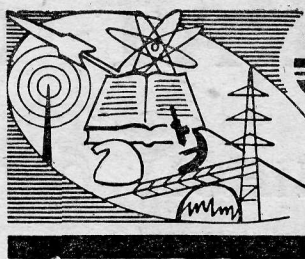


17 января в 10 часов утра в Доме культуры СО АН СССР начала работать конференция молодых ученых и специалистов Новосибирска. Открыл конференцию председатель организационного комитета доктор физ.-мат. наук, академик Казахской АН А. Д. Тайманов. За столом Президиума — видные ученые страны, представители общественных организаций. Среди них академики М. А. Лаврентьев, Л. В. Канторович, П. Я. Кочина, доктор геолого-минералогических наук Г. Я. Поспелов и другие.

А. Д. Тайманов, обращаясь к участникам, сказал, что конференция вышла из рамок городской,



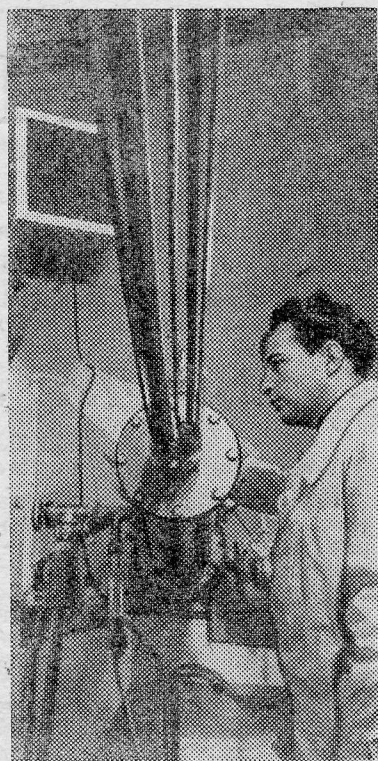
# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И ОБЪЕДИНЕННОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

Год издания 5-й  
№ 4 (230).

25 января 1966 г., вторник.

Цена 2 коп.



## ВСТРЕЧА СТАРШИХ И МОЛОДЫХ

стала зональной. Каждый пятый доклад представлен гостями из других городов Сибири и Средней Азии. Пришлось даже часть докладов вернуть, ибо для них не нашлось подходящей секции.

Слово берет академик Л. В. Канторович. Первые совещания молодых ученых проводились еще в 30-е годы, говорит он. Молодежные конференции не должны дублировать специальные. Задача их — не только демонстрация сил молодых ученых, не только экзамен, но и научное общение, установление личных контактов. Полезно ознакомиться с программами всех секций. Ведь очень важно, наряду с освоением своей специальности, иметь широкий научный кругозор. Так, например, новые физические представления важны в технике, в химии и других науках. Математические методы проникают во все области знаний. Экономические исследования нужны для правильного выбора объекта исследования. Сейчас экономическая наука переживает величайший подъем, ибо она имеет эф-

фективные методы количественного анализа.

А как важно для научных работников не только освоить свою специальность, но и уметь самостоятельно выбрать объект. Нельзя полагаться только на традиции, господствующие мнения. Вот пример этому: в 30-е годы работа ученых, которые занимались вычислительной математикой, не особенно поощрялась. Теперь же фактически 50 процентов математиков работают в этой области. То же можно сказать о функциональном анализе. Важными и актуальными являются в настоящее время программирование методов обучения, математические методы в экономике, социологические исследования.

Новые идеи, новый подход чаще всего не берутся в лобовой атаке, иногда эффективнее подход со стороны. К чему приложены силы, как они приложены — в науке контролировать труднее. Из того, что наука полезна, все-таки не следует, что всякая наука приносит пользу. При неправильном

направлении целые коллективы ученых могут работать вхолостую. Все эти вопросы должны интересовать молодых ученых.

Хотелось бы больше конкретизации и от философии. Укрепление ее связи с естественными науками будет способствовать действительности и конкретности в использовании философских основ для развития других наук.

Участников конференции приветствовал заведующий сектором пропаганды ЦК комсомола В. Н. Ганичев.

— Нужно в дальнейшем, — говорит он, — организовывать такие встречи по инициативе ЦК ВЛКСМ, горкома, СО АН СССР. Для работ, которые будут признаны лучшими на этой конференции, ЦК ВЛКСМ выделил премии.

С докладом «О достижениях и задачах Сибирского отделения АН СССР» выступил академик М. А. Лаврентьев. Он отметил, в частности, что существует много еще нерешенных проблем. Молодежь не всегда видит эти проблемы. К примеру, район Крайнего Севера

(Окончание на 3 стр.).

В лаборатории ядерных проблем вступила в строй новая исследовательская установка — большой прецизионный магнитный альфа-спектрограф. Он предназначен для изучения структуры атомных ядер. Очень большая чувствительность новой

У наших дубненских коллег

## Установка принесла первое открытие

установки позволяет изучать даже такие случаи распада ядер, когда испускается только одна альфа-частица на сто миллионов других частиц.

Уже первые эксперименты, проведенные на новом альфа-спектрографе, принесли значительный успех. Ученым Объединенного института ядерных исследований К. Грому, Ж. Желеву и В. Чумину удалось впервые наблюдать тонкую структуру альфа-спектров легких ядер.

Более сорока лет тому назад был обнаружен такой класс альфа-распада тяжелых ядер, когда они переходили не в основное (стабильное) состояние, а сначала — в промежуточное, возбужденное состояние. Это явление

было названо тонкой структурой альфа-спектров. Его изучение дало обильную информацию относительно строения тяжелых ядер. Но никому до сего времени не удавалось наблюдать этих видов распада для ядер элементов легче свинца, так как мешающий фон подавлял отыскиваемый эффект в миллион раз. Только новый альфа-спектрограф дал возможность обнаружить и изучить это явление. Его исследование даст важные сведения о структуре легких ядер; поможет построению теории ядра.

На снимке: научный сотрудник В. Чумин готовит альфа-спектрограф к эксперименту.

Фото Ю. Туманова.  
Фотохроника ТАСС.

## НА ЛЕНИНСКУЮ ПРЕМИЮ

# Новые буровые машины

Институт горного дела Сибирского отделения АН СССР выдвинул на соискание Ленинской премии 1966 года «Разработку научных основ, создание и внедрение в производство комплекса высокопроизводительных механизмов для бурения скважин в подземных условиях». Работа представляет собой новый значительный вклад в науку и технику и имеет большое народнохозяйственное значение. Ее внедрение закончено в 1965 году широким распространением высокопроизводительных буровых агрегатов БА-100, буровых полуавтоматов НКР-100М и новых забойных механизмов в горной промышленности, а также изданием ряда обобщающих печатных трудов. В этой работе впервые в мировой практике научно обоснован, создан и внедрен в горнодобывающей промышленности комплекс высокопроизводительных буровых механизмов, позволяющий создать и широко внедрить новые прогрессивные системы разработки с отбойкой глубокими взрывными скважинами, что обеспечило резкое увеличение добычи руды при существующих производственных мощностях. При этом резко сократился объем нарезных работ, в несколько раз повысилась производительность труда буровиков, значительно снизилась себестоимость добываемой руды, в 4—5 раз снизился травматизм. Новая буровая техника явилась также мощным средством борьбы с пылью, вибрацией и шу-

мом, что представляет собой огромное достижение в борьбе за здоровье рабочих. Таким образом, новая буровая техника позволила коренным образом изменить технологию добычи руды и улучшить условия труда горнорабочих.

В Институте горного дела доктором технических наук Б. В. Суднишниковым и коллективом его сотрудников были разработаны главные разделы теории машин ударного действия: теория рабочего цикла, воздухораспределительных устройств и теория отдачи. Предложены и всесторонне исследованы новые рабочие циклы и способы увеличения ударной мощности пневматических молотков и резкого снижения их отдачи. Разработаны оригинальные и весьма эффективные методы анализа, расчета и доводки рабочих процессов пневматических молотков с помощью импульсных диаграмм. Впервые были проведены исследования рабочего процесса погружных пневматических молотков различных типов при работе на сжатом воздухе и на воздушно-водяной смеси.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований послужили научной основой для создания новых пневматических машин ударного действия, в частности высокопроизводительных машин для бурения глубоких скважин в горных

породах высокой крепости, характерных для большинства рудных месторождений Советского Союза. Новые принципиальные и конструктивные схемы пневматических молотков, методики их исследования, расчета и доводки позволили создать мощные погружные бурильные молотки при ограниченных габаритных размерах корпуса, определяемых калибром скважины. Благодаря тому, что в небольшой объем удалось вложить больше мощности, оказалось возможным с высокой эффективностью использовать в т.ч. принцип ударно-вращательного бурения скважин погружными молотками.

Важнейшие исследования были проведены также в области научного обоснования принципиальных схем буровых станков, определения их рабочих параметров и выбора оптимальных, экономически целесообразных режимов бурения.

Еще в 1954 году группой сотрудников ИГД было сделано исключительное важное изобретение — предложен метод бурения погружными молотками с использованием нового рабочего тела — воздушно-водяной смеси. Этот метод бурения впервые в мировой практике был применен в агрегате БА-100; что позволило решить важнейшие задачи пылеподавления и борьбы с профессиональным заболеванием горняков

— силикозом. В настоящее время бурение на воздушно-водяной смеси начинается получать распространение за рубежом (США, Англия, Австрия, ФРГ).

Практическая часть работы выполнялась тремя организациями: Институт горного дела СО АН СССР, горным управлением Кузнецкого металлургического комбината и заводом «Коммунист».

Эта часть включает в себя работы по созданию и внедрению в производство широко известных буровых агрегатов БА-100, буровых полуавтоматов НКР-100 и НКР-100М, гаммы погружных бурильных молотков и инструмента к ним.

Промышленное производство буровых агрегатов БА-100 началось с 1956 года, и к 1 января 1965 года было выпущено 4443 машины. Буровые полуавтоматы НКР-100 и НКР-100М выпускаются заводом «Коммунист» с 1959 года. На 1965 год запланирован выпуск 700, а на 1966 год — 900 таких машин. Погружные молотки выпускаются сотнями тысяч штук. Новые буровые механизмы выпускаются 16 заводами Советского Союза. Машины экспортируются в страны народной демократии и некоторые капиталистические страны.

В горнорудной промышленности СССР сейчас почти нет предприятий, на которых

не применялись бы буровые агрегаты типа БА-100 и полуавтоматы НКР-100М с погружными молотками.

Общий экономический эффект от внедрения комплекса буровых машин за период с 1956 по 1965 годы составляет 122,8 млн. рублей.

В 1962 году полуавтомат НКР-100 был отмечен дипломом ВДНХ, а группа авторов — золотыми и серебряными медалями. В 1964 году машина НКР-100М удостоена золотой медали на международной ярмарке в Лейпциге, а в 1965 году дипломом первой степени ВДНХ. На буровые машины и погружные молотки получено 10 авторских свидетельств.

Результаты работы получили широкое освещение в печати, начиная с 1949 года.

Авторами работы, представляемой на соискание Ленинской премии, являются сотрудники ИГД — руководитель работы Б. В. Суднишников, П. М. Емельянов, Г. И. Суксов, Л. И. Семенов, Н. А. Чинакал, Н. Н. Есин, А. А. Зиновьев, сотрудники Горного управления КМК П. И. Максимов, К. Ф. Макаров, И. А. Купреев, сотрудники завода «Коммунист» П. П. Лялота, Э. Г. Чернилов.

Большая значимость этой работы и своевременность выдвижения ее на соискание Ленинской премии подтверждаются многочисленными положительными откликами производственных и научно-исследовательских организаций.

А. МАТТИС,  
ученый секретарь ИГД.



# КОММУНИСТЫ ДЕРЖАТ СОВЕТ

Как уже сообщалось, 14 января состоялась VIII партийная отчетно-выборная конференция Советского района. Сегодня мы публикуем краткое изложение некоторых выступлений коммунистов на этой конференции и другие материалы.

## НАШИ ЗАБОТЫ

М. П. ЦАПЕНКО,  
зам. директора Института автоматизации и электрометрии

Партийную организацию нашего института волнуют некоторые вопросы, о которых хотелось бы посоветоваться на конференции. Прежде всего, нас заботят вопросы улучшения научно-производственной деятельности института. Мы стремимся решать их коллективно, организуя общественные смотря лабораторий и отделов. С этой же целью мы хотим провести среди сотрудников сбор предложений, направленных на улучшение научной работы. Но трудность состоит в том, что не все коммунисты активно участвуют в этом деле. Кроме того, некоторые недостатки, касающиеся, в частности, финансового положения института, штатов и др., мы не можем устранить своими силами. Парторганизация Института автоматизации и электрометрии вносит предложение, чтобы новый райком КПСС провел сбор предложений, направленных на повышение прав институтов.

Волнует нас и положение дел в комсомольской организации. Еще недавно в нашем институте она держалась как-то особняком от партийной организации. Поэтому тот откровенный разговор, который начался в последнее время, очень полезен, хотя и не всегда приятен. Коммунисты должны думать, как направить энергию комсомольцев на улучшение работы института. Надо проанализировать их занятость и поручить ответственные участки.

## ...Гражданином быть обязан!

Академик А. Д. АЛЕКСАНДРОВ,  
секретарь парторганизации НГУ

Всем ясно, что одной из важнейших наших задач является воспитание научной молодежи. Но мы должны давать молодежи не только научные знания, но и растить гражданина. Перефразируя известные слова Некрасова, можно сказать:

Ученым можешь ты не быть,  
Но гражданином быть обязан!

Важную роль в этой работе играет Новосибирский университет. В деятельности университетской комсомольской и партийной организации есть свои трудности и недостатки. Об одной из них — большом количестве совместителей — говорилось в отчетном докладе. По своему составу партийная органи-

зация НГУ состоит преимущественно из студентов, технических работников, в ней мало ведущих преподавателей. Университет не имеет своих средств для воспитательной работы, нет помещений для спортивных и культурно-массовых мероприятий. И, наконец, НГУ отдален от города, что также существенно влияет на культурное воспитание студентов.

В последнее время заметно растет активность молодежи повсеместно, в том числе и в университете. Но мы не всегда правильно реагируем на это. Воспитатель сам должен быть воспитан. Чтобы улучшить работу с молодежью, нужно обратить внимание на идеологическое воспитание в тесной связи с

наукой, чтобы марксизм и наука не были отдалены. Надо учить молодежь думать, самостоятельно подходить к правильным взглядам.

Странно слушать сейчас рассуждения о том, чем заниматься комсомолу. Здесь сосредоточены крупные научные силы. Вот и нужно нести свет знания в широчайшие массы, оказывать самое широкое научно-культурное влияние. Это ли не настоящая комсомольская работа! Комсомольцам надо давать большие права, тогда больше и спросится. В университете план работы составляется с участием представителей комсомольской организации. Они входят с правом решающего голоса в состав Ученых советов факультетов и НГУ. Это открывает большие возможности для проявления комсомольской инициативы.

## МАТЕМАТИКИ ПРЕДЛАГАЮТ

Н. Г. ЗАГОРУЙКО,  
секретарь парторганизации Института математики



— ускорение внедрения законченных разработок. Коммунисты Института математики считают, что наиболее удобная форма для этого — выполнение работ по хозяйственным темам. Но система заключения хозяйственных договоров лишает институты материальной заинтересованности. Необходимо изменить такое положение.

Сейчас промышленным предприятиям предоставлены большие права. Возможно, что перенесение опыта промышленности в институты тоже принесет хорошие результаты. Имеет смысл ходатайствовать о наделении такими правами в порядке эксперимента Института математики. Возможность самостоятельно распоряжаться фондом заработной платы, количеством штатных единиц и т. д. может плодотворно сказаться на развитии научных исследований.

В связи с последними Пленумами ЦК КПСС перед партийными организациями возникли новые задачи. Необходимо найти пути скорейшей реализации решений Пленумов. Для научных институтов главным сейчас

## ГОД БИОЛОГОВ

Г. В. КРЫЛОВ, доктор биологических наук

Биологический институт проводит большие работы по внедрению новых методов борьбы с гнусом, изучению лесных ресурсов и повышению продуктивности лесов, обширные почвенно-биологические исследования. Эти работы включены в число важнейших в стране. Ведется интенсивная подготовка к Международному биологическому году, в котором примут участие и советские ученые. Но в этой работе нам необходима действенная помощь. Исследования по программе этого мероприятия, посвященного повышению биологической продуктивности в масштабе Земли, нужно обеспечить необходимыми средствами и кадрами. Если не принять срочных мер, то наши результаты могут оказаться ниже, чем за рубежом.

В 1965 году в Новосибирске проведено четыре крупных со-

вещания, касающихся охраны природы. Эта проблема по-прежнему остается крайне острой. На одной из конференций отмечалось, что если не беречь воду, то через пять лет мы не сможем ею пользоваться. Необходимо еще шире развивать исследования, связанные с этими проблемами, и выполнять рекомендации специалистов.



## ПАРТИЯ И КОМСОМОЛ

С. П. РОЖНОВА, секретарь райкома ВЛКСМ

Хочу остановиться на партийном руководстве нашей комсомольской организацией. Мы чувствуем заботу и помощь со стороны коммунистов. Пленум райкома партии, посвященный работе с молодежью, заметно укрепил наши контакты. Но в повседневной, будничной комсомольской работе помощь партийных организаций еще далеко не достаточна. Нередки случаи, когда коммунисты не понимают трудностей, которые мы испытываем, не знают, что делается в комсомольской организации, чем занять молодежь. Подчас наши старшие товарищи не скупаются на обещания, но практической пользы от этих обещаний нет. Все это происходит из-за непонимания задач комсомола, незнания молодежных проблем.

Такое положение было и в Сибирском отделении АН СССР. Крупной ошибкой мы считаем то, что год назад была отменена конференция молодых ученых. Беда в том, что пока не назрел какой-то инцидент, сложившиеся отношения трудно

изменить. Долгое время комитет комсомола СО АН оставался фактически без помощи партийных организаций; пока райком ВЛКСМ не поставил вопрос о том, чтобы оценить его работу неудовлетворительно, пока не вмешалась комиссия горкома комсомола. Недавняя комсомольская конференция, проходившая очень бурно, внесла целый ряд предложений, которые мы можем выполнить только с помощью партийных организаций.

Сейчас наметился сдвиг, позволяющий сказать, что сотрудничество между коммунистами и комсомольцами стало теснее. Это явно чувствуется в институтах органической химии, автоматизации и электрометрии, гидродинамики и других организациях. Многие партийные руководители, такие, как А. Д. Александров, А. М. Рудзе, Г. С. Мигиренко, Г. Л. Поспелов и др., стремятся оказывать всемерную поддержку комсомольским организациям. Нам и дальше следует укреплять контакты, работать в постоянном сотрудничестве.

## ИЗ ПОСТАНОВЛЕНИЯ VIII ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СОВЕТСКОГО РАЙОНА

Конференция отмечает, что районный комитет КПСС и первичные парторганизации проделали определенную работу по выполнению заданий семилетнего плана, научно-производственной программы 1965 года и коммунистическому воспитанию трудящихся.

Новосибирским научным центром выполнен план научно-исследовательских работ. Достигнуты крупные успехи в решении ряда актуальных проблем.

Партийная организация и Президиум СО АН СССР обращали особое внимание на скорейшее внедрение в практику народного хозяйства результатов научных работ.

Вместе с тем конференция отмечает, что райком КПСС недостаточно глубоко вникал в содержание работы научных подразделений, мало помогал первичным организациям в совершенствовании форм и методов партийно-политической работы. Первичные парторганизации слабо участвуют в организации контроля за научным процессом, в объективной оценке результатов работы сотрудников, редко обсуждают актуальные проблемы научных исследований и качества выполненных работ.

Уровень идеологической работы еще не отвечает требованиям XXII съезда партии, октябрьского (1964 г.) и последующих Пленумов ЦК КПСС.

Районная партийная конференция постановляет:

Обязать райком КПСС и первичные партийные организации институтов СО АН СССР организационно-партийной и партийно-политической работой способствовать ускорению исследований фундаментальных научных проблем, концентрации на важнейших направлениях современной науки и активному внедрению в народное хозяйство достижений передовой науки и техники.

Поручить райкому КПСС обобщить предложения партийных организаций Сибирского отделения Академии наук СССР о дальнейшем совершенствовании организации и формы работы институтов и учреждений на основе решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС. С этой целью в месячный срок провести партийные собрания с обсуждением данного вопроса. Соответствующие предложения направить в Государственный комитет по науке и технике и в Президиум Академии наук СССР.

Первичные парторганизации государственных учреждений должны разработать и осуществить в предстоящем периоде крупные мероприятия по улуч-

шению быта трудящихся района.

Намечая планы производственной и научно-исследовательской деятельности, руководители и секретари партийных организаций предприятий, научно-исследовательских институтов, учебных заведений обязаны определить место молодежи в общей работе, учитывать мнение комсомольских организаций, стремиться полнее удовлетворять запросы молодежи. Обратить особое внимание на воспитание комсомольского актива.

Обязать партийные организации институтов разработать формы эффективной связи партийных организаций институтов и университета. Шире практиковать партийные поручения коммунистам-ученым по работе со студенческой молодежью университета. С этой целью в феврале-марте 1966 года провести партийно-комсомольские собрания в институтах СО АН.

VIII районная партийная конференция выражает твердую уверенность в том, что коммунисты и все трудящиеся Советского района повысят политическую и деловую активность и встретят новыми трудовыми успехами XXIII съезд ленинской партии.

## Бюро Советского райкома КПСС

Первый пленум нового райкома КПСС избрал бюро в следующем составе:

Можин Владимир Потапович — первый секретарь РК КПСС;

Яновский Рудольф Григорьевич — второй секретарь РК КПСС;

Каравасев Владимир Ильич — секретарь райкома КПСС;

Муцной Иван Прохорович — председатель райисполкома;

Киселев Юрий Михайлович — председатель районного комитета народного контроля;

Барина Любовь Евгеньевна — заведующая орготделом райкома КПСС;

Фисков Николай Павлович;

Марчук Гурий Иванович — директор Вычислительного центра СО АН СССР;

Белянин Борис Владимирович — заместитель председателя СО АН СССР.



## Профсоюзная жизнь

НОВЫЕ ФОРМЫ В РАБОТЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМИССИЙ

Сегодня мы печатаем статью Н. И. Гореликова, председателя месткома Института автоматизации и электрометрии, в которой автор делится опытом работы единой научно-производственной комиссии. Это не простое объединение соответствующих секторов общественных организаций, а качественно новая форма работы. Если до объединения местком создавал свою комиссию из четырех человек, партийная организация — из двух, комсомольская организация — одного человека, то теперь общее количество уменьшилось до пяти человек, но зато каждый из них отвечает за конкретный участок в работе. Единая научно-производственная комиссия учитывает возросшую инициативу молодежи, ее желание активнее участвовать в общественной жизни.

Интересно отметить, что единая комиссия создавалась в ходе подготовки к смотру пятилетней работы института, как необходимая форма его организации. Ведь есть же такие единые секторы, скажем, по линии культурно-массовой работы — клуб интересных встреч и т. п.

Объединенный комитет профсоюза одобрил инициативу Института автоматизации и электрометрии, разработал Положение о единой научно-производственной комиссии и предложил всем подразделениям изучить эту форму организации.

\* \* \*

В Институте автоматизации и электрометрии единая научно-производственная комиссия работает уже около двух лет. Удачной формой работы мы считаем ставшие у нас традиционными смотры работы научных подразделений института к Ленинским дням.

Первый раз такой смотр был проведен к 5-летию со дня организации института. Понятно, что, готовясь к этой дате, мы ставили целью прежде всего показать достижения научных подразделений института за пять лет. Несмотря на некоторую парадность первого опыта этого смотра, удалось установить степень важности тематики лабораторий, научных и технического выхода научных исследований, рост кадров (подготовку научных сотрудников, диссертаций и т. д.). Это позволило более детально разработать методику проведения смотров и сделать их ежегодными.

Итак, целью проведения смотров стала оценка перспектив тематики исследований в каждой лаборатории, научных результатов, полученных в течение года, внедрение достижений в народное хозяйство и опытно-промышленная проверка разрабатываемых приборов. При проведении этих смотров учитывался ряд других, на наш взгляд, немаловажных показателей — публикации, авторские свидетельства и т. д.

По итогам смотра в прошлом году было выделено три лаборатории, добившихся высоких результатов, руководимых доктором техн. наук Э. Б. Гриневичем, канд. техн. наук В. С. Пушным и канд. техн. наук Г. А. Штамбергера. Выявились и лаборатории, в которых сложилось тревожное положение. Чтобы улучшить там работу, руководством института приняты организационные меры. Единая научно-производственная комиссия в прошлом году провела большую работу по подготовке и экспонированию на ВДНХ наших приборов: 20 медалей (5 серебряных и 15 бронзовых) присуждено выставочным комитетом нашему институту.

Вот два примера конкретной деятельности комиссии. Мы не за то, чтобы все институты проводили смотры или занимались выставками. Быть может, где-то более важны другие вопросы.

Однако не все еще у нас выяснено. В смотре не участвовали технические подразделения института (мастерские, КБ и т. д.). Необходимо выработать критерии сравнения работы этих подразделений с научными. Вероятно, их следует разбить на две группы (научную и техническую) и проводить смотры отдельно. Ощущается также недостаток в освещении хода смотра на страницах стенной печати.

## Славный путь

День 10 января ничем не отличался от предыдущих. Кружась, падают крупные хлопья снега, задумчив лес, окружающий здание больницы медгородка. Обычный день, обычный распорядок: обход, назначения, беседы...

Необычен он только для Анны Борисовны Фридман, кандидата медицинских наук, заслуженного врача РСФСР. Сегодня она последний день в отделении. Трудно написать, да и выразить ли газетные строки то, что передумано, перечувствовано в эти дни...

34 года отдала Анна Борисовна детям, восстановлению их здоровья, а зачастую и спасению жизни. 34 года назад, в далеком 1932 году, начала она работать после окончания Московского педиатрического института. В предвоенном 1940 году, успешно защитив диссертацию, Фридман стала научным сотрудником института. Это были годы большой, напряженной работы. Публикуются такие ее работы, как «Патоло-

гия сердца у детей, больных туберкулезом», и многие другие.

Более десяти лет Анна Борисовна проработала в Ялтинском институте климатотерапии туберкулеза. В 1958 г. она переходит на преподавательскую работу. Накоплен опыт, и Анна Борисовна отдает свои знания молодому поколению педиатров. С января 1963 года А. Б. Фридман заведует детским отделением больницы Сибирского отделения АН СССР.

Как пригодился ее большой опыт! Детские врачи очень молоды (и стажем работы, и возрастом). Им необходим совет старшего товарища, требовательного, умного наставника. Все, кто работает с Фридман, говорят о ней как о неустанным труженике, человеке большого, щедрого сердца.

В Новосибирске работает общество педиатров. Анна Борисовна организовала и в Академгородке объединение, которое является настоящей школой детских врачей. Раз в две недели на его засе-



## Снова о транспорте...

Академгородок с каждым днем приобретает все большее сходство с настоящим городом. И вместе с городскими удобствами возникают городские неудобства. Об одном из этих неудобств пойдет речь.

Не так давно поликлинику перевели в новое помещение. При этом она оказалась вдали от автобусных остановок, что не может не вызвать нашего беспокойства. Ведь поликлинику посещают больные, которым не всегда легко, особенно в морозную или ветреную погоду, пройти добавочные 200—300 метров. В этом же помещении расположена детская консультация. В городке есть добрая традиция — всегда думать о детях. Так давайте же додумывать до конца! Тем более, что указанная проблема может быть частично решена, если вместо остановки «Жемчужная» устроить две: у кафе «Улыбка» и у 162 школы.

Однако это еще не все. В городке есть только один телеграф и один междугородний телефонный пункт. А Дом связи расположен вдали от транспортных линий (если не считать редко проходящий и всегда переполненный автобус № 36). В городке только одна гостиница. Кроме того, жители домов, расположенных на улицах Терешковой, Академической и Ученых, вообще оторваны от единственной нашей транспортной артерии.

Назрела необходимость организовать кольцевой автобусный маршрут, который связал бы друг с другом предприятия всеобщего пользования, большую часть институтов и районы, не обеспеченные сейчас общественным транспортом.

Мы предлагаем устроить этот маршрут с такими остановками: Дом связи, кинотеатр «Москва», Поликлиника, Детский мир, угол ул. Ученых и Академической, угол Академической и ул. Терешковой, Институт экономики, Институт гидродинамики, ИЯФ, Институт мате-

матики, НГУ и снова Дом связи. Примерное время тура — 20 минут. Следовательно, для организации движения с 10-минутным интервалом требуется всего 4 машины — 2 по и 2 против часовой стрелки. В утренние и вечерние часы эти автобусы смогли бы перевозить значительную часть сотрудников 12 институтов, студентов НГУ. Только четыре институтских здания окажутся в стороне от этого маршрута. Автобусом

смогли бы пользоваться все гости Академгородка.

Наверное, предлагаемый нами маршрут — не единственно возможный. Например, мыслимо большое кольцо — через Институт теплофизики и больничный городок. Можно предложить еще один, более простой вариант подведения транспорта к Дому связи, гостинице и кинотеатру: часть маршрутов, например, автобусы № 8 и № 108 направить от диспетчерской по Весеннему проезду и бульвару отдыха. Другие маршруты (№ 23, 22, 45) направить по-прежнему по ул. Жемчужной с остановками у Поликлиники и 162 школы. Сделать это не трудно, а выигрыш — очевиден. Однако, в том или ином виде, он должен быть организован как можно скорее.

Л. БОЯРСКИЙ, А. КОЛЕСОВ, В. ГРОБЕР и др.  
Всего 40 подписей.

## ВСТРЕЧА СТАРШИХ И МОЛОДЫХ

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

— богатый, своеобразный, суровый край. Там еще мало потрудились ученые. В условиях 50—60-градусного мороза много ручного труда, мало жилья, а то, что есть, не совсем приспособлено для этих суровых условий. Золото лежит на глубине 80 метров, но брать его еще пока дорого. Эту проблему можно и нужно решить.

В заключение М. А. Лаврентьев обратился к участникам молодежной конференции: молодежь должна все сто процентов своей активности отдавать делу построения коммунизма.

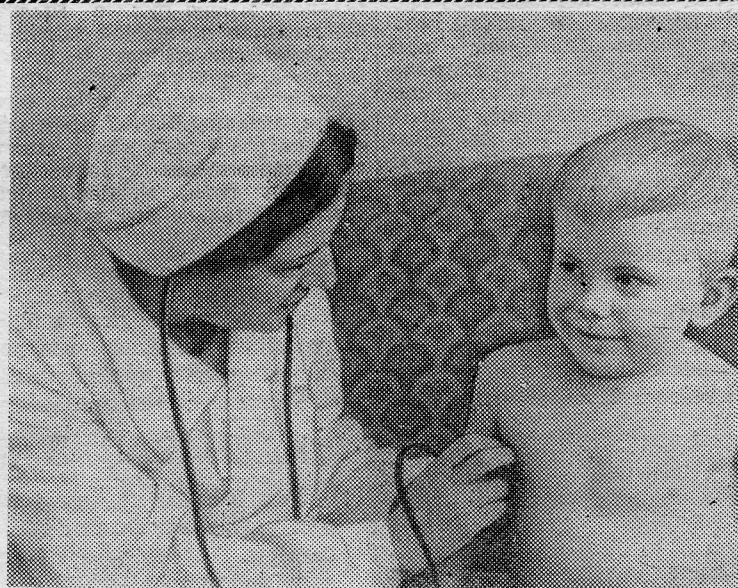
С большим вниманием был заслушан доклад доктора геолого-минералогических наук Г. Л. Поспелова «О перспективах развития производительных сил в Сибири». Он говорил о нефтяных, рудных богатствах Сибири, о ее необъятных энергетических ресурсах. Г. Л. Поспелов отметил, что сейчас

идет не только дальнейший процесс специализации науки, но и взаимопроникновение разных ее разделов. Поэтому молодежь должна знать смежные науки. Геологу необходимы знания химии, физики, математики и т. д. Именно молодежная конференция должна помочь ученым в этом вопросе.

Выступая в конце пленарного заседания, главный архитектор Новосибирска Л. Н. Михалев рассказал о перспективах развития города на 15 лет. В 1980 году в Новосибирске будет жить 1,3 миллиона человек. Строгие силуэты 5—9-этажных зданий будут перемежаться с «небоскребами» в 12—18—22 этажа. Это придаст особый, точный рисунок городу. Будут реконструированы многие улицы, центр города, построено еще несколько коммунальных мостов через Обь, решена проблема передвижения.

Далее, в течение четырех дней работа конференции проходила по секциям. В субботу, 22 января, состоялось заключительное заседание конференции, на котором были объявлены лучшие из представленных работ.

В. БУЛДЫГИН.



К вам тянутся горячие ребячьи руки!

Вам улыбаются доверчивые детские глаза,  
Желаю не стареть вам и не видеть скуки.  
И пусть ваш дом минует всякая гроза.

Ученица 4 класса Таня Аверина сама записала: «...Спасибо за все, что вы такие хорошие». Много этих записей.

Тесно в конференц-зале больницы. На торжественное собрание пришли медицинские работники больницы и поликлиники. Много теплых слов обращено к Анне Борисовне. Цветы, поздравления, подарки... Отвечая на пожелания, Анна Борисовна сказала, что не считает себя вышедшей из коллектива, что в любую минуту она придет, если понадобится ее совет, помощь.

Л. ЭСТРИНА.

На снимке: последний пациент А. Б. Фридман.

Фото врача В. А. Сазонова.



По следам неопубликованных писем

## МЕРЫ ПРИНЯТЫ

В редакцию обратилась с жалобой пенсионерка Е. И. Архипова. С возмущением писала она о том, что купила в магазине кулинарии, который работает от ресторана «Золотая долина», недоброкачественные пельмени. На дне пакета они оказались растаившие, измятые, обломанные. Когда Е. И. Архипова вернулась в магазин, чтобы обменять их, то продавец Н. М. Попова стала доказывать, что пельмени впол-

не съедобные. Покупательница попросила жалобную книгу, но ей было отказано.

Письмо Е. А. Архиповой редакция направила в ОРС для принятия мер. Как сообщил начальник ОРСа Н. А. Борисов, при проверке факты подтвердились. Продавцу Н. М. Поповой объявлен выговор. Зав. производством ресторана Л. А. Есиповой указано на отсутствие должного контроля за качеством отпускаемого товара.

## «ВОСПИТАНИЕ ШКОЛЬНИКОВ»

В этом году начал выходить новый журнал «Воспитание школьников». В нем освещаются вопросы теории и практики коммунистического воспитания учащихся, внеурочной и внешкольной работы с детьми, вопросы методики, педагогической техники и мастерства, детской психологии, особенности воспитательного процесса в школах продленного дня и т. д.

Журнал рассчитан на учителей, классных руководителей, воспитателей, завучей и директоров школ и детских учреждений.

Периодичность журнала 6 номеров в год. Цена подписки на год 2 руб. 70 коп. Подписаться можно во всех почтовых отделениях и агентствах «Союзпечати».

Эпидемия гриппа — давний, серьезный враг человечества. Двадцатый век помнит несколько эпидемий, охвативших весь мир (пандемия). Она не знает географических преград, государственных границ и поражает людей самых различных возрастов.

Источником заражения является больной человек, который при кашле, чихании, разговоре и просто при дыхании выделяет мельчайшие капельки слюны и слизи, а с ними и вирус гриппа. Наиболее интенсивно больной выделяет вирусы в первые 2—3 дня. К 10 дню переболевшие гриппом люди, как правило, становятся не заразными.

Какие профилактические меры необходимо провести, чтобы уберечь себя от гриппа?

Если в семье кто-либо заболел, надо сразу отделить его от здоровых, особенно маленьких

## Советы врача

детей. Если невозможно выделить комнату, то можно отделить кровать занавеской, простыней, ширмой; больному выделяется отдельная посуда, полотенце, плевательница, носовые платки; посуду и белье больного кипятят или промывают дезинфицирующим раствором. Необходимо часто проветривать комнату. Этим можно быстро добиться снижения концентрации вируса в воздухе, ослабить его активность.

Соблюдение правил личной гигиены и, прежде всего, тща-

тельно мытья рук с мылом является не последней мерой в профилактике гриппа. Полоскание носа, горла раствором соды, раствором марганцево-кислого калия, мыльным раствором несколько раз в день имеет также профилактическое значение. Мыльная пена, мыльный раствор губительно действуют на вирус.

Употребление с пищей чеснока, лука, хрена, так называемых фитонцидов играет роль в предохранении развития гриппа. Большую роль в профилактике

гриппа играет закаливание организма.

Закалка дает многое. Надо приучать организм к воздействию холода. Люди, много бывающие на свежем воздухе, даже во время эпидемии меньше болеют гриппом, чем люди, проводящие большую часть времени в помещениях.

Кого же грипп обходит стороной?

Чаще — людей физически крепких, закаленных. Ежедневная гимнастика, систематические занятия физкультурой и спортом, мытье ног перед сном прохладной водой, ежедневный прием душа, прохладных ванн — усиливают сопротивляемость

организма к инфекционным заболеваниям.

Ну, а если заболел гриппом, то нужно лечь в постель; пить много сладких питательных жидкостей; вызвать врача; соблюдать все назначенные врачом лечебные процедуры; без разрешения врача не выходить на работу; соблюдать все меры профилактики.

Соблюдая режим и назначения врача, можно в течение короткого времени выздороветь и не допустить осложнений, которые нередко бывают при гриппе. С гриппом нужно бороться единым фронтом. Все должны принимать участие в этой борьбе, соблюдая правила санитарии и гигиены на работе и дома, наблюдая за выполнением профилактических мероприятий по предупреждению гриппа. Мы должны преградить дорогу этому заболеванию, предотвратить от него наши семьи, детей, товарищей и себя.

Б. ГИЦЕВИЧ, врач.

Сообщаем

В магазин «Наука» поступил первый том научных трудов АЛЬБЕРТА ЭЙНШТЕЙНА — РАБОТА ПО ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ. 1905 — 1920 гг. Изд-во «Наука», М., 1965.

Здесь же принимается подписка на собрание научных трудов А. Эйнштейна (в 4-х томах).

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.

Адрес редакции: Академгородок, ул. Жемчужная, 4, кв. 29. Тел. 77-04. Новосибирск, ул. Советская, 20, ком. 225.

Типография «Советская Сибирь».

Заказ 549.

## ФОТОИНФОРМАЦИЯ

Минувшие дни принесли любителям музыки Академгородка много радости и впечатлений. Сначала это была встреча с замечательной пианисткой В. А. Лотар-Шевченко. А 16 и 19 января в Доме культуры СО АН СССР симфонический оркестр Новосибирской филармонии и Государственная республиканская русская хоровая капелла исполняли произведения выдающегося советского композитора Д. Д. Шостаковича. На концертах присутствовал автор, которого тепло приветствовали благодарные слушатели. В Доме ученых состоялась встреча Д. Д. Шостаковича с учеными Академгородка.

На снимках: играет В. А. ЛОТАР-ШЕВЧЕНКО; Д. Д. ШОСТАКОВИЧ слушает музыку.

Фото А. Усова.



## Мы идем в кино

## ДИСКУССИЯ ПОСЛЕ СЕАНСА

опирается на привычные нам категории логики действия.

Но стоит лишь задуматься над тем, почему Борг нигде не показан молодым; почему первая и вторая Сора так одинаковы внешне, почему фильм начинается и кончается эпизодом со служанкой; почему ни одна история не закончена и даже не дано ее продолжение и развитие (случайные попутчики, семья

сына) — и станет понятно, что фильм основан на другом...

Это новый кинематограф. Мы его знаем мало или не знаем совсем (если зритель не смотрел или успел забыть «Девять дней одного года», «Человек идет за Солнцем», «День счастья»). Это искусство мысли, оно возможно лишь при наличии личности

— автора, лишь при полной его откровенности.

Ингмар Бергман решил на отчаянный шаг — он заговорил с миллионной аудиторией об одиночестве человека. Он не сказал, что все мы одиноки — лишь те, кто однажды почувствовал близость смерти и, оглядев прожитое, увидел позади бездну холода неразделенного чувства.

Фильм «Земляничная поляна» — событие для нашего зрителя. И поэтому немного грустно, когда слышишь смех на этой встрече с Ингмаром Бергманом.

Л. МУНДЕЦИЕМС, член кино клуба «Сигма».

## ГРИПП

тального мытья рук с мылом является не последней мерой в профилактике гриппа. Полоскание носа, горла раствором соды, раствором марганцево-кислого калия, мыльным раствором несколько раз в день имеет также профилактическое значение. Мыльная пена, мыльный раствор губительно действуют на вирус.

Употребление с пищей чеснока, лука, хрена, так называемых фитонцидов играет роль в предохранении развития гриппа. Большую роль в профилактике

гриппа играет закаливание организма.

Закалка дает многое. Надо приучать организм к воздействию холода. Люди, много бывающие на свежем воздухе, даже во время эпидемии меньше болеют гриппом, чем люди, проводящие большую часть времени в помещениях.

Кого же грипп обходит стороной?

Чаще — людей физически крепких, закаленных. Ежедневная гимнастика, систематические занятия физкультурой и спортом, мытье ног перед сном прохладной водой, ежедневный прием душа, прохладных ванн — усиливают сопротивляемость

организма к инфекционным заболеваниям.

Ну, а если заболел гриппом, то нужно лечь в постель; пить много сладких питательных жидкостей; вызвать врача; соблюдать все назначенные врачом лечебные процедуры; без разрешения врача не выходить на работу; соблюдать все меры профилактики.

Соблюдая режим и назначения врача, можно в течение короткого времени выздороветь и не допустить осложнений, которые нередко бывают при гриппе. С гриппом нужно бороться единым фронтом. Все должны принимать участие в этой борьбе, соблюдая правила санитарии и гигиены на работе и дома, наблюдая за выполнением профилактических мероприятий по предупреждению гриппа. Мы должны преградить дорогу этому заболеванию, предотвратить от него наши семьи, детей, товарищей и себя.

Б. ГИЦЕВИЧ, врач.

Сообщаем

В магазин «Наука» поступил первый том научных трудов АЛЬБЕРТА ЭЙНШТЕЙНА — РАБОТА ПО ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ. 1905 — 1920 гг. Изд-во «Наука», М., 1965.

Здесь же принимается подписка на собрание научных трудов А. Эйнштейна (в 4-х томах).

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.

Адрес редакции: Академгородок, ул. Жемчужная, 4, кв. 29. Тел. 77-04. Новосибирск, ул. Советская, 20, ком. 225.

Типография «Советская Сибирь».

Заказ 549.



## КАРНАВАЛ В ДЕТСКОМ КЛУБЕ

Есть в нашем городке детский клуб «Звездочка». Его адрес: ул. Золотодолинская № 13, кв. 19. В нем всегда много детворы. Ребята с удовольствием идут сюда. В клубе их ожидают занятия в кружках, игры и веселый отдых.

Особенно с большим интересом ребята занимаются в кружке художественной самодеятельности. Во время школьных каникул они подготовили большой карнавал. На карнавале были и традиционный Дед-Мороз со своей внучкой Снегурочкой, Золушка и Красная Шапочка, Лисичка и Зайчики, и много других героев из детских сказок. Ребята показали интересный концерт, который закончился общим хороводом вокруг елки. Лучшим исполнителям и лучшим костюмам Дед-Мороз роздал подарки.

В конце детей ожидал сюрприз — праздничный стол с чаем, конфетами и тортом.

Л. ХУДЯКОВ,

заместитель председателя домового комитета.