

Считанные дни остались до открытия XXII съезда Коммунистической партии Советского Союза. Его с нетерпением ждет вся Советская страна, весь советский народ.

Публикуемые ниже материалы являются свидетельством тех гигантских свершений, которые произошли в Советском Союзе.

Проект новой Программы КПСС опирается на колоссальный опыт социалистического строительства в нашей стране.

Азербайджанские химики, идущие в авангарде мировой науки, узбекские астрономы, помогающие рассчитывать космические полеты, расцвет искусства когда-то диких чукчей — это ли не блистательные свидетельства наших социалистических свершений! Судьба народов Советской Азии, долгие годы влачивших ярмо колониального угнетения, весьма примечательна тем, что многим из них благодаря мудрой политике Коммунистической партии удалось построить социалистическое общество, минуя мучительную стадию капиталистического развития.

Сегодня, когда весь мир познакомился с великой Программой построения коммунистического общества в Советском Союзе, путь, пройденный нашими азиатскими республиками, становится еще более притягательным жизненным образцом для многих стран Азии и Африки.

ХИМИКИ

Е. МЕЕРОВИЧ



Гусейнову повезло. Шесть лет он учился в далекой Германии и вот теперь, полный надежд, возвращался в родной Баку. Он мечтал о химии.

Но шел 1910 год, и в Баку, одном из крупных промышленных центров России, в те годы Гусейнов не смог найти работу по специальности. После долгих скитаний талантливый химик вынужден был пойти подмастерьем на мельницу.

Только после победы Советской власти С. Д. Гусейнов смог посвятить свою жизнь любимой науке.

Выдающийся педагог и талантливый исследователь, он написал первые учебники по химии на родном языке для средних и высших школ, подготовил целую плеяду химиков-азербайджанцев и создал азербайджанскую химическую терминологию.

* * *

Муртуза Фатуллаевич Нагиев — человек немногословный. О себе, о своей работе он рассказывать не любит, даже сердится, когда его начинают спрашивать. С виду спокойный, медлительный, он

преображается в лаборатории. Его темные глаза загораются, полукружья морщин в углах рта становятся глубже. Дни, недели, месяцы, если нужно, ученый готов повторять одни и те же опыты, пока не добьется необходимых результатов. К нему более всего подходит крылатое выражение: «Химия — это терпение».

М. Ф. Нагиев, директор Института нефтехимических процессов Академии наук Азербайджана, — один из создателей учения о рециркуляционных процессах, в котором нашел строгое и законченное решение ряд фундаментальных вопросов химии. Это учение позволяет разработать наиболее совершенные комплексные схемы химических процессов.

При непосредственном активном участии Муртузы Фатуллаевича и его сотрудников создана новая отрасль химической промышленности — производство синтетического каучука. Сумгаитский завод в Азербайджане — первое в Советском Союзе предприятие по промышленному производству каучука из нефтяных газов.

В химии еще много нехожих дорог. Одну из них избрал ровесник Нагиева — Али Мусаевич Кулиев. Его целью стало внедрение в производство так называемых присадок, улучшающих качество смазочных масел.

Присадки — жизнь моторов. Тракторы, корабли, автомобили, самолеты... Без присадок самолет, летящий из Апшерона на Кольский полуостров, должен погибнуть дважды: в первый раз, когда масло потечет от жары и подшипники «загорятся»; во второй раз, когда масло, сгустившись на холоде, остановит двигатели.

В нашей стране долгое время не было своих присадок. Мы покупали их у американской фирмы, не имевшей во всем мире конкурентов. В глубочайшей тайне хранилась технология изготовления. Судьба советских моторов находилась в руках заокеанских бизнесменов. Правительство поставило перед нашими химиками задачу — создать свои, отечественные присадки.



Академик А. М. Кулиев

Али Мусаевич возглавил лабораторию присадок. Страна ждет. Американцы сокращают экспорт присадок. Дыхание «холодной войны» проникает в залитую электрическим светом лабораторию ученого.

Но в конце концов труд, знания и талант победили. Родилась первая советская присадка к смазочным маслам.

Идут годы. Советские заводы получают все новые и новые присадки марки «АзНИИ», значительно лучше американских.

Сегодня Кулиев — автор пятнадцати изобретений и ста тридцати исследований, доктор наук, действительный член Академии наук Азербайджана.

В те дни, когда выдающийся химик, президент Азербайджанской Академии наук Ю. Г. Мамедалиев поздравлял своего ученика А. М. Кулиева с большой творческой победой, деревенский паренек Худу Мамедов и не помышлял о научных открытиях. На летнем пастбище, когда колхозный скот лениво пощипывал траву, Худу, примостившись в тени ветвистого тутая, раскрывал учебники. Юноша готовился к экзаменам в университет. Он был чертовски упрям, этот художавый глазастый паренек.

Быстро прошли годы учебы. Одаренного юношу, который избрал кристаллографию своей специальностью, направили в аспирантуру в Москву.

Проникнуть в тайны микромира не менее увлекательно и, пожалуй, не легче, чем разгадать секреты космических пространств. Расшифровка структуры силиката кальция — тоже научный подвиг, и в нем не меньше романтики, чем в труде тех, кто прокладывает путь к звездам. Если Худу удастся расшифровать структуру этого минерала, можно

будет влиять на процесс твердения цемента, того самого цемента, который называют хлебом «строительства».

Диссертация Мамедова привлекла внимание советских и зарубежных ученых. С волнением прочитал Худу отзыв известного кристаллографа, видного общественного деятеля Англии Джона Бернала:

«От души поздравляю мистера Худу Мамедова. Я был счастлив получить его работу в своей лаборатории в Британии».

Вскоре его приглашают на Международный конгресс кристаллографов в Лондон. Ученые, приехавшие из многих стран, с большим вниманием слушали доклад молодого азербайджанца, сделанный на безукоризненном английском языке.

* * *

Блестящая плеяда ученых-химиков, о некоторых из которых мы рассказали, трудится сегодня в Азербайджане, в том самом Азербайджане, где до революции выдающийся химик С. Гусейнов работал подмастерьем.

Только в Институте нефтехимических процессов и Институте химии республиканской Академии наук работает свыше 1700 сотрудников. Среди них — пять академиков, три члена-корреспондента Академии наук, 25 докторов наук и профессоров, около 150 кандидатов наук.

В стенах этих научных учреждений ведется большая исследовательская работа, имеющая не только союзное, но и мировое значение.

МОРАЛЬНЫЙ КОДЕКС СТРОИТЕЛЯ КОММУНИЗМА

Партия считает, что моральный кодекс строителя коммунизма включает такие нравственные принципы:

- преданность делу коммунизма, любовь к социалистической Родине, к странам социализма;
- добросовестный труд на благо общества: кто не работает, тот не ест;
- забота каждого о сохранении и умножении общественного достояния;
- высокое сознание общественного долга, нетерпимость к нарушениям общественных интересов;
- коллективизм и товарищеская взаимопомощь: каждый за всех, все за одного;
- гуманные отношения и взаимное уважение между людьми: человек человеку — друг, товарищ и брат;
- честность и правдивость, нравственная чистота, простота и скромность в общественной и личной жизни;
- взаимное уважение в семье, забота о воспитании детей;
- непримиримость к несправедливости, тунеядству, нечестности, карьеризму;
- дружба и братство всех народов СССР, нетерпимость к национальной и расовой неприязни;
- непримиримость к врагам коммунизма, дела мира и свободы народов;
- братская солидарность с трудящимися всех стран, со всеми народами.

Из проекта Программы
Коммунистической партии Советского Союза