



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ОРГАН
ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА СО АН
СССР.

Год издания 9-й

№ 49 (427)

3 декабря 1969 г.

СРЕДА

Цена 4 коп.



ПУТЬ ВЕРНЫЙ, НЕПОБЕДИМЫЙ

У английского публициста Ральфа Фокса есть такой рассказ. На некоем острове автор встречает общество, где, как утверждают, все, буквально все граждане участвуют в управлении государством. «У нас царит истинная демократия», — уверяют гостя хозяева. «Каким образом?» — удивляется тот. «При помощи золотых труб». Наступает момент убедиться в этом. Все островитяне собираются на площади осуществлять «народовластие». Несколько человек в богатых одеждах выходят в круг и дуют в огромные золотые трубы. Остальные — большинство — молчат. Они имеют право тоже дуть в трубы и выразить свою волю. Но где взять бедняку золотую трубу?

В рассказе содержится весьма прозрачный намек на систему буржуазной демократии, которая лишь на словах является «народовластием».

Вдумайтесь в такие, например, цифры. В руках 2 процентов населения Англии находится 67,5 процента национального богатства страны; 1 процент населения США владеет 76 процентами акций всех промышленных объединений, банков, страховых компаний. И сколько ни провозглашается формальное равенство всех граждан в тех же США, как ни пропагандируются здесь «свободы» и «права» личности, ясно, что акционеров, входящих в 1 процент, и

миллионы голодающих только в насмешку можно считать равными.

Великая Октябрьская социалистическая революция создала новый тип государства — Республику Советов, новый тип демократии — демократию для трудящихся.

5 декабря советские люди отмечают День Конституции, в которой провозглашены нерушимые принципы общественного и государственного устройства страны. Всему миру известны слова нашего Основного закона: «Вся власть в СССР принадлежит трудящимся». Впервые в истории закон обеспечивает реальные социальные права человека — право на труд, на отдых, на образование, на материальное обеспечение в старости, в случае болезни и потери трудоспособности.

Свободы и права советского человека гарантируются Конституцией СССР.

Народовластие в нашей стране находит свое выражение прежде всего в Советах. Во всех звеньях Советской власти насчитывается 2055691 депутат. В активе комиссий Советов — до 2,5 миллиона человек. Только внештатных отделов исполкомов насчитывается 9 тысяч. Если прибавить общественных работников, которые участвуют в различных формах самодеятельности трудящихся, то получится, что в управлении государством на деле принимает участие почти все взрослое население страны.

С. СТЕПУНИНА.

• Право на труд • Право на отдых •

СВОБОДНЫЙ ЧЕЛОВЕК В СТРАНЕ СВОБОДНОЙ

День Советской Конституции — это своеобразный символ закрепления народных прав и свобод. Право на труд, право на образование, право на отдых... Знала ли Сибирь до 1917 года хотя бы частицу этих прав.

Взять, например, высшие учебные заведения. В царской России студенты Томского университета почти сплошь были выходцами из рядов крупной и средней буржуазии, а теперь воспитанники этого университета — дети рядовых колхозников, рабочих и служащих.

Перед молодежью Новосибирского научного центра открыт путь к вершинам большой науки. Молодой академик Р. З. Сагдеев не так давно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук, а теперь его ученик А. А. Галеев — доктор наук. Большую и ответственную работу ведет академик С. Т. Беляев, ректор Новосибирского университета. Член-корреспондент АН СССР А. Н. Скринский — это один из многих молодых талантливых ученых, которые своим трудом добились больших успехов в науке. Простым крестьянским паренком пришел в археологию академик А. П. Окладников. Сухие пески Монголии, колючие ветры сибирских морей, зной субтропиков — свидетели и спутники длитель-

ных экспедиций этого выдающегося археолога. Давно ли в экономической науке защита докторской диссертации считалась явлением исключительным. А. Г. Гранберг доказал, что вершины науки и здесь посылны для молодых.

Город науки на Оби — молодой город, но уже известный всему миру. Когда-то персияне говорили: «Мир — кольцо, а Ормуз — жемчужина в нем». Сегодняшние сибиряки вправе сказать: «Сибирь — сокровищница, а Академгородок — алмаз в ней». Ощутимую заботу проявляют Советское государство и весь народ об ученых, ценят их труд, создают все условия для их творчества.

В молодом городе, расположенном на берегу Обского моря, создаются для труда и отдыха ученых все условия. На ближайшие годы намечена широкая программа строительства бытовых, культурных и спортивных комплексов. Дворец спорта, модифицированная сеть культурно-бытового обслуживания, стадионы, дома отдыха и санатории.

Труд ученых служит делу народа, делу прогресса, являясь доказательством нерушимых заповедей Советской Конституции.

В. ЛЕОНТЬЕВ.

«РУКА С ПЕРОМ СТОИТ РУКИ С ПЛУГОМ»

«Рука с пером стоит руки с плугом». Родина этих слов — Франция, но по сути своей нет для них границ.

Слова о том, что каждый гражданин имеет право на образование, в нашей стране были возведены в закон почти через два десятилетия после Октябрьской социалистической революции. Но уже в первые годы существования молодая страна начала заботиться о том, чтобы неграмотность была ликвидирована.

Особенно трудно удавалось делать это в далекой и глухой Сибири.

История того, как стало в этом крае анахронизмом слово «неграмотность», видна в этих коротких фактах:

...В 1924 году важную роль в ликвидации неграмотности стало играть добровольное общество «Долой неграмотность».

...Начиная с 1925 года в Сибирском крае ежегодно обучалось грамоте от 100 до 120 тысяч человек.

...В 1965—1966 году в Сибири имелось 24359 общеобразовательных школ всех типов, а число школьников достигло 5,4 миллиона.

...В годы семилетки произошли большие изменения в жизни общеобразовательной школы. Они были продиктованы вступлением СССР в новый исторический период развития, задачами строительства коммунизма.

Среднее образование стало обязательным для овла-

дения сложными процессами труда. Советское правительство вместо семилетнего ввело обязательное восьмилетнее образование для детей от 7 до 16 лет.

В 1923 году определилась твердая сеть высших учеб-

• Право на образование

ных заведений: в Омске — сельскохозяйственный, ветеринарный и медицинский институты; в Томске — университет и технологический институт; в Иркутске и Владивостоке — университеты.

К руководству вузами привлекались крупные и передовые ученые. Первым советским ректором Томского университета стал профессор-историк Б. М. Богаевский. Руководителем технологического института — крупный металлург профессор Н. В. Гутовский. Во главе Иркутского университета — профессор-медик Н. Д. Бушмакин. Омский медицинский институт возглавлял доктор К. В. Ромодановский. На посту ректора Дальневосточного университета до конца 1928 года был один из виднейших русских электротехников профессор В. П. Володин.

...Успехи высшей школы Сибири в наиболее общей форме характеризуются непрерывным ростом выпуска специалистов. В 1923 году было выпущено 379 че-

ловек, а в 1927 году — 1116 человек.

Однако вузы Сибири не обеспечивали еще потребности восточных районов, особенно в специализации для сельского хозяйства и промышленности.

...1934 год. В трех университетах Сибири обучалось две тысячи студентов.

...1958 год. В Сибири действовало 84 вуза, в них училось более 172 тысяч человек.

Наибольшее значение приобрела подготовка специалистов для новых отраслей промышленности. Только в вузах системы Министерства высшего образования готовились кадры по 57 новым специальностям.

...1966 год. В Сибири уже имелось 93 высших учебных заведения.

Значительно пополнился профессорско-преподавательский состав. В 1966 году число преподавателей высших учебных заведений Сибири достигло почти 21 тысячи, среди них — 240 докторов и 3800 кандидатов наук.

...Только за 5 лет семилетки в Сибирских высших учебных заведениях подготовлено 130 тысяч специалистов. К концу 1965 года в областях и краях Сибири работало почти 1,3 миллиона квалифицированных специалистов, в том числе 450,3 — с высшим образованием.

Таким образом, высшая и средняя специальные школы Сибири в годы семилетки внесли большой вклад в решение задач, намеченных Программой КПСС.

ЗАКОНЧИЛА РАБОТУ

XVI профсоюзная конференция

МАТЕРИАЛЫ С КОНФЕРЕНЦИИ В СОКРАЩЕНИИ ЧИТАЙТЕ НА 4—6 СТР.

СИМПОЗИУМ ИСТОРИКОВ

Летом этого года подписчики получили последний, пятый том «Истории Сибири». Эта пятитомная монография была подготовлена коллективом историков всех городов Сибири.

В ходе подготовки и написания пятитомника выросли кадры сибирских историков, были защищены докторские и кандидатские диссертации, сложились удачные формы координации усилий историков в решении наиболее важных задач исторической науки в Сибири.

Новым шагом в сплочении научных сил сибирских историков стал симпозиум по истории рабочего класса и крестьянства Сибири, проходивший недавно в Доме ученых.

В работе симпозиума приняли участие более 100 ведущих специалистов по истории сибирского рабочего класса и крестьянства из Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Иркутска, Томска, Кемерово, Барнаула, Улан-Удэ, Якутска и других городов Сибири. Более 70 человек приняли участие в дискуссии. На симпозиуме были рассмотрены наиболее важные проблемы истории рабочего класса и крестьянства Сибири, определены перспективы работы в этой области.

Участники симпозиума единодушно пришли к выводу о необходимости создания фундаментальных трудов по истории многонационального рабочего класса и крестьянства Сибири. Создание таких трудов будет иметь большое научное и политическое значение, послужит весомым вкладом в развитие советской исторической науки.

Более 100 журналов издаются в разных странах на международном языке эсперанто. Среди них есть «ветераны» со стажем более 60 лет, выдержавшие все перипетии судьбы и две мировых войны — наглядный пример стойкости и мужества. Таких журналов насчитывается 11, из них назовем британский, бра-

рая имеет свои секции во многих странах мира. «Расо» — ежемесячный журнал — издается по очереди в разных странах мира. — Болгарии, Венгрии, ГДР, Польше, Чехословакии, Вьетнаме, Италии, Франции, Японии и других странах. Вышли один-два номера, изданных в Исландии. В сентябре—октябре 1968 года

историю языка эсперанто не наблюдалось такого бурного роста периодики, как за последние годы (1961—1969 гг.). За этот период появилось 40 новых журналов, издаваемых в 18 странах. В Югославии, Японии, США начали выходить по 3—4 новых журнала, в Болгарии, Венгрии, Англии — по 2 и т. д. В Болгарии теперь

„РАСО“ — ЭТО ЗНАЧИТ „МИР“

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЯЗЫК — ЭСПЕРАНТО

(фактически в начале 1969 года) появился на свет первый советский номер «Расо» (№ 178—179). В качестве приложения подписчики журнала получили доклад и заключительную речь Л. И. Брежнев «Пятьдесят лет великих побед социализма» (3—4 ноября 1967 г.). В переводе на эсперанто готовится к изданию второй номер, посвященный знаменательной дате — 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. В этом номере намечено поместить материал о Новосибирском научном центре.

«Расо» имеет подписчиков более чем в 60 странах мира. Эсперанто-комиссия при Украинском обществе дружбы и культурных связей с зарубежными странами издает на украинском, русском, английском, французском языках и на эсперанто пресс-бюллетень «По советской Украине».

Никогда за всю 82-летнюю

издается 5 журналов. Столько же журналов — в Югославии.

Обращает на себя внимание тот факт, что за последние годы все больше издается журналов по профессиям. Издают свой журнал юристы, журналисты, орнитологи. В нескольких странах издаются журналы для учителей, для работников железнодорожного транспорта и др. Начали издавать небольшие бюллетени шахматисты, организуя международные шахматные турниры эсперантистов.

Необходимость и возможность преодоления языковых барьеров, все более затрудняющих научную информацию и взаимопонимание участников международных конгрессов, симпозиумов, конференций, становится все более очевидной для широкого круга ученых различных стран.

Международный язык — это жизненная потребность нашего времени.

А время работает в пользу эсперанто!

В. ВЕРЕЩАГИНА,
председатель совета центрального городского клуба эсперантистов, кандидат технических наук.

IV СОВЕЩАНИЕ ГЕОГРАФОВ СИБИРИ

В Академгородке заканчивает свою работу IV научное совещание географов Сибири и Дальнего Востока.

На четырех симпозиумах обсуждались важнейшие географические проблемы, связанные с освоением Сибири и Дальнего Востока.

На первом симпозиуме рассматривались вопросы, связанные с географическими изменениями при преобразовании природы (особенно при промышленном освоении).

Цель второго симпозиума — оценка природных ресурсов. И два последующих, абсолютно новых для подобных встреч — симпозиумы по вопросам палеогеографических изменений природных условий Сибири и Дальнего Востока и комплексного использования водных ресурсов. Изменение палеогеографической обстановки приобретает большое значение при направленном поиске полезных ископаемых. Проблема водных ресурсов — как использовать воду — тоже весьма актуальна.

Руководили симпозиумами академик В. Б. Сочава (Иркутск), член-корреспондент АН СССР В. Н. Саус (Новосибирск), профессора М. Н. Колбков (Новосибирск) и В. С. Мезенцев (Омск).

Завтра — заключительное пленарное заседание в зале Дома ученых.

• Новосибирск • Институт органической химии И ХИМИКИ, И ФИЗИКИ

Современная органическая химия характеризуется все большим проникновением новых физических методов исследования в химический эксперимент. Одним из таких методов, обладающих огромными возможностями при изучении структуры сложных органических соединений, является спектроскопия ядерного магнитного резонанса высокого разрешения.

В нашем институте группа ядерного магнитного резонанса была создана в лаборатории изучения механизмов органических реакций в 1965 году. В ее составе успешно работают молодые инженеры-исследователи — Борис Дерендяев и Виктор Маматюк. Эти ребята появились в институте в начале 1967 года, и вначале было неясно, смогут ли они, физики по образованию, «вписаться» в коллектив химиков — органиков, решающих специфические задачи.

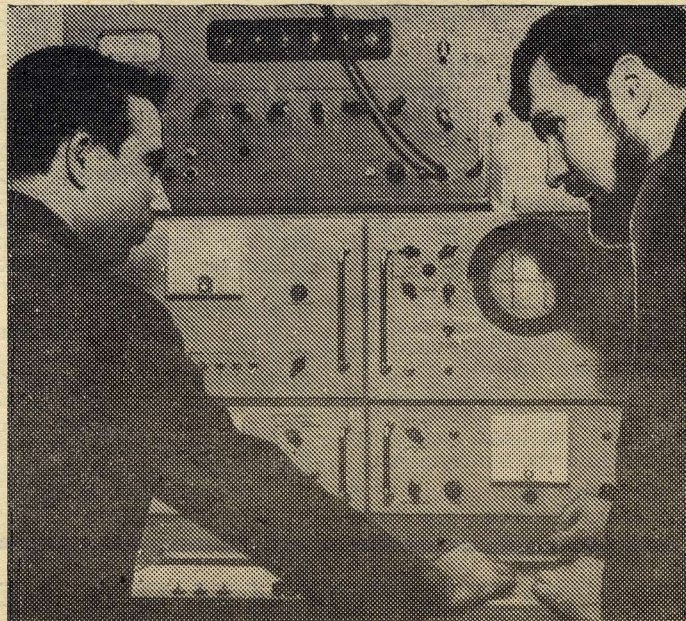
Однако успешно освоив сложную радиоспектроскопическую аппаратуру и новейшие методики ядерного магнитного резонанса (двойной резонанс, температурные изменения, накопление слабых сигналов, расчет спектров ЯМР на электронно-вычислительных машинах и т. д.), Борис Дерендяев и Виктор Маматюк постепенно наладили деловой контакт и плодотворное сотрудничество не только с химиками-органиками из нашей лаборатории, но и с другими лабораториями

института. Довольно скоро появились и первые публикации. Совместно с химиками-органиками Борис Дерендяев и Виктор Маматюк уже опубликовали 14 статей. Необходимо отметить и следующее: оба нашли и собственный интерес в органической химии в физическом плане. Об этом свиде-

тельствует их работа «Использование «метки» насыщением при изучении механизма и кинетики перегруппировки гентаметилбензолниевых иона».

Маматюк и Дерендяев ведут большую общественную работу. Виктор — секретарь комсомольской организации института, Борис возглавляет идеологический сектор комсомольского бюро.

А. РЕЗВУХИН.



Лаборатория изучения механизмов органических реакций. Новый советский ЯМР-спектрометр работает. На снимке: инженер В. И. Маматюк (слева) и Б. Г. Дерендяев.

ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ

На последних семинарских занятиях обсуждались две темы: «Ученый и общество», «Методология выбора научного направления».

Понятна острота этих проблем. Занятия собирали большую аудиторию, проходили активно, живо, с большим полемическим накалом. В ходе обсуждения рассмотрены такие вопросы, как философский багаж ученого, идейная убежденность, его отношение к политическим проблемам современности, роль ученого в социалистическом обществе, его ответственность перед обществом.

«Методология выбора научного направления» рассматривалась в связи с вопросом об ответственности ученого перед обществом. Обсуждение вызвало дискуссии с участием ведущих ученых и научной молодежи. Возникло много вопросов. В частности, о принципах выбора научного направления; возможно ли ограничивать себя определенными правилами при выборе научного направления и другие.

Много спорили о «горячих точках», на которых необходимо сосредоточивать основное внимание, и о «таких болах», в которых можно беззаботно копаться, плодя статьи и диссертации. Проведено также обсуждение сообщения «О тенденциях развития науки и методах ее прогнозирования».

Работа нашего семинара неоднократно отмечалась в местной печати, а также в журнале «Философия» (№ 7, 1969 г.).

В новом учебном году семинар начал свою работу рассмотрением темы: «Научно-техническая революция и ее социальные последствия».

При подготовке занятий семинаров большую помощь руководителю оказывает бюро семинара, в составе которого работают доктор химических наук В. П. Мамаев, член-корреспондент АН СССР Д. К. Кнорре, кандидаты химических наук С. М. Шейн, М. И. Горфинкель. В институте вошло в правило знакомить слушателей с тезисами докладов за неделю до семинара. В библиотеке организован постоянно действующий стенд, где выставляется вся необходимая литература по теме.

Партийное бюро и ученый совет интересуются работой семинара, стремятся к повышению его идейно-теоретического уровня.

В этом плане очень помог бы нам активный методический центр философских семинаров при РК КПСС. Есть также необходимость в квалифицированных консультантах специалистов философов, социологов, историков.

А. ЛАПИК.

В условиях экономической реформы повысилась заинтересованность промышленных предприятий в совершенствовании системы материально-технического снабжения и сбыта продукции. Ведь именно она оказывает непосредственное влияние на конечные результаты их деятельности, на эффективность производства. Ведь именно в сфере обращения перекрещиваются экономические интересы всех предприятий и происходит общественная оценка результатов производственной деятельности каждого предприятия с точки зрения их соответствия нуждам общества.

За последние годы проведен ряд серьезных мероприятий в общегосударственном масштабе, направленных на совершенствование управления материально-техническим снабжением. Над разработкой научных проблем в этой области сейчас трудятся около 100 научно-исследовательских и проектных организаций Академии наук СССР, Госнаба СССР, отдельных министерств и ведомств. В рамках общей проблемы создания автоматизированных систем управления предприятиями с дискретным характером производства, вопросами снабжения и сбыта занимается и НИИ систем.

О конкретных работах в этом направлении рассказывает руководитель одного из отделов института.

Разработка автоматизированных систем управления — АСУ — у нас в стране началась сравнительно недавно и находится, практически, в стадии освоения. Пока для каждого предприятия эта система разрабатывается по индивидуальному проекту, что, естественно, требует больших затрат труда и денежных средств. Среднему по величине машиностроительному предприятию проект автоматизированной системы управления первой очереди обходится до 800 тыс. рублей, к ним прибавляется еще 1200—1500 тысяч рублей на приобретение технических средств. При этом от начала разработки до внедрения проходит не менее 5—6 лет. Как сократить время и стоимость разработки?

Опыт проектировщиков промышленного и гражданского строительства показывает, что процесс проектирования можно сократить и удешевить, если от индивидуальных проектов перейти к типовым. Применительно к автоматизированной системе управления эту идею предполагается реализовать путем разработки множества типовых проектных решений (ТПР), представляющих собой элементарные частицы системы управления. Это позволяет разработчикам автоматизированной системы управления конструировать систему путем набора определенных типовых проектных решений и привязки их к объекту автоматизации. Только в отдельных случаях для комплексной автоматизации процесса управления придется разработать оригинальные проектные решения.

Недавно мы сдали головной организации технический проект первой очереди типовых проектных решений унифицированной подсистемы управления сбытом. Проект включает ряд задач, наиболее часто решаемых на промышленных предприятиях с дискретным характером производства. При выборе задач мы исходим из того, что основной целью АСУ является не только механизация планово-учетных работ, что само по себе способствует повышению эффективности процесса управления производством, но, по мере возможности, и оптимизация решений управленческого персонала предприятия. Так, центральной задачей нашего проекта является оптимизация календарного графика отгрузки готовой продукции.

Сложность управления отгрузками готовой продукции заключается в необходимости сочетать интересы поставщика с интересами многочисленных, исчисляемых порой трех-четыре-х значным числом, потребителей его продукции. В новых условиях хозяйствования предприятия стремятся, в первую очередь, отгрузить свою продукцию близлежащим потребителям, что ускорит получение платежей, являющихся основным источником выполнения финансового плана, плана реализации и прибыли. Однако это стремление зачастую приводит в противоречие с интересами потребителей, требующих равно-

мерной поставки в определенные периоды. Если учесть, что при решении указанной задачи приходится оперировать массивами информации размером 10^3 — 10^4 , то очевидно, что даже в детерминированных условиях построить приемлемый и для поставщика, и для потребителя календарный график отгрузки невозможно без использования современных вычислительных средств и математических методов.

При моделировании этой задачи мы натолкнулись на ряд непредвиденных ранее трудностей. Так, принято считать, что

ны в помощь работникам промышленных предприятий.

В 1970 году состав технического проекта будет дополнен рядом новых ТПР и, в частности, комплексом задач по формированию заказа производству. В многономенклатурном производстве формирование этого заказа требует не только больших затрат труда, но и хорошо развитой интуиции, так как ряд задач приходится решать в условиях частичной неопределенности. К сожалению, и первое, и второе в ряде случаев не спасает от крупных просчетов, следствием которых является замораживание оборотных средств и нарушение ритмичности производства. В состав ТПР второй очереди включена также задача выбора оптимальной стратегии пополнения запасов готовой продукции на складе с целью минимизации приведенных затрат производства. Заметим, что подготовленная для этой задачи модель в определенных условиях может быть использована и для регулирования уровня запасов материалов, деталей и узлов на промышленных внутризаводских складах.

Другим направлением научно-исследовательских и практических работ отдела является внедрение задач управления материально-техническим снабжением в составе АСУ на двух

для решения оптимизационных задач. Понадобится некоторое время для накопления в самой АСУ необходимой для решения указанных задач информации, после чего станет возможным перейти от решения планово-управленческих задач традиционными методами к решению их методами математической теории управления запасами.

В порядке подготовки к этому второму этапу сейчас разрабатываются некоторые принципиальные вопросы совершенствования материально-технического снабжения как на самом предприятии, так и в системе потребитель — база — поставщик. Об одном из них расскажем более подробно.

Известно, что в наших условиях потребитель не волен выбрать себе поставщика. Правильно это или неправильно? Некоторые экономисты ратуют за «раскрепощение» материально-технического снабжения, отмену фондирования и принудительного прикрепления потребителей к поставщикам, за повсеместный переход к оптовой торговле средствами производства и т. д. Другие утверждают, что создание единой сети информационно-вычислительных центров позволит устранить недостатки действующей системы централизованно-

том ограничений, накладываемых пропускной способностью складского хозяйства, наличием оборотных средств и другими внутренними условиями.

Расчеты предприятий сводятся в территориальных органах Госнаба и проверяются с точки зрения соответствия народнохозяйственным интересам данного крупного экономического района в целом. Так, например, если предприятие А требует складских поставок из-за недостатка складских емкостей, а соседнее предприятие Б имеет свободные складские помещения, может быть принято решение о кооперировании предприятий А и Б в области снабжения с целью увеличения более дешевой транзитной формы снабжения. Планы предприятий корректируются и в тех случаях, когда они превышают пропускные способности баз территориальных органов снабжения.

Одновременно с составлением сводного плана снабжения экономического района определяется целесообразность расширения складского хозяйства органов снабжения и предприятий.

Наконец, на последнем этапе центральные планирующие органы производят прикрепление предприятий — изготовителей (каждого в отдельности или группы предприятий) к экономическому району — потребителю в целом. Важно заметить, что на всех этапах планирования снабжения критерием целесообразности избранного варианта является минимум совокупных затрат, зависящих от форм и условий снабжения. На первых двух этапах учитываются затраты только предприятия — потребителя, на третьем этапе — затраты всех предприятий и снабженческих организаций данного экономического района, на последнем этапе — затраты экономических районов, поставщиков и транспортных организаций. На всех этапах, наряду с прямыми затратами снабжения, учитываются также народнохозяйственные потери от связывания оборотных средств в производственных запасах.

Понимая, что предложенная модель далека от совершенства, ход обсуждения ее на симпозиуме по управлению запасами в ЦЭМИ АН СССР дает основание считать ее неплохой основой для дальнейшего обсуждения данной проблемы и для экспериментальных работ.

Несколько слов о третьем направлении исследовательской работы нашего отдела — о прогнозировании основных показателей коммерческо-финансовой деятельности предприятий методами математической статистики.

Машино- и приборостроительное производство является преимущественно инерционной системой, состояние которой в каждый данный момент времени обусловлено решениями, принятыми сравнительно задолго до наступления этого момента. Поэтому оперативные решения на короткие промежутки времени, по существу, слабо воздействуют на конечные итоги работы предприятия.

И действительно, что может предприятие руководителем соответствующего подразделения завода, если он 1-го числа получит табуляграмму о превышении установленных нормативов собственных оборотных средств? Другое дело, если об этом станет известно за 1—2 месяца, а еще лучше — за полгода.

Большой интерес представляет и прогнозирование спроса на продукцию, реализации, прибыли и т. д. Разработать научные методики краткосрочного и среднесрочного прогнозирования указанных показателей на уровне предприятия — такую цель мы поставили перед собой на ближайшее время.

Ш. Б. Свердлик,
кандидат экономических наук

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ РЕФОРМА И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

срок пробега расчетных документов от поставщика до покупателя и обратно является детерминированной величиной, зависимость от расстояния между ними, способа перевода денег и формы акцепта. Исследование, проведенное совместно с работниками новосибирских заводов, рассеяло эту иллюзию. По разным причинам, влияние которых на величину срока документооборота носит случайный характер, последняя колеблется в довольно широком диапазоне даже для одних и тех же поставщиков и покупателей. Пришлось пойти на усложнение алгоритма решения задачи, чтобы добиться более достоверного результата.

В рамках данной статьи невозможно подробно передать содержание всех задач сбыта, методы решения которых предложены в проекте унифицированной подсистемы. Интересующимся этим вопросом рекомендуем обратиться к материалам научно-технической конференции по разработке АСУ, проведенной ИЭиОПП и НИИ систем 12—14 ноября 1969 г. Добавлю только, что для разработчиков подсистемы сбыта подготовлены методические материалы о составе, последовательности и содержании основных этапов автоматизации функции управления сбытом. Надеемся, что в ближайшее время указанные методические материалы, а также алгоритмы реализации задач управления сбытом, будут изда-

предприятиях. Материально-техническое снабжение является одним из тех участков общественного производства, где применение средств вычислительной техники и связи для нужд управления наиболее перспективно и эффективно. Именно этим объясняется тот факт, что первые большие системы обработки экономической информации в США были созданы для переработки данных материально-технического снабжения, например, «Американс Аэролаенс Сабо систем», «Локхид инвентори Контроул систем», «Мита Грэфик систем» и ряд других. Эти системы обеспечили решение многих задач управления запасами и полностью подтвердили экономическую эффективность их создания. По оценкам зарубежных специалистов электронная обработка данных позволяет снизить запасы в сфере обращения на 25 процентов. В настоящее время обработкой коммерческих данных в США и в странах Западной Европы занято 18 тысяч машин, составляющих примерно 45 процентов всего парка ЭВМ.

Заранее оговоримся, что первой очередью АСУ оптимизация управления производственными запасами не предусматривается. Существующие на сегодняшний день методы оперативно-бухгалтерского учета производственных запасов, издержек их заготовки и хранения, убытков от дефицита и других параметров не приспособлены

го снабжения, сохранив при этом ее достоинства и преимущества.

На наш взгляд, оптимальный вариант находится где-то в промежутке между указанными экстремальными предложениями. Устранение потребителя от выбора поставщиков, форм и условий снабжения несовместимо с задачами укрепления хозяйственного расчета и повышения заинтересованности предприятий в эффективном использовании материальных и денежных ресурсов. С другой стороны, предприятия-потребители в настоящее время не располагают всей информацией, необходимой для окончательного решения указанных вопросов. Больше того, оптимальный, с точки зрения потребителя, вариант снабжения может оказаться просто нереальным, так как не учитывает возможности поставщиков, снабженческих баз и т. д.

Исходя из этих предпосылок, мы разработали методику поэтапного выбора форм снабжения с участием всех заинтересованных в этом организаций и предприятий. На первом этапе предприятие — потребитель, исходя из своих конкретных условий образования запасов, определяет предпочтительную для него форму снабжения — транзитом или через склад — для каждой разновидности средств производства. На втором этапе предприятие разрабатывает свой оптимальный вариант плана снабжения с уче-

ПРОФСОЮЗЫ-ШКОЛА КОММУНИЗМА



Третий год подряд избирается председателем местного комитета Института горного дела Анатолий Герасимович Трофимович, начальник экспериментального участка.

ОБЫЧНЫЕ И НЕ-ОБЫЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Участники конференции интесировались программой развития науки в Сибири и, в частности, ближайшим будущим Академгородка.

На вопросы ответил заместитель председателя Президиума СО АН СССР М. П. Чемадана.

Деятельность Сибирского отделения АН СССР в ближайшее и отдаленное будущее определяется рядом важных постановлений партии и правительства. Само принятие этих решений стало в значительной мере возможным благодаря научным результатам, полученным нашими учеными за последние годы.

Первая группа постановлений предусматривает строительство серии конструкторских бюро и опытных производств мини-

стерств под научным руководством СО АН СССР. В настоящее время проектируется восемь подразделений прикладного профиля. Временно организовано шесть научно-исследовательских и конструкторских бюро, создан Институт прикладной физики и НИИ систем. В ближайшее пятилетие строительство этих НИИ, конструкторских бюро в основном должно завершиться и представлять собой задачу первоочередной важности.

Большое значение имеет постановление Центрального Комитета партии и правительства о создании ряда новых научных центров в Российской Федерации. Предусматривается организация Дальневосточного научного центра АН СССР, научного центра АН СССР на Урале и некоторых других.

Признано также необходимым принять меры к повышению эффективности деятельности научных учреждений Сибирского отделения АН СССР, особенно в Иркутске, Якутске, Красноярске, Томске.

Президиум в настоящее время заканчивает подготовку соответствующих предложений.

Академгородок, конечно, не остановится в дальнейшем развитии. Но в его классических границах строительство научно-исследовательских учреждений вестись не будет, за исключением 3-4 зданий. Главное внимание будет уделяться улучшению условий труда и жизни ныне работающих сотрудников городка.

Новые НИИ выносятся за Зырянку. Строится Ботсад. Там же будут построены Институт почвоведения и агрохимии, Институт физиологии. В городке предполагается ввести в строй 220 тысяч квадратных метров жилой площади, главным образом в микрорайоне «Щ» (щитовые дома пойдут под снос).

Ведется подготовительная работа по преобразованию поселка Ельцовка, где будут построены городки филиала Медицинской Академии наук и мощного отраслевого НИИ.

ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ ПРОФСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

УВЕЛИЧИВАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАУКИ

И. М. БОВКО, заведующий научно-производственным сектором местного комитета профсоюза

Наша основная работа в отчетный период — обеспечение выполнения социалистических обязательств, которые приносят большой экономический эффект. Вопросам быстрейшего внедрения научных достижений в производство в социалистических обязательствах отводится много места. Могу сказать, что за отчетный период в институте была проведена огромная работа по сокращению сроков внедрения.

Мы считаем также насущной задачей для совершенствования организации труда научных коллективов. Систематически этим занимается коллектив Вычислительного центра, всегда готов помочь методическим руководством коллектив ГИИТБ. Но в каждом производственном коллективе совершенствование организации труда происходит по-разному, зависит от специфики производства, профиля и т. д. Мы считаем, что в будущем необходимо из общего списка методов выделить наиболее универсальные и распространить их.

Условия для увеличения эффективности научно-исследовательских работ есть. Надо уделять им больше внимания.

ЛЕКЦИИ, КИНО, ХУДОЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

С. С. ХЛЕВНОЙ, заместитель председателя правления Дома культуры «Академия»

Задачи и конкретное содержание деятельности Дома культуры «Академия» определялись приближающимся знаменательным собы-

тием — 100-летием со дня рождения В. И. Ленина.

Основной формой деятельности в области культуры, как и в прошлом, оставалась лекционная пропаганда. За отчетный период было прочтено 57 лекций в Доме ученых, в кинотеатре «Москва», в университете. Тематика лекций определялась потребностями аудитории, текущими событиями в международной и внутренней жизни страны. Особенно популярным стал цикл лекций «Искусства кино». Его слушатели встречались с режиссерами, актерами, сценаристами.

Кино было второй формой деятельности Дома культуры. За отчетный период в Академгородке фильмы посмотрели 1,5 миллиона зрителей. Репертуар составлялся с учетом рекомендаций кинокабала «Сибирь». Успешно прошли в Академгородке тематические программы, посвященные 25-летию Польской Народной Республики и 20-летию Германской Демократической Республики.

Дальнейшее улучшение кинопропаганды требует сейчас некоторых организационных изменений. В частности, по нашему мнению, необходимо передать кинотеатр «Москва» в ведение специализированной организации — «Госкиносеть». Этот новый хозяин кино уже успешно может справиться и с техническим переоборудованием кинотеатра, и с творческой стороной его работы.

Третья форма работы — творческие коллективы. Около 295 человек занимается в симфоническом оркестре, в оркестре народных инструментов, в вокальном и инструментальном коллективе, в концертной бригаде и коллективе художественного слова, в танцевальном клубе. 209 человек — это, конечно, не много. Но мы стараемся сосредоточить усилия не на количестве, а на повышении мастерства.

Первый тур смотра художественной самодеятельности показал, что эти усилия не пропали даром.

Дважды с серьезными программами по телевидению выступали наши симфонический оркестр, известный новосибирцам и танцевальный ансамбль «Синь».

За прошедшее время улучшилась материальная база творческих коллективов, только костюмов шито на 12 тысяч рублей. Но по-прежнему остается проб-

лемой нехватка помещений для репетиций и развешивания балетного класса.

ГДЕ БЫТЬ БИБЛИОТЕКЕ?

С. Я. КОЛОТОВА, заведующая библиотекой

В течение пяти лет для профсоюзной библиотеки не могли найти помещение. Она до сих пор размещена в полуподвальном помещении жилого дома. Фактически — это склад, забитый книгами. 67 тысяч томов буквально вытесняют и читателей, и библиотекарей. Отсутствуют элементарные условия для работы. А ведь у нас шесть тысяч читателей. Выдача книг идет в коридоре. На трех квадратных метрах работает детский абонемент (детской библиотеки в городке нет). Мы просили, мы требовали, много искожено лестниц и кабинетов, особенно за последний год. Наконец, подтвердился случай. Предлагался такой вариант: после переезда КЮТА в новое помещение здание ЦПО по Золотодольской передать под библиотеку.

Там можно открыть абонемент с читальным залом, а старое помещение оборудовать для детской библиотеки. Как будто бы все с этим согласились, но в последний момент передумали. Теперь предлагается разместить библиотеку в Доме ученых. Но читательский актив и коллектив библиотеки выражают единственное и справедливое желание — иметь отдельное помещение, не ставить в зависимость посещения читателей (трекшот в день) от расписания любого смежного учреждения.

«Библиотечный вопрос» тревожит очень многих, но не все участники конференции были на стороне С. Колотовой, когда дело коснулось переезда библиотеки в Доме ученых. В частности, С. Горбачев, проректор НГУ по административно-хозяйственной части, считает, что библиотечное помещение здания Дома ученых (на 100 тысяч томов) до сих пор не используется по назначению.

Практически оно достаточно изолировано (есть отдельный вход), и в сочетании с временем окончания работы в 20-00 это позволит организовать работу общедоступной библиотеки без ущерба для мероприятий Дома ученых и самой библиотеки.

ВНИМАНИЕ: ДЕТИ!

Е. Н. ВЕРХОВСКАЯ, председатель правления детского клуба

Детский клуб Академгородка — единственная и основная организация, в которой должна быть сосредоточена вся внешкольная культурно-массовая и общественно-политическая работа с детьми. Эту работу мы проводим в постоянном контакте и при постоянной помощи районного комитета партии, районного комитета комсомола, районного отдела народного образования.

Основная форма деятельности в клубе — кружки, студии, ансамбли, художественная школа. В последние каникулы, занимаемся 160 детей. Школа организовала две выставки работ, одна из них демонстрировалась в Новосибирской картинной галерее. Лучшие работы были отправлены на международную детскую выставку во Францию.

Самой популярной среди детей и родителей остается детская балетная студия. Сейчас в ней занимается более 200 детей. Студия проводит дополнительный отсев учащихся, так как для занятий в балетном классе Дома ученых она имеет слишком мало часов.

Успешно работает в детском клубе ансамбль народного танца. За год он подготовил пять номеров. Не менее популярны и развлекательный оркестр народных инструментов. Правильно, занимающихся всего 15 человек, но этот коллектив можно считать хорошим резервом для будущего оркестра народных инструментов.

Есть у нас и свой театр — кукольный. В новогодние праздники ребяташки увидят два его новых спектакля.

Большая и очень ответственная работа проводится со старшими классиками. Они имеют свои клубы, свой библиотечный коллектив.

Как обобщить результаты их работы — вечера отдыха, КВН, новогодний карнавал, поэзские концерты бригад села.

Естественно, что свою работу мы согласуем вместе с клубом юных техников, со станцией юных



Член мандатной комиссии XVI профсоюзной конференции СО АН СССР, сотрудник Института ядерной физики И. А. Ядров.

техников и другими детскими организациями. Проведены дни книги, дни птиц, отмечались знаменательные даты.

Для того, чтобы продолжать работу с детьми, на данном уровне необходимо прежде всего обеспечить клуб хорошими штатными сотрудниками, упорядочить штатное расписание, решить, наконец, вопрос о передаче в ведение клуба помещения столовой.

НАДО СТРОИТЬ ПАНСИОНАТЫ

В. В. ЯКУШКИН, председатель дошкольной детской комиссии МКП

Детям нужен хороший отдых — это неоспоримый факт, а потому профсоюзные организации должны позаботиться об обеспечении ребятшек путевками в санатории и пансионаты, где они могли бы отдохнуть вместе с родителями.

Подробнее скажу о пансионатах. Они бывают трех типов: санаторного, домов отдыха и последний тип, — когда отдыхающим предоставляется только жилье.

Таких пансионатов очень много

в классических местах отдыха, особенно на побережье Черного моря. Строятся они, обычно, вблизи кафе, столовых, прокатных пунктов. Особых капитальных затрат не требуют. В конце концов, это может быть просто палаточный городок.

Но сколько запросов на путевки сможет удовлетворить тогда профсоюз, с какой пользой для себя и для детей отойдут сотни сотрудников наших институтов.

ФИГУРИСТЫ БЬЮТ ТРЕВОГУ О. А. ИВАНОВ, директор детской спортивной школы

Школа фигурного катания — самая популярная в Академгородке. Но тем не менее, она до сих пор работает в неприглядных условиях.

В последнее время, например, под угрозой уничтожения наш каток. Половина его будет отдана под строительство экспериментальных мастерских Института геологии и геофизики. Новые условия, которые нам предлагают, и новый каток школу не устраивают.

В ОТЧЕТНЫЙ период главной задачей местного комитета и всей профсоюзной организации в целом являлось выполнение решений XIV съезда профсоюзов СССР и постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мероприятиях по повышению эффективности работы научных организаций и ускорению использования в народном хозяйстве достижений науки и техники».

Выполняя эти важные решения, коллектив ученых, инженерно-технических работников, рабочих и служащих Новосибирского научного центра добился значительных успехов в развитии науки в Сибири.

Главные усилия людей труда и науки были направлены на успешное выполнение планов научно-исследовательских работ и государственных заданий. Одним из основных средств решения этой задачи явилось широко развернутое социалистическое соревнование за досрочную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Эти обязательства заключают в себе досрочное выполнение планов научно-исследовательских работ, внедрение достижений науки в народное хозяйство, досрочное выполнение планов и заданий по группам промышленных и транспортных предприятий.

Научно-производственный отдел объединенного комитета и местные комитеты организовали смотры-конкурсы на лучшие научно-исследовательские работы. Такие конкурсы проводились в институтах физики, математики, химии, биологии, вычислительного центра, Ботанического сада и других. Победители конкурсов отмечались премиями и грамотами.

Важную роль в сплочении научных коллективов на выполнение планов научно-исследовательских работ и социалистических обязательств, а также в популяризации научных достижений и создании условий для их внедре-

ИТОГИ ПРОФСОЮЗНОГО ГОДА

Из отчетного доклада МКП СО АН СССР

Ежегодно на охрану труда в СО АН СССР расходуется более 170 тысяч рублей. Но не все местные комитеты целесообразно используют эти средства, не все они должным образом относятся к выполнению соглашений по охране труда. За девять месяцев 1969 года не выполнено 41 мероприятие, намеченное соглашениями по охране труда. И, как следствие, за девять месяцев 1969 года по сравнению с тем же периодом прошлого года наблюдался рост производственного травматизма.

Президиум местного комитета профсоюза систематически заслушивает отчеты администрации и местных комитетов институтов и подразделений СО АН СССР о выполнении мероприятий и рекомендаций по улучшению условий труда и состояния техники безопасности. Совместно с отделом охраны труда разрабатывается комплексный план мероприятий на 1970 год по улучшению условий труда в учреждениях, предприятиях и организациях СО АН СССР.

С 1 января 1969 года постановлением ВЦПС введен новый порядок планирования и расходования средств на социальное страхование. Главное содержание этой реформы сводится к всемерному снижению заболеваемости рабочих и служащих. Экономия средств от снижения заболеваемости позволяет профсоюзным организациям увеличить финансиро-

вание массово-оздоровительных мероприятий и санаторно-курортного лечения. Исходя из этих требований, отдел социального страхования объединенного комитета и комитеты социального страхования местных комитетов провели значительную работу по изучению причин заболеваемости и разработке мер по ее снижению. Этой цели способствует проводимый смот, конкурс. Лучших результатов в этом добились местные комитеты институтов математики, экономики, геологии и геофизики, гидрометеорологии, вычислительного центра, центральной автобазы, больницы и других. Однако потери рабочих дней по временной нетрудоспособности и затраты на оплату больничных листов значительно превышают плановые. Так, в 1968 году на оплату больничных листов израсходовано 656 тысяч рублей, что на 1 тысячу рублей превышает запланированную сумму. За девять месяцев этого года на оплату больничных листов израсходовано 671 тысяча рублей, или на 25 тысяч рублей больше, чем предусмотрено на весь год.

Большое внимание уделяется санаторно-курортному лечению, организованному отдыха в здравницах. За отчетный период из средств социального страхования на санаторно-курортное лечение и отдых израсходовано 185 тысяч рублей.

Бытовой отдел МКП СО АН сосредоточивает свою работу по следующим основным направлениям: строгий, четко отлаженный, об-

щественный контроль за соблюдением правил советской торговли в предприятиях ОРС и правил бытового обслуживания; поиск и организация новых форм торговли и бытового обслуживания населения Академгородка; меры, обеспечивающие улучшение работы общественного транспорта; работа с общественными садоводов-любителей и кооперативами по строительству гаражей.

На заседаниях бытового отдела заслушивались отчеты ответственных работников ОРС и предприятий бытового обслуживания. К новым применены строгие меры. Так, по результатам проверки столовых при институте математики, геологии, математики, школе № 162, кафе ТВК и столовой № 8, на одиннадцатый раз подряд общественные питания наложены строгие дисциплинарные взыскания.

Местным комитетом профсоюза совместно с Советским райисполкомом и руководством Сибирского отделения АН СССР определены конкретные меры по улучшению снабжения населения.

Расширяется сеть столов заказов, введена новая система оформления предварительных заказов, позволяющая проконтролировать их исполнение. Бытовой отдел мобилизовал свои силы на осуществление более жесткого общественного контроля за торговлей и столом заказов.

Для улучшения работы транспорта, который из-за нехватки водителей работает в целом

неудовлетворительно (особенно в зимнее время), райисполком при нашем участии разработал график движения автобусов на осенне-зимний период, которым предусматривается усиление маршрутов 7, 8, 22, 23, а также работа не менее пяти автобусов по ускоренному графику на маршруте № 8. Кроме того, намечено отрегулировать режим работы учреждений и предприятий в Академгородке, что позволит разгрузить транспорт в часы пик.

За отчетный период создано три кооператива по строительству гаражей для автотранспорта личного пользования. Оказывалась помощь обществу садоводов «Восток» и «Нива». Найдено решение проблемы водоснабжения садовых участков в обществе «Восток». Правлением общества садоводов «Восток» и «Нива» следует продолжить работу по наведению порядка землепользования в своих хозяйствах.

Заметным подспорьем в бюджете почти 2000 семей сотрудников СО АН является посадка картофеля. Будет отведено 100—120 га под коллективные огороды в пределах земельного фонда Сибирского отделения АН СССР. Серьезным вопросом является жилищный вопрос.

В ведении Новосибирского научного центра, кроме Опытного завода, в настоящее время имеется 332 жилых дома с общей площадью 336.777 квадратных метров. В том числе 5 жилых домов занято под общежития.

В отличие от предыдущих лет в этом году была предоставлена жилая площадь всем семьям выпускникам университетов, направленным на работу в институты Сибирского отделения и оставленным на работе в самом университете. Кроме того, переселено из общежитий 35 семей сотрудников, имеющих детей, и организовано общежитие на 211 мест.

Хуже обстоит дело с обеспечением жильем сотрудников городских институтов. Из-за не-

выполнения городом плана строительства жилья мы систематически недополучаем жилую площадь по долевому участию. Так, в 1969 году вместо причитающихся 2230 м² получено 807 м², а в 1968 м² перешло на 1969 год. В этом году получено всего 60 м² из 2070 м². Очевидно, значительная часть вновь перейдет на 1970 год.

План капитального ремонта жилого фонда управления эксплуатация выполнен на 109 процентов. Капитально отремонтировано 6 жилых домов и 56 отдельных квартир.

С октября 1968 года по октябрь 1969 года электрифицировано 34 жилых дома, в том числе 16 домов в микрорайоне «Д». К пяти домам из них заканчивается замена наружного электрокабеля.

Проверкой установлено, что в эксплуатации жилищного и обслуживания жилищных имеются недостатки. Не всегда своевременно и качественно выполняются заявки квартиросъемщиков; аварийная служба, выезжая по заявкам в нерабочее время, зачастую не устраняет неисправности водопровода и канализации, а ограничивается перекрытием воды на весь подъезд или группу квартир. Управлению эксплуатации нужно обратить внимание на эти недостатки и принять меры к их устранению.

Отдел по работе с детьми МКП СО АН и все местные комитеты институтов и организаций затратили много сил, средств и времени для организации летнего оздоровительного сезона среди детей. Ежегодно в пионерских лагерях «Солнечный» и «Алые паруса» проводят летние каникулы более 2000 детей. Кроме того, в спортивно-оздоровительном лагере «Боровое» отдыхали 200 человек учащихся детской спортивной школы. Ежегодно в период зимних каникул организуются зимние пионерские лагеря «Снежинка».

(Окончание на 6-й стр.).

(Окончание. Начало на 4 стр.)

Систематически в детской спортивной школе занимаются 500 детей. Школа укомплектована квалифицированными тренерами и обеспечена спортивным инвентарем и оборудованием. Кроме того, около 200 подростков и юношей занимаются в центральных спортивных секциях спортклуба «СО АН».

Предметом постоянных забот администрации и профсоюза является работа дошкольных детских учреждений. Дошкольной комиссией сделана единая возрастная картотека очередности на получение мест в дошкольные учреждения по всем организациям СО АН. 1.376 детей дошкольного возраста посещают сады и ясли.

В 1968 году на базе универсального зала ТВК организован детский клуб, при котором работает кинотеатр. Таким образом, разрешена проблема детского кино, что в свою очередь позволило улучшить кинообслуживание взрослого населения в Доме культуры «Академия».

В детском клубе работают детские самодеятельные коллективы, однако качество и масштаб их работы в значительной степени ограничены из-за отсутствия помещений для занятий и репетиций.

Спортивно-оздоровительный отдел объединенного комитета, комиссии местных комитетов и спортивный клуб СО АН своей главной задачей считают практическую реализацию постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему развитию физической культуры и спорта». Физическая культура и спорт занимают сейчас важное место в организации активного отдыха сотрудников Сибирского отделения. Вся работа строится по двум основным направлениям: спорт для молодежи и оздоровительные формы спорта для людей старшего возраста. Особое внимание уделяется спортивной работе среди детей.

Общественность принимает самое активное участие в строительстве и развитии материально-технической базы отдыха и спорта. Почти все базы, которые мы сейчас имеем, начинали строиться и расширяются с помощью общественности. Участие в субботниках, воскресниках на сооружении оздоровительных и спортивных баз стало для занимающихся физкультурой и спортом обычной практикой.

Примечательным событием в культурной жизни научного центра является дальнейшее развитие концертно-исполнительской и театральной деятельности. Теперь жители Академгородка, наравне с новосибирцами, имеют возможность слушать оперу, посещать концерты и театральные постановки. В связи с этим возросла роль культурно-массовых комиссий как организаторов массового и коллективного зрителя. Следует сказать, что культорг много и активно работали в дни проведения кинофестивалей, дней польско-советской дружбы, организации концертов художественной самодеятельности профсоюзов Германской Демократической Республики. Культорг принял активное участие в организации и проведении вечеров отдыха, лекций и других культурно-массовых мероприятий в институтах. Культурно-массовые комиссии местных комитетов имеют тесный контакт с правлением и работниками Дома культуры «Академия». Отдел культурно-массовой работы объединенного комитета, хотя и принимал некоторые шаги в налаживании контактов и оказании помощи культурно-массовым комиссиям, к сожалению, не нашел оптимального варианта в этом рода деятельности. Роль отдела сводилась к участию в заседаниях правления Дома культуры, рассмотрению плановых работ, налаживанию связей с учреждениями культуры и искусства.

Местный комитет профсоюза СО АН СССР объединяет 74 первичные профсоюзные организации. В них состоит на учете 23.842 члена профсоюза, что составляет 98 процентов от общего числа работающих.

Нашему объединенному местному комитету предоставлены права райкома профсоюза. Это предоставляет нам не только более широкие права, но и налагает дополнительные, серьезные обязанности.

В отчетный период объединенный комитет активно вникал в жизнь первичных профсоюзных организаций. Была проведена учеба профсоюзного актива по всем вопросам профсоюзной работы. Председатели местных комитетов научных учреждений прошли учебу на республиканском семинаре.

Анализ деятельности местных комитетов показал улучшение организационной работы. Многие местные комитеты стали чаще рассматривать вопросы социалистического соревнования, охраны труда, организации отдыха трудящихся, укрепления трудовой дисциплины и другие.

К руководству профсоюзными организациями пришло много новых, энергичных людей, которые способны мобилизовать силы на выполнение мероприятий партии и правительства по повышению эффективности научных исследований, ускоренное использование их результатов в производстве, что представляет собой дальнейшее развитие ленинских принципов укрепления связи науки с жизнью. Профсоюзные организации совместно и под руководством партийных организаций должны сосредоточить усилия ученых, инженеров, техников, всех работающих на практическом осуществлении задач, поставленных XXIII съездом КПСС и XIV съездом профсоюзов в области научно-технического прогресса, активнее направлять их творческие силы на достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ПОСТОЯНСТВО И СЛУЧАЙНОСТЬ

Работники Центральной автобазы, готовясь к столетию со дня рождения В. И. Ленина, значительно перевыполнили производственный план. Результат предоктябрьского социалистического соревнования — третье место среди транспортных предприятий.

Шоферы хорошо поработали в период экспедиций, обслуживая научно-исследовательские отряды. В экспедиции было направлено 160 автомашин. И все-таки начальники отрядов предъявляли автобазе некоторые претензии. И главная в том, что мы направляем в ответственные рейсы случайных, неподготовленных людей.

Да, действительно, мы вынуждены идти на известный риск, комплектуя экспедиционную транспортную колонну. «Неподготовленность» и «случайность» тесно связаны с жилищной проблемой, но этот вопрос мы решить не можем. У нас очень тяжелое положение с жильем. Достаточно сказать, что из ста шестидесяти участников экспедиций добрая половина не имеет квартир.

Своими силами мы можем, например, построить пансионат на берегу Обского моря для шоферов. И мы намерены его построить. А вот, чтобы люди постоянно работали у нас, необходимо постоянное жилье.

А. РАВКО,
начальник
Центральной автобазы.

ТРИ МИНУТЫ ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ

Есть вопросы нерешенные или реализованные на половину. Например, организованные шестимесячные курсы для токарей, фрезеровщиков, слесарей не решили проблемы квалификации рабочих. Заканчивающие курсы имеют первый-второй разряд, а нам нужны рабочие пятого-шестого разряда. Надо беречь имеющиеся кадры и повышать их квалификацию.

Плохо работает автобусный парк. Как же он будет работать хорошо, если 50 процентов машин стоят на ремонте, а остальные — без шоферов? В этом главное, а не в том, что пассажиры не соблюдают очередность при посадке.

И работа торговли желает лучшего. Теряем время в очередях. И пора с этим кончить. Нужны другие формы работы. А товарищу Н. А. Борисову — начальнику ОРСа — добиваться увеличения фондов.

Г. ГЕЙНРИХ,
шлифовщик
теплофизики.

ВОПРОС

Восемьсот молодых специалистов живут в общежитиях, но они считаются «людьми без адреса» и потому не могут пользоваться услугами стола заказов.

Мы неоднократно обращались с просьбой в бытовой отдел, но вопрос обслуживания жителей общежитий оставался на мертвой точке.

Когда молодые специалисты получают право пользоваться на равных основаниях с жителями Академгородка различного рода бытовыми услугами и, в частности, столом заказов?

Э. БАСКИН,
младший научный сотрудник.

ОТВЕТ

В ближайшее время будет открыто дополнительно к существующим еще три стола заказов. Возможности расширятся.

ЭНЕРГЕТИКА

МГД-генератор на финише

В начале лета 1965 года в Советском Союзе начала работать экспериментальная энергетическая установка прямого преобразования тепловой энергии в электрическую, первая энергетическая станция, использующая магнитогиродинамический метод.

Большинство сообщений об этом делало основной акцент на слове «магнитогиродинамический», оставляя несколько в стороне тот факт, что была пущена не просто опытная установка для изучения МГД эффекта, а крупное комплексное устройство, прототип будущих станций, уже содержащий в зародыше все основные элементы своих более мощных потомков. А ведь, пожалуй, именно это обстоятельство в первую очередь возводило первые эксперименты на установке У-02, как назвали ее создатели, в ранг научно-технического достижения высокого класса.

Дело в том, что к 1965 году сам МГД-генератор уже вырос из коротеньких штанглек демонстрационных опытов и

перестал быть диковиной даже для людей, случайно читающих научно-популярные журналы. Но то была пора лабораторных опытов, со свойственным для нее узким фронтом исследований, ограниченным кругом задач. Изучался только сам МГД-генератор, даже не столько генератор, сколько происходящие в нем процессы. Эксперимент, как правило, длился несколько секунд, в лучшем случае — минут, за время которых десятки самописцев, словно зазевавшиеся перед этим стенографистки, носились перьями по бумаге, торопясь записать как можно больше, пока не смолк громовой голос плазмы.

Но как для нового самолета после пробегов и подпрыгиваний на бетонной полосе аэродрома наступает пора подняться в воздух, показать, на что он годен в условиях дальнего полета, так для МГД-генераторов пришло время оправдать надежды при длительной, многочасовой работе.

КУРС НА БОЛЬШУЮ ЭНЕРГЕТИКУ

В Советском Союзе в отличие от других стран был взят курс на использование МГД-генераторов в большой энергетике. Другими словами, генеральной задачей стало создание высоконадежного, долговечного генератора, способного конкурировать с атлантиками традиционной энергетики — паровыми турбинами, годами работающими на тепловых станциях без текущего ремонта.

При разработке энергетических станций с МГД-генераторами неизбежно должны были встать десятки совершенно новых вопросов, связанных с комплексным характером производства электроэнергетики, с необходимостью четкой совместной работы всех элементов схемы.

Отработку элементов тепловой и электрической схемы станций нового типа были посвящены пять лет работы установки У-02. Установка работает по открытому циклу на плазме продуктов сгорания природного газа, причем сжигание может происходить в подогретом атмосферном воздухе и при обогащении воздуха кислородом.

Трудно сказать, в какой степени «кислородный допинг» окажется экономически целесообразным для крупных энергетических станций будущего, но применительно к У-02 он

явился частью реалистической политики, основывающейся на том принципе, что всякое новое следует по возможности создавать из проверенных элементов старого, стараться решать задачи по одной, не гонясь за немедленным получением окончательного результата. Поэтому температуру плазмы в 2500 градусов Цельсия на входе в МГД-генератор решили получить с добавкой кислорода при довольно скромном подогреве воздуха до 700—800 градусов. Такой подогрев осуществляется без больших трудностей в простом металлическом трубчатом теплообменнике, нагреваемом выходящими из генератора продуктами сгорания. В качестве возможного резерва может быть использован последовательно расположенный электрический нагреватель.

Но, естественно, столь низкий подогрев воздуха не имеет будущего для крупных станций. Подавляющее большинство исследователей стоит за регенеративные теплообменники периодического действия, заполненные керамической насадкой и поочередно продуваемые воздухом и выходящими из МГД-генератора газами. Воздухонагреватель такого типа был создан на установке У-02 и пока проходит стадию отлаженных экспериментов. По окончании ее он сможет греть воздух до 1500—2000 градусов, что, по видимому, окажется вполне достаточным для МГД-станций предвидимого будущего. Уже достигнута рекордно высокая температура подогрева в 1600 градусов.



В фойе Дома ученых. У книжного киоска в перерыве между заседаниями.

1980 года

Правда, здесь есть одна, пока обоюденная трудность. Дело в том, что керамическая насадка регенератора, состоящая из шаров корунда и двуокиси циркония, может взаимодействовать с щелочным металлом присадки, содержащимся в выходящей из генератора плазме. К эрозионному воздействию потока раскаленных газов добавится эрозия химиче-

ская. Поэтому, следуя все тому же принципу разделения и поочередного решения задач, проблема создания воздушно-подогревателя была отделена от проблемы стойкости материалов: на каждую теплообменную камеру была поставлена отдельная камера сгорания, моделирующая выход МГД-генератора во всем, кроме щелочного загрязнения.

до 1600 киловатт с кубического метра канала МГД-генератора и до 1,5 киловатта с пары электродов.

Но то, что хорошо для У-02, имеющей довольно скромные размеры канала генератора (поперечное сечение примерно 200×100 миллиметров), возможно, будет трудно перенести на более крупные машины. Керамика — неудобный конструкционный материал, нужно еще много поработать, чтобы она удовлетворила одно из первейших требований стационарной энергетики — надежность.

Большое число экспериментов было проведено на «холодных» каналах с металлическими водоохлаждаемыми электродами. Конечно, на небольшой установке такие электроды сильно охлаждают поток, попусту растрачивая драгоценный жар плазмы. Но для крупных генераторов эти потери будут незначительны, а создание конструкции из металла снимает разом столько вопросов, что, вне сомнения, первые промышленные МГД-генераторы будут иметь металлический канал.

Экспериментальные пуски установки У-02 позволили значительно улучшить методику расчета МГД-генератора. Сейчас расчетчики могут получать двадцати-тридцатипроцентное совпадение теоретических расчетов с данными опытов — точность, вполне приличная для техники.

Основываясь на богатейшем опыте установки У-02, стало возможным приступить к строительству более мощной станции уже не экспериментальной, а опытно-промышленного масштаба. Новая установка У-25 мощностью 25.000 киловатт сооружается Министерством энергетики и электрификации СССР под научным руководством Института высоких температур Академии наук СССР.

Как в медицине любое лекарство после удачных экспериментов еще должно пройти тщательное исследование в клиниках, прежде чем появиться на прилавках аптек, так и в нашем случае была необходимость создания установки промежуточной достаточно большой мощности. Такой, чтобы побочные явления не заглушили основной эффект, чтобы станция имела возможность достичь экономичности традиционных установок аналогичного и даже более крупного масштаба, дать окончательный ответ на вопрос о перспективности МГД-метода в энергетике. Сразу строить крупную энергетическую станцию, равную по масштабу ныне действующим ТЭЦ, было бы неоправданным риском.

Новая установка отличается от У-02 по размерам и параметрам. В частности, расход плазмы через канал ее МГД-генератора будет равен 50 килограммам в секунду против примерно одного на У-02. Говоря о других существенных отличиях, в первую очередь следует упомянуть о том, что на У-25 будет два четко очерченных энергетических контура. Один открытый с МГД-генератором, другой — замкнутый — паросиловая установка, использующая тепло продуктов сгорания за первым конту-

НОВАЯ СТАНЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО МАСШТАБА

ром. Такая станция уже даст возможность приблизиться к решению вопроса об экономичности новой энергетики — ее коэффициент полезного действия будет выше к. п. д. обычных тепловых электростанций подобной мощности.

Кроме описанных установок, ведутся проработки МГД-электростанций открытого цикла на твердом топливе. Основой такого проекта, разрабатываемого в Энергетическом институте имени Г. Кржижановского, служит соображение, что пока еще основным топливом остается каменный уголь.

Из вспомогательного оборудования наибольшее внимание, пожалуй, уделяется созданию крупного сверхпроводящего магнита. Почему именно сверхпроводящего? Дело в том, что обычный электромагнит с железным сердечником, даже «выжигавшись» до предела, создает не очень сильное магнитное поле. При этом он потребует столько энергии, что заметно снизит к. п. д. всей установки. Вес же таких магнитов достигает почти фантастических цифр. Предназначенный для У-25 обычный магнит, к примеру, весит 2280 тонн! Какие же прожорливые магниты — гиганты потребовались бы для промышленной энергетики!

Сверхпроводящие магниты, сопротивление обмоток которых полностью «выморожено», практически не требуют энергии для поддержания поля. Они могут быть гораздо легче, создавать значительно более сильные поля. Поэтому-то будущее МГД-генераторов неразрывно связано с судьбой большого сверхпроводящего магнита.

В. ЛАТЫШЕВ,
инженер.

27 ноября исполнилось 60 лет со дня рождения академика Анатолия Ивановича Мальцева, замечательного советского математика.

Его жизненный путь обычен и в то же время поучителен. 20-е годы: крепкое первое в мире социалистическое государство. В стране звучал ленинский призыв: «Учиться, учиться и учиться!» Создавались кадры новой советской интеллигенции. К одному из первых поколений этой новой интеллигенции, рожденной Октябрем, принадлежит и Анатолий Иванович Мальцев, сын потомственного рабочего.

В 1927 году он поступает на математическое отделение Московского университета. Учение давалось легко, уже в эти годы проявились яркие математические способности Анатолия Ивановича. Одним из первых его учителей стал Андрей Николаевич Колмогоров. В 1931 году университет окончен, Анатолий Иванович поступает на работу в Ивановский педагогический институт. В Иваново прошла большая часть жизни Анатолия Ивановича. Здесь он, не прерывая преподавательской работы, проходит аспирантуру (под руководством А. Н. Колмогорова), здесь развевалась его обширная научная и общественная деятельность. Пройдя докторантуру при Математическом институте им. В. А. Стеклова, Анатолий Иванович защищает в 1941 году докторскую диссертацию. В годы войны создается цикл работ по теории групп Ли, удостоенный впоследствии Государственной премии (1946 г.). От изучения конкретных алгебраических структур (групп, алгебр, луп) А. И. Мальцев постепенно переходит к общим алгебраическим системам, создавая основы того направления, которое сейчас называют универсальной алгеброй. Выяснение наиболее общих законов и соотношений приводит его к изучению логической структуры теорий, к синтезу идей алгебры и математической логики, оказавшемуся чрезвычайно плодотворным. Замечательные достижения Анатолия Ивановича в этой области были удостоены Ленинской премии (1964 г.). В последние годы своей жизни А. И. Мальцев активно работал над проблемами самой математической логики (алгоритмы, теория нумераций).

В 1953 году Анатолий Иванович Мальцев становится членом-корреспондентом АН СССР, а в 1958 году — действительным членом Академии наук СССР. Особенно широкий размах его деятельность приобретает с 1960 года, когда он приезжает в Новосибирский научный центр и становится одним из организаторов Сибирского отделения Академии наук СССР. Под его руководством сплотился большой коллектив алгебраистов, начал работать семинар «Алгебра и логика», широко известный в нашей стране и за рубежом. Большую популярность завоевал специа-

СССР. Особенно широкий размах его деятельность приобретает с 1960 года, когда он приезжает в Новосибирский научный центр и становится одним из организаторов Сибирского отделения Академии наук СССР. Под его руководством сплотился большой коллектив алгебраистов, начал работать семинар «Алгебра и логика», широко известный в нашей стране и за рубежом. Большую популярность завоевал специа-

ного и физического здоровья, фигура Анатолия Ивановича Мальцева хорошо памятна всем, кто знал его. Широта интересов, любовь к музыке, к родной природе, всесторонняя одаренность — все это ставит его в один ряд с гигантами эпохи Возрождения.

Памяти А. И. Мальцева был посвящен 10-й Всесоюзный алгебраический коллоквиум, проходивший недавно в Новосибирске. Глубокие идеи, высказанные в ряде работ А. И. Мальцева, имеют актуальное значение, служа основой для широкой программы исследований. Они входят в золотой фонд мировой математики.

В настоящее время коллектив алгебраистов и логиков Института математики СО АН СССР продолжает разработку основных направлений современной алгебры и логики. За последние два года четыре члена этого коллектива защитили докторские диссертации (Е. А. Жевлаков, М. А. Тайцлин, Л. А. Бокуть, Е. Н. Кузьмин). Исследование нумераций, начатое А. И. Мальцевым, продолжается в ряде важных работ Ю. Л. Ершова. Классические объекты — линейные группы и конечные группы — изучаются сотрудниками отдела теории групп (зав. отделом член-корреспондент АН СССР М. И. Каргаполов). Рассматривается также ряд важных алгоритмических вопросов теории групп. Общей теории многообразий алгебраических систем посвящены недавние работы Д. М. Смирнова. Премия Ленинского комсомола присуждена Е. А. Жевлакову за исследования по теории альтернативных и йордановых алгебр. Одна из давних и трудных проблем в теории колец, поставленная А. И. Мальцевым, решена в докторской диссертации Л. А. Бокуть. Теории алгебр Мальцева посвящена диссертация Е. Н. Кузьмина. Подготовлены к печати книги Анатолия Ивановича Мальцева «Алгебраические системы» и «Основы линейной алгебры» (3-е издание), которые остались после его смерти в рукописях.

Коллектив ведет большую преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете. Под общим руководством А. И. Шишова, М. И. Каргаполова, Ю. Л. Ершова продолжает работать семинар «Алгебра и логика», насчитывающий более 40 участников. Семинар бережно хранит традиции, завещанные Анатолием Ивановичем Мальцевым.

Е. КУЗЬМИН.

БЕРЕЖНО ХРАНИм ТРАДИЦИИ

К 60-летию со дня рождения академика А. И. МАЛЬЦЕВА

лизированный журнал «Алгебра и логика», в котором печатаются труды семинара.

А. И. Мальцев был первым президентом Сибирского математического общества, главным редактором «Сибирского математического журнала», членом президиума Сибирского отделения АН СССР и членом бюро отделения математики АН СССР, депутатом Верховного Совета СССР.

Исполненная мощи, душев-

КНИЖНАЯ ПОЛКА

В книжном магазине № 2 имеются в продаже новые книги:

Ленин и современное естествознание. Издательство «Мысль», 1969.

У истоков партии. О соратниках Ленина. Политиздат, 1969.

Бесконечность и вселенная. Издательство «Мысль», 1969.

Братко А. А. Моделирование психической деятельности. Издательство «Мысль», 1969.

Докукин В. И. Критика современных антимарксистских экономических теорий. Издательство «Высшая школа», 1969.

Кульчар К. Критика современной буржуазной теории права. Перевод с венгерского. Издательство «Прогресс», 1969.

Малвикид У. Пески Калахари. Перевод с английского. Издательство «Наука», 1969.

Медведев В. А. Предприятие в социалисти-

ческой хозяйственной системе. Издательство «Экономика», 1969.

Монтрошилова Н. В. Познание и общество. Из истории философии XVII—XVIII веков. Издательство «Мысль», 1969.

Проблема знака и значения. Издательство «МГУ», 1969.

Беляев И. И. Культура умственного труда. Волго-Вятское книжное издательство. 1969.

Бойд У. Основы иммунологии. Перевод с английского. Издательство «Мир», 1969.

Тюбиана М. и др. Физические основы лучевой терапии и радиобиологии. Перевод с французского. Издательство «Медицина», 1969.

Шеррингтон Ч. Интегративная деятельность нервной системы. Перевод с английского. Издательство «Наука», 1969.

Наш адрес: Академгородок. Торговый центр, книжный магазин № 2.

ДЛЯ ТЕХ, КТО ИЗУЧАЕТ НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК

«Нейес Дейчланд» — самая большая ежедневная газета в Германской Демократической Республике. Она выходит семь раз в неделю. В понедельник в газете помещается материал, посвященный спорту; в конце недели — вкладка для субботнего вечера. Кроме того, еженедельно литературное приложение «НД — литература» сообщает о наиболее значительных новинках книжного рынка.

«Нейес Дейчланд» широко освещает вопросы развития первого немецкого социалистического государства, публикует

актуальные сообщения, корреспонденции и комментарии по вопросам политики, экономики, науки и техники, культуры и спорта ГДР, других социалистических стран и всего мира.

На страницах газеты «Нейес Дейчланд» выступают ученые ГДР и многих социалистических стран, специалисты различных областей народного хозяйства.

Подписка на газету принимается во всех отделениях связи и общественных распространителях на предприятиях и в учреждениях.

СНОВА ПЕРВЫЕ

Закончился традиционный матч-турнир сильнейших волейбольных команд Новосибирска. Победителями стали волейболисты спортивного клуба СО АН СССР (тренер и капитан команды — мастер спорта СССР И. Краевой), на втором — «Кировец», на тре-

тьем — «Труд». Среди женских команд сильнейшими были волейболистки «Кировца», на втором — «Буревестника», третьем — «Сибирь-1».

Ветерану команды «Сибирь» В. Сазонову вручен приз.

Ю. ЧАРКИН,
инструктор спортивного павильона.

ВНИМАНИЕ!

ВЛАДЕЛЬЦЫ ПОДВЕСНЫХ ЛОДОЧНЫХ МОТОРОВ!

На водной базе СО АН СССР в мастерской по ремонту лодочных моторов имеется возможность произвести ремонт мотора по наличному и безналичному расчету.

Распорядок работы мастерской: вторник с 18-30 до 19-30; суббота с 12 до 14-00. Телефон 65-47-36.

ВСТРЕЧА С АЛЬПИНИСТАМИ

В газете «За науку в Сибири» (№ 46) уже сообщалось об экспедиции, организованной клубом альпинистов «Вертикаль» в район Туркестанского хребта летом этого года.

13 декабря в малом зале Дома ученых альпинисты расскажут об этой экспедиции подробнее и покажут цветные диапозитивы, связанные с летними восхождениями. Начало в 19-30.

РЕЙСОВЫЙ ТЕПЛОХОД

Местный комитет профсоюза и спортуправление СО АН СССР с началом навигации 1970 г. организуют движение рейсового теплохода по местам отдыха Обского моря. Теплоход имеет возможность принять на борт 80 пассажиров и 20 лодок.

Предложения и пожелания о маршруте, времени выхода и остановок теплохода просим присылать по адресу: Новосибирск-90, ул. Терешковой № 30, комн. 218, спортуправление СО АН СССР.

ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ПРЕДЛАГАЕТ

Универмаг торгового центра предлагает товары для зимнего спорта:

- лыжи детские и взрослые, рамеры 135, 160, 170, 190, 200 см, стоимость от 3 до 12 руб.;
- ботинки лыжные, размеры с 35 по 44;
- коньки для фигурного катания, размеры с 35 по 44;
- коньки хоккейные, размеры с 37 по 40;
- ботинки для коньков хоккейных, размеры с 35 по 42;
- коньки хоккейные с ботинками, размеры с 39 по 44;
- мазь лыжная, крепление для лыж жесткое и мягкое, накладки лыжные, палки лыжные детские и взрослые.

Для самых маленьких — санки со спинкой и без спинки стоимостью от 3-50 до 5 руб.

Здесь же в широком ассортименте представлены стиральные машины: «Волна» — стоимость 149 руб.; «Заря-2» — стоимость 140 руб., «Белка» — стоимость 100 руб., «СМР» — стоимость 75 рублей.

Все стиральные машины продаются в кредит.

В кредит продается и мебель производства Новосибирской фабрики, а также серванты стоимостью 140 руб., книжные шкафы стоимостью 128 руб. — производства фабрики «Шумерля», диван-кровать стоимостью 98 рублей Белорусского производства.

В продажу поступили лодки дюралевые стоимостью 280 руб., моторы лодочные «Москва-М» стоимостью 220 рублей.

Адрес редакции: г. Новосибирск, 90, ул. Терешковой № 30, комн. 221, телефон 65-09-03.

БЕСЕДА С ПИАНИСТОМ НИКОЛАЕМ ПЕТРОВЫМ

КОГДА МОЛЧИТ РОЯЛЬ

—1—

Николай Петров — пианист, с которым новосибирские любители музыки уже знакомы по недавним концертам.

Его творческая биография: выпускник Центральной музыкальной школы по классу педагога Кеснер, затем — студент и аспирант Якова Зака в Московской консерватории.

Сейчас Николай Петров солист Московской филармонии. Много концертирует в СССР и за рубежом.

Его творческие планы и размышления о музыке в этой беседе.

* * *

Я включил магнитофон:

— Вам приходится учить много новых произведений?

— Я люблю учить новое. Старый багаж возить не интересно ни для меня, ни для публики.

— Ваши программы в СССР отличаются от зарубежных?

— За рубежом необходимо брать программы уже опробованные. Произведение не обыгранное на публике — еще не выученное сочинение. Завершение работы над сочинением происходит в процессе общения с публикой.

Разговор переключился на конкурсы.

— Конкурсов много, слишком много.

Природа же не способна создавать для каждого конкурса один, два, три больших таланта. Поэтому мы встречаемся довольно часто с тем, что лауреатами становятся посредственные музыканты.

За рубежом, например, предварительных отборов не существует, и все зависит от желания играть и наличия денег. Доходит иногда до смешного, как это было на конкурсе имени Чайковского. Не помню, кто из зарубежных пианистов вышел на эстраду, сыграл половину фуги Баха и ушел. Когда его спросили о причине, то он ответил, что просто хотел посмотреть страну.

—2—

Случается, что человек получает первую премию на конкурсе, уровень которого весьма средний, а потом претендует на сольные концерты. И это сейчас является существенной проблемой.

— Что интересного сейчас в советской музыке для фортепиано?

— Много. Но, боясь обидеть кого-либо из композиторов, я не буду называть ни одного.

— Давайте попытаемся сделать отбор по другому принципу. Что из самого нового вас заинтересовало, что вы взяли в работу?

— Я выучил прелюдии и фуги Щедрина и его второй концерт, который привез в Новосибирск. Скоро должна появиться пластинка с моей записью этого концерта. На другой стороне будет записан второй концерт Бартока. Я собираюсь подготовить программу, в которой первое отделение будет посвящено старинной испанской музыке времен Скарлатти. Эта музыка представляет огромный интерес. В

концерт войдут произведения Падре Антонио Солера, Альбениса (не того, известного), Родриго и еще некоторых композиторов. Все эти произведения написаны в оригинале для клавирина в том же стиле, что и музыка Скарлатти, но я даже затрудняюсь сказать, кто лучше. Во всяком случае, они чрезвычайно привлекательны.

Во второе отделение войдут совершенно новые произведения советских композиторов, которые будут исполнены впервые. Среди них: пьеса Щедрина, сочинение Овчинникова — новая одночастная соната, очень хорошая, и еще — произведение молодого и малоизвестного, но, как мне кажется, перспективного композитора Кефалиди, моего друга.

— Есть что-либо принципиально новое в самом пианистическом искусстве сегодняшнего дня?

— Безусловно, современные композиторы вводят в свой музыкальный язык приемы, ко-

—3—

торые ранее не использовались. Особенно ярко это проявляется в звукоизвлечении — все эти пощипывания пальцами струн, постукивания по деке... Но стиль современной музыки и даже, я не боюсь этого слова, авангардной, определяется талантом композитора и только талантом.

Сейчас есть много композиторов у нас и за рубежом, которые уже являются не музыкантами, они скорее — математики. Великолепно знают технику письма и пишут все правильно, но поскольку это не талантливо, постольку это не интересно.

— Меня поразила какая-то «электронность» звучания рояля в концерте Щедрина. Это связано с особой педализацией?

— Должен признаться, что концерт я «вымучивал», так как его трудно просто учить и запоминать — очень сложная фактура. Но когда он выучен, то раз от раза становится интересней, и это заметно по музыкантам оркестра.

Этот концерт написан очень красиво, даже зрительно приятно смотреть на партитуру.

— В концерте Щедрина есть несколько остроумных джазовых эпизодов. Вы увлекаетесь джазом?

— Очень. У меня много пластинок. Считаю, что это ни в какой мере не мешает заниматься серьезной музыкой. Я не знаю — помогает ли, но что не мешает — могу утверждать с полным основанием.

— Что вас интересует, кроме музыки?

— Интересуюсь всякой электронной аппаратурой — звукозаписывающей и звуковоспроизводящей, но это относится все же к моей непосредственной работе музыканта.

— Я вижу у вас роман на французском языке. По рассказам ваших знакомых, вы читаете на немецком и английском языках.

— Не стану отрицать этого.

— Что из старинной музыки вы играете сейчас?

— В концертах — ничего. Но вообще я часто играю ее для себя.

—4—

— Сейчас много говорят о сложностях исполнительского стиля романтической музыки.

— На мой взгляд, музыку романтиков можно играть либо хорошо, либо никак. У романтиков стиль вы каждый раз создаете сами. Все зависит от вашего образного настроения.

— Многие музыканты, возвращающиеся из зарубежных гастролей, рассказывают, что музыка Рахманинова там не имеет особого успеха.

— К сожалению, да. И не только Рахманинова, но и Скрябина. Почему — я не знаю. Но меня это очень огорчает. Из всех концертов Рахманинова я люблю четвертый и стараюсь его много играть. Публика его принимает, но этот концерт настолько сложен в своем музыкальном изложении, что его нельзя просто сесть и слушать, как красивую музыку второго и третьего концертов.

Четвертый концерт — один из последних произведений композитора. Он является трагедией большого артиста, который находился

вдалеке от Родины. Этот концерт написан «кровью сердца».

— Известный французский композитор Артур Онеггер сетовал на радио и грамзаписи, говоря, что это отвлекает от живого исполнения.

— Сейчас существуют другие крайности.

Глен Гульд — пианист, которого знают во всем мире, считает, что вообще не стоит выступать перед публикой, что каждый слушатель сам должен участвовать в воссоздании и усовершенствовании музыки при помощи современной электроники, путем вырезания каналов, многоканальной системы, за счет усиления или ослабления низких и высоких частот и т. д. То же самое делают битлы. Они только записываются на пластинки и выступают по радио или телевидению.

— Готовитесь ли вы сейчас к какому-либо конкурсу?

— Нет, конкурсы отвлекают от нормальной музыкальной жизни.

Беседу записал С. Кручинин.

И. о. редактора Т. А. ДРЕМОВА.