



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

Год издания 11-й.

№ 43 (524).

27 октября 1971 г.
СРЕДА.

Цена 4 коп.

ПОЛИТИЧЕСКОЕ
ПРОСВЕЩЕНИЕ

Школа партийно- хозяйствен- ного актива

Состоялось первое занятие районной школы партийно-хозяйственного актива. Среди слушателей — директора, главные инженеры, секретари партийных организаций, начальники отделов многих предприятий и организаций Советского района г. Новосибирска.

Выступая перед слушателями школы, секретарь РК КПСС М. В. Глазырин отметил, что в новом учебном году им предстоит изучить теоретический курс по основам научной организации руководящей трудовой деятельности на предприятии, обсудить и разобрать на семинарских и практических занятиях конкретные деловые ситуации, принять личное участие в проведении экономико-социологических исследований.

Программа занятий рассчитана на 32 часа. Предусматривается изучение следующих тем: «XXIV съезд о совершенствовании управления промышленным производством. Пути и направления научной организации труда руководящих работников предприятий»; «О профессиональных, деловых и личных качествах руководителя. Служебная аттестация, формы и методы ее проведения»; «Воспроизводство рабочей силы в условиях промышленного предприятия»; «Отделы (бюро) НОТ на предприятиях: итоги и перспективы работы»; «Научная организация общественного труда на предприятии. Роль партийных комитетов в совершенствовании работы общественных организаций и актива».

По последней теме уже проводится на предприятиях самофотография затрат времени на общественную деятельность, итоги которой слушатели обсудят на семинаре. По некоторым проблемам НОТ слушателям школы предстоит написать рефераты, а после изучения курса сдать экзамены.

Первое занятие показало, что большинство слушателей активно включились в самостоятельную работу. Для решения организационных вопросов избрано бюро, в которое вошли директор Новосибирской ГЭС С. А. Ушкалов, начальник бюро НОТ Опытного завода Е. Д. Кривошапкина и др.

Л. КОРОВИН,
руководитель школы,
научный сотрудник Ин-
ститута экономики и ор-
ганизации промышлен-
ного производства СО
АН СССР.

29 октября — день рождения ВЛКСМ

ОКТАБРЬ КОМСОМОЛЬСКИЙ

Октябрь у комсомоли Советского района г. Новосибирска — пора отчетов и выборов, начала работы комсомольской политести и учебы комсомольского актива; время подписки на комсомольско-молодежные периодические издания и составления перспективных планов работы в первичных организациях; пора разработки личных комплексных планов «Учиться коммунизму», подготовки и проведения на местах первых организационных комсомольских собраний и Ленинских уроков.

Одним словом, октябрь — пора активной и напряженной жизни в комсомоле.

Подводя итоги работы в текущем году, хотелось бы отметить в числе лучших комсомольских организаций институтов автоматизации и электротехники, экономики и организации промышленного производства, горного дела, теплофизики, биологического, органической хи-

мин, Опытного завода и завода конденсаторов, медико-санитарного отдела СО АН и Новосибирского государственного университета, ОРСа «Сибкадемстроя».

Но октябрь примечателен и тем, что 29 числа этого месяца в грозном 1918 году был создан Российский Коммунистический Союз Молодежи.

Через два дня Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи отмечает 53-ю годовщину. В этот знаменательный день Советский РК ВЛКСМ поздравляет весь комсомольский актив, комсомольцев и молодежь района с праздником, желает больших успехов в труде, учебе и личной жизни, призывает к еще более активной и плодотворной работе на благо нашей великой Родины.

СОВЕТСКИЙ РК ВЛКСМ.

НГУ: ТРАДИЦИИ И ПОИСК

В Новосибирском государственном университете состоялась XII комсомольская отчетно-выборная конференция. Отчетный доклад комитета ВЛКСМ, зачитанный секретарем А. Харакосом, не ставил целью перечислить все сделанное организацией за год. Комитет обратил внимание участников конференции на те проблемы, которые являются наиболее актуальными. Редакция публикует некоторые положения доклада.

Высокая квалификация будущих специалистов находится в прямой зависимости от постановки в вузе учебной и научной работы.

Работа учебно-научного отдела заключалась во все-сторонней помощи ректорату, деканатам, кафедрам в подготовке высококвалифицированных специалистов. Подготовка их, естественно, происходит в учебно-комсо-

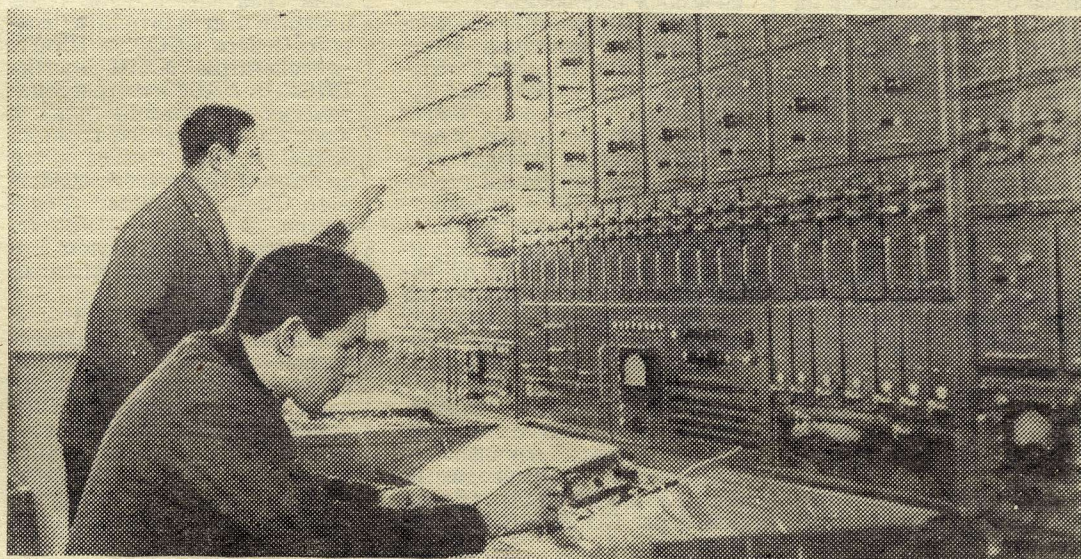
мольских группах. Как и в прошлом году был проведен конкурс на лучшую учебно-общественную группу. Конкурс проводился среди I — IV курсов и ставил перед собой цель активизации научных исследований.

Каждый год в начале апреля у нас в университете проводятся научно-студенческие конференции с участием гостей из других вузов

страны. Всего было представлено хозяевами и гостями более 400 докладов. Многие доклады были сделаны на высоком научном уровне.

У нас стало хорошей традицией проводить факультетские праздники — вечера посвящения в студенты. Эти праздники готовят студенты факультета под руководством своих факультетских бюро.

(Окончание на 2 стр.).



Якутский филиал СО АН СССР. Институт мерзлотоведения.

...Без математики — ни шагу. А. Соловьев и Г. Кухаренко (на снимке) в совершенстве освоили вычислительную технику, помогающую прогнозировать поведение мерзлых пород.

Трудящиеся Советского Союза! Шире размах социалистического соревнования за осуществление исторических решений XXIV съезда КПСС, за успешное выполнение планов девятой пяти-летки!

(Из Призывов ЦК КПСС к 54-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции).



Профсоюз
СО АН
СССР:

два года
работы

стр. 3

Заметки
с IV СЪЕЗДА
ПОЧВО-
ВЕДОВ
СССР

стр. 4

150-летию
со дня
рождения
Достоевского
посвящается

стр. 6

Беседа с родителями

СПОРТ
ДОСТУПЕН
И САМЫМ
МАЛЕНЬКИМ

стр. 7

НГУ: ТРАДИЦИИ И ПОИСК

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

К концу июня на всех факультетах НГУ были созданы **общественные приемные комиссии**. Какова их цель? Она состоит в том, чтобы помочь предметным комиссиям, способствовать поддержанию порядка в корпусах и общежитиях. Все кандидатуры утверждались на факультетских бюро и согласовывались с деканатами.

На всех факультетах имелись расписания консультаций, которые строго выполнялись. Следует отметить, что консультации ОПК пользовались успехом у абитуриентов, особенно на физфаке и матфаке. Кроме консультаций по сдаваемым предметам, одной из важных форм общения с абитуриентами были консультации о жизни факультета, университета, Академгородка.

Следует отметить, что у ОПК гуманитарного факультета стало хорошей традицией устраивать обязательное собеседование с каждым абитуриентом до того, как он подаст документы в предметную комиссию. Из анкет, которые заполняли абитуриенты во время бесед, о каждом можно узнать много интересного. Конечно, на других факультетах, особенно на матфаке и физфаке, из-за большого числа абитуриентов эту работу провести труднее. Здесь нужно искать другие

формы. В работе ОПК у нас накопился некоторый опыт. Ни у кого не вызывает сомнения большая польза ОПК.

Одной из основных задач в идеологической работе комсомольских организаций является **интернациональная работа**, интернациональное воспитание молодежи. Интерклуб НГУ, работающий под руководством комитета комсомола, активно помогает осуществлению этой задачи. Целью работы Интерклуба является установление дружеских контактов между студентами НГУ и молодежными организациями других стран.

Основная часть работы Интерклуба проводится по секциям. В отчетном году функционировало шесть секций: немецкая, английская, французская, югославская, американская и кубинская, в работе которых участвовало более 80 человек. На занятиях секций изучались политика, экономика, история, культура и языки соответствующих стран. Неоднократно проводились встречи и беседы с иностранными учеными и студентами, а также с советскими гражданами, побывавшими за границей.

Большую помощь в работе секций оказали Интерклуб

бу сотрудники кафедры иностранных языков НГУ. Интерклуб поддерживает тесные связи с Ягеллонским университетом в Кракове и Высшей политехнической школой в Дрездене. В отчетном году Интерклуб принял две студенческие делегации из Польши и ГДР, в свою очередь, группа студентов НГУ совершила туристическое путешествие по ГДР, строительный отряд НГУ работал в Польше.

В отчетном году был осуществлен целый ряд мероприятий, имевших общеуниверситетское значение. Французская секция подготовила и провела вечер, посвященный 100-летию Парижской Коммуны, кубинская — 10-летию сражения на Плайя-Хирон. Интерклубом был подготовлен вечер, посвященный Международному Дню солидарности молодежи, на который были приглашены видные ученые Академгородка, иностранные студенты; организована фотовыставка.

Самое значительное дело Интерклуба — организация массовой политической традиционной маевки, в которой приняло участие около 3000 человек. На митинге выступали студенты из ГДР, Польши, Вьетнама, Сирии,

Египта, Кубы, Перу. Маевка была подготовлена немецкой секцией совместно с комитетом ВЛКСМ и курсантами НВВПУ.

В отчетный период шефская комиссия комитета продолжала **работу с подшефными сельскими школами** №№ 1, 3, 4, школой - интернатом № 1 в Черепаново, детдомом в Маслянино.

Основным направлением работы комиссии является повышение уровня образования, расширение кругозора сельских школьников. В соответствии с этим наибольшее внимание было уделено лекционно-пропагандистской работе. Была поставлена задача открыть воскресную школу в Черепаново для школьников старших классов, аналогичную — при НГУ. Предварительно были созданы лекторские группы: химическая (руководитель — Ивчер), физическая (Панин), биологическая (Хлебодарова).

В феврале была проведена специальная агитационная поездка в Черепаново, во время которой члены шефской комиссии побывали в классах и объяснили задачи воскресной школы. После этого на первое занятие пришло более 50 школьников. В сентябре воскресная школа

была реорганизована и в настоящее время является филиалом воскресной школы НГУ.

В период зимних каникул в Академгородке жили 18 школьников из Маслянино, 15 из села Князево Омской области и 200 ребят из школ г. Новосибирска. Школьники посещали занятия городского научного общества старшеклассников, кроме того, школьники побывали на экскурсиях во многих институтах Академгородка, а также в театрах и на выставках.

Большую работу по шефству над детдомом провел гумфак. Студенты гумфака регулярно ездили в детдом для проведения бесед. С концертами в детдоме выступили агитбригада гумфака, учащиеся школы № 166, курсанты НВВПУ. Собрана библиотечка в количестве 400 книг. На деньги, собранные студентами, сделан подарок к Новому году. В период весенних каникул воспитанники детдома были гостями Академгородка.

В университете успешно прошел **Ленинский зачет**, активизировавший деятельность комсомола во всех направлениях, еще четче определились наши планы и задачи, впереди новые дела. Мы надеемся, что они будут по плечу комсомольской организации университета.

Неутомимый исследователь недр Сибири

5 ноября 1971 года исполняется 60 лет со дня рождения и 40 лет научно-производственной деятельности директора Института земной коры СО АН СССР, члена-корреспондента АН СССР, доктора геолого-минералогических наук, профессора **Михаила Михайловича ОДИНЦОВА**.

М. М. Одинцов — ученый-геолог широкого профиля. Начиная с 1931 года и по сей день, он непрерывно ведет большую и весьма успешную работу в области изучения полезных ископаемых Восточной Сибири, занимается поисками и разведкой слюды, графита, каолинов, полиметаллов, меди.

Целеустремленность исследований в пределах Сибирской платформы позволила М. М. Одинцову подготовить и защитить в 1940 году кандидатскую, а в 1948 году — докторскую диссертации. Последняя была посвящена геологической структуре и истории развития внутреннего поля Иркутского амфитеатра.

В послевоенный период М. М. Одинцов связал свою судьбу с проблемой алмазности Сибирской платформы и заслужил всеобщее признание специалистов по геологии алмазных месторождений.

Ряд лет ему пришлось вести неустанную борьбу не только с суровой природой труднодоступной Тунгусской и Вилуйской тайги, но и с неверием ряда специалистов в

само существование промышленных месторождений алмазов на Сибирской платформе. Первые, внешне безрезультатные поиски, послужили поводом для предложений о прекращении их, и только непоколебимая настойчивость и вера в свои прогнозы и поддержка начальника Иркутского геологического управления позволили М. М. Одинцову добиться продолжения исследований. Представленные им обоснования легли в основу всех поисковых работ на алмазы, развернувшихся в труднодоступных районах платформ. В 1950 году были открыты первые россыпи алмазов на Нижней Тунгуске и Вилуе, что окончательно подтвердило идеи М. М. Одинцова о существовании на Сибирской платформе коренных источников алмазов. Решающее значение в планировании дальнейших поисков коренных месторождений алмазов сыграли выводы М. М. Одинцова о кимберлитовой природе найденных алмазов и четкое определение наиболее вероятных эпох кимберлитового магматизма.

В 1957 г. М. М. Одинцов организовал и возглавил совместные работы Института земной коры и Иркутского геологического управления по поискам алмазов на юге Сибири. В 1961 г. эти работы привели к открытию алмазоносных кимберлитов в Прибайкалье.

Кроме изучения алмазоносных месторождений, мно-

го внимания М. М. Одинцов уделяет изучению геологии, стратиграфии, тектоники и полезных ископаемых Восточной Сибири в целом. Его в одинаковой степени интересуют и условия образования осадочных и изверженных пород, и строение кристаллического и осадочного чехла Сибирской платформы, и закономерности размещения полезных ископаемых в этих породах. Оригинальные идеи М. М. Одинцова о мезозойском этапе развития структур востока азиатского континента, о двух типах древних платформ и особенно восточной Сибири способствуют прогнозированию размещения месторождений золота и алмазов, меди и железа, редких элементов и других полезных ископаемых.

Являясь геологом широкого профиля, известным у нас и за рубежом ученым в области геологии и полезных ископаемых, автором около 120 опубликованных работ, М. М. Одинцов находит время для популяризации геологических знаний и разработки философских проблем геологических наук. К обсуждению этих проблем он неоднократно возвращался на методологических семинарах, на страницах журнала «Вопросы философии» и геологических изданий.

М. М. Одинцов — талантливый организатор широких и комплексных научных исследований. Руководимый им с 1954 года Институт земной коры СО АН СССР яв-

ляется крупным научным учреждением, решающим ряд специфических теоретических и народнохозяйственных проблем. В этой связи следует особо подчеркнуть его инициативу по комплексному изучению инженерно-геологических условий объектов промышленного строительства в районах Восточной Сибири (каскад ангарских гидроэлектростанций, крупные стройки Прибайкалья и Забайкалья и т. д.).

Партия и правительство высоко оценили заслуги М. М. Одинцова. За успехи, достигнутые в геологических исследованиях, он награжден орденом Ленина и несколькими медалями.

М. М. Одинцов известен и как общественно-политический деятель. В 1958 г. он избирался депутатом Верховного Совета СССР, в 1966 г. — делегатом XXIII съезда КПСС, а с 1963 г. систематически избирается членом пленума Иркутского горкома КПСС, с 1965 г. избирается депутатом Иркутского областного Совета депутатов трудящихся. В 1965 — 1969 гг. он был председателем Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР.

М. М. Одинцов много лет посвятил научно-педагогической работе в иркутских вузах — Государственном педагогическом институте, Горнометаллургическом институте и Государственном университете. В последнем возглавлял кафедру исторической геологии, был деканом



геологического факультета.

На протяжении всей своей деятельности М. М. Одинцов много внимания уделяет подготовке геологических кадров. Сотни специалистов-геологов, работающих в различных отраслях геологической службы, являются учениками М. М. Одинцова. Под его руководством подготовлено много кандидатов и докторов геолого-минералогических наук, успешно работающих в научно-исследовательских институтах и вузах нашей страны.

Свое шестидесятилетие М. М. Одинцов встречает в расцвете творческих сил. Пожелаем ему доброго здоровья и плодотворной деятельности на благо развития геологической науки страны.

Ю. В. Комаров, С. Ф. Павлов, В. П. Солоненко, А. А. Тресков, Ю. Б. Трещинский, Н. А. Флоренсов, П. М. Хренов.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

НАСТАВНИК МОЛОДЫХ ГУМАНИТАРИЕВ

30 октября с. г. исполняется 60 лет со дня рождения **Михаила Иосифовича РИЖСКОГО**, кандидата исторических наук, доцента, заместителя заведующего кафедрой всеобщей истории Новосибирского государственного университета.

Деятельность Михаила Иосифовича связана с НГУ со дня основания гуманитарного факультета. А до этого был Московский университет, откуда Михаил Иосифович сразу же после выпускного вечера ушел в 1941 году на фронт. Были тяжелые годы войны, а после войны — аспирантура при Московском пединституте им. В. И. Ленина, работа в сибирских вузах. Шли годы.

Гумфак НГУ еще только зарождался, когда Михаил Иосифович приехал в Академгородок. Но и в этот трудный период становления факультета основной оставалась педагогическая работа. Античная история, научный атеизм, спецкурс

по критике Библии — эти лекционные курсы Михаила Иосифовича были и всегда остаются на высоком научном уровне. Они интересны и содержательны, и студенты слушают их с большим удовольствием. Михаил Иосифович выступает часто и на гуманитарных чтениях, где с неизменным успехом проходит его лекции по античной культуре.

Студентов привлекают не только знания и эрудиция Михаила Иосифовича (он, кстати, владеет шестью языками), но и его душевная молодость, живой и бодрый характер. И Михаил Иосифович с большой теплотой, вниманием и живым интересом относится к молодежи.

Научные интересы Михаила Иосифовича сосредоточены на разработке проблем библиистики. Михаил Иосифович является одним из немногих в нашей стране специалистов по научной критике Библии, труднейшей дисциплине, требующей основательного знания не только истории, но и древнееврейского, древнегреческого и латинского языков. В издательстве «Наука» в этом году выходит его издание «Книги Иова» (перевод с языка оригинала с научным анализом и комментариями). Михаилу Иосифовичу принадлежит также ряд статей по античной истории, научно-популярная книга по археоло-

гии «Из глубины веков».

Научная работа М. И. Рижского самым тесным образом связана с практикой, и не только педагогической. Как член общества «Знание», Михаил Иосифович снискал себе заслуженную популярность своими замечательными лекциями по научному атеизму.

Сейчас Михаил Иосифович в расцвете творческих сил, полон энергии, творческих планов. Пожелаем же ему от всей души здоровья, успехов в выполнении всего задуманного.

Преподаватели, сотрудники и студенты гуманитарного факультета НГУ.

ПРОФСОЮЗ—ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ, ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ, КОММУНИЗМА

НАУКА. ПРОИЗВОДСТВО. СОЦСОРЕВНОВАНИЕ

Сегодня в Доме ученых состоится отчетно-выборная конференция Местного комитета профсоюза Сибирского отделения АН СССР. В борьбе за претворение в жизнь решений XXIV съезда КПСС, за успешное выполнение заданий девятой пятилетки растёт и ширится активность, самостоятельность, инициатива общественных организаций, в том числе самой массовой из них — профессиональных союзов.

Участники конференции заслушают и обсудят отчетный доклад МКП СО АН СССР за два года работы, поставят задачи, которые необходимо будет решить в течение следующего отчетного периода, изберут новый состав МКП СО АН СССР.

Приводим некоторые материалы из отчетного доклада Местного комитета профсоюза СО АН.

МКП СО АН СССР и профсоюзные организации Новосибирского научного центра основное внимание уделяли в отчетный период научно-производственным вопросам и социалистическому соревнованию. Ученые Сибири успешно завершили задания восьмой пятилетки, выполнили около пятисот важных научных работ.

Наряду с разработкой фундаментальных проблем, ученые Сибирского отделения постоянно обращают внимание на практическую реализацию полученных результатов. Институты СО АН имеют связи более чем с тремястами предприятиями и организациями страны, в том числе с семьдесятю предприятиями Новосибирской области.

В настоящее время действуют следующие формы связей с предприятиями, некоторые из которых найдены впервые: хозяйственные договоры на исследовательские и конструкторские работы (эта форма является одной из самых распро-

страненных в СО АН СССР. Ее развитие стимулируется хозяйственной реформой, проводимой в стране); договоры о творческом сотрудничестве по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; создание комплексных бригад; параллельное проведение научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских работ; совместное авторство; межведомственные советы; организация научно-исследовательских лабораторий на предприятиях; программы долговременного сотрудничества исследовательских организаций с министерствами.

Наряду с научными учреждениями в Советском районе трудится большой отряд инженерно-технических специалистов и рабочих, призванных своей деятельностью обеспечить успешную научную работу.

Коллектив Опытного завода, участвуя в районном социалистическом соревновании предприятий, успешно выполняет

плановые задания. Досрочно — 30 сентября 1970 года — выполнил пятилетний план по выпуску товарной продукции; многократно завоевывал классные места и получал переходящее Красное знамя.

Коллектив Центральной автобазы успешно выполняет все задания по перевозке грузов, обеспечивает выполнение планов экспедиционных работ, доставку на хранение овощей и картофеля для жителей города.

Социалистическое соревнование, как один из факторов мобилизации коллективов на успешное выполнение заданий, развивалось в форме принятия социалистических обязательств. Кроме того, в большинстве институтов проводились конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу. Местные комитеты постоянно контролировали ход выполнения соцобязательств, подводили итоги, поощряли победителей. В 1970 году было проведено со-

ревнование — конкурс на звание «Лучший по профессии».

Соревнование за коммунистическое отношение к труду продолжало развиваться в коллективах Опытного завода, Центральной автобазы и других подразделениях. В этом движении участвуют более 6 тысяч человек, звание «Ударник коммунистического труда» носят 1390 человек.

ОРГ-РАБОТА

Успех любого дела, в том числе и профсоюзной деятельности, определяет организаторская работа в массах. Профсоюзная организация СО АН СССР насчитывает в своих рядах более 25 тысяч членов профсоюза. За отчетный период произошло некоторое изменение структуры организации. В отраслевые областные комитеты профсоюза переданы профсоюзные организации конструкторских бюро отраслевых министерств и ведомств. В Новосибирском государственном университете вместо двух профсоюзных организаций — студенческой и профессорско-преподавательской — создана единая общеуниверситетская профсоюзная организация.

В Управлении эксплуатации СО АН СССР произошло укрупнение профсоюзной организации. Созданы новые профсоюзные организации при Управлении водоканализационного хозяйства, городской поликлинике, диспансерном отделе.

Всего теперь МК объединяет 82 первичных профсоюзных организации.

Прошедшие отчетно-выборные собрания и конференции выявили все возрастающую роль профсоюзных комитетов в решении разнообразных вопросов жизни коллектива. Очень важно заметить, что местные комитеты имеют хороший общественный актив. Теперь в различных комиссиях работают свыше одной тысячи человек, более половины из них женщины. Особо хочется отметить активную работу председателей местных комитетов тт. Сидельниковой З. Ф. (ГПНТБ), Г. Г. Матушкина (Институт автоматики и электрометрии), И. Т. Глазырина (аппарат Президиума), М. А. Худякова (Опытный завод), Б. С. Смолякова (Институт неорганической химии), В. А. Неронова (ИФХИМС), Н. Г. Соколовой, И. Ф. Кисторина, Г. Г. Мелехова, А. П. Тимофеевой, В. И. Габеева и многих других.

Отчетно-выборная кампания показала возросший уровень организационно-массовой работы. На собраниях и конференциях принципиально обсуждались вопросы, интересные коллективы, — это вопросы развития и совершенствования социалистического соревнования, укрепления трудовой дисциплины, ликвидации причин травматизма на производстве и в быту, улучшение службы быта и работы общественного транспорта.

На высоком организационном и политическом уровне прошли конференции в ГПНТБ, ИФХИМСе, институтах неорганической химии, горного дела, Опытном заводе, Центральной автобазе. Особо необходимо отметить возросшую роль профсоюзной организации в НГУ. Председатель местного комитета тов. Больменштейн М. М. сумел сплотить хороший коллектив. Примеров хорошей работы местных комитетов можно приводить много.

КУЛЬТУРНО-МАССОВАЯ РАБОТА

Основными центрами проведения культурно-массовой работы в Академгородке являются ДК «Академия» и Дом ученых. Эти учреждения работают в тесном контакте с культорганами профсоюзных организаций.

За последние годы ДК «Академия» улучшил кинообслуживание населения, больше и качественнее стал заниматься кинорекламой. Хорошо рабо-

тает кинолекторий. Улучшились лекционная работа и наглядная агитация. Коллективы самодеятельности пополнились новыми участниками. Вновь созданы драматический коллектив и ансамбль гитаристов. Во все коллективы художественной самодеятельности открыт широкий доступ всем желающим. Дом культуры «Академия» успешно выступал с концертами не только в Ака-

демгородке, но и в подшефном совхозе, в доме отдыха «Сосновка», ДК имени Горького и других.

Дом ученых проводит большую и разнообразную работу, в том числе и концертно-театральную деятельность. На отчетно-выборных собраниях и конференциях в адрес Дома ученых было много критики по вопросу распределения билетов. На многие зрелищные ме-

ЗАБОТА О ДЕТЯХ

этом плане проводится курсантами Высшего общевоинского военно-политического училища, с которыми детей связывает крепкая дружба. По-настоящему полюбили работу в пионерском лагере многие сотрудники Сибирского отделения и других организаций района. Так, в течение 2-х лет хорошо работают сотрудник Института гидродинамики Н. И. Тиц, сотрудник Института теплофизики Иванов В. Е., В. А. Некрасов — сотрудник ИФХИМСа, Л. Н. Фатеева и Г. И. Корниенко — сотрудницы ГПНТБ, учителя А. Т. Лаврова, Е. А. Муратова и другие.

Отрадно отметить, что для наших детей созданы хорошие условия для отдыха, приобретения трудовых навыков, новых знаний, развития творческих интересов. Большую работу в этом направлении проводят Клуб юных техников, Стан-

ция юных натуралистов, Детская спортивная школа, Детский клуб, в которых занимается около 2000 детей. Внешкольные детские учреждения Сибирского отделения заслуженно пользуются авторитетом и известностью в постановке работы с детьми. Так, Клуб юных техников и Станция юных натуралистов являются постоянными участниками выставки достижений народного хозяйства, Детский клуб занял второе место в городском смотре детской художественной самодеятельности, коллектив клуба отмечен грамотой ЦК ВЛКСМ за хорошую организацию работы с детьми. Воспитанники Детской спортивной школы успешно выступают в различных соревнованиях, пионерском лагере «Солнечный» постановлением Президиума областного совета профсоюзов присвоено звание «Лагерь отличной работы». Улучшилась работа детских дошкольных учреждений СО АН.

возрастает заболеваемость и взрослых, и детей из-за несвоевременного подключения тепла в жилые и производственные помещения. Вина за это ложится на работников Управления электрических и тепловых сетей. Выполнение Управлением годовых показателей по выработке тепла не может быть абсолютным критерием его деятельности. На простудную заболеваемость конечно же влияет и плохая работа городского автотранспорта в зимних условиях.

Равным образом необходимо мобилизовать усилия для улучшения медицинского обслуживания, особенно поликлинического.

Недостатки и проблемы в вопросах медицинского обслуживания и социального страхования еще есть, и устранение их является задачей Местного комитета нового состава.

СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ

Работа по социальному страхованию в отчетном периоде характеризуется расширением санаторно-курортного лечения, улучшением условий труда и проведением массово-оздоровительных мероприятий. Профсоюзные комитеты больше и конкретнее стали изучать причины заболеваемости, усилили контроль за соблюдением режима больными и правильностью оплаты больничных листов. Открыт новый здравпункт в Правых Чемах, введено в строй детское отделение больницы со стационаром на 100 коек, выделены средства на долевое участие в расширении дома отдыха «Сосновка». Открыты пансионат Центральной автобазы и летняя база отдыха Дома ученых. Кроме плановых, Местный ко-

митет ежегодно покупает более полутора тысяч путевок на курорты и более тысячи путевок в дома отдыха. Все это позволило улучшить медицинское обслуживание, санаторно-курортное лечение и отдых трудящихся.

За отчетный период по смете социального страхования на льготные и бесплатные путевки в санатории израсходовано 135436 рублей. Выдано 174 бесплатных путевок и 977 льготных. В дома отдыха направлено по бесплатным путевкам 167 человек и по льготным — 1321, на что израсходовано 66576 рублей. На диетпитание израсходовано 7319 рублей. Диетическое питание на льготных и бесплатных условиях получили 362 человека. Льготы для проезда в санато-

рии получили 62 человека. На это израсходовано 1880 рублей. На санаторное лечение детей членов профсоюза израсходовано 2538 рублей.

Улучшение условий труда, медицинского обслуживания, санаторного лечения и отдыха трудящихся позволило добиться некоторого снижения заболеваемости. За девять месяцев 1971 года за счет этого сэкономлено 37 тысяч рублей, которые израсходованы дополнительно на льготные путевки.

Анализ показывает, что наибольшее распространение имеют простудные заболевания. Причины кроются не только в особенностях сибирского климата. Уместно сказать, что еще не во всех учреждениях и организациях серьезно готовятся к зиме. Почти ежегодно осенью

НАУЧНЫЙ КУРЬЕР

МИНСК. Комплексная программа, принятая XXV сессией СЭВ, предусматривает тесное сотрудничество социалистических стран в области науки и техники. Сейчас в Институте технической кибернетики АН БССР проходит стажировку группа специалистов из Народной Республики Болгарии. Они изучают методы автоматизации проектирования в машиностроении с помощью средств вычислительной техники.

ТОМСК. 6—8 октября в Томском политехническом институте проходило заседание IV сессии Научного совета АН СССР по теоретическим и электрофизическим проблемам электроэнергетики. Это заседание было посвящено разработке теоретических проблем электрофизики высоких напряжений. В работе сессии приняли участие ученые 29 научных учреждений и вузов из 14 городов страны, в том числе и ученые Института ядерной физики СО АН СССР.

УФА. В Башкирском госуниверситете прошла III Поволжская конференция по ономастике. В ней приняли участие около 200 ученых из городов Поволжья, Москвы, Ленинграда, Баку и др. На пленарных заседаниях и заседаниях тематических групп было заслушано 93 доклада по самым различным проблемам ономастики. Конференция наметила перспективы дальнейшего развития этой отрасли науки и, несомненно, способствовала оживлению исследований по ономастике.

IV СЪЕЗД ПОЧВОВЕДОВ СССР

В Алма-Ате проходил IV съезд почвоведов СССР. Он был организован Всесоюзным обществом почвоведов, объединяющим различные научные, учебные и производственные учреждения страны — Академию наук СССР, Всесоюзную сельскохозяйственную академию им. В. И. Ленина, сельскохозяйственные вузы, подразделения Министерства сельского хозяйства СССР и Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР и др.

В работе съезда приняли участие свыше 1200 почвоведов нашей страны, представляющих различные филиалы и отделения ВОП всех союзных республик, а также 50 гостей из 9 стран — Болгарии, Венгрии, ГДР, Кубы, Монголии, Польши, Румынии, Чехословакии, Югославии.

Пленарное заседание съезда открыл президент Всесоюзного общества почвоведов академик И. П. Герасимов.

Он отметил, что современный научно-технический прогресс тесно связан с развитием наук почвоведения, поскольку рациональное и целенаправленное землепользование, научный прогноз процессов, возникающих в почвах под воздействием мощных средств новейшей техники, представляют собой составную часть общей задачи — создание материально-технической базы коммунизма. В связи с этим перед советскими почвоведомы должны стоять конкретные научно-практические задачи по дальнейшей разработке теории советского почвоведения, решение которых крайне необходимо для роста продуктивности всех отраслей сельского хозяйства. Главные задачи: 1. Диагностика почв, под которой понимается научно-обоснованное определение всего разнообразия почв, включая характеристику их свойств, условий формирования и агрономическую и мелиоративную оценки. 2. Бонитировка земель, при которой, в первую очередь, дается оценка степени пригодности различных земельных массивов под сельскохозяйственное, лесохозяйственное и другое использование. 3. Мелиорация территории, под которой подразумевается комплексная система технических мероприятий с целью улучшения природных свойств почв, на-

ходящихся в тех или иных ландшафтно-климатических зонах страны, посредством орошения, осушения, ослабления эрозии, системы химизации и т. д. Разработка научно-обоснованных мероприятий по указанным трем крупным проблемам является первоочередной задачей советских почвоведов.

В своем докладе академик И. П. Герасимов остановился на ряде научно-организационных вопросов, решение которых необходимо для дальнейшего развития советского почвоведения с тем, чтобы научные разработки ученых-почвоведов тесно переплетались с их практическим применением. Прежде всего, необходимо создать Единую Государственную почвенную службу СССР. Такой службы у нас пока нет. Опыт зарубежных стран, где такие службы созданы (США, Франция, Англия, Канада, Австралия, Новая Зеландия и др.), показывает, что Единая Государственная почвенная служба обеспечивает систематическое применение в земледелии и в животноводстве теоретических достижений почвоведения и других естественных наук.

Создание в нашей стране Государственного института земельных ресурсов Министерства сельского хозяйства СССР и решение об организации Всесоюзного института по охране почв являются первыми шагами на пути организации Единой Государственной почвенной службы, имеющей своей целью обеспечить всю основную научно-производственную работу в области почвоведения в масштабах всей страны.

Другим важным мероприятием в совершенствовании советского почвоведения, по мнению академика И. П. Герасимова, является укрепление и расширение научных учреждений, работающих в области почвоведения. Академик И. П. Герасимов особо подчеркнул, что необходимо быстрее развивать недавно созданный в Новосибирске Институт почвоведения Сибирского отделения АН СССР, обеспечив ему двойное подчинение — с одной стороны, Академии наук СССР и с другой стороны — ВАСХНИЛ.

Третьим научно-организационным мероприятием, от-

меченным в докладе, является улучшение подготовки кадров почвоведов, особенно в ведущих сельскохозяйственных вузах и университетах страны.

На первом же пленарном заседании съезда были заслушаны доклады академика Я. В. Пейве «Роль микроэлементов в химизации земледелия», члена-корреспондента АН СССР А. В. Соколова «Проблемы химизации СССР», члена-корреспондента АН СССР В. А. Ковды и члена-корреспондента ВАСХНИЛ В. В. Егорова «Старые и новые проблемы почвенных мелиораций в зоне орошения», Е. И. Гайдамаки «Земельный кадастр и задачи почвоведения», членов-корреспондентов АН Казахской ССР В. М. Боровского и У. У. Успанова «Почвы Казахстана и пути их народнохозяйственного использования», академика ВАСХНИЛ А. И. Бараева «Борьба с дефляцией (выдуванием) почв Казахстана».

Программа работы съезда затрагивала почти все аспекты современного почвоведения и была весьма насыщенной. Достаточно сказать, что на обсуждение было представлено 1006 докладов и демонстрационных сообщений по самым различным отраслям почвоведения. Поэтому работа съезда, помимо пленарных заседаний, проходила в основном в рамках симпозиумов, комиссий и подкомиссий. Всего было шесть симпозиумов, работающих одновременно.

Кроме симпозиумов, обсуждение докладов и сообщений проходило на комиссиях и подкомиссиях: 1. Физика почв с подкомиссией по физико-механическим свойствам и технологии почв. 2. Химия почв. 3. Биология почв. 4. Агрохимия и плодородие почв. 5. Генезис, география и классификация почв с подкомиссиями по агропроизводственному районированию и бонитировке почв и по лесному почвоведению. 6. Мелиорация почв с подкомиссиями по мелиорации избыточно-увлажненных почв и по борьбе с эрозией почв. 7. Минералогия почв. 8. Комиссия по программам и методам преподавания почвоведения и агрохимии.

Как видно из перечня тематики, на съезде были обсуждены наиболее важные

проблемы современного почвоведения. Поэтому не случайно, что в работе съезда, кроме почвоведов, приняли участие ученые различных специальностей — геологи, географы, ландшафтоведы, биологи, ботаники, микробиологи, физики, химики и др.

Следует особо подчеркнуть то, что многие научные проблемы современного почвоведения, обсуждавшиеся на съезде, имеют большое значение для Сибири и Дальнего Востока. Известно, что в Сибири и на Дальнем Востоке остро стоят вопросы мелиорации почв. Поэтому материалы съезда по этой проблеме помогут сибирским и дальневосточным мелиораторам выбрать наиболее эффективные способы подготовки земель для сельского хозяйства.

Делегаты съезда с большим вниманием выслушали доклады наших гостей из стран социализма — профессора Э. Эвальда (ГДР) «Генетика и экология почв», профессора П. Кундлера (ГДР) «Воспроизводство почв в условиях интенсификации и механизации сельского хозяйства», профессора И. Сабольча (Венгрия) «Прогноз и предотвращение вторичного засоления в Венгерской низменности», профессора Г. Филиповского и Чирича (Югославия) «Региональные почвенно-географические закономерности Югославии».

На заключительном заседании были подведены итоги работы симпозиумов, комиссий и подкомиссий. Состоялись также выборы членов Центрального Совета ВОП. Съезд выбрал нового президента ВОП — члена-корреспондента АН СССР, профессора В. А. Ковду.

В заключительном слове президент ВОП В. А. Ковда призвал почвоведов нашей страны еще шире развернуть исследовательские работы по всем отраслям почвоведения и быстрее внедрить научные достижения в сельское хозяйство с тем, чтобы планы развития сельского хозяйства в девятой пятилетке, намеченные XXIV съездом КПСС, были выполнены досрочно.

П. ИВАШОВ,

старший научный сотрудник ХКНИИ.

г. ХАБАРОВСК.

С чем сравнить Мирабель?

15 октября 1971 года в городке физиков под Серпуховым на большом 70-миллиардной ускорителе протонов Института физики высоких энергий состоялось официальное открытие водородной пузырьковой камеры Мирабель. Плод многолетнего труда французских ученых и специалистов, она была создана в ядерном центре Франции — Сакле, привезена по частям и смонтирована в Советском Союзе, в Серпухове.

Это еще один пример плодотворного сотрудничества между СССР и Францией в области фундаментальных наук, так как уникальная камера Мирабель в сочетании с мощным Серпуховским ускорителем позволяет получать ценнейшие научные результаты.

На торжественное открытие камеры Мирабель приехала делегация видных французских ученых во главе с министром промышленного и научного развития господином Франсуа Ортоли.

Советскую делегацию возглавил председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. Петросьянц.

ДЛИННОЕ, светлое здание, прочерченное по горизонтали ровной полосой стеклянных иллюминаторов, органично вписалось в величественный пейзаж Серпуховского ускорителя. Сама камера Мирабель — почти в конце здания. А всю его длину (около полукилометра) занимает специальный подвод, по которому заряженный пучок устремляется к камере.

Первый, кто встречает вас у входа в Мирабель, — пестрый красавец петух. Слово излюбленная публикой кинозвезда, он снисходительно приветствует гостей легким кивком и тоном прикрывает один глаз. Петух — подарок советских коллег французским за победу в баскетбольном соревновании.

70 французских специалистов около двух лет провели под Серпуховым в Институте физики высоких энергий, чтобы подготовить, смонтировать, наладить Мирабель, привезенную по частям на пароходе из ядерного центра

Сакле. Они обжились в старинном русском крае. Многие полюбили русскую баню, рыбалку, прогулки за грибами.

А до России были многочисленные эксперименты во Франции. Пробы, находки, испытания. Ведь Мирабель — жидководородная пузырьковая камера невиданно больших размеров. Ее рабочий объем — более 6000 литров. Длина пучка — 5 метров. Между тем двухметровая камера такого класса считается очень большой.

В главном зале высится внушительная трехъярусная конструкция. Очень хочется сравнить ее с чем-нибудь знакомым, но, пожалуй, ничего не подберешь. Мирабель — это Мирабель, и ни на что она не похожа. Вес всего устройства 2,5 тысячи тонн, высота около 16 метров. Установка опоясана тремя площадками — ярусами, соединенными крутыми корабельными лестницами. Внизу первый ярус — четыре могучие основы — домкрата. Затем второй ярус — две гигантские клешни — два магнита по 400 тонн каждый окружают со всех сторон собственную камеру, ту самую, куда заливают 6000 литров жидкого водорода. За лапами магнитов ее не видно. Внутри могут заглянуть лишь

8 пар круглых «глаз»: фото- и киноаппараты, оптические устройства, расположенные по периметру в разных плоскостях, чтобы запечатлеть с разных сторон ракурсов и сделать почти объемное изображение всех процессов, происходящих в Мирабели, когда сверхбыстрые частицы сталкиваются друг с другом и с ядрами водорода.

Верхний ярус — гигантский поршень с мотором, «сердце» Мирабели. Он создает давление в 400 тонн, чтобы камера работала и чтобы поддерживалась необходимая сверхнизкая температура жидкого водорода: минус 252 градуса по Цельсию.

О том, как работает камера, рассказывает инженер Макс Боже, специалист в области низких температур. Он «самый главный» в обширном криогенном хозяйстве.

— Мирабель — пузырьковая камера. Это значит, что она может сделать видимым след невидимой частицы размером в тысячемиллиардную долю миллиметра. Этот след тут же окружают пузырьки газа, плавающие в жидкости. Знаете, что происходит в небе, когда там рисует везделья сверхзвуковой самолет? Мы не видим самолета, но его след образует облачный узор из капелек жидкости, паря-

Кандидату наук — 20 лет

За новые результаты в области дифференциальных уравнений 20-летнему математику Павлу Панкову присвоена степень кандидата наук. Решение об этом единогласно принял Ученый совет Академии наук Киргизии, который признал важность его исследований для ряда прикладных задач, например, в теории автоматического регулирования.

За одиннадцать лет вместо шестнадцати прошел Панков путь от первоклассника до исследователя высшей квалификации. Школу и универси-

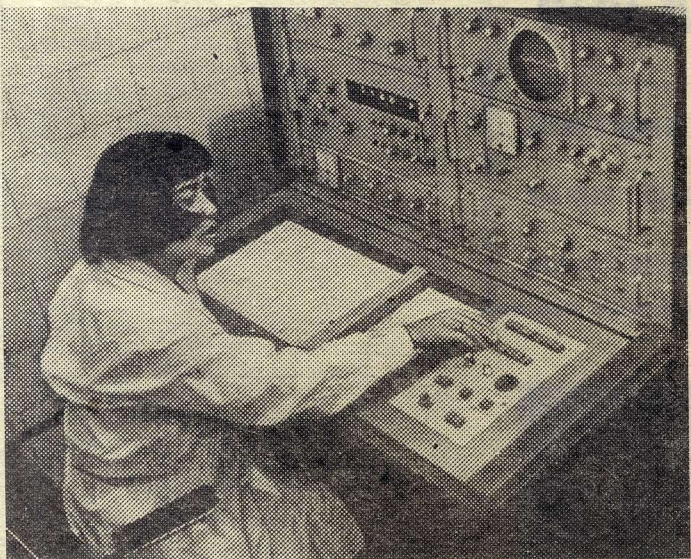
тет он окончил с отличием и сейчас работает в Институте физики и математики АН Киргизской ССР.

Еще будучи студентом университета, он по-новому решил одну из очень сложных задач алгебраической теории чисел. Широко известна «Таблица Панкова». Ею пользуются ученые, которые работают с радиоактивными изотопами. Она дает возможность биологам, химикам, медикам быстро определять абсолютную радиоактивность исследуемых образцов с поправкой на их геометрию.

Мнение математика

На Марсе погода меняется раз в сутки, а скорость ветров составляет 40 метров в секунду, — таково мнение математика Г. Голицына из Института физики атмосферы АН СССР. В то же время, по его подсчетам, на Венере скорость ветров колеблется от 3 до 5 метров в секунду, а погода меняется раз в месяц. В беседе с журналистом он сообщил, что перемену погоды и скорость вет-

ра на этих планетах можно определять, зная, сколько солнечной энергии поступает на поверхность планет, какова их масса, температура наиболее горячих и холодных частей. В своих исследованиях ученый опирался на теорию турбулентных движений, разработанную одним из крупнейших наших математиков — академиком А. Колмогоровым.



В лаборатории радиоспектроскопии Иркутского института органической химии. НА СНИМКЕ: младший научный сотрудник Е. О. Цетлина за настройкой спектрометра ядерного магнитного резонанса ТЕСЛА (80 Мгц).

Фото В. Короткоручко.

щих в воздухе. В пузырьковой камере почти то же самое. Но так как сверхбыстрая частица не оставляет следа в газе и пронизывает камеру, «не замечая» газовых молекул, то, чтобы ее обнаружить, приходится ставить на ее пути плотную завесу из атомных ядер. «Продираясь» сквозь них, она вынуждена растрачивать свою энергию и оставлять след, вокруг которого вскипают пузырьки газа. Именно эти процессы интересуют физиков, а для «завесы» ничего нет лучше жидкого водорода — почти «голых» ядер. Поэтому в отличие от воздуха, где след образуют капельки жидкости, в камере, заполненной жидкостью, его фиксируют пузырьки газа.

Но жидкий водород — вещество довольно капризное, если не сказать опасное. Прежде всего надо много сил и времени, чтобы водород был очень чистым, чтобы не попал в него кислород. Даже небольшое количество воздуха в камере может привести к образованию гремучего газа и взрыву. Отрабатанный водород выводится из здания наружу. Для Мирабели разработана новая система безопасности: водород сжигается в полости специальной трубы высотой в 30 метров. Для Мирабели нужно 12 тысяч

литров жидкого водорода. При этом должна быть почти идеальная изоляция — иначе камера просто закипит!

Ежесуточно испаряется, безвозвратно пропадает 1500 кубических метров водорода. Водородный завод, который построили советские специалисты для снабжения Мирабели, нужен для того, чтобы восполнить эти потери. Затем нужна фабрика для перевода водорода из газового состояния в жидкое. Это еще один резервуар на 10 тысяч литров. Трудность в том, что рабочий объем камеры нельзя заливать сразу. Только в 2 — 3 приема, небольшими порциями — очень осторожно. Малейшая оплошность может вызвать разогрев и мгновенное расширение или загрязнение оптики. Трубы, по которым водород поступает в камеру, двойные, чтобы он по дороге не разогревался. Между стенками — вакуумная рубашка.

Но вот все трудности преодолены. Камера готова к приему стремительных частиц — заряженных частиц. Теперь дело за ускорителем. Мирабель, самая большая в мире камера, может работать только с самым большим из действующих ускорителей — Серпуховским. Только такие быстрые частицы и такой

мощный пучок имеет смысл наблюдать в столь большом пространстве.

На ускорителе советские специалисты тоже все подготовили к работе с Мирабелей. За четыре года, прошедшие после пуска Серпуховского гиганта, проектную интенсивность пучка (количество ускоренных частиц), удалось поднять вдвое — это значит в 15—20 раз расширились возможности эксперимента, в 15—20 раз больше редких событий может быть обнаружено. Резко повысилась надежность ускорителя.

Устойчивость пучка очень высока, — говорит главный инженер кольцевого ускорителя Анатолий Журавлев. — Мы подготовили новые каналы с усовершенствованными системами вывода ускоренных до 70 миллиардов электрон-вольт протонов. Что это значит? Пучок протонов летит по кольцевой трассе, по кругу. Его надо вывести на прямую, чтобы он попал на мишени, на камеры или счетчики, но при этом не растерял «на крутом вираже» ни частиц, ни приобретенной энергии.

На 7-м канале длиной в полкилометра, который ведет на Мирабель, устанавливается поворотное оборудование, созданное учеными Евро-

Проблемы экономики науки в приборостроении

Приборостроение в настоящее время — одна из важнейших отраслей промышленности и научного производства. В широком смысле приборостроение включает следующие три крупные отрасли: приборостроение; производство средств автоматизации и систем управления; производство электронных приборов; радиотехническую промышленность. В свою очередь каждая из этих отраслей включает ряд других подразделов, в частности, производство электронных вычислительных машин, интегральных микросхем, аппаратуры цветного телевидения, лазеров и т. д. За последние годы задачи, стоящие перед приборостроительной промышленностью, значительно возросли и приобрели актуальнейшее значение.

В этой связи появление книги А. С. Консона «Экономика приборостроения» можно рассматривать как важное событие экономической жизни. «Экономика приборостроения» хотя и написана как учебное пособие, в то же время включает монографические результаты собственных исследований. В книге содержатся такие разделы, которые могут представлять большой практический интерес для научно-исследовательских организаций и инженерно-технических работников приборостроительной промышленности.

Хотелось бы отметить, что эта книга первая как у нас, так и за рубежом по экономике приборостроительной промышленности. Курс отраслевой экономики приборостроения содержит не только справочный и нормативный материал, но, что очень важно, освещает вопросы теории и научной методологии наиболее сложных, комплексных экономических проблем. В курс введен широкий круг новых проблем, выдвигаемых жизнью. В частности, целая глава посвящается автором теории и методам экономиче-

ского анализа надежности и долговечности вновь создаваемых приборов и систем. Очень важно, что автор не ограничился освещением только исходных формул для экономического анализа надежности и методов расчета основных элементов затрат. В книге рассмотрены и специальные экономические вопросы — такие, как экономика резервирования приборов и систем, методы расчета экономической эффективности встраивания в системы средств автоматического контроля их состояния и отыскания неисправностей. Большое внимание уделяет автор вопросам учета качественных эксплуатационных преимуществ вновь создаваемого изделия при оценке его эффективности. Этот материал содержит многие разработки автора, которые делают книгу особенно интересной и полезной для практических работников.

Второй раздел книги содержит разработки автора по вопросам методологии экономической эффективности вновь создаваемых приборов. В частности, особое внимание обращается на влияние спроса на приборы, предлагаются методы прогнозирования спроса на новые типы приборов и систем определения технического уровня новых разработок приборов, методы его анализа.

По-новому освещаются вопросы ценообразования, как важнейшего экономического инструмента, связанного с законом стоимости. В этой главе содержится много оригинальных разработок и предложений автора, представляющих известный интерес. Некоторые предложения автора нашли и практическую реализацию.

Важно отметить, что изложение курса экономики приборостроения выгодно отличается от ранее разработанных отраслевых курсов.

Н. ПОТАПОВА,
младший научный сотрудник Института горного дела СО АН СССР.

КИШИНЕВ. Проблемам инженерной лингвистики — нового научного направления, рожденного союзом кибернетики, математики и языкознания, — была посвящена всесоюзная конференция, проходившая с 6 по 8 октября в Кишиневском политехническом институте им. С. Лазо. На конференции было представлено около 200 докладов и сообщений. В ее работе приняли участие ведущие ученые. Работа конференции проходила по четырем секциям: лингвостатистике, структурно-вероятностному анализу, теоретическим вопросам автоматической переработки текстов и вероятностному машинному переводу, индексации и аннотации текстов.

САРАТОВ. Издательство Саратовского университета выпустило в свет первый номер межвузовского научного сборника «Освободительное движение в России». В редакционную коллегию сборника вошли видные ученые страны, профессора Ленинградского, Петрозаводского, Саратовского университетов. Материалы первых двух выпусков нового периодического издания посвящены декабристам и их эпохе, началу дворянского освободительного движения.

В настоящее время издательство готовит к печати межвузовские научные сборники по общественно-политическим, естественным и техническим дисциплинам.

БАКУ. Недавно в столице Азербайджана проходил международный симпозиум по проблемам организационного управления и иерархических систем, который привлек к себе внимание многих ученых из разных стран мира.

ПРАГА. (АПН — Прагпресс). Пражский Карлов университет подписал договор о сотрудничестве с Латвийским государственным университетом имени Петра Стучки. Оба высших учебных заведения договорились о взаимных командировках ученых и преподавателей, которые будут вести специальные курсы и выступать с отдельными лекциями. Предполагаются также совместные исследования в ряде областей науки.

Договором предусмотрены участие работников обоих вузов в научных и научно-методических конференциях, обмен опытом в исследовательской работе и идейно-политическом воспитании студенческих коллективов.

Братские университеты будут обмениваться стажерами — аспирантами и студентами.

**НАУЧНЫЙ
КУРЬЕР**

Е. КНОРРЕ.
(АПН).

К 150-летию со дня рождения

И НАХОДИТСЯ в Москве близ площади Коммуны (названной так в 1919 году в память Парижской Коммуны 1871 года), в ста шагах от знаменитого, одного из самых оригинальных по архитектуре, здания театра Советской Армии, напоминающего грандиозную пятиконечную звезду. Небольшая, неширокая улица, по которой время от времени погромычивают трамваи. Невысокие в 3—4 этажа дома с зелеными дворами. В одном из таких домов и размещен Музей-квартира писателя, именем которого названа улица.

Итак, улица Достоевского, дом № 2. В начале XIX века русский архитектор Иван Жиларди построил здесь, на окраине Суцеской части Москвы, больницу для бедных. Рядовым штаб-лекарем (врачом) в ней работал Михаил Достоевский. В правом флигеле на первом этаже Достоевские занимали более чем скромную угловую казенную квартиру. Мемориальная доска сообщает, что здесь в 1821 году 30 октября (по старому стилю) родился Ф. М. Достоевский.

в мемориальную квартиру, так же, как это проделывали члены семьи Достоевского, — через переднюю, мы встречаем простую дощатую перегородку. Она отгораживала от передней детскую. Сейчас нам странно, непривычно видеть эту маленькую, лишенную дневного света каморку, которую нельзя было даже проветрить, ибо единственное «оконце» связывало ее с соседней комнатой. Здесь размещались Федор и его брат Михаил. С такими мрачными углами читатель встречается на многих страницах произведений Достоевского.

Из передней входим в большую комнату. В обиходе семьи она именовалась залой. Стены, как и прежде, окрашены в светло-канареечный цвет. В углу, противоположном окнам, печь. Кстати, подобных печей в квартире несколько. О них писал в воспоминаниях Андрей Достоевский (сын брата писателя): «...Три голландские печи были громадных размеров и сложены из так называемого ленточного кирпича с синими каемками». Окна, по его же словам, завешивались «простыми белыми коленкоревыми

ля, вернувшегося с каторги. И множество листов рукописей, испещренных авторскими рисунками: лица в профиль и анфас, бритоголовые и бородатые, лица, чуть намеченные, и лица, подробно выписанные. Лица, лица... Авторские корректуры, первая публикация романа «Идиот» в «Русском вестнике».

Следующая комната — и снова рукописи, автографы. Они раскрывают работу Достоевского над романами «Подросток», «Бесы». Мы видим записные тетради писателя, планы глав, гранки с авторской правкой, книги с прижизненными публикациями, письма к жене. С каждым шагом, медленно, неторопливо продвигаясь от витрины к витрине, от стенда к стенду, мы все глубже проникаемся величием творческого и гражданского подвига писателя.

Вот история создания романа «Преступление и наказание». Журналы с жуткими описаниями судебных процессов, официальные документы судов, картины из жизни Петербурга и Москвы, выписки из исторической литера-

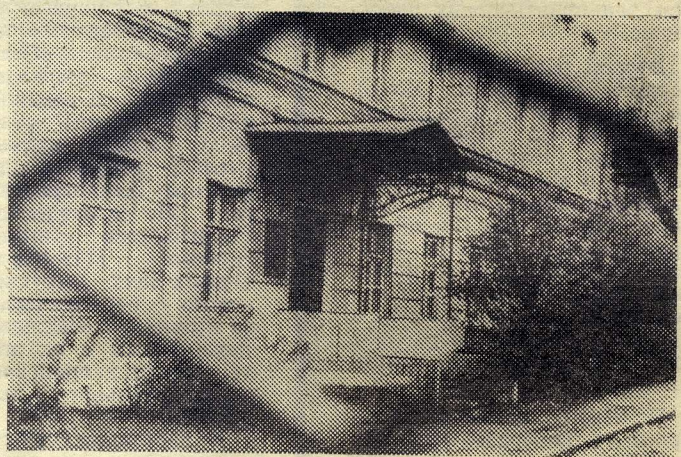


ДОМ, ГДЕ РОДИЛСЯ ДОСТОЕВСКИЙ

репортаж

из Музея-квартиры

писателя



Позднее, когда семья разрослась, Достоевские переехали в левый флигель больницы. Тут и прошло детство и юность будущего писателя. Отсюда шестнадцатилетним подростком он уехал в Петербург, чтобы поступить в Главное инженерное училище.

Рано довелось Феде Достоевскому увидеть униженных и оскорбленных, их слезы, услышать их стенания. Неподалеку от больницы находился убогий дом, или «Божий дом», как его называло население (потому и улица тогда называлась Божедомкой). Сюда, по свидетельству историка Москвы П. Сытина, сносились со всего города тела убитых и неопознанных людей. Служители Убогого дома выставляли их в гробах на перекрестках близлежащих улиц. Если покойника никто не опознавал, его помещали в открытую яму со льдом и через год хоронили при большом стечении народа.

Время — минуло полтора века со дня рождения — не сохранило никаких подлинных вещей московского детства писателя. Войдя

шторами». Такие же занавеси и печи мы видим и сейчас. У стены близ печи овальный столик из темного дерева, кресло и стул. Рядом шкаф-горка. На стенах фото-портреты и акварели отца и матери писателя, брата, сестры, горничной. На столике бронзовый подсвечник с пятью свечами. Вот, пожалуй, и все, что дошло до нас из подлинных предметов того времени.

В соседней, почти квадратной комнате, служившей гостиной, а часть ее и спальней родителей, мебели еще меньше: один громоздкий диван из красного дерева с многоузорной обивкой. Но не он привлекает внимание посетителей. И не еще одна печь. И не шторы на окнах. И не колер стен. Не эти предметы эпохи, хотя и точно воспроизведенные. И даже не портреты Достоевских, их родственников и близких. Потрясает нас здесь другое: мы проникаем в творческую лабораторию выдающегося, но сложного и противоречивого писателя.

Вот перед нами толстая, наподобие нынешних общих тетрадей, по-видимому, самодельная записная книжка Достоевского. Ее страницы испещрены некогда черными, уже выцветшими до коричневых тонов записями автора в период солдатчины и каторги. Многие из занесенных здесь каторжных словечек мы можем встретить в «Записках из мертвого дома». В ту же атмосферу жизни литератора погружает нас картина художника «Праздник Рождества в Омском остроге» — мрачные фигуры каторжан, бритые головы, драка за картежной игрой и сидящий на нарах тюремного каземата Достоевский с оковами на руках. А вот ожерелье из шестнадцати уральских камней — самоцветов, нанизанных на тонкий кожаный ремешок. Это сувенир, купленный уже свободным писателем в Екатеринбурге при возвращении из Сибири в 1859 году. Здесь же, в экспозиции, журналы «Эпоха» и «Время», которые издавали братья Достоевские, фотоснимки их соратников и помощников, окружавших писате-



туры, дневники с размышлениями писателя. Впечатления Достоевского о поездках в Италию, Германию, Францию, Англию, о встречах с Герценом, Огаревым, Бакуниным.

Последний зал. На возвышении интерьер рабочего кабинета Достоевского. Тяжелый, двухтумбовый письменный стол под зеленым сукном. Кресло с плетеным сидением. На столе литой, потемневший от времени, бронзовый письменный прибор с двумя женскими скульптурками. Простые железные очки с потрепанным футляром. Тонкая деревянная ручка, коробочка с перьями. Гильзы для самодельных папирос. Визитные карточки. Рядом со столом, чуть слева, массивный книжный шкаф, забитый старинными фолиантами в кожаных переплетах. Сочинения Рылеева, Карамзина, история Англии, книги на французском языке, Пушкин, Гоголь, «Дон-Кихот», «История России». Периодика.

На застекленных витринах вдоль стен — рукописи. Вот последняя страница из романа «Братья Карамазовы», наброски плана главы

«Бунт», последняя переписка...

Так выглядит новая, уже третья в истории Музея Ф. М. Достоевского, экспозиция, развернутая в год его 150-летия. Она привлекает внимание москвичей и гостей столицы своей необычностью. Привлекает и удивляет. Любой подобного типа мемориал представляет собой загроможденные «мебелью эпохи» комнаты, изобилует предметами быта, парадными портретами великих современников. Стены комнат от пола до потолка оснащены цитатами из книг автора, высказываниями о нем разных знаменитостей. И, конечно же, что всегда представляет несомненный интерес для посетителей, личными вещами бывшего хозяина. Здесь, в новой экспозиции, почти ничего этого нет.

Входишь и тебя поражают огленность стен, малочисленность предметов. Ошеломляет непривычность музейной обстановки. Никакого муляжного, правдоподобия. Оставлены только подлинные предметы. Показано главное — великое творческое наследие писателя. Его труд. Плоды его гения.

Новая экспозиция требует от посетителей знаний. Знания времени, когда творил художник, и знания его творчества. Требует и известного напряжения мысли при знакомстве с экспозицией. Но такому посетителю она больше и дает.

Каждый предмет здесь, каждая фотография, рисунок, каждый автограф воскрешает в памяти события. Вот экземпляр «Петербургского сборника» 1846 года, изданного Н. А. Некрасовым, где было напечатано первое произведение Достоевского — повесть «Бедные люди». Вспомните оценку великого критика Виссариона Белинского: «Это первая попытка у нас социального романа... Вспомните в тяжелые, давящие на душу, словно каменные плиты, контуры Михайловского замка, где учился писатель, и вы представите себе гнетущую обстановку обучения тех лет. Вглядитесь в расположение частей на Семеновском плацу 22 декабря 1849 года, и пред вами предстанет сцена казни и состояние Достоевского, когда ему было объявлено уже на эшафоте о замене смертной казни каторгой...».

Если экспонаты музея смогут вызвать у вас вот такие сопереживания, вы выйдете из него взволнованным, обогащенным, благодарным за беспримерный подвиг писателя.

Г. АЛЕКСЕЕВ.

Фото Г. КУСТОВА,
нашего специального корреспондента.

МОСКВА —
НОВОСИБИРСК.



ДЕТИ ХОТЯТ СОРЕВНОВАТЬСЯ

Беседа с родителями

Если вы в одно из последних воскресений месяца включите свой телевизор где-то в 16—17 часов, то увидите на экране спортивный праздник, в котором принимают участие команды пионерлагерей или сборные команды школ и городов. Не удивляйтесь, если в этих детских праздниках принимают участие и взрослые: и руководитель города, и рабочий, и учитель, и инженер — таково условия соревнования. Это — одна из программ «Интервидения» «Делай с нами, делай как мы», передаваемая из ГДР. Вы увидите умение и ловкость детей, возраст которых 6—12 лет. В основном это ученики начальных классов, но мы видим, какую физическую закалку вложили в этих ребят детсад, комбинаты дошкольного воспитания.

На страницах газеты «За науку в Сибири» неоднократно поднимался назревший вопрос о необходимости раннего физического воспитания. Сегодня мы хотим рассказать читателям об исследованиях в этой области, а также о спартакиадах детсадов Медсанитарного управления СО АН СССР и о трудностях, с которыми специалисты столкнулись при ее проведении.

1. ОПЫТ ГДР ЗАСЛУЖИВАЕТ ВНИМАНИЯ

Итак, долгое время многие советские специалисты считали, что дети, не достигшие половой зрелости, не могут выполнять длительных нагрузок, поэтому, естественно, ни школьные программы, ни тем более программы детсадов не предусматривали упражнений, связанных с воспитанием выносливости. Высокие спортивные результаты детей 13—15 лет принимались как что-то ненормальное, исключительное.

Между тем, в период 1950—65 гг. в ГДР и США велось многочисленное научные работы по изучению воздействия длительных нагрузок на организм юных спортсменов и вырабатывались рекомендации для воспитания выносливости у детей. Итоги этих работ позволили сделать вывод о том, что включение в программы только групповых игр и гимнастических упражнений недостаточно для повышения выносливости у детей, а также совершенствования их сердечно-сосудистой и дыхательной систем. В исследованиях Б. Джонсона, Д. Галахера, Л. Браухи приводились факты, свидетельствующие о хорошей приспособляемости детей к длительным нагрузкам. В. Скубик и Ж. Ходтине, исследуя деятельность сердечно-сосудистой системы, установили, что у девочек 9—14 лет она более вынослива, чем у девочек 15—19 лет. А работы Т. Кьюртонна, Ю. Дорошук, Э. Бернара, Д. Боско показали, что при продолжительной работе умеренной интенсивности потребление кислорода у мальчиков 7—13 лет выше, чем у взрослых как в абсолютных, так и в относительных (на 1 кг веса) величинах.

В результате этих и множества других исследований специалистами физвоспитания США был разработан документ (1954 г.), в котором, в частности, говорится, что для 9—11-летних детей рекомендуются напряженные, регулярные нагрузки на легкие, сердце, мышцы, до пределов нормальной и здоровой утомляемости (бег, прыжки, игры). Во многих школах США занятия по физподготовке ведутся ежедневно или 2—3 раза в неделю, т. е. речь идет о регулярных занятиях спортом в раннем детском возрасте.

Ученые, работники физвоспитания Германской Демократической Республики пошли еще дальше. Сегодня в ГДР предусмотрена программа спортивных мероприятий для детей от 7,5 до 9,5 лет. Причем дети этого возраста соревнуются в эстафете 20×50 м (т. е. 20 ребят пробегают по 50 метров) и в беге на 800 метров. Сегодня мир поражается быстрому прогрессу спортивных достижений ГДР. Этот успех готовился исподволь в последние 10—15 лет и, несомненно, он является следствием передовой методики раннего физического воспитания в условиях социалистической системы Германской Демократической Республики.

2. КАКИЕ АРГУМЕНТЫ ПРОТИВ СПАРТАКИАДЫ

Спортивное управление СО АН СССР не ставит задач с таким дальним прицелом, как подготовка юных жителей Академгородка к мировой спортивной арене. Цель нашей работы с детьми — это подготовка их организма к большим физическим нагрузкам в школе, укрепление их мышечного корсета, привитие навыков свободного владения своим телом, воспитание смелости, выносливости, силы.

На пути к этой цели стоит немало препятствий. Если первые наши исследования и выявление причин слабой физической подготовленности детей школ и студентов встречались руководителем и групп настороженно, то намерение провести 1-ю спартакиаду детсадов Медсануправления СО АН СССР было, мягко говоря, встречено «в штыки».

Какие основные аргументы против спартакиады?

Первый: детям нельзя соревноваться, ибо это порождает эгоизм победителей и угнетает психику побежденных; второй: детям вредно долго (1,5—2 часа) находиться в состоянии «боевой готовности»; третий: программа детсадов не предусматривает проведение спартакиад.

За этими «аргументами» противников детских спартакиад нетрудно увидеть боязнь ответственности, которая налагается при внедрении нового, нестандартного, боязнь лишних хлопот.

Вначале предусматривалось проведение спартакиад внутри детсадов с участием всех детей (4—5 и 6—7 лет). Это позволило бы составить команды детсадов для выступления в финальных соревнованиях на первенстве Академгородка.

Но пока сторонники вышеприведенных «аргументов» разглагольствовали о целесообразности спартакиад внутри детсадов, пролетели два месяца, — и на пороге осени, наконец, все согласилось на проведение «микроспартакиады»: от каждого детсада в каждом виде выступал один ребенок старшего возраста (6—7 лет).

3. ЧТО ЖЕ ПОКАЗАЛА СПАРТАКИАДА?

Из 28 садов Медсануправления СО АН СССР приняли участие 10. (Хочется поблагодарить Людмилу Владимировну Гук, которая проявила терпение и энтузиазм при организации спартакиады). На старт вышли более 100 малышей детских садов №№ 336, 241, 320, 197, 328, 305, 279, 304, 367, 302.

Программа спартакиады следующая: гимнастические упражнения (типа утренней зарядки — под аккомпане-

мент, без показа со стороны воспитателя), гонки на трехколесных велосипедах (50 м), бег (20 м), метание теннисного мяча, прыжки со скакалкой и эстафета, в которую входили четыре этапа: бег со скакалкой 15 м, бег с мячом (набивая мяч о землю) 15 м, бег на 20 метров и гонки на велосипедах 50 м. Вся эстафета равна 100 м.

Каждый ребенок мог выступить только в одном индивидуальном виде (или в эстафете) и в гимнастических упражнениях.

Чемпион спартакиады в беге на 20 метров Ваня Иванович (7 лет, детсад № 197) показал результат 3,9 секунды, а Сережа Демин (7 лет, детсад № 336), занявший второе место, — 4,2 сек. Чемпион в гонках на трехколесном велосипеде Алеша Коротеев (6 лет, детсад № 279) промчал 50 метров за 11 сек., второй призер — Нина Бегунова (7 лет, детсад № 302) — за 12 сек. и третий — шестилетняя Таня Рачинская (детсад № 304) — за 13,1 сек.

Любопытно, что такие виды программы спартакиады, как прыжки со скакалкой, бег с мячом, метание теннисного мяча, бег со скакалкой, не вызвали в подготовительный период спартакиады особых споров со стороны инструкторского отдела МСУ и дирекции детсадов. А ведь эти виды гораздо сложнее «гладкого» бега и езды на велосипеде. Чтобы, например, пробежать по дорожке 15 метров, набивая мяч, ребенок должен иметь хорошую координацию, правильно уметь ориентироваться во время движения с мячом (чтобы не уйти с дорожки), и все это он стремится выполнить, не теряя скорости. В беге со скакалкой — те же факторы: координация движений, ориентирование направления, скорость бега.

Ниже мы приводим пульсовые изменения, наблюдаемые в ходе соревнований у некоторых участников: **велогонка** — Юра Бузик: пульс до старта 92 удара в минуту, после старта — 122, через 5 минут после финиша пульс полностью восстановился; Таня Селюнина: пульс до старта — 80 ударов, после финиша — 108, через 5 минут — 84; **бег на 20 метров** — Игорь Мазин: пульс до старта 84 удара в минуту, после финиша — 126, через 5 минут — 84; **прыжки со скакалкой** — Лена Сатина: пульс до старта — 84 удара в минуту, после 155 подскоков — 132, через 5 минут после финиша — 86 ударов; **гимнастические упражнения** — Олег Куфтин: до начала выступления — 86 ударов в минуту, после выступления — 102, через 5 минут — полное восстановление пульса. Из этих медицинских наблюдений видно, что пульс, как правило, через 5 минут после финиша приходил к исходной цифре.

4. ВЗРОСЛЫЕ ПЛОХО ЗНАЮТ ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЕТЕЙ

Сколько, например, может шестилетний ребенок без специальной подготовки сделать подскоков со скакалкой? Студентам нефизкультурного вуза иногда для укрепления мышц стопы задают на уроке 100 подскоков для юношей и 50 — для девушек; бывает большее число, причем эти подскоки разрешается делать с чередованием ног.

Шестилетняя чемпионка нашей спартакиады Лариса

Митько (детсад № 302) установила своеобразный рекорд — она сделала 196 подскоков. И столь высокий результат не единичен. Второе место заняла Оля Сехова (детсад № 328) — 170 подскоков.

Мы считаем, что неплохого результата добился и Костя Рыженков, который метнул теннисный мяч на 23 метра 90 сантиметров.

Итак, в спортклубе СО АН СССР с 1971 года появилась новая страница рекордов. В комплексном зачете спартакиады 1 место занял детсад № 279 (участников подготовила воспитатель Зинаида Михайловна Литвиненко), на втором месте — детсад № 336 (подготовила группу воспитатель Галина Михайловна Ковалева).

И что самое главное — все участники первенства, воспитатели, судьи, детский отдел Местного комитета профсоюза СО АН СССР и спортуправление СО АН пришли к единодушному мнению, что такие спартакиады полезны, их проводить необходимо.

Нужно, чтобы такие спортивные праздники были зимой и летом, чтобы занятия в детсадах по физической подготовке детей шли на высоком уровне, чтобы специалисты детсадов не боялись перешагнуть в полезном деле «барьер» существующей программы.

Ведь не секрет, что большинство детей детсадов Академгородка именно дома научились ездить на велосипеде, бегать на коньках и ходить на лыжах, что переворачивается через голову (гимнастический термин — «переворот вперед») научились во дворе дома на трубных штакетниках, огораживающих клумбы, а не в детсаду, где нет перекладины, а также научились кувырку через голову у себя дома на диван-кровати, т. к. многие детсады не оборудованы матами, а на голом полу это делать не придет в голову даже ребенку.

5. А ПОЧЕМУ БЫ НЕ УЧИТЬ ВСЕМУ ЭТОМУ ДЕТЕЙ В ДЕТСАДУ?

Своему первокласснику каждый родитель покупает учебники, тетради, спортивную форму, лыжи и пр. Школа, правда, стремится всем обеспечить учащихся, но в основном экипируют своего ученика родители.

Тогда занятия на воздухе станут во много интереснее, и дети рано полюбит спорт, физическую культуру. Любое умение что-то делать хорошо приводит к желанию помериться силами, а это уже спортивный праздник.

6. ПЕРВЫЙ ОПЫТ ДАЛ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В заключение этих заметок хочется подчеркнуть, что начало детским спартакиадам в Новосибирском академгородке положено. Первый опыт дал положительные результаты. Дети хотят соревноваться. Дело теперь за взрослыми.

При совместной творческой работе специалистов физической культуры, медицинского аппарата МСУ СО АН СССР, работников детсадов и помощи родителей физическая культура детей раннего возраста получит активное развитие. От этого выиграют все. Ведь речь идет об укреплении здоровья детей.

Э. ПОДАЛКО,
зам. директора спортуправления Сибирского отделения АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.



ЧЕТВЕРГ 28 ОКТЯБРЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК. 9.30 Учебная программа. Литература. 8 класс. «Фамусовское общество в комедии Грибоедова «Горе от ума». МОСКВА (1 программа ЦТ). 14.00 Программа передач. 14.05 Новости. 14.15 Для детей. «Артистам меньше десяти» — музыкальная программа. НОВОСИБИРСК. 18.30 «На страже» — телевизионный документальный фильм. 18.50 Известия. 19.10 «Районные будни». Тогучинский район. МОСКВА (по системе «Орбита»). 20.30 «Музыкальная афиша». 21.30 Ленинский университет миллионеров. «Развитие внутрипартийной демократии». 22.00 «Сохраняющие огонь» — телевизионный художественный фильм. 23.00—23.30 «Время» — информационная программа. К визиту Генерального секретаря ЦК КПСС, члена Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева во Францию.

ПЯТНИЦА 29 ОКТЯБРЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА (1 программа ЦТ). 14.00 Программа передач. 14.05 Новости. 14.15 Для школьников. «Здравствуй, мой первый вожакий!» 14.45 «Они были первыми» — художественный фильм. 16.25 «Сельская страда». 16.35—16.40 Новости. НОВОСИБИРСК. 18.00 Для дошкольников и младших школьников. «Путешествие в страну веселых человечков». 18.30 Из летописи Сибири. «Страницы истории сибирского комсомола». 19.00 Известия. 19.20 «Трудовая доблесть твоя!..» Передача, посвященная 53-й годовщине ВЛКСМ. МОСКВА (1 программа ЦТ). 20.50 Новости. 21.00 Фильмы — лауреаты IV Всесоюзного фестиваля телевизионных фильмов. 21.30—00.40 Ибсен. «Столпы общества» — спектакль Горьковского академического театра драмы им. Горького.

СУББОТА 30 ОКТЯБРЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА (по системе «Орбита»). 12.00 Новости. 12.10 Для детей. Мультипликационные фильмы. 12.50 «Музыкальные встречи». Песни А. Новикова. К 75-летию со дня рождения композитора. 13.20 «Проблемы совершенствования управления народным хозяйством на основе применения экономикоматематических методов и вычислительной техники». 13.50 «Песни России». Концерт хора русской песни Центрального телевидения и Всесоюзного радио под управлением Н. Кутузова. 14.35 «Мир социализма». 15.05 Программа Гувинской студии телевидения. 16.05 «В мире животных». «Звероловы». НОВОСИБИРСК. 17.35 Для детей. «Мишка на прогулке» — мультипликационный фильм. 17.45 Для старшекласников. «Ровесник» — телевизионный журнал. МОСКВА (по системе «Орбита»). 19.00 Чемпионат СССР по футболу. «Спартак» — «Торпедо». 20.45 «Кинопанорама». 22.15 «Большими бульварами». Гражданская и лирическая песня Франции. 23.00—23.30 «Время» — информационная программа. К визиту Генерального секретаря ЦК КПСС, члена Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева во Францию.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. (1 программа ЦТ). 13.00 Программа передач. 13.05 «Гимнастика для всех». 13.30 Новости. 13.45 Концерт молодых исполнителей. 15.05 Программа Гувинской студии телевидения. 16.05 «Здоровье» — научно-популярная программа. 16.35 Концерт лауреатов Московского конкурса духовых оркестров. 2-е отделение. 17.30 В эфире — «Молодость». «Город мастеров». 18.30 «Мир социализма». НОВОСИБИРСК. 19.00 «Право на крылья» — телевизионный документальный фильм. 19.50 Композитор Георг (Окончание на 8 стр.).



КЛАСС ЕДЕТ НА ЭКС- КУРСИЮ

ФОТОРЕПОРТАЖ
Г. КУСТОВА.

Это было накануне Дня учителя. Ребята 2-6 класса наперебой поздравляли своего любимого преподавателя Л. А. Корину с праздником, дарили ей цветы. А Людмила Александровна, в свою очередь, в знак уважения и особой признательности к детям, приготовила им приятный сюрприз — поездку в Новосибирск. Дети и раньше выезжали за пределы Академгородка, и каждая экскурсия в город для них была радостной и впечатляющей. На этот раз им предстояла поездка в Кировский район, к Монументу Славы воинов-сибиряков, героически погибших на фронтах Великой Отечественной войны.

И вот в десять утра к зданию школы № 166 подъехал автобус, и ребята, радостные и счастливые, направились в город.

К одиннадцати были в Кировском районе. У Монумента Славы дети были неузнаваемы: послушны, молчаливы, серьезны. Людмила Александровна подробно рассказала о героическом подвиге сибиряков в годы войны, об их безграничной любви и преданности Родине, об истории создания Монумента. А затем ребята возложили живые цветы, были свидетелями смены почетного караула у Вечного огня.



Мозаика

ЯПОНКА В ОБЩЕСТВЕ И ДОМА

ТОКИО. (Соб. корр. АПН). Эмансипация японской женщины... Об этом часто пишут в местных иллюстрированных журналах, предназначенных для домашних хозяек, говорят в телепередачах, остроумно с эстрады. Эта проблема, естественно, волнует молодое поколение страны.

Следует признать, что в послевоенной Японии для женщин стали гораздо доступнее образование, работа, общественная деятельность. Японки довольно энергично и деловито заполнили университеты, учреждения, лаборатории, заводские цехи. И, однако, еще рано говорить о подлинной эмансипации япо-

нок. До сих пор они далеко не приравнены в правах к мужчинам в отношении работы. Женский труд оплачивается гораздо ниже, женщины ограничены в выборе профессии, для них существуют препятствия и в продвижении по службе. Выходя замуж, японка, как правило, теряет работу. Традиции феодального прошлого, ограничивающие свободу женщины и унижающие ее достоинство, еще сохранились во многих семьях. О фактическое неравенство между мужем и женой разбиваются иллюзии, возникающие у получивших образование японок.

Все это становится причиной многочисленных трагедий. Как свидетельствуют материалы Токийского медицинского колледжа, Япония занимает первое место в мире по числу самоубийств среди женщин. Известный психиатр Охара, занимающийся анализом этого явления, заявил, что причина его — «конфликт между личностью и окружением», унижающее положение женщины в семье.

ПО СЛЕДАМ СУМАТРАНСКОГО НОСОРОГА

СИНГАПУР. (Соб. корр. АПН). Суматранские носороги — чрезвычайно редкие животные. Они обитают в джунглях Индонезии и Малайзии. По подсчетам ученых, их осталось на земле всего около ста, и им угрожает вымирание. Главная опасность исходит от браконьеров — очень высоко ценится рог этого зверя в аптеках китайской медицины.

Малайское общество природы начало разрабатывать меры по спасению суматранских носорогов. В частности, намечается превратить район их обитания в заповедник. Ученые надеются, что получат в этом отношении поддержку от международного Союза охраны природы.

ГОРОД - МУЗЕЙ

КОЛОМБО. (Корр. АПН). Анурадхапура — город-музей, город — памятник древней сингальской цивилизации, священное место для буддистов Цейлона и других стран... Говорят, что свое на-

звание он получил от индийского принца Анурадха, который в пятом веке до н. э. пришел на остров и основал здесь поселение. Этот хорошо спланированный и процветающий город был некогда столицей сингальского царства, но позднее потерял свое значение и постепенно превратился в руины, заросшие джунглями.

В 30-х годах нашего века в Анурадхапуре начались реставрационные работы. Впоследствии жилая часть города была вынесена за пределы исторической. Ежегодно десятки любителей старины и туристов наводняют Анурадхапуру.

В настоящее время население города составляет около 30 тысяч человек. Это также административный центр провинции.

Мозаика

Продолжается подписка на газету СО АН СССР «За науку в Сибири» на 1972 год

Подписаться на газету можно по месту работы в институтах и подразделениях СО АН СССР у общественных распространителей печати, которые должны перечислить деньги (по адресу: Новосибирск-90, Советское отделение Госбанка, на спецсчет ОУПЭС СО АН СССР 14128. За газету), а список с адресами подписчиков переслать в редакцию (Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 221).

Индивидуальные подписчики могут перевести подписную плату по почте на указанный счет и непременно известить об этом редакцию с указанием точного адреса и номера квитанции. Можно подписаться на газету в редакции у нашего общественного распространителя печати. Оформление подписки производится до 20 декабря с. г. Подписная цена на год — 2 рубля. Менее чем на год подписка не принимается.

ТВ

(Окончание. Нач. на 7 стр.)

Фридрих Гендель. МОСКВА. (1 программа ЦТ). 20.45 «На дне» — фильм-спектакль по одноименной пьесе А. М. Горького в постановке Московского художественного академического театра им. Горького. 1-я серия. 22.00 Новости. НОВОСИБИРСК. 22.10 Литературный концерт.

ВОСКРЕСЕНИЕ 31 ОКТЯБРЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК. 12.00 Для детей. «Бабушка-метелица» — телевизионный кукольный фильм. 12.25 Для школьников. «Клуб юных техников». МОСКВА. (По системе «Орбита»). 13.20 Для детей. «Чудесная лесенка». 14.00 «Музыкальный киоск». 14.30 «Портреты портретов». Известный автограф И. Е. Репина. 15.00 Фильмы-лауреаты IV Всесоюзного фестиваля телевизионных фильмов. «Моя улица» — телевизионный художественный фильм. 16.25 Новости. 16.30 «Клуб кинопутешествий». НОВОСИБИРСК. 17.30 «Над Обью» — телевизионный журнал. 18.10 «Новая роль» — музыкальная передача. МОСКВА. (По системе «Орбита»). 19.00 «Лица друзей». 20.00 В эфире — «Молодость». «Алло, мы ищем таланты!» 21.50 «Франция — песня» — документальный фильм. 23.00—23.30 «Время» — информация о нашей программе.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. (1 программа ЦТ). 13.00 Программа передач. 13.05 «На зарядку, становись!» 13.15 Новости. 13.30 Для школьников. «Будильник». 14.00 «Музыкальный киоск». 14.30 Для детей. «История Чебурашки». 15.30 «Труженики села». 16.00 Для детей. «Песня на нашем пути». Концерт. Передача из ГДР. 17.00 «На дне» — фильм-спектакль. 2-я серия. 18.10 Телевизионный народный университет. Факультет культуры. «Встречи с прекрасным». 19.00 «Для воинов Советской Армии и Флота». 19.30 «Портреты портретов». Известный автограф И. Е. Репина. 20.00 Концерт солистки Миланского театра «Ла Скала» Елены Сулиотис. 20.45 «По вашим письмам». Обзор писем телезрителей по проблемам сельского хозяйства. 21.00 «Клуб кинопутешествий». 22.00 Новости. 22.10 Мультипликационный фильм. 22.30—24.00 В эфире — «Молодость». «Алло, мы ищем таланты!»

Библиотеке нужны

КНИГИ

В Клубе юных техников СО АН СССР создается библиотека, которая нуждается в пополнении своего книжного фонда. Библиотека примет в дар от населения книги: по техническому творчеству детей и юношества; по радиоэлектронике, кибернетике, автоматике (книги для технического творчества детей и юношества, книги из серии «Массовая радиобиблиотека», справочники для радиолюбителей и др.); по астрономии (научно-популярные книги); по радиоуправляемым моделям; по радиоспорту; по авто-, авиа- и судомоделизму; по фото- и киноделу (книги из серий: «Библиотека фотолюбителя», «Библиотека кинолюбителя»); а также книги по истории техники, научно-художественные по технике и науке, художественно-познавательные книги (например, книги из серии «Жизнь замечательных людей»), научную фантастику.

Принимаются также журналы «Моделист-конструктор», «Юный техник», «Радио», «Школа и производство», «Физика в школе» за все годы.

БИБЛИОТЕЧНЫЙ СОВЕТ.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.