

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

№ 3 (130)

20 января

1964 г.,

понедельник

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ОБЪЕДИНЕННОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА, ПРЕЗИДИУМА СО АН СССР.

## ЭТАП КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Г. И. МАРЧУК, член парткома СО АН СССР

Выступление на собрании партийно-хозяйственного актива Советского района

Декабрьский Пленум Центрального Комитета партии наметил большие задачи в области развития химии. Эти задачи не ограничиваются только безусловным решением химических проблем, они затрагивают все направления развития науки и техники. Это особенно важно для Сибирского отделения, в основу которого при его организации был положен принцип гармонического сочетания различных наук, взаимопомощи и, на основе этого, интенсивного развития важнейших научных направлений.

Одной из таких задач, возникших в связи с разработкой химических проблем, является математическое моделирование химических процессов. Здесь были достигнуты значительные успехи благодаря тому, что четкая проработка научных идей позволила сэкономить не только труд и время, но и большие капитальные затраты.

Сейчас проблема математического моделирования химических процессов решается в государственном масштабе. Ряд вычислительных центров страны будет заниматься разработкой этого вопроса.

В связи с этим перед нами стоят следующие задачи: прежде всего, необходимо наметить конкретный план комплексного решения проблем химии в Сибирском отделении. Этот вопрос требует координации работ коллективов ученых различных профилей, поскольку нужно не только разрабатывать новый математический аппарат, но и опираться на химический процесс с помощью формул, которые в дальнейшем необходимо переработать в программы электронно-вычислительных машин. Эта задача может быть разрешена только при активном участии ученых различных направлений, при умелой и рациональной организации их работы.

По-видимому, нужно создать координирующий научно-технический совет, который мог бы специально заниматься вопросами применения вычислительной математики и электронно-вычислительной техники в решении задач большой химии.

Второй важный вопрос, который здесь возникает, это проблема подготовки кадров. Много хорошего делает в этом отношении наш университет. Следует отметить, что новые принципы математического моделирования химических процессов потребуют новых подходов к решению задач химии. Нужно создать такие методы исследования, которые были бы доступны и понятны каждому химику. Это трудная, но необходимая часть нашей работы. Я уверен, что институт математики и вычислительный центр совместно с институтами химического профиля примут активное участие в подготовке соответствующих специалистов в этом большом деле.

Сейчас, когда наши институты становятся уже значительной силой не только в рамках Сибирского отделения, но и в масштабе страны, происходит естественная концентрация усилий на главных научных направлениях. Мелкие темы схо-

дят с повестки дня, внимание привлекают особо крупные и важные проблемы, которые могут быть разработаны лишь совместными усилиями нескольких институтов. И вот, в настоящее время, мы подходим к такому периоду, когда основные наши работы становятся комплексными, и таким образом, практически осуществляются принципы, заложенные в основу создания Сибирского отделения.

Наконец, хотелось бы несколько слов сказать по поводу наших ближайших дел. Коллектив сотрудников Сибирского отделения должен взять новые социалистические обязательства по дальнейшему развитию науки и внедрению результатов научных работ в народное хозяйство. Это очень важное и ответственное мероприятие проводится Объединенным комитетом профсоюза при участии Президиума и парткома СО АН. Сейчас нужно сосредоточить внимание институтов СО АН СССР на выборе наиболее крупных задач, решение которых должно явиться новым вкладом в раз-

витие фундаментальных исследований и внедрение научных результатов в отрасли народного хозяйства. Эти задачи и должны быть положены в основу наших обязательств.

И последний, самый небольшой, но для нас существующий вопрос. Положение с вычислительной техникой в Сибирском отделении остается по-прежнему крайне тяжелым. У нас действует одна вычислительная машина, которая не в состоянии обеспечить работу 20 институтов и всю промышленность Западно-Сибирского района. Этого совершенно недостаточно для активного применения вычислительной техники при решении научно-хозяйственных проблем. Другие наши электронно-вычислительные машины, к сожалению, лежат без пользы на складе. Я хотел бы еще раз обратиться с большой просьбой к строителям: товарищи, ускорьте строительство вычислительного центра. Это был бы новый крупный вклад в дело организации науки в Сибирском отделении.

## Решая проблему большой химии

В связи с необходимостью резкого увеличения производства серной кислоты решением Государственного комитета по химической и нефтяной промышленности при Госплане СССР была создана комплексная бригада ученых и инженеров, призванная объединенными усилиями решить ряд актуальных вопросов развития контактного производства серной кислоты. Это новая форма самого тесного сотрудничества представителей научно-исследовательских и отраслевых институтов с проектными организациями, позволяющая резко ускорить внедрение научных работ в производство. В состав коллектива вошли представители Ленинградского технологического института (ЛТИ), Государственного института проекти-

рования заводов основной химии (ГИПРОХИМ), научно-исследовательского института удобрений и инсектофунгесидов (НИИУИФ), Уральского научно-исследовательского института химической промышленности (УНИХИМ) и института катализа СО АН.

Руководство бригадой возложено на директора института катализа члена - корр. АН СССР Г. К. Борескова.

Совсем недавно в Академгородке состоялось первое координационное совещание бригады. Один из участников этого совещания старший инженер НИИУИФ В. П. Козлов рассказал о ходе совместной работы институтов.

Коллективом исследователей уже принят к исполнению план работ на 1964—1965 годы. Намечено вести

## СЕРДЕЧНОЕ ПОЗДРАВЛЕНИЕ ПОЛЬСКИХ ДРУЗЕЙ

Встреча с видными учеными Сибирского отделения Академии наук СССР и посещение Академгородка было для нас — членов делегации Польской объединенной рабочей партии — большим событием. Поистине трудно найти слова, которые бы в достаточной мере выразили нашу радость и восхищение всем увиденным, а также искреннее удивление размахом проводимой здесь научно-исследовательской и воспитательной работы. Мы знаем, какое большое значение имеет эта работа для строительства коммунизма в Сибири и во всей советской стране и тем самым для торжества дела социализма и мира во всем мире.

В равной степени нас очаровала прекрасная сибирская природа, окружающая город. Это почти сказка!

Все это еще раз свидетельствует о том, какое большое значение придает Коммунистическая партия Советского Союза развитию науки и какой заботой окружает она научных работников и студенческую молодежь.

Поздравляем всех жителей Академгородка с Новым годом и желаем новых успехов в работе и большого личного счастья.

В. КРАСЬКО,  
заведующий отделом культуры Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии.

## ПО НОВОМУ ПЛАНУ

Каждый из нас должен внести свой вклад в борьбу за создание большой химии. Одни — своим непосредственным участием в разработке проблем химической науки, другие — в производстве химической продукции, приборов и оборудования для химической промышленности.

Имеется немало путей для участия в этом большом деле и у работников культурно-просветительных учреждений. Нужно многое сделать по пропаганде исторических решений декабрьского Пленума ЦК КПСС, по распространению химических знаний. Учитывая это, работники Дома культуры «Москва» пересмотрели свой план работы. На днях он обсужден и утвержден на открытом партийном собрании работников объединенного профкома.

Сейчас в Доме культуры проводится тематический показ научно-популярных фильмов по вопросам развития химической науки и промышленности, для учащихся старших классов организован лекторий по химии. Вопросы, связанные с химией, найдут отражение в устных журналах «Человек и время». Намечено организовать фотовыставку «Большая химия», выставку «Химия в быту», постоянную техническую выставку и выставку-продажу технической литературы.

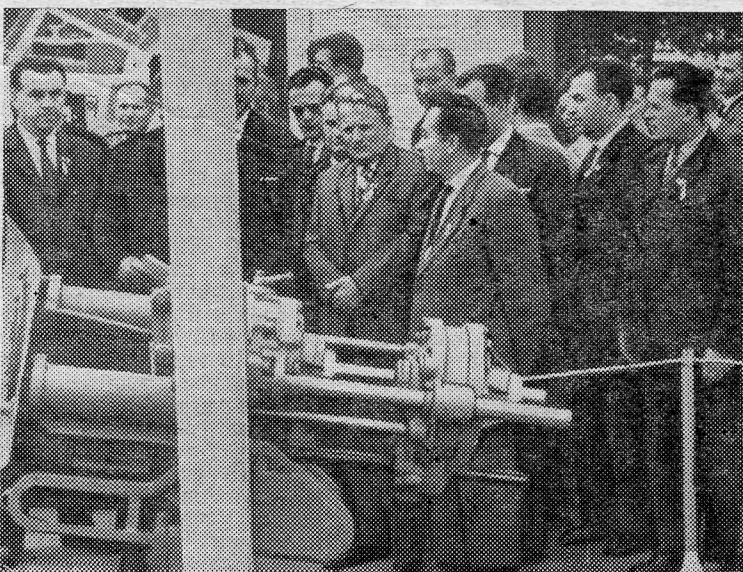
В январе лекцией доктора технических наук профессора Г. С. Мигиренко «Коммунизм и наука» в Доме культуры начнутся сибирские чтения по проблемам современной науки. В них примут участие многие крупные ученые СО АН. Член-корреспондент АН СССР В. В. Воеводский прочитает лекцию о связи математики и физики с химией, академик А. Л. Яншин расскажет о работе по изысканию в Сибири сырьевой базы для производства минеральных удобрений. С лекциями выступят члены-корреспонденты АН СССР Г. И. Будкер, Г. К. Боресков, А. В. Бицадзе, доктор исторических наук А. П. Окладников и другие.

П. БРАЖНИКОВ.

Институт горного дела Сибирского отделения в содружестве с заводом «Коммунист» Приднепровского Совнархоза разработал универсальный буровой полуавтомат НКР-100 для бурения взрывных скважин на подземных горных работах. Эта высокопроизводительная машина выпускается серийно и получила широкое распространение не только на рудниках СССР, но и за границей. В конце 1963 года институт горного дела СО АН СССР и завод провели модернизацию машины, в результате чего ее эксплуатационные качества стали еще более высокими.

Горняки дружественной Чехословакии освоили бурение этой машиной и дали ей отличную оценку.

На снимке: Президент Чехословацкой республики тов. АНТОНИН НОВОТНЫЙ (в центре) знакомится с устройством полуавтомата НКР-100, выставленного на международной ярмарке в г. Брно (сентябрь 1963 г.).





# Изобретательство и рационализаторство В СИБИРСКОМ ОТДЕЛЕНИИ

До сих пор бытует мнение, что научно-исследовательские институты должны давать только научно обоснованные рекомендации для создания новой и улучшения существующей техники, но никакой изобретательской и рационализаторской работы среди научных сотрудников не должно быть.

Однако на примере Сибирского отделения можно убедиться, что такое представление совершенно неправильно, так как научно-исследовательские институты, располагая наиболее квалифицированными специалистами, сами являются центрами технической мысли и прогресса, и именно здесь должны зарождаться и получать путевки в жизнь открытия и изобретения.

Вот уже пятый год в Сибирском отделении проходят конкурсы изобретателей и рационализаторов. В них приняло участие свыше 600 человек. Ими подано около 300 предложений, 98 работ отмечены премиями, 29 — почетными грамотами, 32 — опубликованы, 13 — получили авторские свидетельства, 16 — внедрено в производство, 26 — передано на внедрение.

Конкурсы дали возможность выявить внеплановые работы ученых, поддержать их инициативу. А уже с 1963 года в конкурсе участвовали и работы завершенные, внедренные в производство, имеющие все акты и справки об экономическом эффекте, подсчитанном заводом или предприятием, где проходило внедрение этих работ. В конкурсах Сибирского отделения участвовали не только опытные изобретатели, имеющие на своем счету большое число открытий и изобретений, но и начинающие рационализаторы.

Много полезного выявили конкурсы. Но наряду с этим, на наш взгляд, обнаружились и недоработки.

До сих пор ни руководством, ни общественностью Сибирского отделения не возбуждалось ходатайства о присвоении звания «Заслуженного изобретателя СССР» сотрудникам СО АН СССР.

Ячейки общества изобретателей и рационализаторов в научно-исследовательских институтах являются зачатками общественного самоуправления в науке, в частности, по организации регистрации открытий и изобретений, по усилению внед-

рения законченных работ в социалистическое хозяйство. Отсюда основная задача профсоюзных организаций в области изобретательской работы на ближайшее время — активизировать работу советов ВОИР в институтах и производственно-вспомогательных учреждениях и организациях СО АН СССР. Между тем, в Сибирском отделении до сих пор такие советы не созданы в институтах ядер-

ного комитета профсоюза и совет ВОИР СО АН СССР пока не координируют работу по изобретательству и рационализации в производственных предприятиях Сибирского отделения. А тут кроются большие резервы в обеспечении науки новыми приборами, оборудованием и материалами, создания лучших условий для успешного ее развития в институтах Сибирского отделения.

жны вести повседневный учет хода внедрения как полностью законченных работ, так и находящихся еще в процессе разработки. Неплохо на каждую работу (тему, проблему), независимо от того, большая она или маленькая, чисто теоретическая или ближе к практике, сразу же с началом ее разработки вести карточку внедрения, на которой систематически фиксировать результаты внедрения в производство, причем по сведениям только самого завода, предприятия, совхоза, отраслевого НИИ и т. д. Это позволит

но подсчитать ожидаемый экономический эффект.

Развивающееся движение за коммунистический труд в науке в институтах СО АН СССР уже оказывает и в дальнейшем должно оказывать еще более значительное влияние на активизацию работы изобретателей и рационализаторов, укрепляет принципы коммунистического самоуправления в науке, а это даст затем свои плоды — новые открытия и изобретения на уровне мировой науки.

В дальнейшем конкурсы желательно было бы проводить тематическими, или, в крайнем случае, при определении меры поощрения учитывать, что отмечаемая работа выполнена по заказанной теме. Это поможет усилить и расширить контакты и получать «задания» — заявки непосредственно от совнархозов, НИИ.

Нам думается, что необходимо расширить права жюри конкурса, дать ему возможность решать вопрос о новизне и полезности предложений и тем самым превратить жюри одновременно в общественный экспертный совет, который может быть зарегистрирован в Государственном комитете по делам изобретений и открытий СССР.

Конечно, наши высказывания в данной статье требуют еще дополнительного обсуждения, конкретизации. Однако совершенно ясно одно: необходимо усилить внимание широкой научной общественности Сибирского отделения к работе по изобретательству и рационализации, к активизации деятельности всех советов ВОИР, улучшению организации проведения конкурсов на лучшее изобретение и рационализаторское предложение.

В. ХОХЛОВ,  
А. ЩЕРБАКОВ.

От редакции: в статье В. Хохлова и А. Щербакова затронуты места спорные, но важные вопросы. Просим читателей высказать свое мнение о дальнейших путях развития изобретательской и рационализаторской работы в Сибирском отделении.

На снимке: бессменный председатель жюри пяти конкурсов Ф. Н. Шахов (в центре) с членами жюри М. М. Савкиным и В. М. Могилевским. Фото Ю. КОВРИЖНЫХ.

ной физики, теплофизики, математики, геологии и геофизики, неорганической химии и некоторых других, а научно-производственная комиссия Объединен-

Советы ВОИР совместно с учеными секретариатами институтов под руководством дирекции и научно-производственных комиссий месткомов дол-

постоянно следить за каждой работой, иметь от заводов и других предприятий точные данные о фактическом экономическом эффекте данной научной работы, даст возможность более точ-

## Наша дискуссия «Ученый и ученик» продолжается

# Аспирант и руководитель

ная самостоятельность. Планировать их работу приходится только в общих чертах, полагая, что они должны сами быть в полной мере ответственными за результаты своей работы. Каждому аспиранту я обеспечиваю рабочее место и требую, чтобы он, так же, как и все штатные сотрудники лаборатории, работал в институте, а не дома. Очень важно, чтобы молодой человек с самого начала почувствовал себя полноправным членом слаженного, творчески работающего коллектива.

Основным моментом, определяющим успех работы аспиранта, является правильный выбор темы диссертации. Прежде всего, ее никогда не нужно придумывать. Лучше всего, если она назрела у самого аспиранта во время его работы на производстве. Однако допустимы и такие случаи, когда руководитель предлагает разработку частной темы в пределах тех проблем, над которыми работает он сам и его лаборатория. Совершенно обязательно, чтобы тема была конкретна по своему объему и содержанию, реальна в смысле уверенности в том, что поставленная задача может быть решена аспирантом.

Несколько слов об аспирантских экзаменах. По моему глубокому убеждению, экзамены по специальным предметам вообще не нужны, и я всегда смотрел на них, как на пустую формальность, причем, проводил их в виде реферативного доклада или ряда докладов аспиранта на ту теоретическую тему, ко-

торая разрабатывается в диссертации. Каждый человек должен учиться всегда, всю свою жизнь, но это учение совсем не нужно сопровождать экзаменами. Проверкой же эрудиции аспиранта могут быть рефераты, доклады на лабораторных и иных совещаниях, беседы с руководителем. Совместная работа и тесное общение аспиранта с руководителем и товарищами по работе лучше вскрывают все недостатки в знаниях и лучше обнаружат степень образованности молодого человека, чем любой, самый строгий экзамен.

Хорошая подготовка ученого в области логики и философии абсолютно необходима. Но, мне кажется, нет нужды сдавать эти дисциплины за время аспирантуры два раза. Лучше расширить программу вступительного экзамена до программы кандидатского минимума и этим ограничиться.

Экзамен по иностранному языку, видимо, тоже не нужен. Дело в том, что знания иностранных языков у выпускников вузов явно недостаточны, а обычный вторичный аспирантский курс мало исправляет положение. Практика сдачи экзамена по языку на первом и даже втором году обучения аспиранта нередко приводит к тому, что молодой человек, сдав экзамен, вообще прекращает читать иностранную литературу. Поэтому лучше было бы, если обучение и помощь аспирантам в освоении иностранных языков со стороны соответствующей кафедры осуществлялись в течение

всех трех лет подготовки и выражались в консультациях при работе их с иностранной литературой по теме диссертации, в обучении аспирантов разговорному языку. В идеале такая работа должна вестись руководителем.

Таким образом, главным и даже единственным содержанием аспирантской подготовки я считаю работу над диссертацией, и никакие другие формы обучения аспиранту не нужны. Именно в этом случае аспирант лучше всего и самым естественным образом овладеет методиками исследований, привыкнет работать с научной литературой и одновременно расширит свой кругозор, научится излагать свои мысли в устной и письменной форме хорошим русским языком, овладеет иностранными языками, хотя бы в пределах свободного чтения литературы по специальности и умения объясняться с иностранцем на его языке, т. е. станет полноценным научным работником.

Наконец, нужна ли аспирантура? Имеются высказывания, что эта форма подготовки научных кадров изжила себя и в современных условиях не нужна. Мне кажется, что в такой общей форме этот вопрос решать нельзя. Во-первых, безусловно необходимо сохранение заочной аспирантуры. Это почти единственный способ повышения квалификации и получения ученой степени для инженеров, работающих на производстве. Вместе с тем, заочная аспирантура недо-

Во-вторых, необходима ас-

пирантура и в высших учебных заведениях, где нагрузка молодых преподавателей педагогической работой настолько велика, что практически лишает их возможности работать над диссертацией и сдачей кандидатского минимума, или же эта работа затягивается на многие годы. Поэтому для вузов аспирантура — основной путь пополнения своих кадров кандидатами наук.

Но вот в научно-исследовательских институтах аспирантура при современных условиях, по моему мнению, не нужна, если иметь в виду только интересы института, ведущего подготовку аспирантов. Мой опыт показывает, что для младших научных сотрудников можно создать условия для сдачи кандидатского минимума и выполнения диссертационной работы. Сейчас все младшие научные сотрудники моей лаборатории, не имеющие степени, постепенно сдают экзамены и работают над диссертациями. Мне кажется, такой путь приобретения ученой степени и знания является значительно более естественным и ценным, чем через аспирантуру, в которой всегда имеются какие-то элементы искусственной тепличной обстановки. В научно-исследовательских институтах может быть оправдана только «целевая аспирантура», ставящая задачей подготовку кандидатов наук для других научных учреждений или производственных лабораторий. Но и в этом случае предпочтительны длительные командировки молодых ученых в ведущие научно-исследовательские институты для работы в лабораториях крупных ученых.

Ю. КУЗНЕЦОВ,  
член-корреспондент АН СССР.



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ

В Новосибирске состоялось заседание «Делового клуба», обсудившее проблему «Технический прогресс и совершенствование производственных отношений». Оно было организовано редакцией еженедельника ЦК КПСС — «Экономической газетой» — совместно с Новосибирским промышленным обкомом КПСС, Западно-Сибирским совнархозом и институтом экономики СО АН СССР.

**Г. А. ПРУДЕНСКИЙ**  
член-корреспондент АН СССР

Коммунистическая партия придает огромное значение развитию материально-технических, вещественных элементов производительных сил и рациональному использованию этих ресурсов для развития экономики советского общества.

Суть дела не только в наличии определенной техники, но и в степени ее использования. Одностороннее понимание технического прогресса только как развития техники свидетельствует о недооценке вопросов организации использования техники и приводит к разрыву между масштабами вложений в новую технику и их эффективностью.

Если развитие техники возможно лишь в условиях бурного роста экономики, то прогресс экономики находится в прямой связи с экономичностью использования техники. Вот почему научный анализ основных путей технического и экономического прогресса возможен

только при условии понимания их неразрывной связи.

Определяющим в оценке прогрессивной техники является совокупность экономических показателей. Передовая техника представляет, следовательно, такую совокупность средств труда, которая обеспечивает не только рост его производительности, но и улучшение всех других экономических показателей производства.

Уровень производительности труда, характеризующий экономический прогресс, показывает, насколько полно учитываются в практической деятельности взаимосвязь техники и производственных отношений. Всякое замедление темпов роста производительности труда свидетельствует о наличии большего или меньшего несоответствия между производственными отношениями и техническим базисом производства, о необходимости внести изменения или совершенствовать производственные отношения.

В работе «Делового клуба» приняли участие партийные работники, руководители предприятий, деканы экономических факультетов и заведующие кафедрами политэкономики и философии высших учебных заведений Западной Сибири, научные сотрудники, работники печати и представители общественных организаций. Всего более 400 человек. Ниже публикуются выдержки из некоторых выступлений.



Обсуждения продолжаются и во время перерывов.

**П. Ф. ПЕТРАЧЕНКО**,  
зам. директора института экономики, кандидат  
экономических наук

В настоящее время сложилось такое положение, когда бурный технический прогресс, который осуществляется во всех отраслях народного хозяйства, очень сильно обгоняет организацию труда. В период создания материально-технической базы коммунизма научная организация труда выступает как средство обеспечения рационального использования совокупного рабочего времени, повышения дееспособности главной производительной силы общества — человека и воспитания нового коммунистического отношения к труду.

Создание техники, которая предполагает коллективный труд, единство цели которого можно увидеть только в конечном

измерителе, способствует распространению форм коллективной организации. Техника выступает в данном случае как объективная основа создания этих коллективных форм организации труда, делает их организационно-коллективными.

Если мы говорим о коммунистическом отношении к труду, то не создаем условий для того, чтобы труд стал интересным, привлекательным, чтобы он выполнялся в здоровой, санитарно-гигиенической обстановке, то большая часть нашей пропаганды останется без определенного эффекта, а труд в таких условиях не станет первой жизненной потребностью человека.

**Е. С. ЛАЗУТКИН**, кандидат экономических наук

Реальная связь между техникой и производственными отношениями активно проявляется лишь в процессе функционирования производительных сил, т. е. в процессе производства, основным содержанием которого является процесс труда. В труде куется цель из трех звеньев: техника, люди, использующие эту технику, и производственные отношения.

Правильным методологическим подходом к изучению интересующей нас взаимосвязи является изучение ее через процесс труда, живым бытием которого и количественным бытием, по определению К. Маркса, выступает рабочее время.

Методологическая значимость рабочего времени выходит за рамки изучения резервов производительности труда. Рабочее время имеет решающее методологическое значение для всей политической экономики в целом, в том числе и для анализа ее центральной проблемы — проблемы органической связи развития техники и совершенствования социалистических производственных отношений.

Потери рабочего времени отражают остроту противоречия

между производительными силами и производственными отношениями. Наряду с анализом потерь рабочего времени важен и структурный анализ его производительности использования. Он раскрывает содержание труда, помогает находить наиболее рациональные его приемы, выявить характер труда и улучшить подготовку кадров.

## В ИТОГЕ ОБСУЖДЕНИЙ

Объединенный ученый совет по экономическим наукам рассмотрел итоги работы «Делового клуба» и рекомендовал вести дальнейшую разработку проблемы органической связи развития техники и совершенствования производственных отношений; выявить конкретные формы и пути взаимодействия производственных отношений и технического прогресса; установить, какие конкретные выражения находило совершенствование производственных отношений в различных звеньях структуры социалистического производства (предприятие, отрасль,

экономический район, народное хозяйство); полнее раскрыть содержание экономического прогресса и пути его ускорения.

Особого внимания, по мнению ученого совета, заслуживает разработка вопросов научной организации труда, основных направлений дальнейшего развития движения за коммунистический труд и быт, а также методологических вопросов о значении рабочего и вне рабочего времени для анализа органической взаимосвязи развития техники и совершенствования производственных отношений.

Объединенным ученым советом было решено просить институт экономики СО АН СССР подготовить на основе обмена мнениями, состоявшегося в ходе заседания «Делового клуба», общую работу о взаимосвязи технического прогресса и производственных отношений, а издать эту работу.

«Деловой  
клуб»

в Новосибирске

**Г. Н. ЧЕРКАСОВ**,  
кандидат экономич. наук

Без всестороннего анализа такой экономической категории, как интенсивность труда, невозможно правильно понять перерастание труда социалистического в коммунистический. Из развития самой техники, как таковой, очень трудно сделать вывод о том, что происходит с интенсивностью труда. Несомненно, что техника в любом ее проявлении есть лишь инструмент создания нужной нам интенсивности труда, и действует этот инструмент удовлетворительно лишь при ясно поставленной цели и в условиях научной организации труда.

Для того, чтобы техника способствовала созданию общественно нормальной организации труда, нужно прежде всего, чтобы усилия конструкторов машиностроительных заводов сводились к постоянному приспособлению конструкций машин к возможностям человека.

Все эти вопросы могут быть решены только в том случае, если мы будем комплексно исследовать их не только силами ученых, но и производственников.

**Ф. А. МЕТЛИН**,  
начальник технического отдела СНХ

Производство в современном период становится все более научным, а наука превращается в непосредственную производительную силу, что и определяет необходимость развития взаимных связей между ними. В реализации принятых планов внедрения новой техники на предприятиях совнархоза на 1964—1965 гг. примут участие более 100 институтов.

Западно-Сибирский совнархоз наметил организовать в районе в течение двух лет три информационно-вычислительных центра и освоить все основные работы, которые можно выполнять на самом разнообразном специализированном оборудовании, предназначенном для разномногообразия и оформления производственно-технической документации, что повысит производительность труда на отдельных работах в десятки и сотни раз.



Книжная выставка, организованная по обсуждаемой теме, вызвала большой интерес.

**В. П. АЛЕКСАНДРОВ**,  
кандидат экономических наук, зам. заведующего  
идеологическим отделом обкома КПСС

Движение за коммунистический труд выступает могучим, действенным средством дальнейшего развития производительных сил, вносит новые импульсы в борьбу за технический прогресс.

Констатируя широкий размах, быстроту распространения движения за коммунистический труд, мы нередко сталкиваемся с шаблоном в его организации, и, как следствие, с вопросом: — а что же дальше?

Кто возьмет на себя смелость утверждать, что это движение исчерпает себя? Мы только подошли к глубинным процессам этого современного движения, которое дает особенно острый эффект во всех областях жизни.

Очевидно, речь должна идти о глубокой научной разработке проблем дальнейшего развития движения за коммунистический труд, о научном выборе направлений развития движения, о динамичности постановки задач.

Нужно также преодолеть известную неравномерность в развитии движения за коммунистический труд. Наибольшее распространение оно получило в ведущих отраслях промышленности с наиболее высоким уровнем

механизации и автоматизации. Не удивительно, что новейшая техника, лучшая организация производства и высокая культура работников служат объективной основой развития движения за коммунистический труд. Оно должно также широко развиваться и на предприятиях легкой, пищевой промышленности и особенно в сфере обслуживания личных потребностей трудящихся, так как именно в этой сфере велики возможности повышения культуры обслуживания без дополнительных капиталовложений.

Культура производства, условия труда значительно отстают сейчас от уровня технического прогресса. И совершенствовать производственные отношения, оставаясь на данном уровне культуры производства и условий труда, — нельзя. В социалистическом обществе человек должен трудиться в чистых, светлых цехах, в удоб-

**В. Б. ГУДОВСКАЯ**, инженер ЦБТИ совнархоза

ной и красивой одежде. Могут ли совершенствоваться производственные отношения, может ли труд доставлять удовлетворение, если в цехе шум, лязг, окна и оборудование покрыты слоем пыли и грязи. Неизбежно здесь сохраняется почва для переутомления, снижения производительности труда и падения

работоспособности, почва для конфликтов, плохого настроения и неправильных взаимоотношений.

В 1964 году руководство СНХ совместно с институтом экономики СО АН СССР наметило создание нескольких научных лабораторий при заводах, в структуру которых входит экономическая,

физиолого-гигиеническая и инженерная группы. Это позволит решить многие вопросы современного производства в комплексе, не отвлекаясь от главной производительной силы общества — человека и от тех психофизических процессов, которые свойственны ему как живой творческой личности.

**ЗА НАУКУ  
В СИБИРИ**



## Выставка-продажа научно-технической книги

26—27 января в помещении кинотеатра «Москва» организуется большая выставка-продажа научной и технической книги, где будут представлены фонды магазинов Облкниготорга № 2 и № 7 — «Техническая книга», а также магазина «Академкнига».

Цель выставки — познакомить ученых, студентов, строителей Академгородка с тем обширным запасом книг, которым располагают магазины Новосибирска. На выставке будут представлены последние новинки научной и технической литературы.

ры. Специальные стенды будут посвящены вопросам химии. Посетители смогут познакомиться с тематическими планами выпуска книг на 1964 год и заказать необходимые.

К нам приглашены представители таких крупнейших издательств, как Издательство физико-математической литературы, Издательство иностранной литературы и Государственного научно-технического издательства литературы по геологии и охране недр. Они расскажут о планах издательств. Новосибирцы смогут высказать свои замечания и предложения.

Открытие выставки книги состоится 26 января в 13 часов. В понедельник выставка будет работать с 14 часов.

**А. ЗЕФИРОВА,**  
зам. директора Облкниготорга.

## Сельские учителя — гости ученых

Недавно в Академгородке побывала группа учителей-математиков села Майма Алтайского края. Организационную часть их пребывания в Новосибирском научном центре взял на себя комитет ВЛКСМ СО АН СССР.

Учителя познакомились с рядом научно-исследовательских институтов Сибирского отделения, встретились с ведущими учеными СО АН. На одной из таких встреч кандидат физико-математических наук Ю. И. Журавлев рассказал о сравнительном состоянии кибернетики у нас и за рубежом.

В институте гидродинамики учителям был показан электронный микроскоп, в вычислительном центре им рассказали об основных принципах работы вычислительных машин. Кроме того,

майминские учителя приняли участие в решении олимпиадных задач по физике и математике, встретились с преподавателем школы № 130 П. В. Поливановой, занимающейся внедрением экспериментальной программы по математике. Особенно хорошее впечатление оставили у наших гостей посещение университета, физико-математической школы, встреча с учащимися этой школы.

Уезжая 8 января из городка, алтайские учителя обещали пропагандировать достижения сибирских ученых, еще больше внимания уделять сверхпрограммной работе со школьниками, обеспечить их участие в физико-математических олимпиадах.

**М. МОГИЛЕВСКИЙ,**  
член бюро комитета комсомола СО АН СССР.

## «ПОДНОЖКА НА ЛЫЖНЕ»

Первое выступление лыжников СО АН в соревнованиях, посвященных открытию зимнего спортивного сезона СДСО «Буревестник», оказалось неудачным. Многие спортсмены сборной участвовали в соревнованиях впервые, к тому же на лыжах очень низкого качества. Они заняли последнее место среди команд институтов Новосибирска. После этого бюро лыжной секции провело разъяснительную работу в спортивных институтах. ИЯФ, ИНХ, ИГ и другие институты приобрели для своих команд лыжи, ботинки и прочее спортивное имущество. И хотя спортивный инвентарь был далек от совершенства, лыжники в соревнованиях на личное первенство центральной секции СО АН выступили значительно лучше. Хороших результатов добились Ангелина Федорова, Лидия Дорошенко, Мария Рогачева, Аркадий Павлов, Семен Васков.

Успешно прошли 1 декабря соревнования на приз открытия зимнего сезона СО АН. А 8 декабря вышли на старт сильнейшие лыжники СО АН, НГУ и альпинисты. В гонках приняли участие более 100 спортсменов. У мужчин на дистанции 15 километров лучшие результаты показали В. Вишкин (НГУ) — 55 мин. 42 сек., А. Бишаев (НГУ) — 57 мин. 18 сек., А. Павлов (СО АН) — 57 мин. 49 сек.

У женщин на пятикилометровой дистанции первое место заняла Т. Вильгельми (НГУ), второе — Н. Королева (СО АН), третье — Т. Карташова (НГУ). Нужно отметить, что спортсмены НГУ постоянно оказывали нам большую помощь в проведении соревнований, в органи-

зационных мероприятиях, в тренировочной работе. И это не замедлило сказаться. Уже в соревнованиях, проводившихся 15 декабря, наши лыжники не уступали спортсменам НГУ.

Большие надежды возлагали мы на участие в соревнованиях на первенство СДСО «Буревестник». Лыжники находились в хорошей спортивной форме, велико было желание добиться победы. Но, к сожалению, не все пошло так, как мы предполагали. Уже первый день соревнований принес разочарование. 22 декабря стоял сильный мороз, а для поездки на лыжную базу «Строитель» нам выделили открытые грузовые машины. В дороге мы буквально заковались, и не успели приехать, сразу — старт. Спортсмены еле смогли разогреться, показали низкие результаты. К тому же после этого дня многие заболели и 23 декабря не смогли участвовать в соревнованиях. Лишь в последний день соревнований, уже 5 января нам дали удобные крытые машины. Но это уже не могло спасти положение. Мы слишком много потеряли и не смогли добиться в общем зачете таких результатов, на которые рассчитывали. Подобные явления с полным основанием можно охарактеризовать как «подножку на лыжне». К явлениям этого же порядка следует отнести и то, что наша команда по вине торговых организаций не имеет высококачественных лыж.

Впереди — спартакиада «Большой Академии», которая будет проводиться в Академгородке. Подготовка к этому мероприятию нужно уделить особое внимание.

**А. ЛУЩИКОВ,**  
тренер сборной лыжной команды СО АН СССР.

# СПОРТ

## УВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ВИД ОТДЫХА

Что может сравниться с рыбной ловлей! Раннее утро. На берегу Обского моря тишина. В застывшей зеркальной глади отражаются меркнущие звезды, затухающие костры. Еще немного, и появятся яркие лучи медленно выходящего из-за притихших берез и могучих сосен оранжевого диска солнца.

Притих, не шелохнется рыбак. Забыта угасшая папироса. Взгляд прикован к мирно торчащим в воде поплавкам. Пусть хоть какая, только скорее клюнула бы рыбина. Вот он восторженно, медленно, на цыпочках приближается к удищу. Подсечка, легкий рывок, и в воздухе затрепетал, поблескивая чешуей, красноперый окунь.

Впрочем, если бы мы завели разговор об охоте, то услышали еще более восторженные рассказы. И не удивительно, что эти виды отдыха пользуются, пожалуй, наибольшей популярностью в Академгородке. Если в 1953 году в нашем обществе насчитывалось всего семь человек, то теперь в него входят 436 охотников и 988 рыболовов. Общество ежегодно проводит ряд интересных массовых мероприятий. В прошлом году неоднократно проводились соревнования рыбо-

ловов, в которых, как правило, участвовало очень большое число любителей этого спорта. В лично-командном первенстве СО АН приняли участие, например, 160 научных работников, служащих и рабочих Академгородка.

Активно работает секция стрелково-охотничьего спорта. В лично-командном первенстве центрального совета общества «Буревестник» охотники Академгородка заняли первое место в стрельбе по летающим тарелочкам на траншейном стенде и четвертое место — в стрельбе по тарелочкам на круглом стенде.

В прошедшем году общество организовало более 100 коллективных выездов на рыбалку, за ягодами и грибами. Свыше пяти тысяч жителей Академгородка побывали на оздоровительной базе в поселке Боровом.

Немало интересных мероприятий намечено провести и в наступившем году. Здесь и коллективные выезды на рыбную ловлю, за ягодами и грибами, и стрелковые соревнования. Очень важно обеспечить дальнейший рост общества.

В заключение хочется сказать об одном организационном вопросе, связанном с уп-

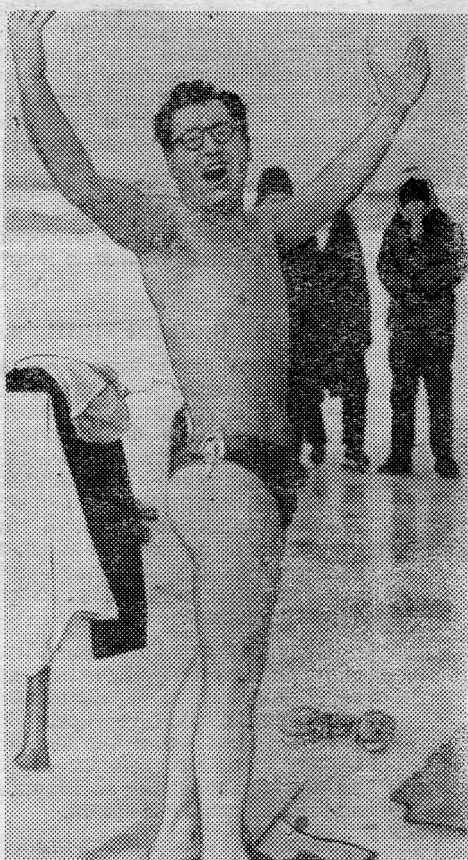
латой членских взносов. Взносы принимаются по вторникам и четвергам в профкоме СО АН, по средам и пятницам — в Новосибирске по улице Советская, 20 в комнате 229. Некоторые члены общества, видимо, этого не знают и затягивают уплату взносов, что отрицательно сказывается на многих сторонах деятельности нашей организации.

**А. ЖУКОВ,**  
инструктор первичной организации общества рыбаков и охотников.



Хотя температура воды и не плюс 20 градусов, Даниил Зеликсон чувствует себя отлично. Фото и текст А. Усова.

## ВЫЗОВ ЗИМЕ



Пусть маловеры и нытики кутаются в платки и шубы! Зима от этого теплее не станет. «Моржи» бросают зиме вызов. На снимке: «морж-патриарх» Марк Кац.

«Моржи», или любители зимнего купания, появились давно. Однако до недавнего времени это был спорт одиночек, вызывающий сенсацию среди немногочисленных зрителей и поклонников. Сегодня в секции «моржей» водно-спортивного клуба «Наука» насчитывается свыше 15 человек.

Секцию любителей зимнего купания возглавляет М. Б. Кац — инженер института ядерной физики, имеющий в шутку «морж-патриарх». Занятия секции проходят регулярно два раза в неделю независимо от погоды. Актив секции составляют сотрудник института ядерной физики Г. Иголкин, сотрудник института теоретической и прикладной механики Д. Зеликсон и студент университета М. Налетов.

Если эти снимки недостаточно убедительны — приходите в воскресенье на «лед-бище моржей» — водно-спортивную базу «Наука». Приходите, не пожалеете!

## По следам неопубликованных писем

Инженеры УМТС С. Кантарук и А. Ивлев обратились в редакцию с письмом, в котором поставили вопрос об ускорении строительства криогенной станции, способной полностью обеспечить потребность институтов в жидком азоте.

Редакция обратилась в комиссию содействия партийно-государственному контролю при парткоме СО АН СССР с просьбой выяснить этот вопрос. Как сообщил заместитель председателя Сибирского отделения Б. В. Белянин, снабжение жидким азотом улучшено в кратчайший возможный срок за счет привозного азота.

Что же касается строительства криогенной станции, то «Сиб-академстрой» не выполнил своих обязательств, хотя работа и продвинулась. Много сделано по исправлению ошибок в проекте, комплектации оборудования и подготовке кадров. Персонал станции в основном подобран и проходит обучение.

Сейчас составляется график, по которому монтаж двух компрессоров должен быть закончен в первом квартале.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.

## Извещение

Районный комитет ДОСААФ доводит до сведения делегатов, что IV отчетно-выборная конференция ДОСААФ Советского района состоится 27 января в 18 часов в малом зале Дома культуры «Юность».

Регистрация делегатов с 17 часов.

## В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ СО АН СССР

21 января — Художественный фильм СЕРДЦА ЧЕТЫРЕХ — в 16, 18, 20, 22 часа.

22 января — Фильм-опера ИОЛАНТА — в 16, 18, 20, 22 часа.

23 января — Симфонический концерт (абонемент № 7) — в 20 час. 30 мин.

24 января — ЖИЗНЬ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ (3-я серия). Композитор Даргомыжский — в 20 час. 30 мин.

26—27 января — Выставка-продажа научно-технических книг.

26 января — Детский симфонический концерт — в 14 час.

27 января — Открытие «Сибирских чтений по проблемам современной науки». Лекция «Наука и коммунизм». Читает доктор технических наук, профессор Г. С. Мигиренко — в 20 часов.