

АКАДЕМИЯ: СВЯЗЬ ВРЕМЕН



Со всего Уральского региона съехались ученые 39 научных учреждений УрО АН СССР: сегодня в Институте физики металлов открылось годовичное общее собрание.

Мы встретились с учеными-свердловчанами, которые принимают в нем участие в новом для них звании — членов Академии наук. Один из наших собеседников Н. А. СЕМИХАТОВ, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и двух Госпремий СССР, действительный член АН; пятеро других — Л. И. ЛЕОНТЬЕВ, В. М. СЧАСТЛИВЦЕВ, В. Е. ЩЕРБИНИН, В. В. АЛЕКСЕЕВ, П. Л. ГОРЧАКОВСКИЙ — члены-корреспонденты. Мы задали им один вопрос:

— Что значит сегодня Академия для общества и лично для вас?

ЛЕОНТЬЕВ, зам. директора Института металлургии:

— Академия?.. Это вся моя жизнь. Да, вся жизнь, в которую я вступил за полгода до окончания УПИ в качестве лаборанта.

Наш институт недавно закончил разработку концепции развития горно-металлургического комплекса Урала. 26 научно-исследовательских коллективов добровольно выполняют эту работу под крылом Академии. А ведь еще пять лет назад наш институт был выбран мальчиком для битья со стороны партийно-советского начальства. Обком КПСС по заданию первого секретаря Ю. Петрова даже создал комиссию с установкой доказать, что ученые, мол, бездельники.

Академия — научный фундамент прогресса, нельзя с этим не считаться. Нельзя унижать интеллект общества — это может плохо обернуться.

СЕМИХАТОВ, главный конструктор НПО «Автоматика»:

— Академия сегодня? Это собрание людей выс-

шей интеллектуальной категории, способных дать обществу совет, как полнее жить, решать насущные задачи. Надо только внимать этому совету, слышать его. Мы же, ученые НПОА, и я в том числе, — «переводчики» прогресса с языка фундаментальных наук на язык промышленности. В частности, новые методы исследований, алгоритмы, программы превращаем в машинную продукцию, осуществляя связующую роль между высшей Академией, ее мыслью и промышленностью, ее опытом.

СЧАСТЛИВЦЕВ, заведующий лабораторией Института физики металлов:

— Когда Петр I создавал Российскую академию, ставил такую цель: получение знаний государством Российским. Спустя века их цена выросла. Академия — одно из немногих учреждений, которое направляет свои усилия не на утилизацию и тиражирование знаний, а на их поиск.

Посмотрите: вся основная деятельность науки связана с тем, чтобы получить то, чего не знали

люди ранее. Возьмите сталь. Существует более 2 тысяч ее марок. Она сама по себе полуфабрикат, как картошка, — с хорошими и плохими свойствами. Человечеству нужны разные ее свойства, а они зависят от структуры металла. Разобраться в этом, выжать максимум того, что он может нам дать (вязкость, прочность, пластичность), — вот сфера моего научного интереса как металловеда.

ЩЕРБИНИН, директор Института физики металлов:

— Для меня быть членом-корреспондентом АН — честь и новая обязанность, ответственность. Отрасль, которой я занимаюсь, дефектоскопия, ближе к прикладной науке. Она как мостик к производству, о чем говорил академик Семихатов. Сегодня, при переходе к рынку, о качестве изделий пора бы всерьез подумать, от этого зависит и выход на зарубежный рынок. Наша забота — заложить это качество в изделия путем новой технологии, отработать контроль качества на всех ее этапах. Созданный в институте коэрцитометр — прибор по контролю структуры по магнитным характеристикам — наши ученые на днях повезут в Берлин, где речь пойдет о продаже партии таких приборов.

ГОРЧАКОВСКИЙ, главный научный сотрудник Института экологии растений и животных:

— Это счастье — стать членом Академии, у ис-

токов которой стояли выдающиеся русские ученые, прежде всего М. В. Ломоносов, ученые, составившие славу мировой науки, такие, как В. И. Вернадский, В. Н. Сукачев — для нас, экологов, путеводные звезды.

Конечно, страницы истории были разными. Сколько выдающихся умов, хотя бы Менделеев, не были членами Академии. Были и конъюнктурные моменты в ее истории; так, Молотов был избран почетным академиком. А Лысенко! Это же большой трагический период науки. И радостей, и печалей она пережила много.

АЛЕКСЕЕВ, директор Института истории и археологии:

— Меня беспокоит новый виток политизации науки. С одной стороны, говорим о дендеологизации, с другой — впадаем в крайность противоположности. Кстати, это относится и к вам, к средствам массовой информации. Дайте ученым возможность добывать для народа объективную общественную истину. Академия наук может это сделать как никто другой, так как она — средоточие потенциала ученых.

Записала
Т. ПАХОМОВА.

На снимке: академик Н. Семихатов (второй слева), члены-корреспонденты АН СССР В. Алексеев, В. Щербинин, В. Счастливцев, Л. Леонтьев, П. Горчаковский.

Фото И. ПАШКЕВИЧА.