

## партийная конференция СО АН СССР

### Коммунисты о парткоме

(Замечания, высказанные на отчетно-выборных партийных собраниях)

**Институт автоматики и электротехники:**

...В своей работе мы всегда получали помощь и поддержку со стороны парткома СО АН СССР и Советского райкома КПСС.

Однако у нас есть и претензии к вышестоящим партийным органам. Партком часто пытался давать поручения коммунистам института, минуя партбюро. Иногда партком не считал даже нужным поставить партбюро в известность о том, что собирается заслушать институт по такому-то вопросу. О том, что нас будут слушать по вопросу об определении экономической эффективности научных работ, мы узнали от комиссии, которая пришла нас проверять.

Часто от нас требуют через день-два послать коммунистов в село для проведения соответствующей работы. Когда же людям готовиться? Значит едут, наспех подготовившись. Это приносит вред делу.

**Экспериментальное хозяйство:** Просить партком СО АН СССР и РК КПСС Советского района ускорить строительство экспериментального хозяйства, так как старые животноводческие помещения непригодны к содержанию племенного скота.

**Химико-металлургический институт:**

Партбюро обращалось за помощью в партком, чтобы институту выделялось более качественное жилье и в большем количестве, потому что наш институт по количеству нуждающихся в жилье занимает первое место. К сожалению, эти обращения не дали сколько-нибудь ощутимых результатов.

**Институт неорганической химии:**

...Затруднением в проведении занятий являются различные организационные мероприятия по Сибирскому отделению — комплектование библиотек, лекции в университете по ядерной электронике, воскресник по очистке леса и др. Парткому СО АН СССР следует обратить на это внимание и добиться, чтобы среда была всегда днем политучебы, и никакие другие мероприятия не намечались.

**Институт радиофизики и электроники:**

Много критики в адрес отдела снабжения. Необходимо ставить вопрос о реорганизации Управления материально-технического снабжения. Пора навести порядок в УМТС, и партийный комитет СО АН СССР должен осуществлять жесткий контроль за деятельностью УМТС.

**Управление делами:**

Большую часть своего времени партком, безусловно, должен уделять работе парторганизаций научных учреждений, но нельзя забывать и хозяйственные службы.

**Институт органической химии:**

Партком и райком собирают пропагандистов в рабочее время, отрывая их на полдня. А так как пропагандисты все люди ру-

ководящие, то уход их с работы вызывает справедливые нарекания.

Партком явно недостаточно интересовался работой парторганизации Новосибирского института органической химии, вероятно, вследствие отсутствия каких-либо «ЧП» в институте.

На июньском партийном собрании СО АН СССР обсуждались вопросы, связанные с решением главных задач, которые поставлены перед учеными Программой КПСС, утвержденной XXII съездом партии, — занять ведущее положение в мировой науке и превратить ее в непосредственную производительную силу общества. Речь шла и о путях решения этих задач. Партийные организации институтов должны заниматься такими вопросами, как постоянное повышение теоретического уровня кадров, выполнение планов научных работ на основе новейших достижений и методов исследований, мобилизация внимания научных работников к непрерывному внедрению положительных результатов исследований в народное хозяйство. Быстрое и непрерывное внедрение полезных для народного хозяйства результатов исследований и является одной из форм превращения науки в непосредственную производительную силу общества.

На собрании было привлечено внимание участников к тому, чтобы использовать малейшие возможности для внедрения в промышленность и сельское хозяйство научно обоснованных предложений всех институтов Сибирского отделения. Редакция попросила некоторых партийных руководителей рассказать, как выполняется решение июньского собрания.

**М. САЛАМАТОВ,**  
секретарь партийного бюро  
Центрального Сибирского ботанического сада:

Коллективом Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР в 1962 году были взяты социалистические обязательства по внедрению в сельское хозяйство ряда мероприятий, являющихся результатом исследовательских работ за последние 3—5 лет.

Производственные опыты старшего научного сотрудника канд. с.-х. наук Е. Л. Елькиной, в творческом содружестве со специалистами совхоза им. Дзержинского Н. И. Токарь и П. В. Данько Карасукского территориального управления, убедительно показали, что в сибирских условиях средне-ранне-спелые сорта кукурузы можно выращивать не только на силос с початками, но и на семена. В этом году с площади более 12 тысяч гектаров заложено свыше 50000 тонн комбинированного силоса с початками и собрано 53 тонны зрелых почат-

ков на семена, которые сданы на хранение в Карасукский хлебоприемный пункт.

Под руководством доктора биол. наук А. Р. Вернера и канд. с.-х. наук Л. П. Тропиной в пригородной зоне г. Новосибирска, в Чикском, Обском, Бердском, Искитимском совхозах и совхозе № 1 испытывались различные способы внесения фунгицида ТМТД на площади 85 га. Урожай огурцов повысился при применении препарата ТМТД от 24 до 50 процентов.

В 1962 г. младший научный сотрудник А. И. Снытко впервые в области применил пунтирный посев сахарной свеклы на площади 100 га в колхозе «Победа» Сузунского района. Посев произведен переоборудованной кукурузной сеялкой, обеспечивающей снижение нормы высева семян в четыре раза.

Прием совместного применения внекорневой подкормки и химпрополки гербицидами на

## Читая материалы Пленума Организацию строительного производства — на уровень современных задач

В докладе Н. С. Хрущева на Пленуме ЦК КПСС поставлены важнейшие проблемы дальнейшего развития экономики СССР, улучшения партийного руководства народным хозяйством, организации партийно-государственного контроля.

Участники Пленума сосредоточили свое внимание на том, как еще лучше использовать возможности социалистической системы.

Мне, как строителю, много лет проработавшему на производстве, особенно близка и понятна неустанная работа партии о всемерном улучшении организации строительства, о совершенствовании руководства, о со-

здании для него мощной производственной базы. Современный этап развития строительства характеризуется превращением строительного производства в механизированный поточный процесс сборки зданий из деталей и узлов заводского изготовления. В то же время нельзя не заметить известного разрыва между уровнем технических возможностей строительного производства и уровнем его организации, не позволяющего с наибольшей эффективностью использовать те огромные, все возрастающие средства, которые государство направляет на строительство. Система мер по улучшению руководства строительством, намеченная Пленумом ЦК КПСС, даст возможность поднять строительство на более высокий уровень. В основу этой системы ляжет укрепление подрядного способа ведения работ, основанного на четком разграничении и разделении обязанностей заказчика и подрядчика. Создание укрупненных территориальных строительных — монтажных объединений позволит пол-

ношения — одна из главных сторон организационной работы парторганизаций.

17 ноября. Семинар зам. секретарей по оргработе. Речь шла о повышении уровня организационной работы парторганизаций.

23 ноября. Семинар партгруппиров с задачами партгрупп Сибирского отделения АН СССР.



Орган парткома, комитета ВЛКСМ, Объединенного комитета профсоюза, Президиума Сибирского отделения АН СССР.

№ 48 (73).

28 ноября 1962 г., среда.

Цена 2 коп.

## ЗА ПЕРЕДОВЫЕ РУБЕЖИ

посевах яровой пшеницы внедряется лабораторией физиологии растений под руководством старшего научного сотрудника В. Ф. Альтергота.

В 1962 году внекорневая подкормка и химпрополка гербицидами, проведенные в Новосибирской, Омской, Томской, Кемеровской областях и в Алтайском крае на площади 295134 га, дали возможность получить чистой прибыли на 2402391 рубль.

**Б. СИНИЦЫН,**  
секретарь партбюро Института  
автоматики и электротехники.

**А. РОМАНОВ,**  
член партбюро.

Научное направление института открывает большие возможности завоевания ведущего положения в мировой науке в области создания сложных измерительных информационных систем. Отдельные экземпляры, образцы подобных систем создаются в СССР и за рубежом, но до сих пор нет их общей теории, не созданы еще научные основы их проектирования. В институте успешно ведутся теоретические работы в этой области, связанные с применением теории информации, теории алгоритмов и математической логики к решению специфических задач измерительной техники (проблема уменьшения и устранения погрешностей измерения, зависимость, косвенные и совокупные измерения с точки зрения теории информации и т. п.).

Другая проблема, о которой необходимо упомянуть, — это проблема построения систем, устойчивых к повреждениям. Как известно, современные эле-

менты электронной аппаратуры имеют ограниченную надежность и вполне определенный срок службы. Для увеличения надежности применяют так называемое резервирование — дублирование элементов и блоков оборудования. При повреждении какого-либо элемента включается заменяющий его резервный элемент. Несмотря на простоту, этот способ не всегда экономически и технически выгоден. Большой интерес представляет исследование принципов построения и создание систем, которые обладали бы свойствами, аналогичными свойствам живых организмов. В живых организмах имеется много органов, при повреждении любого из которых его функции передаются другим, оставшимся органам. Работы в этом многообещающем направлении также начаты в институте.

Следует заметить, что в постановке этих работ имеется существенная особенность — при их выполнении не предполагается повторять путь, пройденный зарубежной наукой. На это нацеливает и решение июньского партсобрания СО АН СССР.

**Г. В. ПИНУС,**  
секретарь партбюро ИГиГ.  
**Ю. А. ДОЛГОВ,**  
зам. лабораторией минерало-образующих растворов.

После общего партийного собрания в июне этого года коммунисты отдела общегосударственных лабораторий предложили провести научный методический семинар.

Партбюро поддержало эту инициативу. Член партбюро В. М. Кларовский возглавил подготовку семинара.

На семинаре научные сотрудники высказали принципиально новые мысли о разработке перспективных методов, в том числе и по ряду исследований, связанных с научным риском.

В том числе получил дальнейшее развитие термолито-мисцентный анализ в определении относительного возраста изверженных горных пород, имеющих большое значение для поисков полезных ископаемых.

Мысли, высказанные на семинаре, помогли значительно усовершенствовать уникальную модель микро-спектральной установки.

Она позволяет определять качественный состав того или иного минерала, не проводя предварительных операций (дробления, измельчения породы и т. д.).

В лаборатории экспериментальной минералогии разработана более совершенная методика синтеза искусственных минералов.

В лаборатории минерало-образующих растворов создана новая высокотемпературная печь для определения температуры и минерало-образующих растворов.

## К СВЕДЕНИЮ ДЕЛЕГАТОВ III ПАРТКОНФЕРЕНЦИИ

III отчетно-выборная партийная конференция будет проходить 29 ноября с. г. в конференц-зале Института геологии и геофизики.  
Начало в 14 часов.

## Партийная хроника

3 ноября. Семинар секретарей партийных организаций с повесткой дня: очередные задачи парторганизаций СО АН СССР; о некоторых вопросах идеологической работы в научных учреждениях; проверка ис-



# НАШЕ ЗНАМЯ

## БЫТЬ ДОСТОЙНЫМИ СВОЕГО ВРЕМЕНИ

(Из доклада секретаря комитета ВЛКСМ Б. Мокроусова)

Время, в которое мы живем, удивительно интересно. Мы — свидетели и участники глубоких, революционных изменений в общественной жизни, науке и технике.

Молодежь и комсомольские организации институтов Сибирского отделения за отчетный период основное внимание уделяли работе в следующих направлениях: содействие руководству институтов и отделений в ускорении научного процесса, дальнейшем поиске и научной разведке, результативности исследований, в подготовке молодой научной смены.

Основная форма этой работы — совет молодых ученых, созданный при комитете ВЛКСМ в сентябре 1961 года.

Теперь мы можем с полным основанием утверждать, что комсомол через совет молодых ученых может помочь выработке у лучшей части нашей молодежи способности вести научный поиск.

За отчетный период были организованы: третья конференция молодых ученых СО АН СССР и г. Новосибирска, семинары совета молодых ученых на стыке наук, симпозиум молодых ученых по перспективам развития науки, посвященный открытию научного центра, выступления ведущих ученых перед молодежью.

Научные конференции молодых ученых проводились три года подряд. Они завоевали авторитет среди специалистов, а участие в работе конференции и ее диплом служат для молодого человека официальной оценкой его успехов.

Одной из сильных, положительных сторон конференции является активное участие в ней специалистов предприятий, заводов, транспорта, сельского хозяйства Новосибирска и области. Через конференцию идет бесспорное влияние и плодотворная связь науки и производства.

Однако целесообразно изменить практику проведения конференций. Опыт показывает, что количество докладов ежегодно растет, отбора докладов нет, а это приводит к их некачественному рассмотрению.

В новом положении о конференции записано, что в каждой подкомиссии может быть рассмотрено не больше 10 докладов, резко повышена роль оргкомитетов секций в научном руководстве конференций. Нужно при отборе докладов поднять роль оппонентов.

В течение года активно действовали семинары совета молодых ученых на стыке наук — семинар по строению вещества с основной направленностью по вопросам органических полупроводников, кибернетический семинар по различным вопросам кибернетики.

Условия нашего научного центра, принципы его создания требуют четкой работы семинаров на стыке наук. В Академгородке действуют семинары по молекулярной биологии, математической биологии и другие. Однако семинары представителей различных институтов еще не привились у нас, хотя их появление назрело. Организатором должен стать совет молодых ученых.

Вопрос с информацией о внутриинститутских, внутрилабораторных семинарах еще не решен. Скажем, в Институте автоматики не знают о семинарах у математиков и т. д. Нуж-

но в каждом институте организовать доску совета молодых ученых и там давать полную информацию.

Теперь совет молодых ученых подошел к принципиально новой форме своей работы. Речь идет о творческих группах совета на стыке наук для доплановой постановки и решения перспективных научных проблем. Это направление сулит наибольший эффект при умелом подходе.

Второй важнейший вопрос работы совета — содействие в

ботаться о подготовке молодой смены для биологических наук, совсем не пропагандируют их среди школьников, хотя имеются все возможности создать широкую сеть школьных кружков по биологии, открыть лекторий для школьников и учителей в Новосибирске, выступать в методических объединениях перед учителями-биологами.

Часть наших институтских комитетов комсомола конкретную, организаторскую, научно-производственную работу подменяют разговорами.



подготовке молодой научной смены.

В октябре школьные дела подробно обсуждались на VI пленуме комсомола Сибирского отделения АН СССР. Пленум принял конкретное решение. Но ряд комсомольских комитетов его не выполняют — в институтах теоретической и прикладной механики, горного дела, геологии и геофизики, НГУ.

По-прежнему главный недостаток работы со школьниками состоит в том, что ведет ее небольшое число людей. Особенно сильный упрек мы должны высказать институтам биологического профиля: они плохо за-

Очередной важной задачей всех комсомольских организаций институтов является проверка и анализ работы младших научных сотрудников и старших лаборантов, что помогает ускорить научные исследования, затрагивает коренные интересы молодежи и связано, на наш взгляд, с тремя вопросами:

во-первых, дальнейшее улучшение научного руководства работой молодежи, сосредоточение ее сил на главных направлениях;

во-вторых, повышение производительности труда молодого научного сотрудника;

в-третьих, организация рациональной учебы всех молодых сотрудников институтов.

Затем докладчик переходит к идеологической работе.

Мы довольно часто еще говорим о человеке нового общества, об ученом нового типа абстрактно, отрывая эти разговоры от реальных людей, работающих в лаборатории, отделе, институте. Подчас нам не хватает смелости критиковать того или иного молодого человека за его идеологические промахи, недостатки его воспитания, черты характера. Подчас это связано с благодушным настроением некоторой части нашей молодежи к идеологическим вопросам. Так, сотрудник Института геологии и геофизики Пашкевич отказывается от социалистического реализма в пользу декадентов, оплевывает ряд советских поэтов.

В ряде наших институтов есть люди, организующие разного рода склоки. Среди части студентов нашего университета наблюдается нигилистическое отношение к нашей советской действительности, путаница в различных вопросах международной и внутренней жизни, неумение разобраться в существе тех или иных мероприятий нашей партии. Комсомольский актив университета не учит своих комсомольских руководителей глубоко разбираться в явлениях действительности, давать оценку идеологическим вывертам отдельных студентов.

Одно из основных направлений воспитания нового человека — формирование у наших людей научного марксистско-ленинского мировоззрения. Видимо, комитету комсомола университета, да и СО АН СССР в целом нужно организовать постоянную, серьезную и интересную, политическую учебу комсомольского актива, привлекая к ней людей, совершивших поездки за границу, лекторов-международников, партийных работников.

Глубоко прогрессивным является движение за коммунистический труд в науке, начавшееся в ряде наших институтов. Комитеты комсомола институтов участвуют в содействии этому движению, являются его инициаторами. Нам нужно постоянно обсуждать успехи и недостатки этого движения, изгонять из него формализм.

Комсомольские комитеты не должны формально заниматься политсетью, ждать, когда кем-то будет налажена работа. Нам нужно взять под свой контроль все участки идеологической работы с молодежью.

Особое внимание всех комсомольских организаций требуют общегородские Академгородка. На наш взгляд, необходимо произвести в них переселение с таким

расчетом, чтобы люди из одного или из 3—4 институтов и организаций проживали вместе, резко усилить воспитательную работу и культурно-бытовое обслуживание. При каждом институте создать действенные советы общежития, настоящие органы самоуправления. Дооборудовать общежития, выделить специальные комнаты для занятий, чтения газет и журналов и т. д. Необходимо усилить деятельность народной дружины по охране общественного порядка, заняться работой с детьми.

За истекший год в культурной жизни нашего научного центра произошли серьезные изменения. Хорошую самодеятельность имели институты неорганической химии и ядерной физики. Блеснули на ноябрьском вечере своим концертом от «Нуля до пяти» сотрудники Института автоматики и электрометрии. На фоне этого яркого концерта видны недостатки художественной самодеятельности нашего научного центра. Нужно, чтобы самодеятельность стала делом всех.

В Академгородке сейчас значительно улучшились условия для занятий спортом. Однако он не стал массовым. Комсомольские комитеты первичных организаций и Сибирского отделения АН СССР спортивными делами занимаются плохо, особенно ХМИ, ГПИТБ, МСО и других подразделений.

Все еще низкой остается организационная работа. Например, за сентябрь только 63 процента комсомольцев уплатили взносы. Есть много принципиальных вопросов, которые интересны всем комсомольцам, однако собрания проходят вяло, серо и нерегулярно: в лучшем случае, 4 собрания за год. Решения мы принимаем замечательные, а вот выполнять их не научились до конца. Происходит это потому, что общественную работу в нашей организации выполняет еще узкий круг людей.

Объем наших общественных дел растет и будет расти, а круг общественников еще невелик. Это и приводит к нарушению принципа — каждому только одно поручение. В некоторых организациях нет даже учета: кому из комсомольцев какие даны поручения.

Партийный комитет СО АН СССР уделял большое внимание работе комсомольского комитета, непосредственно первичным комсомольским организациям. Ведущие ученые, директора институтов, члены Бюро президиума откликнулись на все наши мероприятия и предложения. Существенным является решение Бюро президиума о включении представителей комсомольских организаций в состав ученых советов с правом решающего голоса.

Бюро РК КПСС слушало отчет комитета ВЛКСМ на своем заседании, сделало нам много деловых замечаний.

Партия и народ создали нам в короткий срок отличные условия для работы. Несмотря на молодость нашего научного центра, мы должны выполнить серьезные научные исследования. Кому многое дано, с того многое спросится.

Так будем же достойны своего времени. Все молодые силы отдадим науке, строительству коммунизма.

### ГОВОРЯТ ДЕЛЕГАТЫ

А. ГРАКИН (вычислительный центр ИМ):

Решение II конференции о переносе центра тяжести комсомольской работы в группы комитет не выполнил. За истекший год не было серьезной учебы комсомольского актива. Эту учебу новому комитету надо наладить с самого начала своей деятельности. И еще — возродить контроль, проверку выполнения принятых решений, отчетность актива перед всей группой.

## ЧУТОЧКУ ЛИРИКИ

Теперь совет молодых ученых запускает свои руки в институты — дела растут вширь. Об этом говорил и Бурштейн. Что нужно для этого? Всего две вещи: информация и молодежное кафе. Проинструктировал, скажем, Институт кинетики о своем теоретическом семинаре другие институты. Физики, химики, математики обсудили днем какую-то проблему, а вечером окончательно выясняют свои отношения за чашкой кофе. Совсем неплохо.

Но в этот момент у меня под ухом раздалось «время». Я вздрогнул. Кудрявый и самодовольный молодой человек смотрел на секундную стрелку своих ручных часов. Я посмотрел в

зал — большинство слушает. Интересно. А впереди меня какие-то две студентки вычисляли углы не то октаэдра, не то тетраэдра. На трибуне Соловых обвиняет комсомольский комитет СО АН СССР в плохой помощи организации НГУ. Несколько человек комитета плохо помогали тысячному коллективу университета. И в то же время — «Не опекайте нас, мы не маленькие!» Старички говорят иногда в таких случаях — «Да, не та молодежь пошла».

Но комсомольская конференция СО АН СССР шла, как ей и положено — своим чередом... В. БЕСКОВ, младший научный сотрудник Института катализа.

### Готовьтесь к диспуту

30 ноября в 18 часов в конференц-зале Института геологии и геофизики состоится заседание дискуссионного клуба «Комсомольской правды» — «Я и время». Будет спор: «Знания и нравственность». Вход свободный.

Редакция газеты «Комсомольская правда». Комитет ВЛКСМ СО АН СССР.

3 НАУКУ  
в СИБИРИ



## ГОВОРЯТ ДЕЛЕГАТЫ

**В. МИЛЮТЕНКО**  
(секретарь горкома ВЛКСМ)

Комитет ВЛКСМ СО АН СССР провел важную работу, прежде всего, через совет молодых ученых. Это верный подход к вопросам науки. Но комитет недооценивал работу по углублению связи науки с производством. Нужно оживить в научных институтах деятельность штабов, рейдовых бригад, которые укрепят связи со специалистами производства.

Движение за более производительное использование аппаратуры, начатое в Институте неорганической химии, — очень нужное, своевременное дело. Кроме того, стоит обратить внимание на скорейшую доставку оборудования со складов в лаборатории. Это поможет сэкономить немало средств.

Большое упущение в деятельности старого комитета — недооценка идеологической работы и научной пропаганды. Совету молодых ученых следует подумать над тем, как лучше организовать лектории по науке и технике, чтобы удовлетворить заметно растущую тягу рабочей молодежи к знаниям.

Школьники города интересуются биофизикой, кибернетикой, а кто, кроме вас, сможет организовать для них соответствующие кружки.

Правильно выступала делегат Института гидродинамики против нечетности в преподавании общественно-политических дисциплин. Как ни странно, в Академгородке редко бывают большие диспуты, встречи с интересными людьми.

Стыдно, что в организации интеллигентов такой беспорядок в сборе взносов. Причину этого позорного факта можно объяснить только отсутствием работы на местах.

**С. ЛАРИОНОВ**  
(Институт неорганической химии):

Движение за коммунистический труд резко улучшило работу нашего коллектива. В нем сейчас участвует 30 процентов всех комсомольцев института.

Недавно вступила в это соревнование еще одна лаборатория — урана и тория. И буквально вчера комсомольцы рентгеноспектральной лаборатории объявили поход за более производительное использование оборудования.

**А. БУШТЕЙН**  
(Институт химической кинетики и горения):

Нередко случается: едешь в Москву, Ленинград в командировку и там внезапно узнаешь, что как раз в Академгородке и ведется та самая работа, которая тебя интересует. Контакты ученых смежных специальностей нужно налаживать разными путями: летучие оперативные конференции, симпозиумы, семинары, лектории.

**А. И. ЩЕРБАКОВ**  
(Объединенный комитет профсоюза):

В движении за коммунистический труд в науке участвует сейчас около 800 человек. А ведь комсомольцев — 3300!

**М. ШЕМЯКИН** (Новосибирский государственный университет):

Студенты постоянно выходят из сферы влияния комсомольского бюро. На III курсе половина их времени проходит в институтах. На IV курсе не более 1—2 дней бывают в НГУ, а пятикурсников уже не знаем. Сам институт должен воспитывать свои будущие кадры.

**И. МЕШКОВ**  
(Институт ядерной физики):

До сих пор наша связь с комитетом строилась по простой схеме: директивы сверху и реакция снизу типа «Бу-делано!» Только что я узнал, что в ИЯФе работают 4 члена комитета. Где они? Чем занимаются? Чем отличаются от рядовых комсомольцев?

**А. ЮЛДАШЕВА**  
(ПТУ):

Цехи ПТУ разбросаны от Бердска до Ини. Нет помещения не только для красных уголков, но и просто для проведения комсомольских собраний. Все это создает вполне понятные трудности. Но в том, что работа комсомольской организации в таком важном управлении признана неудовлетворительной, большая вина лежит на комитете ВЛКСМ. Он не обращал внимание на то, что комсомольские дела в ПТУ пущены на самотек. Пусть же новый состав комитета не забывает, что если что-то не будет ладиться в производственных службах — не может быть хорошей научной работы.

Комитету стоит подумать об организации на общественных началах курсов для рабочих, желающих поступить в вечерний институт, техникум.

Товарищи молодые ученые! Приходите к нам в гости, расскажите о важной работе, которую вы ведете. Большинство рабочих ведь не знает, чем занимаются институты Академгородка.

**А. НИКОЛАЕВ**  
(Биологический институт):

У меня конкретное предложение: создать ячейки совета молодых ученых в городских институтах. У нас, например, ведется кружок для знакомства ребят с природой на станциях юных натуралистов. Только что создан новый семинар, но это пока в отрыве от СМУ.

**Е. БИЧЕНКОВ (ИГ):**

Создание ячейки — дело самого института. Кто же будет хлопотать за вас?

**А. ТИШКОВ (ИГД):**

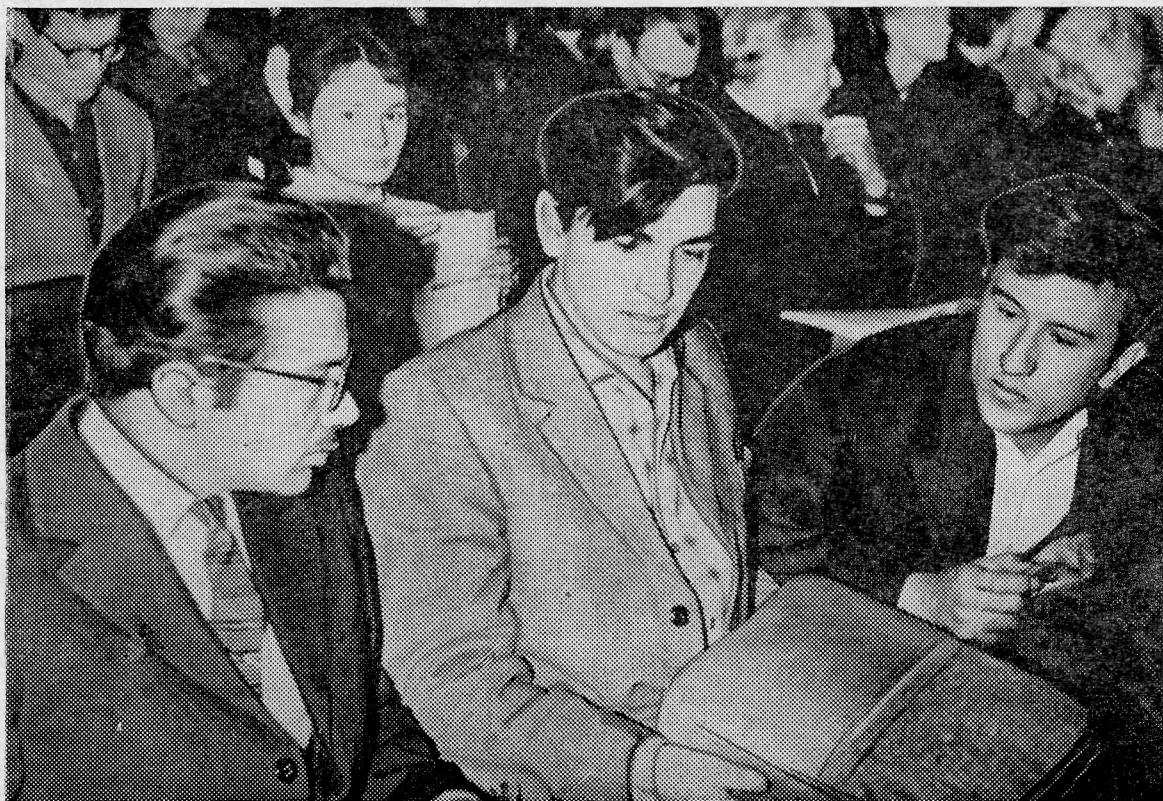
Пусть у секретаря комитета будет два заместителя, из которых один постоянно находился бы в городе.

**В. БУШУЕВ (ТЭИ):**

Работа в комсомольской организации должна идти по цепной реакции: секретарь — бюро — комитет — массы. У нас создалось впечатление, что секретарь комитета В. Мокроусов все делал один.

Комитет избрал: первым секретарем Бориса Мокроусова (Институт органической химии). Первым заместителем секретаря по научно-производственной работе Льва Мазалова (Институт неорганической химии). Заместителем секретаря по идеологической работе Владимира Болгова (Институт экономики и организации промышленного производства). Заместителем секретаря по городским организациям Виталия Бушуева (Транспортно-энергетический институт).

Члены бюро комитета ВЛКСМ СО АН СССР, избранные на конференции: Герман Безносков (Институт автоматизации и электрометрии), Зинаида Грушецкая (Новосибирский государственный университет), Вадим Евсиков (Институт цитологии и генетики), Геннадий Лабенский (Управление капитального строительства), Петр Шеметов (Институт экономики и организации промышленного производства), Семен Хейфец (Институт ядерной физики), Геннадий Шишкин (Институт экспериментальной биологии и медицины).



Идет конференция. Регламент для выступления дает лишь минуты. Надо успеть за это время сказать самое главное, важное...  
Фото Г. Переладова.

## Вам нести эстафету советской науки

(Из выступления секретаря парткома СО АН СССР Г. С. МИГИРЕНКО)

Вы хорошо помните дату — 18 мая 1957 года, когда ЦК КПСС и Совет Министров приняли решение учредить Сибирское отделение Академии наук и, прежде всего, Новосибирский научный центр.

Прошло пять с половиной лет. Сделано очень много. Сейчас есть Академгородок, есть институты, коллективы, есть замечательные планы. И в этом большую роль сыграла наша молодежь. Она вынесла на своих плечах организационные трудности, неустраиваемость быта, отсутствие культуры на первых порах.

Хорошо, что молодежь знает и во многом понимает свои цели.

Совет молодых ученых занимается дальним поиском, разведкой. Не уведет ли это от решения плановых задач? Нет. Если в основное время выполнять плановые производственные проблемы, а в остающееся свободное время думать над дальними, перспективными проблемами — то это противоречие снимается.

Наука и политика. Зарубежные ученые бегут от политики, как черт от ладана: «Политика меня не касается, это не мое дело, я занимаюсь только наукой». Вы знаете, что это только маска. Наука никогда не стоит вне политики.

Когда мы говорим об ученом нового типа, то предполагаем прежде всего в нем сочетание глубокой научности и страстной партийности. Партийность, по Ленину, — сознательное, постоянно воскрешаемое в душе желание служить народу. Эта черта есть у наших молодых ученых, и ее нужно дальше развивать, воспитывать.

Мешает ли общественная работа производственной и, производственная — общественной?

Этот вопрос будет ставиться только до тех пор, пока будут существовать «козлы отпущения», на которых взваливают всю общественно полезную работу.

Тот, кто уклоняется от общественной работы, поступает неблагородно, нечестно. И такому человеку не быть настоящим ученым: ведь он может обмануть в освещении результатов эксперимента и т. д.

Противоречия между ученым и его учеником — действительно серьезные противоречия. В Сибирском отделении у крупного ученого, в среднем, 15—30 учеников. Это очень большая цифра. Она в несколько раз превышает обычную норму.

Проблема удачного руководства молодежью, помощи ей, взаимного уважения, справедливости — все это чрезвычайно важные, сложные вопросы. Мне трудно сейчас дать исчерпывающий ответ.

В дискуссии об ученом нового типа старшее поколение высказало свое мнение на этот счет. Пусть теперь выступит другая сторона, молодежь, ученики, например, на страницах газеты «За науку в Сибири», чтобы можно было знать ее мнение. Тогда легче будет найти общий язык.

Наука и производство. Вопрос не новый. И как сказал в своем выступлении тов. Милютенко, горком комсомола считает одной из важнейших задач молодежи Сибирского отделения внедрение достижений науки в производство.

Внедрение — далеко не простое дело. Мне много при-

ходилось заниматься внедрением работ и никогда это не проходило без больших трудностей, сопротивления.

Пусть же молодежь поговорит по этому поводу, обсудит разные аспекты, детали — как это лучше организовать, до чего должен доходить ученый, до чего производственный и т. д. Может быть, стоит создать специальное управление, отдел. Это будет легче решить после коллективного обсуждения, для которого также можно использовать газету.

Между институтами и управлениями, хозяйственными службами возник сейчас некоторый разрыв. Институты как бы замкнулись в себе, ушли от своих тылов. Но если не будет обеспечен тыл, наука «захлебнется». Давайте воодушевим тех, кто ведет самую незаметную работу, расскажем им о наших задачах. Ведь, зная цель, человек втрое лучше работает.

Об институтах, расположенных в городе, нельзя забывать. Мероприятие, проводимое в Академгородке, может быть с успехом проведено и в городе. Ведущие ученые, которых вы приглашаете к участию в конференциях, симпозиумах, встречах, не откажутся поехать и прочесть лекцию в городе.

Чтобы выполнить поставленные партией задачи, нужно наступать в течение длительного срока. Передовые позиции в мировой науке рывком не займешь.

Я бы сказал, нужно глубоко эшелонировать наступление, при котором все новые и новые массы молодых ученых пополняли бы шеренги наступающих.

Коммунисты убеждены, что молодежь Сибирского отделения выполнит стоящую перед ней задачу и внесет эстафету науки в коммунизм.

**ЗА НАУКУ  
В СИБИРИ**



# Анатолий Васильевич Николаев

27 ноября 1962 года исполнилось 60 лет Анатолию Васильевичу Николаеву, члену-корреспонденту АН СССР, профессору, директору Института неорганической химии Сибирского отделения АН СССР.

Окончив в 1924 году Ленинградский государственный университет по специальности физическая химия, А. В. Николаев начинает свою научную деятельность.

Первые большие работы относятся к изучению солевых богатств нашей страны и, в частности, Сибири. А. В. Николаев возглавляет многочисленные экспедиции. Эти исследования привели к построению геохимических теорий генезиса соляных водоемов Кулундинской степи, а в дальнейшем борных месторождений и переконских соляных озер.

Результаты проведенных исследований обобщены в монографиях: «Иртышский соляной район» (1931 г.); «Кулундинские соляные озера и пути их использования» (1934 г.).

На основе этих работ в Кулунде созданы крупные механизированные предприятия по производству соли, обеспечивающие потребности в технической и пищевой соли Сибири, и по-

строен Кучунский сульфатный комбинат. В следующей монографии (1940 г.) обобщены обширные и ценные исследования природных и синтетических боратов.



Эта книга удостоена Президиумом АН СССР в 1947 году первого присуждения премии имени В. И. Вернадского. Идея исследования боратов легла в основу докторской диссертации, защищенной А. В. Николаевым в 1940 году.

Изучение скорости растворения монокристаллов солей в соляных растворах привело к открытию соляных защитных пленок, прекращающих растворение. Эти работы подытожены в книге: «Защитные пленки на солях» (1944 г.).

В области исследования комплексных соединений металлов и, в частности, платины, Анатолий Васильевич впервые применил термографию к систематическому их изучению. Этот опыт был обобщен в книге «Термография» — фундаментальном пособии по термическому анализу. Написанная А. В. Николаевым в соавторстве с сотрудниками ИОНХ АН СССР им. Н. С. Курнакова, эта книга является настольным руководством для исследователей-химиков.

Большая серия научных статей посвящена исследованиям в области аналитической химии, он был пионером в применении полумикроанализа.

С 1946 года Анатолий Васильевич целиком уходит в работы по радиохимии и химии актинидов. В этой области им выполнен ряд весьма важных в научном и практическом отношении исследований, за которые он награжден орденом Трудового Красного Знамени. В этих исследова-

ниях он широко использует экстракционные методы от разработки теории до широкого внедрения в практику. При исследовании экстракционных процессов методами физико-химического анализа им был вскрыт ряд общих закономерностей и введены новые понятия и методы.

Исходя из акцепторно-донорных представлений, он установил связь между строением экстрагента и способностью к извлечению. В этой связи был изучен обширный класс органических производных фосфорной кислоты и фосфинов. Предложен ряд новых экстрагентов, в частности, среди производных пиридинаксида.

Опыт работы с радиоактивными веществами обобщен в книге «Защита от радиоактивных излучений» (1961 г.), написанной коллективом авторов под руководством и редакцией А. В. Николаева.

Упомянутые работы далеко не исчерпывают круг научных исследований А. В. Николаева. Всего им опубликовано более 150 работ, среди них семь монографий.

Наряду с многообразной научной деятельностью Анатолий Васильевич ведет с 1928 года педагогическую работу, воспитывая новые научные кадры химиков, имеет большое количество учеников.

Член бюро Президиума Сибирского отделения АН СССР, председатель Объединенного ученого совета по химии СО АН СССР, профессор Новосибирского государственного университета, председатель Новосибирского Менделеевского химического общества Анатолий Васильевич Николаев пришел к своему шестидесятилетию полным творческих замыслов.

А. КОЛЕСНИКОВ.

## Из зала суда

### НУЖНО ИЗВЛЕЧЬ УРОК

Советское государство не жалует средств на обеспечение счастливой жизни наших детей. Это ярко видно на примере нашего молодого города, где построены прекрасные детские сады и ясли.

Но, к сожалению, люди, обязанные обеспечить нормальную их деятельность, не всегда добросовестно исполняют свои обязанности.

Вот детский сад № 241. Из его санитарного журнала видно, что на протяжении длительного времени, фактически с момента открытия, детский сад находится в антисанитарном состоянии. В нем неоднократно бывали эпидемиологи тов. Сарина, пом. санврача тов. Сыров, санврач тов. Персикова, зам. начальника медсанотдела тов. Семеновская и другие работники. От своих посещений они лишь оставили в санжурнале записи о выявленных недостатках. Повторяются такие записи, как «грязная посуда», «несоблюдение хлорного режима», «грязный туалет»... Однако энергичных мер к наведению порядка принято не было, общественный контроль отсутствовал.

Такая беззаботность привела к тяжелым последствиям.

На днях состоялось заседание народного суда. Бывшая зав. детсадом Герасимова понесла заслуженное уголовное наказание.

Но уместно спросить, извлечен ли урок из судебного процесса руководителями санмедотдела?

ХУТКО, председатель Советского народного суда.

### КУДА ЖЕ ДЕТЕЙ?

Не летом, а почему-то в декабре решили ремонтировать квартиру в доме 46 «А», в которой находится группа детей садика № 188. А куда детей? Ремонт продлится полмесяца.

Говорят: если родители найдут квартиру, тогда филиал будет функционировать. Но квартира не сто рублей, вскладчину не соберешь.

Детской комиссии Объединенного комитета профсоюза стоит вмешаться в эту историю.

#### По сигналам читателей

##### ЗАМОК СНЯТ

Группа студентов НГУ в письме в редакцию сообщала о том, что по непонятным причинам спортзал 130 школы закрыт для них.

Факт подтвердился. Объясняется он тем, что руководители кафедры физвоспитания НГУ не заключили с руководством школы договора об условиях аренды спортзала.

Как сообщил в редакцию заведующий кафедрой Ю. А. Кривошеев, 19 ноября договор написан и передан директору школы № 130.

Замок снят. Студенты занимаются в спортзале.

##### НАРЕКАНИЯ НЕЗАСЛУЖЕННЫ

В корреспонденции «20 октября — открытие выставки», помещенной в 42 номере газеты «За науку в Сибири», высказаны незаслуженные нарекания в адрес Опытного завода по поводу несвоевременного изготовления действующей модели магнитометра МПШ-6.

В действительности прибор изготовлен в предусмотренный планом ПТО СО АН СССР срок и с 19 октября находился на складе завода.

Коллектив Опытного завода с подъемом трудится над выполнением срочных и сверхсрочных заказов институтов и служб СО АН СССР, исправляя «просмотры» и «недоучеты» строителей, монтажников, хозяйственников — всех, кто отвечает за сдачу первой очереди города науки.

Редактор Ф. А. БАТУРИН.

# Кира Аркадьевна Соболевская

20 ноября научная общественность отметила 50-летие Кире Аркадьевны Соболевской — одного из крупнейших советских ботаников, директора Центрального Сибирского ботанического сада. Эта дата совпала с 25-летием ее научной, педагогической и общественной деятельности — деятельности многогранной, кипучей и весьма плодотворной.

Дочь лесничего, она с детства полюбила природу. У нее рано зародилась страсть к путешествиям, к раскрытию тайн растений, страсть, которая сделала ее впоследствии смелым и серьезным ученым.

После отличного окончания Томского университета К. А. Соболевская была оставлена ассистентом при гербарии имени Порфирия Никитича Крылова, у Лидии Палладиевны Сергеевской. А ботаники знают, что значит попасть в руки этого исследователя.

Лидия Палладиевна — научный хранитель гербария — посоветовала Кире Аркадьевне взять тему по изучению семейства осоковых, тему сложную и очень трудную. И вот 3000 листов растений — осоковые Средней Сибири были переданы молодому специалисту.

А в феврале 1943 г. Кира Аркадьевна успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Флористический и географический анализ осоковых Средней Сибири». Доцент Соболевская стала заведовать вновь открытой кафедрой ботаники Новосибирского педагогического института.

Но как ни любила она профессию педагога и постоянное общение с молодежью, ни на одну минуту ее не оставляла мысль о ботанических исследованиях «Страны голубой реки — Тувы». Всестороннее и систематическое изучение Тувы тогда поручалось Западно-Сибирскому филиалу Академии наук СССР, куда была приглашена на постоянную работу К. А. Соболевская.

...Через безграничные степи, глухую тайгу, по скалам, преодолевая все увеличивающийся подъем, двигался верхом небольшой отряд исследователей, возглавляемый

Кирой Аркадьевной. Путь был нелегким. Знойные дни сменялись холодными ночами, дорогу преграждали бурливые горные потоки, крутые перевалы, заросли колючего кустарника — караганы.

Трудный маршрут с опасными перевалами, где тропа идет по отвесным скалам, мужеством был преодолен ради того, чтобы разгадать происхождение флоры Тувы.

Огромный собранный материал и смелое научное заключение легли в основу докторской диссертации Кире Аркадьевне на тему «Флора и растительность Тувы и их происхождение».

Этот труд имеет большое

значение для науки. Тувы, представленные не в статистике, а в динамическом развитии. Предложена новая оригинальная концепция происхождения флоры и растительности Тувы, дана картина ее формирования с третичного времени. Было открыто и описано 11 новых для науки видов.

С 1950 года Кира Аркадьевна — куратор, а затем директор Центрального Сибирского ботанического сада. Именно на этом посту особенно ярко раскрылись способности талантливого ученого-организатора. Расширяется тематика, углубляются теоретические исследования, ук-



научное и практическое значение: в нем дана карта растительности Тувы, ее ботанико-географическое районирование, описание и классификация пастбищных и сенокосных угодий и мероприятий по их использованию и улучшению. Выявлены и опи-

саны полезные растения Тувы, представленные не в статистике, а в динамическом развитии.

— Сама Кира Аркадьевна возглавила большое научное направление, посвященное вопросам исследования закономерностей биосинтеза растений в условиях Сибири