-20, у нас были две основные задачи: как можно быстрее ввести её в эксплуатацию и приобщить всех к ЭВМ. Бесконечные программы, тесты, отладки — мы сутками не выходили из машинного зала. С гордостью могу сказать, что у меня есть грамота Новосибирского обкома ВЛКСМ за ввод в эксплуатацию первой в Сибири ЭВМ».

В 1961 г. по приглашению первого директора СЭИ академика Л.А. Мелентьева он переезжает в Иркутск и становится заведующим лабораторией прикладной математики и кибернетики. С тех пор вся его жизнь связана с СЭИ, хотя и был небольшой период с 1982 по 1987 гг., когда по настоянию врачей он уезжал в Москву, где возглавлял одну из лабораторий во Всесоюзном НИИ природных газов.

В Иркутске Анатолий Петрович женился, здесь родились оба его сына — Ярослав и Владимир. Он активно сотрудничает с профессором В.Я. Хасилевым и в 1968 г. после его переезда в Москву становится заведующим лабораторией гидравлических и трубопроводных систем. В 1988 году Анатолий Петрович назначается директором института. Ему довелось возглавлять СЭИ в переломное для страны и Российской академии наук время, и во многом его личными усилиями в институте была сохранена и развита атмосфера творческого и общественного демократизма, коллективного самоуправления, благодаря чему институт продолжает успешно работать, несмотря на все приходящие и уходящие трудности.

А.П. Меренков вёл большую научно-организационную, общественную и педагогическую работу. В течение 17 лет он был доцентом и профессором кафедры методов оптимизации Иркутского государственного университета, затем заведующим кафедрой трубопроводных систем Учебно-научно-производственного комплекса, созданного Иркутским политехническим институтом и СЭИ.

Анатолий Петрович прожил замечательную жизнь. Она совпала с труднейшими военными и послевоенными годами, временем становления экономики страны, реформами, была насыщена многими личными достижениями и успехами. Он стоял у истоков создания компьютерных центров в нашей стране, активно участвовал в разработке математических моделей и методов оптимизации планирования развития топливно-энергетического комплекса и одним из первых реализовывал их в виде комплекса программ для ЭВМ. «Симплекс Меренкова», как называли разработанный им программный комплекс, реализующий симплекс-метод, знали во всех научных организациях СССР. Комплекс позволял решать задачи линейного программирования (ЛП) с сотнями переменных и уравнений (просто безумное количество для того времени) и отличался талантливостью и элегантностью исполнения.

Разработанный Анатолием Петровичем метод оптимизации параметров разветвлённых тепловых сетей (1962 г.) впоследствии оказался не чем иным, как предложенным Р. Беллманом методом динамического программирования, широко известным в настоящее время, но в то время в нашей стране мало кто о нём знал. Программная реализация этого метода для ЭВМ фактически была первым программно-вычислительным комплексом, предназначенным для технико-экономических расчетов теплоснабжающих систем.

Вместе с профессором В.Я. Хасилевым он стоял у истоков создания межотраслевой научной дисциплины «Теория гидравлических цепей» и внес значительный вклад в её развитие. Эти разработки получили признание не только в нашей стране, но и за рубежом, и широко применяются в практике управления развитием и функционированием трубопроводных систем (ТПС). В рамках этого направления сформировалась научная школа, которая активно развивается и сегодня.

Заглядывая далеко вперед, Анатолий Петрович отчетливо видел перспективы развития новых технологий. В своей докторской диссертации (1973 г.) он доказывал необходимость широкого развития автоматизированных систем управления ТПС (АСУ ТПС), разработки алгоритмического, программного обеспечения, оснащения средствами автоматики, измерения, регулирования и создания на их основе системы автоматизированного управления функционированием трубопроводных систем. Лишь в настоящее время, спустя почти 40 лет то, к чему он призывал, начинает реализовываться.

Остро чувствуя практические проблемы энергетики и экономики нашей страны, Анатолий Петрович и его последователи впервые привлекли внимание к огромным потерям энергии в тепловом хозяйстве страны (1980—1982 гг.), показали возможные технические, экономические и организационные пути их устранения. Фактически впервые комплексно была сформулирована важнейшая государственная проблема энергосбережения, которая продолжает сохранять свою актуальность до настоящего времени.

Знаменательной вехой творческого пути А.П. Меренкова была организация исследований в рамках Восточного геополитического направления в энергетике России. Вместе с коллегами им была сформулирована эта актуальная и крупная народнохозяйственная проблема. Много сил и времени было отдано научному обоснованию и доведению до общественности и органов государственной власти значимости данной проблемы для укрепления экономики страны. Это направление вышло далеко за пределы института, получило поддержку в Сибирском отделении и лишь в настоящее время начинает получать государственное признание и практическую реализацию.

Имея заслуженный авторитет среди специалистов в области математического моделирования, расчёта и оптимизации трубопроводных и гидравлических систем, а также большие организаторские способности, Анатолий Петрович возглавил одноимённый научный семинар, который объединил единомышленников из всех республик бывшего СССР. Он достаточно смело сформули-

ровал цели и задачи данного семинара, что позволило совместить обсуждение научных и практических задач, собрать под «одной крышей» учёных и практиков. Этот семинар вызвал живой интерес и действует до настоящего времени.

Став после смерти академика Ю.Н. Руденко руководителем ещё одного всероссийского научного семинара — «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики», в очень тяжелое для страны время, Анатолий Петрович сумел не только сохранить его традиции, но и обеспечить ему успешную деятельность в будущем.

Много сил и времени Анатолий Петрович отдавал институту, формированию его научных направлений, поддержанию «флага СЭИ», сохранению деловой и демократической обстановки с признанием преобладающего значения человеческого фактора. Он преданно хранил и поддерживал творческую атмосферу в институте, именуемую «духом СЭИ», который был создан первым директором академиком Львом Александровичем Мелентьевым.

Анатолию Петровичу пришлось руководить институтом в трудное время, когда падал престиж науки, когда оставались невостребованными полученные научно-практические результаты, когда обострялась ситуация с финансированием научной деятельности, когда из науки уходили наиболее достойные молодые кадры. В таких труднейших условиях ему удалось сохранить практически все научные направления института и даже развить их, сохранить основное ядро научных сотрудников. В этот период продолжали действовать все научные семинары, проводились всероссийские и международные конференции.

Во всем этом, наверное, и проявляется научное предвидение, которым обладал прекрасный ученый и патриот своего дела Анатолий Петрович Меренков.

Отдавая все свои силы, время, эмоции институту, его сотрудникам, общему делу, он писал: «Годы в СЭИ незабываемы, особенно в начальный период. Было общее дело, сообща переживали все горечи и радости, не замечали трудностей, жили как одна семья. Именно тогда и сформировался тот самый «дух СЭИ», который определил успехи и лицо нашего института. Я считаю, что мне очень повезло в жизни. Вместо того, чтобы «киснуть» в какой-либо организации и лишь через газеты, радио и телевидение узнавать о больших делах и стройках, я стал участником уникального эксперимента по созданию СО АН, познакомился с интересными и выдающимися людьми и учёными, приобщился к научной творческой работе, прошел неплохую школу жизни.

Все эти годы я жил и работал без оглядки».

**Н.И. Воропай, чл. корр. РАН, директор ИСЭМ СО РАН**

**В.А. Стенников, д.т.н., зам. директора ИСЭМ СО РАН**

**Фото В. Короткоручко**

**Источник:**

Воропай Н. И., Стенников В. А. Жил и работал без оглядки // [Наука в Сибири](#). – 2011. – N 34-35. – С. 5.