



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН  
ПРЕЗИДИУМА  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА  
СО АН СССР

Год издания 7-й

№ 32 (308).

1 августа 1967 г.,

ВТОРНИК.

Цена 2 коп.

**ГОД  
революции  
50-й**

## ВЫСОКАЯ НАГРАДА

26 июля в конференц-зале Института ядерной физики состоялось вручение Ленинских премий группе ученых-лауреатов. На торжественном заседании присутствовали секретарь Новосибирского обкома КПСС М. С. Алферов, секретарь горкома КПСС П. П. Шавалова, секретарь Советского райкома КПСС В. П. Можин, научные сотрудники, представители общественности.

Заседание открыл председатель Президиума СО АН СССР академик М. А. Лаврентьев. «Премия имени великого Ленина, — говорит он, — это высшая награда, и коллектив сибирских ученых гордится тем, что ее получили наши товарищи...».

Ректор НГУ С. Т. Беляев зачитывает Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР. М. А. Лаврентьев вручает дипломы и почетные знаки лауреатов физикам А. М. Буднеру, А. А. Наумову, В. С. Панасюну, А. Н. Скринскому, В. А. Сидорову, палеонтологу Б. С. Соколову.

Работы этих ученых широко известны в нашей стране. Вот как характеризует их президент Академии наук СССР академик М. В. КЕЛДЫШ в журнале «Вестник АН СССР».

...Изучение взаимодействий элементарных частиц и их структуры, все более глубокое проникновение в структуру материи — одна из центральных проблем современной физики. Известно, что новые, более тонкие детали структуры частиц материи появляются при взаимодействии частиц со все более высокими энергиями. Для подобных исследований требуются гигантские ускорители элементарных частиц. Поэтому большой интерес представляет разработка нового типа ускорителей — на встречных пучках элементарных частиц.

В отличие от обычных ускорителей, в которых ускоренные частицы сталкиваются с частицами неподвижной мишени, в установках со встречными пучками сталкиваются частицы, движущиеся навстречу друг другу. Особенность метода встречных пучков состоит в том, что благодаря эффекту теории относительности при

(Окончание на 2 стр.).

## У ПУЛЬТА СИБИРСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Наш корреспондент встретился в Иркутске с директором Сибирского Энергетического института СО АН СССР академиком Л. А. Мелентьевым и попросил его рассказать об основных достижениях института за период его существования. Ниже мы публикуем текст этой беседы.

Расскажите о структуре вашего института и проблемах, которые стоят перед ним.

— Фактически институт начал организовываться в Иркутске с середины 1961 года. За пять с половиной лет сформирован творческий коллектив, преимущественно состоящий из молодежи, в количестве 310 человек, в том числе 93 научных сотрудников; из них четыре доктора наук и 24 кандидата наук, основная часть которых подготовили и защитили диссертации, работая в институте.

С самого начала институт был задуман и организован по принципиально новому профилю, ориентированному на решение проблем энергетической науки на основе применения методов математического моделирования и использования ЭВМ. В институте преимущественно решаются теоретические и научно-технические проблемы оптимизации и управления большими системами в энергетике (в ее широком понимании, включая всю сложную совокупность проблем единого топливно-энергетического баланса страны). Теоретический аспект достижений института заключается в развитии общесистемного подхода к энергетике и различным отраслям топливной промышленности, в исследовании природы и свойств больших систем в энергетике, в создании для их изучения иерархии специализированных математических моделей, в определении места этих моделей в системе планирования и проектирования топливно-энергетического хозяйства СССР. О важности этих проблем говорит хотя бы то, что на развитие топливно-энергетического хозяйства страны вкладывается при-

мерно одна треть всех капиталовложений и приходится около одной пятой всех ежегодных расходов страны. Теоретические исследования института достигли такого уровня, когда получаемые научные обобщения уже распространяются в целом на большие развивающиеся системы и особенно экономические.

Каковы основные результаты работ института в научно-техническом плане?

— Развитие теории и мето-

**Наука  
и пятилетка**

дов оптимизации топливно-энергетического хозяйства страны (включая разработку научных основ ценообразования в топливной промышленности) и создание для этого системы математических моделей, объективно признанных лучшими в СССР и получившими уже широкое применение в практике отраслевых НИИ и проектных организаций.

Развитие теории и создание, на основе использования математических моделей, методов управления процессами в сложных электроэнергетических системах. Эти методы широко используются в практике проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем. В декабре 1966 года решением Президиума АН СССР данный цикл работ института удостоен премии им. Г. М. Кржижановского как лучшая научная работа в области энергетики за последние три года.

Применяя математические модели, созданные в институте, впервые в СССР на ЭВМ проведена оптимизация (выбор наилучшего варианта) развития структуры таких уникальных электроэнергетических объединений, как Единая электроэнергетическая система Сибири и

Единая электроэнергетическая система (ЕЭЭС) Европейских районов СССР. Эти работы, выполненные головной проектной организацией «Энергосетьпроект» Министерства энергетики и электрификации и институтом, позволили получить ряд важных новых решений о развитии БЭЭС страны.

Создана оригинальная теория гидравлических цепей как математических моделей однофазных трубопроводных систем, и на этой основе разработаны, с использованием ЭВМ, новые методы оптимизации тепловых, водопроводных систем воздухообмена и ряда участков специальной техники, уже получившие существенное практическое применение в ряде отраслевых НИИ и проектных организациях.

Созданы математические модели для комплексной оптимизации циклов, схем и параметров сложных теплосиловых установок, включая новые методы генерации электроэнергии, используя которые, получен ряд важных рекомендаций для исследования и проектирования этих установок.

Используя математические методы и ЭВМ, существенно расширены представления о влиянии циклов солнечной активности на приточность рек, температуру наружного воздуха и ряд других геофизических процессов, существенно определяющих хозяйственную деятельность человека.

Совместно с организациями министерств нефтегазовой и угольной промышленности существенно продвинуты работы по применению математических методов для оптимизации развития Единой газоснабжающей системы страны и угольных бассейнов.

Вычислительный центр института решает ряд важных задач примерно для 30 организаций Восточной Сибири в области геологоразведочных поисков, картографии, проектирования зданий, изучения колебания магнитного поля Земли, проектирования химической аппаратуры, управления производством и т. д. По данным этих организаций, народнохозяйственный эффект от работы Вычислительного центра оценивается около одного миллиона рублей в год. Значит, только он один с избытком окупает расходы государства на содержание института.

К достижениям института следует также отнести пуск в начале 1966 года главного корпуса института, укомплектованного первоклассной экспериментальной базой (ЭВМ, комплексом аналоговых машин, электродинамической моделью сложных электрических систем и т. д.), что позволило институту значительно расширить и углубить свои исследования.

Какие трудности испытывает институт на нынешнем этапе?

— Основная трудность — это проблема закрепления кадров, определяемая тем, что реальная заработная плата сотрудников института существенно ниже, чем в европейских районах страны. Кроме того, в Иркутском научном центре еще низки обеспеченность жильем, благоустройством и общий культурно-бытовой уровень жизни.



Вручение награды самому молодому лауреату — А. Н. Скринскому.

Фото А. Усова.



## Ровесники Октября

## НАСЛЕДНИКИ

Начиная публиковать материалы социологического исследования о судьбах первого послеоктябрьского поколения (см. № 25), редакция сообщала о том, что на страницах газеты внимание будет уделено лишь определенной группе вопросов. Это: «статистический портрет» и социальная подвижность, самооценка поколения, система его жизненных ценностей.

В заключение мы предлагаем читателям познакомиться с последней группой вопросов — об отношении ровесников Октября к тем, кто идет им на смену, к поколению молодых.

При всем многообразии конкретных ответов, оценка велась по четырем четко выраженным направлениям: общественная активность молодежи и ее отношение к наследию отцов, отношение к труду, отношение к образованию, соблюдение норм морали.

Прежде всего — идейная убежденность. О ней ровесники Октября пишут так:

— Положительная черта — вера в будущее, стремление быть полезным Родине (слесарь).

— Патриотизм, солидарность, преданность делу коммунизма (контролер-стеклодув).

— Молодые стали сознательные, грамотные. А главное — преданы делу Владимира Ильича Ленина (домашняя хозяйка).

Повседневное участие молодежи в коммунистическом строительстве:

— Положительно то, что молодежь является застрельщиком всех важных начинаний (рабочая-сборщица).

Некоторая часть опрошенных выделяет у молодежи такие черты, как активность, романтика, поиск героики труда:

— Отличительные черты молодого поколения — это романтика и героизм (дежурная гостиницы).

— Стремится туда, где можно проявить мужество и героизм (машинист).

О преемственности поколений:

— Да, наша молодежь делает то, что не сделано нами, делает открытия, везде работает, учится... Не отказывается ни от какой работы, куда ни помотришь — везде и во всем молодежь. Я очень довольна, что наша молодежь именно такая (техничка).

— Наша молодежь идет по стопам своих отцов. Я лично довольна. Встречается и разболтанность, но, по-моему, в каждом молодом человеке любовь к Родине — это прежде всего (домашняя хозяйка).

Признание во всех социальных группах старшего поколения того факта, что большая и лучшая часть молодежи является верным продолжателем дела Октябрьской революции, имеет большое политическое значение. Оно еще раз, на совершенно объективном материале, на примере одного из сотен советских городов, подтверждает преемственность революционных традиций, политическое и идейное единство отцов и детей.

В то же время, в четырех процентах ответов осуждается общественная пассивность молодежи.

— Хорошее образование, высокая трудовая квалификация, но явно недостаточная идейная убежденность и дисциплина (преподаватель НГУ).

— Молодежь растет разбалованная. Очень мало участвует в общественной жизни (хромовщик).

Это тяжелые обвинения, и в них необходимо разобраться. Констатация недостатков не сопровождается их анализом. И дело, конечно, не в том, что на странице анкеты всего не скажешь. Дело в определенном характере мышления: оценка дается с позиции раз и навсегда приобретенных и устоявшихся представлений. Старшие хорошо

помнят свою юность, энтузиазм первых пятилеток. В то время вопрос об интересности общественной работы не стоял вообще. Но со временем, в силу различных обстоятельств, некоторые виды общественной деятельности приобрели однообразные формы. В последние годы по всей стране идет энергичный поиск новых, более эффективных форм партийной и комсомольской работы. Как нам кажется, отмеченная старшими товарищами индифферентность некоторой части молодого поколения — это лишь протест против однообразия и оказывания существа и форм общественной работы. Стремление молодежи во всем разобраться самостоятельно, по-иски, споры, сомнения — это, конечно, более сложный путь к идейной убежденности.

Уже говорилось о том, что ровесники Октября считают трудолюбие главной чертой своего поколения. Поэтому неудивительно, что почти каждый пятый из опрошенных выбрал труд, как критерий в оценке молодого поколения.

— Молодежь честно относится к труду и добросовестно (слесарь).

Однако, во многих ответах указываются различные негативные стороны отношения к труду. Одна часть опрошенных считает, что современная молодежь ищет работу полегче, пренебрежительно относится к физическому труду. Другая — отмечает изнеженность, иждивенчество, разболтанность.

Но результаты конкретных социологических исследований, опубликованных в последние годы, показывают, что за формулировкой «пренебрежение к физическому труду» может скрываться неудовлетворенность трудом нетворческим, технически отсталым, примитивным. Это особенно характерно для современных молодых рабочих, обладающих высоким уровнем образования. Естественно, их интересуют такие профессии и такие работы, на которых они могли бы применить в полной мере имеющиеся у них знания. Короче, их интересует творческий труд.

В настоящее время происходит процесс интенсивного обновления рабочего класса и быстрый рост его общеобразовательного уровня. Поэтому проблема отношения к нетворческому труду носит не частный, а общий характер и является, на наш взгляд, проявлением наметившегося в стране в настоящее время несоответствия между темпами развития образования и темпами технического развития отраслей народного хозяйства.

С этих позиций особую актуальность приобретает поставленная в Программе КПСС задача ликвидировать в ближайшее время тяжелый физический труд.

Однако изнеженность, боязнь физических лишений и неудобств, лень, воспитанные неуемной заботливостью и нетребовательностью родителей, недисциплинированность — все это, действительно, встречается в среде молодежи. Необходимость воспитания коммунистического отношения к труду — сложная многоплановая задача, и социологические исследования должны занять в ней свое надлежащее место.

(Окончание на 3 стр.).

(Окончание. Начало на 1 стр.).

значительных энергиях частиц пучков относительная энергия сталкивающихся частиц растет очень быстро (примерно пропорционально произведению энергий сталкивающихся частиц). Установки со встречными пучками более экономичны по сравнению с обычными ускорителями и весьма перспективны для решения ряда проблем физики элементарных частиц. Однако на этом пути встречается много трудностей.

В реализации описанного метода больших успехов добился коллектив в составе академика Г. И. Будкера, члена-корреспондента АН СССР А. А. Наумова, доктора физико-математических наук А. Н. Скринского, кандидата физико-математических наук В. А. Сидорова, доктора технических наук В. С. Панасюка. Ими разработаны и созданы дейст-

## ВЫСОКАЯ НАГРАДА

вующие установки со встречными пучками электронов с энергией до 160 млн. эв в каждом. Впервые в мире создана установка с электронным и позитронным пучками с энергией по 700 млн. эв. При этом осуществлено накопление рекордных токов. На установках уже выполнены первые физические эксперименты.

\* \* \*

...В числе лауреатов Ленинских премий 1967 года имеются представители палеонтологии — науки, изучающей древние (вымершие) организмы и эволюцию органического мира на Земле и имеющей важное значение для установления периодизации геологической истории Земли, условий образования горных пород земной коры, особенно осадочных, и содержащихся в них полезных ископаемых

(железа, нефти, угля). За капитальный труд «Основы палеонтологии» (в 15 томах), являющийся наиболее полным в мировой литературе оригинальным сводом палеонтологических данных, Ленинской премией отмечены академик Ю. А. Орлов (посмертно), член-корреспондент АН СССР Б. С. Соколов, доктор биологических наук В. Е. Руженцев, кандидат геолого-минералогических наук Б. П. Марковский (посмертно). В этом труде впервые в мире творчески обобщены в таком объеме новейшие данные по морфологии, экологии, систематике и геологическому распространению всех групп организмов, населявших нашу планету в прошлые эпохи. Издание «Основ палеонтологии» имеет огромное значение для развития геологических и биологических наук.

## ВЫСТАВКА ЛАБОРАТОРНЫХ ПРИБОРОВ

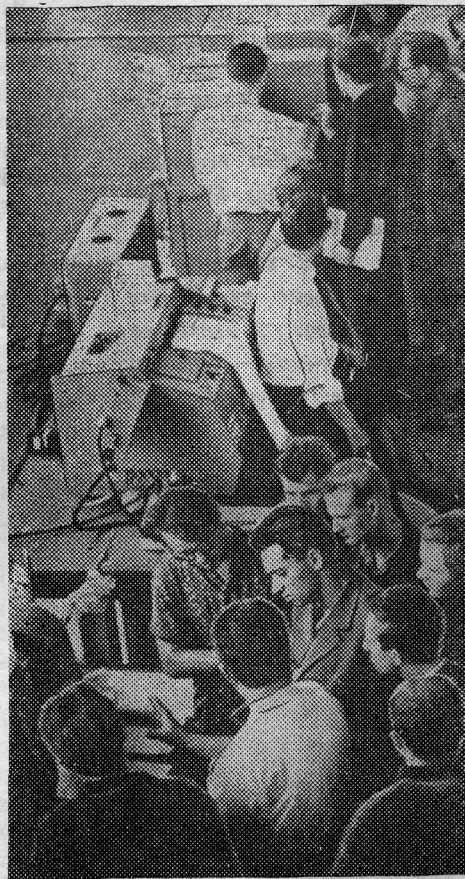
В современной науке техника эксперимента играет огромную роль. Поэтому понятен интерес специалистов к выставке прецизионных приборов, которая экспонировалась в Доме ученых Академгородка во время работы VIII международного симпозиума по свободным радикалам. Представители 17 стран, участвовавшие в работе симпозиума, и прежде всего сибиряки, стали ценителями лабораторной техники, предложенной тремя частными фирмами Франции, Швейцарии и Японии.

По достоинству оценен посетителями электронный микроскоп французской фирмы «Сорис», позволяющий производить элементарный анализ на поверхности одного квадратного микрометра. Этот прибор считается наиболее совершенным в своем роде и пригоден для исследований в области физики, химии, геологии, металлургии, минералогии, биологии.

Швейцарская фирма «Вариан» показала спектрометры ядерного магнитного и парамагнитного электронного резонанса, газовые хроматографы, аэрографы и другие приборы. Специалистов особенно заинтересовал спектрометр ЯМР НА-100, обладающий чрезвычайно высокой чувствительностью и разрешающей способностью, а также весьма практичный и надежный в работе спектрометр А-60 А.

Японская продукция была представлена фирмой «Токио бокки лимитед» и состояла из приборов ЯМР высокого разрешения, детекторов ЭПР, видимого и ультрафиолетового светов, жидкостных хроматографов и др. Основную часть своей продукции фирма поставляет для Советского Союза.

Выставка позволила ознакомиться специалистам с новейшим лабораторным оборудованием и завязать переговоры о приобретении заинтересовавших их приборов.



## БОЛГАРСКИЕ ДРУЗЬЯ В АКАДЕМГОРОДКЕ

24 июля Новосибирск посетила партийно-государственная делегация Народной Республики Болгарии, возвращавшаяся из Монгольской Народной Республики. Делегацию возглавляют Первый секретарь ЦК Болгарской коммунистической партии, Председатель Совета Министров НРБ Тодор Живков и Председатель Президиума Народного собрания НРБ Георгий Трайков.

В аэропорту Толмачево гостей встречали секретарь Новосибирского обкома КПСС В. А. Филатов, председатель Но-

во-сибирского облисполкома А. И. Зверев, секретарь горкома КПСС А. П. Филатов, командующий войсками СибВО генерал-полковник С. П. Иванов, председатель президиума СО АН СССР академик М. А. Лаврентьев, члены бюро обкома и горкома КПСС, члены исполкома областного и городского Советов депутатов трудящихся, представители партийных, советских и общественных организаций города.

Болгарские друзья побывали в Новосибирском научном центре. На встрече в Доме ученых академик М. А. Лаврентьев

рассказал о работе Сибирского отделения АН СССР. Тодор Живков вручил академику М. А. Лаврентьеву диплом об избрании его членом Болгарской Академии наук. Затем гости познакомились с институтами ядерной физики, геологии и геофизики, минералогическим музеем, встретились с учеными, совершили поездку по Академгородку и его окрестностям, осмотрели жилые районы.

В честь болгарских друзей был устроен обед, который прошел в сердечной, товарищеской обстановке.





Нонна Аркадьевна Анохина принимает законченные работы.

## ЗНАЮЩИЙ — ДА НЕ УБОИТСЯ!

Такой полный оптимизма лозунг висел недавно в вестибюле университета. Кому он был адресован, — вполне понятно. Свою судьбу в эти дни испытывали более трех тысяч абитуриентов.

О том, как проходили приемные экзамены, рассказывает ответственный секретарь приемной комиссии Иван Афанасьевич Молотов.

**КАКИМ БЫЛ КОНКУРС?** Судите сами. Мы получили 3335 заявлений, а могли удовлетворить только 750. В среднем по университету конкурс был 4,5 человека на место. На гуманитарных отделениях цифра выше: 6 человек на отделение языкознания и 11 — на историческом. Но цифры эти определяются не столько популярностью профессий, сколько количеством вакантных мест.

Такое же положение наблюдается в этом году в Московском университете и физико-техническом институте. Общее уменьшение конкурса вызвано тем, что шко-

лы сделали один выпуск в этом году, а не два, как в прошлом.

**КАКОВА «ГЕОГРАФИЯ» ПРИЕМА?** Мы получили заявления из городов Сибири, Дальнего Востока, Москвы, Кавказа — едва ли не со всей страны. Из Новосибирска поступало 650 человек, из Новосибирской области — только 125. И та и другая цифры невелики. Определяются они, видимо, двумя условиями. Первое — НГУ известен сложностью вступительных экзаменов, второе — в нашем городе достаточно много других вузов.

**КАКИМ БЫЛ КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОСТУПАЮЩИХ?** В итоге он тоже определяется цифрами. Заявления подали 650 медальстов. Но уже после первого экзамена — письменной математики — стало ясно, что не все «золото» обеспечено знаниями.

На общих основаниях поступали 130 выпускников физико-математической школы. Основная их масса конкурса выдержала.

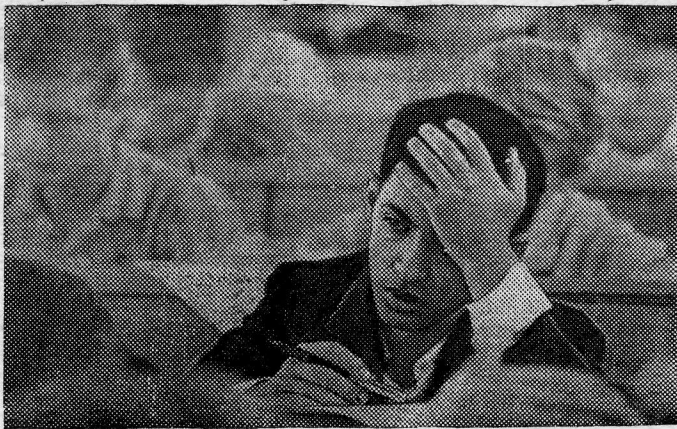
\* \* \*

Владимир Папин строит свою работу на четкой логике математических суждений, от этого она приобретает несколько суховатую логическую последовательность. «Человек или машина? Кто будет хозяином положения?.. Из этой форму-

О том, что нам удалось из числа претендентов отобрать наиболее сильных и способных, говорит такой факт: проходной балл на математическом отделении был 13 из 15 возможных, на физическом — 17 из 20.

**НЕ НОСИЛИ ЛИ ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ МЕХАНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА?** Этот вопрос каждый год волнует в равной степени и абитуриентов, и экзаменаторов, и членов приемной комиссии. Экзамены не должны превращаться в лотерею. Мы в этом заинтересованы. Поэтому приложили все усилия, чтобы избежать случайностей. Окончательные решения очень часто выносились не только по результатам экзаменов, но и по результатам дополнительных собеседований. Очень большое число абитуриентов мы зачислили именно после бесед. Словом, знающим, действительно бояться было нечего.

мы можно получить два крайних решения, которые представляют богатую пищу для фантастов... Из математики известно, что крайние решения наименее вероятны. Значит, ни «легкой» жизни, ни гибели (человечества) в будущем не предвидится. Я



Кто же любимый, Шолохов или Толстой?

верю в инстинкт самосохранения человечества и свою точку зрения считаю правильной».

Долгова Татьяна из Семипалатинска: «Мой любимый писатель — Юрий Герман, как никто, заставил меня восхищаться мужеством...». Мы встретились с ней в приемной комиссии математического факультета. Татьяна получала документы. Чудес на свете не бывает. «Срезалась на математике. Сейчас поступаю в СибСТРИН».

Университет снова наполнила шумная волна абитуриентов. Водоворот у дверей приемных комиссий, споры, ожидания... **А. УСОВ.**

Фото автора.

# НАСЛЕДНИКИ

(Окончание. Начало на 2 стр.).

Подавляющее число опрошенных считает свое образование незаконченным. Выходцы из неграмотных и полуграмотных слоев беднейших крестьян и неквалифицированных рабочих, они через всю свою жизнь пронесли огромную тягу к образованию. Учеба, образованность, специальность — в их глазах эти понятия стали символами прочного положения, общественной полезности, наконец, человеческого счастья.

Вот почему почти треть ответивших как основную положительную черту отметили стремление молодежи к знанию, ее образованность и культуру.

— Молодое поколение растет умное. Тяга к учебе, постигают для нас непостижимое (плавильщик).

— В общем, ребята ничего, культурные, грамотные. А мы босиком бегали (инвалид).

Данные обследования показывают, что половина детей ровесников Октября имеют среднее, высшее и незаконченное высшее образование.

Стремление видеть молодежь высокообразованной ярко проявилось в ответах на вопрос: «Если ваши дети несовершеннолетние, то какое образование и сферу деятельности вы хотите для них?» Две трети ответивших заявили: «высшее». Вот типичные высказывания.

— Желая всем детям дать высшее образование (слесарь).

— Только высшее образование. Что-нибудь инженерное (кассир).

— В институт! А профессию сама пусть выбирает (посудница).

В большинстве своем эти ответы носят «агрессивный» характер, что имеет не только положительные, но и отрицательные стороны. Подчас получение

детьми высшего образования становится самоцелью. Лишь двое из всех ответивших пожаловались, чтобы их дети стали квалифицированными рабочими. О профессиях же сферы обслуживания, которые так нужны сейчас и еще больше понадобятся в будущем, нет ни слова.

«Все это подтверждает настоятельную потребность в развитии системы профессиональной ориентации и в повышении общественного престижа профессий, которые так необходимы стране».

Резко осуждают представители старшего поколения нарушение молодежи моральных норм.

— Презираю молодых тузятцев и хулиганов (слесарь).

— Очень плохое поколение, хотя и не все. Им скажешь слово, они тебе — десть. Нет уважения к старшим (техничка).

Заметное внимание уделено в ответах так называемому «преклонению перед Западом» и увлечению модами.

— ... отрицательное — влияние на часть молодежи западно-европейского образа жизни: стили (инженер).

— Очень обидно, что увлекается западными танцами (старший штурман ГВФ).

— Современное поколение не нравится тем, что излишне увлекается модой и не уважают взрослых (бригадир).

Эти ответы характеризуют не только молодежь, но и старшее поколение. Они — явный продукт тех печатных и устных выступлений, в которых социальный и психологический анализ интересов и вкусов подростков подменялся готовой схемой и грубым администрированием. Это еще раз убеждает, насколько ориентации общественного мнения должны быть точны и дальновидны.

\* \* \*

Итак, «Поколение о себе»...

В четырех номерах газеты мы рассказывали о том, какими видят себя, как оценивают свой жизненный путь люди, которым в этом году исполняется 50 лет. На их долю выпало редкое для одного поколения обилие социальных сдвигов и потрясений. Вот почему так интересно было услышать их голос. Но проведенное обследование ценно не только тем, что позволило получить объективное мнение по важному жизненному вопросу: непредвзято подобранной группы людей, но и тем, что дало возможность сделать некоторые общие выводы. Например,

— что социальная подвижность в социалистическом обществе неизмеримо выше, чем в капиталистическом,

— что интенсивность и направление социальной подвижности разные у мужчин и женщин,

— что в социалистическом обществе резко снижается значение социального происхождения, а главным фактором передвижения из одной социальной группы в другую является образование,

— что советское общество отличается не только высокой социальной подвижностью, но и совершенно определенным направлением этого движения. На примере исследуемого поколения и его детей отчетливо видна тенденция к увеличению численности интеллигенции в советском обществе,

— что в процессе построения советского общества сформировался человек нового типа, отличительными чертами которого является сознательное отношение к труду, патриотизм, ответственность революционных традиций, единство взглядов.

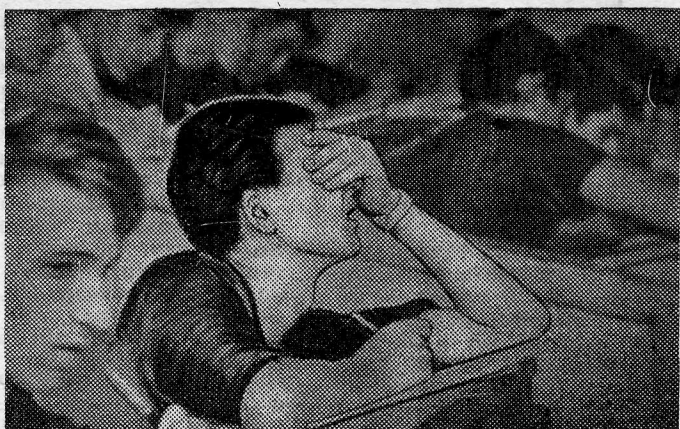
Яркие и эмоциональные ответы, указывающие на отрицательные черты, наводят на размышления об эффективности проводимой с ними борьбы. Проблема человека, комплексное исследование его взглядов и поведения являются в настоящее время важнейшими задачами общественных наук. Попыткой решить одну из таких задач было данное обследование. Авторы отменно видят его недостатки и промахи, но в то же время считают, что полученные результаты интересны и полезны.

**Е. АНТОСЕНКОВ**, кандидат экономических наук, руководитель работы.

**Т. МОЗЫРЕВА**, аспирантка.

**В. БЫКОВ**, корреспондент газеты «Вечерний Новосибирск».

**Н. ЯМПОЛЬСКАЯ**, наш корреспондент.



«Человек... или машина?».



## НЕОБЫЧНЫЙ РЕЙС

В середине августа от причалов Новосибирского речного порта отойдет теплоход «Омь». Судно зафрахтовано обкомом ВЛКСМ. На его борту будут довольно необычные пассажиры — от манекенщиц из Дома моделей до социологов во главе с кандидатом исторических наук Юрием Карповым. «Омь» — агитационное судно. Оно пройдет около 600 километров вниз по течению Оби до новых нефтяных районов Тюменской области.

Поход посвящен пятидесятилетию Октября. Его участники выступят перед жителями прибрежных сел и городов с лекциями и концертами. Кроме того, в их задачу

входят методические консультации по работе с детьми и молодежью, социологические и фольклорные исследования, летопись и кинофотосъемки похода и демонстрация моделей для прибрежных модниц.

Две лоцманские карты уже готовы. Маршрут на них нанесен с учетом всех подводных рифов.

Поход организуется и финансируется Советским райкомом комсомола совместно с клубом «Под интегралом». Основная часть расходов компенсируется за счет поступлений от общественной фирмы «Факел».

## СПОРТ

### Приз у ветеранов СО АН

На Обском море проведены соревнования по народной гребле для лиц среднего и старшего возраста в зачет летней спартакиады «Здоровье». Померились силами гребцы девяти команд Новосибирска. Победителями стали спортсмены Сибирского отделения АН СССР, завоевавшие переходящий приз, на втором месте — «Сибэлектротрактор», на третьем — спортклуб «Энергия».

Чемпионом по старшей возрастной группе стал преподаватель детской спортивной школы Советского района Алексей Луцников. Он награжден грамотой облсовпрофа и ценным подарком. В составе команды-победительницы выступали сотрудники СО АН А. Жуков, А. Пельман, В. Красюк, Р. Старостина, Т. Мазурайтес, Н. Лукичева, Г. Смирнова, Л. Иванова, А. Неермолов, С. Троицкий и Ю. Данилевский.

А. МАЗЕИН.

### Обзор писем

## ЗА ЧИСТОТУ И ПОРЯДОК

Институты, учреждения и микрорайоны Новосибирского научного центра в течение ряда лет борются за образцовый порядок на своих территориях, следят за сохранностью лесных насаждений, цветников, газонов.

Однако не везде поддерживаются чистота и порядок. Из писем, которые присылают в редакцию читатели, видно, что, несмотря на все старания общественности, не все благополучно в Академгородке.

Сотрудница Института геологии и геофизики т. Боголепова пишет: «Мусор на пляже, в лесу, на улицах города видишь на каждом шагу. Но меня особенно возмущает безответственность работников детского сада № 279. За их забором возвышается гора банок, битого стекла, бумаги и т. п. В жару над этой «горой» носится целый рой мух».

С возмущением пишет общественный инспектор охраны природы А. Соловьев:

«Около торгового центра цветники и газоны засорены бумагой, а участок между кинотеатром «Москва» и торговым центром захлащен. Несмотря на то, что имеется достаточное количество урн, мусор валяется всюду».

А что делается в жилых кварталах? Около девятиэтажного дома (Бульвар отдыха, 60) стоит скамейка, а вокруг отходы съестного. По улице Весенний проезд против дома № 4 жили сухостой, но до сих пор не убрали головешки и мусор».

Об этом же пишут тт. Воронова, Богомолова, Алешкина и др. Их письма мы направили для принятия мер в цех благоустройства управления эксплуатации Новосибирского научного центра.

Как сообщила начальник цеха Л. М. Косоротикова,

при проверке факты подтвердились.

«Стыдно заведующим детскими садами №№ 279 и 352 не навести порядок в лесу, примыкающем к их территории. Ведь туда они водят детей на прогулки. На пляж приезжают тысячи отдыхающих. Они разбрасывают мусор, бьют стекло, бросают пищевые отходы в песок. Вполне естественно, что наш штат рабочих (10 человек) не может убрать за несколькими тысячами. Ежедневно на пляже работают два самосвала. Они делают по два, три рейса. Но не всегда нам удается привести пляж в полный порядок».

**ОТ РЕДАКЦИИ:** Поток писем читателей нашей газеты продолжается. Авторы писем требуют, чтобы общественность более активно взялась за наведение чистоты и порядка в Академгородке, а цех благоустройства управления эксплуатации Новосибирского научного центра не ограничивался только констатацией фактов. Надо строго наказывать тех, кто нарушает чистоту и порядок в Академгородке.

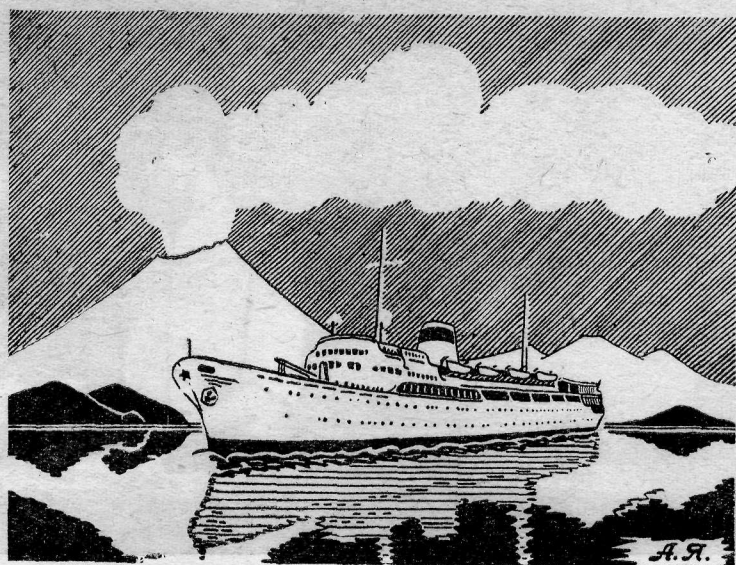
20 июля магазин-клуб «Гренада» пережил еще одно рождение. Его «родители» райком комсомола и «Интеграл». Радетелей много: директор книжного магазина № 2 В. А. Скороходова, Новосибирский облкомторг в лице его руководителя А. Г. Краснопеццева, начальник управления эксплуатации В. Я. Каргальцев, секретарь Советского райкома ВЛКСМ Н. Соловьев. Друзей-книголюбов — и того более.

Итак, второе рождение — новоселье в двухкомнатной

«КАЖДЫЕ 20—25 минут, быстро нарастая, с шумом вздымаются высокие столбы воды вместе с паром. Искрящиеся в лучах солнца струи воды, окутываемые клубами пара, бьют в течение нескольких минут»...

Эти слова, волнующие меня и поныне, были записаны мной в путевом дневнике двенадцать лет тому назад. Потом они вошли в текст книги «По горам и долинам Камчатки». В те времена, когда автору посчастливилось видеть грандиозное зрелище кипящих фонтанов (гейзеров), в заветный уголок попадали изредка небольшие экспедиции.

Между тем такие фонтаны — редчайшее, удивительное явление природы. Крупные, классические гейзеры известны в немногих местах



У берегов Камчатки.

Рис. автора.

## КАМЧАТКА, КУРИЛЫ, ЭКВАТОР

земного шара. Они есть в Соединенных Штатах Америки, Новой Зеландии, Исландии. Менее значительные встречаются в Японии, Южной Америке, Тибете. В пределах Советского Союза бьющие из-под земли фонтаны кипятка найдены лишь на Камчатке. Открыты они четверть века назад.

В последние годы слава о камчатских гейзерах перешагнула рубежи нашей страны. Теперь в чудесную долину, скрывающую уникальный феномен, ежегодно идут сотни любителей путешествий. Попасть туда стремятся каждый, кого не страшит свежий ветер дальних странствий. Осуществить подобное путешествие в наше время нетрудно. В этом можно смело рассчитывать на содействие торговых моряков.

Не первый раз Дальневосточное пароходство практикует туристские рейсы.

Велико познавательное значение подобных путешествий. Недаром их популярность растет из года в год. Достаточно заметить, что шесть турист-рейсов, проведенных Дальневосточным пароходством в прошлом году, не смогли удовлетворить всех желающих. Пароходство принимает меры к значительному расширению таких экскурсий.

На лето и осень 1967 года морское ведомство разработало интересные маршруты для туристов. Дальневосточниками предложено несколько вариантов морских и океанских путешествий. Упомянем два плановых, по путевкам, и один самостоятельный.

**МАРШРУТ** продолжителен — 20 дней от Владивостока до Петропавловска-Камчатского. Пассажирский теплоход делает ряд остановок в гаванях Приморья, Сахалина, у берегов Курильских островов. Трудно перечислить все, что сможет увидеть, услышать и оставить в памяти любознательный, неравнодушный человек: живописные бухты в зеленом об-

рамлении тайги и шумные портовые города, величественные конусы курящихся сопок и горячие озера в кратерах вулканов, разноголосый гомон птичьих базаров на скалистых кручах и густые заросли бамбука, крабовые промыслы у острова Парамушир и цветущие магнолии на Кунашире, питомник пятнистых оленей близ Владивостока и старинные памятники Петропавловска...

По этой линии запланировано четыре рейса — на июнь, июль и начало сентября. И хотя стоимость путевок относительно высокая (от 170 до 280 рублей), они уже проданы на оставшиеся рейсы нынешнего сезона. Уже сейчас многие поклонники морского туризма начинают переплывать с пассажирским агентством Дальневосточного пароходства, желая обеспечить себе возможность поездки в будущем году.

**НЕ МЕНЕЕ** заманчив и другой маршрут. Он также начинается во Владивостоке, а продолжается от 22 до 28 дней. Судно не делает до Петропавловска промежуточных остановок, но зато именно по этому варианту предусмотрено посещение знаменитой Долины гейзеров.

Туристы высаживаются на берегу Кроноцкого залива, в бухточке у поселка Жупаново. Двенадцать дней потребует пеший переход отсюда в царство кипящих фонтанов и возвращение к теплоходу. Не слишком легким будет поход: вдоль песчаных обрывов и над каменными мысами, через густой лес и высокие травы, по крутым распадкам и через быстрые речки, по снежным полям и шлаковым осыпям... Но если вас не пугает сложность маршрута, если увлекает романтика открытий, вы получите от этого путешествия громадное удовлетворение.

Пять рейсов намечено провести по этому варианту. Согласно официальному расписанию, пароходы и теплоходы покидают Владивосток 20

и 30 июля, а затем 5, 15 и 20 августа.

**ВАЖНО** сказать о са-  
модеятельном мор-  
ском туризме. Для

тех, кто хочет побывать в самых далеких, самых необычайных, самых экзотических уголках Дальнего Востока, этот вид путешествий наиболее подходит. Главное достоинство в том, что вы можете задержаться в любом пункте сколько угодно. Способ в принципе простой: использование попутных судов, работающих по своему графику. Кроме специальных турист-линий (о которых мы говорили), существует много пассажирских трасс вдоль побережий: между Владивостоком и Совгаванью, на Сахалин и вдоль Курильской гряды, на Камчатку и Командорские острова, к берегам Чукотки и по Охотскому побережью.

Сообщаем адрес, по которому следует обращаться с просьбами о высылке подробных проспектов, заявками на маршруты и билеты: гор. Владивосток-15, отдел морских путешествий Дальневосточного пароходства.

Добавим, что группам туристов, отправляющихся в самостоятельные маршруты, предоставляются льготы (в том числе скидка от 10 до 20 процентов со стоимости билетов).

**НЕСКОЛЬКО** слов о путешествиях в тропическую зону. Весной прошлого года был совершен первый оздоровительно-профилактический рейс по маршруту Владивосток — экватор — Владивосток (путешествие «из зимы в лето»). Почти месяц туристы провели в Тихом океане и южных широтах. Однако рассказ об этом — отдельная увлекательная тема. Коротко скажем, что Дальневосточное пароходство предполагает повторить такой круиз в конце нынешнего года.

**А. ЯЦОВСКИЙ**,  
действительный член  
Всесоюзного географического общества, сотрудник СИБИЗМИР.

## «Гренада», «Гренада»...

квартире в центре Академгородка (Морской проспект, 38). Оно было отмечено присутствием московского писателя В. Н. Войновича, минимумом величальных речей и максимумом хороших книг. Клуб попробовал себя в первом диспуте о литературе.

Что дальше? До осени — встречи по субботам (в 18 часов), поиски друзей и книг.

Пока у магазина есть салон, директор Э. Штенгель, пять членов совета (они же продавцы), небольшая библиотека, литературные записи. В сентябре магазин-клуб намерен осуществить цели, записанные в его уставе: снабжать любителей поэзии хорошей литературой, объединять их в клуб, создать библиотеку. Дальние цели —

обмениваться стихами, встречаться с поэтами, устраивать выставки редких изданий, вести научно-исследовательскую работу (литературоведческие изыскания, изучение социально-психологических проблем чтения, творчества).

Ждем заинтересованных лиц, принимаем «добродетельные даяния» — книги, пластинки, литературные записи, портреты писателей, реке-визит для салона.

СОВЕТ КЛУБА.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.