

## **Академик М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ**

### **Выступление на Общем собрании Академии наук СССР по докладам М. В. Келдыша «XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза и задачи Академии наук СССР» и А. В. Топчиева «О состоянии и подготовке научных кадров в свете новых задач Академии наук СССР»**

В среде коллективов ученых, призванных решать большие задачи, поставленные в новой Программе партии, должен войти и самый молодой в СССР коллектив (и по времени создания и по среднему возрасту работников) – научный центр в Новосибирске. Этот центр был создан волей партии по инициативе Н. С. Хрущева в июне 1957 г.

При организации науки в Сибири мы следуем принципам, вошедшим в Программу партии: концентрация усилий на главных направлениях, самая тесная связь науки с практикой, с задачами коммунистического строительства, отбор в науку наиболее талантливых и проявивших любовь к труду молодых людей и, наконец, подготовка смены как важнейшая обязанность каждого ученого, каждого крупного коллектива. Молодость нашего научного центра создает условия, особенно благоприятные для наиболее полной реализации этих принципов.

В состав научного центра входят 20 научно-исследовательских институтов, из них 14 были организованы вновь, причем по тем специальностям, которые за Уралом почти отсутствовали.

До организации Отделения за Уралом работал один член - корреспондент Академии наук СССР, сейчас здесь 10 академиков, 26 членов-корреспондентов, 45 докторов наук (было 13), 400 кандидатов наук (было 100).

В проблемных планах институтов основное место занимают большие комплексные проблемы, выдвинутые в Программе партии.

В системе Отделения, в академическом городке, третий год работает университет с факультетами механико-математическим, физическим, химическим и геолого-геофизическим. Он, естественно, станет на ближайшие годы основным источником подготовки кадров этих специальностей для наших научных учреждений. Все преподавание у нас ведут работники научного центра – люди, делающие современную науку. Начиная с третьего курса учебные занятия переносятся в лаборатории соответствующих институтов, где студент работает и учится на новейших установках.

Сложнее обстоит дело с приемом, с отбором действительно наиболее одаренной и целеустремленной молодежи. Одна из главных причин, мешающих правильному отбору в специальные техникумы и в высшую школу – разный уровень преподавания в средних школах. Мы рассылаем в тысячи средних школ для 7–8-х и 9–10-х классов конкурсные задачи по математике и затем ребят, наиболее успешно решивших эти задачи, вызываем к себе для прямого контакта, а иногородним в конце учебного года даем возможность участвовать в городской олимпиаде. Мы собираемся поставить перед Министерством просвещения вопрос о награждении тех учителей, из школ которых выйдет наибольшее число победителей на олимпиадах и конкурсах.

Хочется еще сказать о подготовке кадров средней квалификации. Наряду с усложнением техники в науке и самой техники идет и упрощение многих процессов. Там, где вчера для управления машиной требовались ученые высшей квалификации, сегодня можно брать юношу или девушку, прошедших после десятилетки одно-двухгодичные специальные курсы. В области математики – это программирование, в области аэродинамики – обслуживание аэродинамических труб; то же относится ко многим установкам в области физики и очень многим

промышленным установкам. Для ускорения подготовки таких кадров и высвобождения лиц с высшим образованием, занятых на технической работе, мы хотим организовать у себя специальный техникум по подготовке лаборантского состава для современной науки.

За истекшие 4 года многие наши ученые посетили большое число крупных промышленных центров Сибири и Дальнего Востока, установили тесный контакт с отдельными крупными предприятиями. Был организован ряд экспедиций, имевших целью внедрение новых приемов и принципов проведения взрывных работ различных типов для разных промышленных и сельскохозяйственных целей.

В Сибирское отделение, кроме научного центра в Новосибирске, входят еще филиалы и институты, расположенные в разных городах Сибири и Дальнего Востока. Должен, однако, сказать, что руководство Сибирского отделения еще не уделяет им достаточного внимания, и мы должны в ближайшем будущем ликвидировать это наше упущение.

Разрешите в заключение заверить Общее собрание, что мы постараемся сделать все, чтобы оправдать то доверие, которое было оказано нам при создании научного центра и его оснащении.

*Вестник Академии наук СССР. 1961. N 12. С. 54–55.*