

ВАКУУМ ЕСТЬ!

— Есть вакуум, можно работать...

Эта лаконичная будничная фраза обычно является сигналом к началу эксперимента. Пустеет зал, вспыхивают в пультовой световые табло, и оживает пульт управления под чуткими пальцами физика-экспериментатора. Приглушенный толстым стеклом, из зала доносится первый удар разрядника... Еще удар... Установка живет! Экраны осциллографов бесстрастно регистрируют ее «кардиограмму».

Высоковакуумное хозяйство — одна из наиболее капитальных и «тонких» систем физической установки. На подготовку, запуск, тренировку ее уходят дни, недели и... даже месяцы. От лаборанта-вакуумщика требуются предельная аккуратность, внимательность и добросовестность. Вакуум не терпит небрежности. Сборка системы — это и десятки болтовых соединений, и сбивы в кровь пальцы, это и хрупкие измерительные приборы, и стерильная чистота объемов, и круглосуточная «опека» прогретой системы... И в конце этого трудного пути — лаконичная фраза: «Есть вакуум, можно работать!» — будничная фраза Анатолия Александровича Забродова, одного из лучших лаборантов-вакуумщиков Института ядерной физики.

Фото А. Усова.

РЕШЕНИЯ

XXIII съезда КПСС

— В ЖИЗНЬ!

РЕЗЕРВЫ
И ПРОГНОЗЫ

Проблемы использования результатов научных исследований в народном хозяйстве вызывают большой интерес общественности. Об этом шел разговор на XXIII партийном съезде, об этом пишут ученые и производственники в печати, спорят при встречах, ищут наиболее короткие пути.

Для повышения эффективности науки необходимо четко представлять ее резервы, перспективы развития отдельных направлений. Недавно в клубе-кафе «Под интегралом» состоялась дискуссия о резервах науки. В этом своеобразном прогнозировании, организованном Советским райкомом КПСС, газетой «Советская Сибирь» и Советом клуба-кафе, приняли участие ведущие ученые Сибирского отделения Академии наук.

Начиная этот разговор, президент клуба, кандидат физ.-мат. наук А. Бурштейн отметил, что часто ученый, сталкиваясь в своей работе с конкретными проблемами наук, видит относительно недалеко. На своих семинарах и конференциях мы часто не оглядываемся назад и не заглядываем далеко вперед, чтобы представить себе большие дороги науки и неиспользованные возможности, которые остаются при конкретных разработках. Цель этой встречи в том, чтобы помочь понять, не упущено ли что-либо из поля зрения в общем развитии науки. Может быть, есть направления, которые развиваются недостаточно полно? Какие трудности встречаются на пути продвижения науки к заветным рубежам? Мы должны выяснить, что еще можно сделать для максимального развития науки.

Наша газета переносит состоявшийся в клубе разговор на свои страницы. Сегодня мы публикуем выступление первого секретаря районного комитета партии, кандидата экономических наук В. П. Можина.

ЗА НАУКУ
В СИБИРИОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Год издания 6-й

№ 24 (250)

14

июня

1966 г.,

вторник

Цена 2 коп.

ЕДИНСТВО ПАРТИИ И НАРОДА

Выборы в Верховный Совет СССР вылились в большой всенародный праздник. С 6 часов утра к избирательным участкам потянулись цепочки избирателей, которые спешили выполнить свой почетный гражданский долг. Голосуя за кандидатов блока коммунистов и беспартийных, они демонстрировали монолитное единство партии и народа, единодушное одобрение внешней и внутренней политики Советского государства.

В день выборов, 12 июня, жители научного городка проявили высокую политическую активность. Депутатом Совета Союза Верховного Совета СССР избрана прессовщица завода «Сибсельмаш» Ф. Г. Эманова, депутатом Совета Национальностей стал председатель СО АН СССР академик М. А. Лаврентьев.

Наука приобретает все большую роль в жизни человеческого общества. На предприятиях, в сельском хозяйстве производственная программа не может решаться без глубокого научного подхода. На XXIII съезде КПСС науке было уделено исключительно большое внимание. Съезд глубоко и всесторонне обсуждал проблемы, связанные с наукой, с развитием науки в нашей стране.

В 1950 году в науке и научном обслуживании у нас было занято 700 тысяч человек, а теперь — три миллиона. Так быстро не росла ни одна отрасль народного хозяйства. По-видимому, и в ближайшем будущем этот нарастающий темп сохранится. Сейчас наука и научное обслуживание составляют крупную отрасль нашего народного хозяйства, которая по численности населения, занятого в ней, превышает многие отрасли.

Назрела необходимость заглянуть в будущее, посмотреть, какие у нас перспективы, взвесить возможности

Наука и общество

В. П. МОЖИН, секретарь Советского РК КПСС

эффективного и интенсивного использования тех огромных средств, которые затрачивает на науку государство.

В числе важнейших научных направлений, о которых говорится в Директивах пятилетнего плана, — математика. Эта наука проникает во все сферы знания, особенно в связи с развитием вычислительной техники. Характерным примером может служить экономика. Однако пока современные вычислительные машины не удовлетворяют требованиям, которые возникают при решении больших экономических задач. Недостаточна надежность, мал объем памяти, мала скорость. Использование оптимальных методов в народном хозяйстве в значительной степени ограничено возможностями существующих машин.

Широкое распространение получает социология. Можно сказать даже, что она становится модной наукой. Одна из

важных задач, стоящих перед ней, — социальное планирование. Сейчас предприятия разрабатывают пятилетние планы. Планируется производство на пять лет вперед. В то же время вопросы социального развития коллектива пока еще остаются в стороне.

Что значит — социальное развитие коллектива? Проблемы социального характера связаны, например, с текучестью кадров на предприятиях. Кроме того, сюда относятся и вопросы ликвидации тяжелого физического труда, повышения уровня образования, планирования жилья. Большое значение имеют проблемы, связанные с изучением мотивов общественной, политической, трудовой активности, отношения людей к труду, вопросов семьи.

Бывает, к сожалению, так, что парторганизации на предприятиях дублируют деятельность администрации, а

ведь на самом деле в центре их внимания должен быть человек! И очень большую помощь здесь может оказать именно социология; она позволит осуществить научный подход в этой большой и важной работе. Мы создали в райкоме КПСС социологическую группу, которая разрабатывает планы исследований в этом направлении. И не только планы; некоторые конкретные исследования уже проведены на предприятиях района. У нашей социологической группы непечальный край работы. Опираясь на ее исследования, партийные организации предприятий и райком смогут сделать немало ценных выводов и, опираясь на них, лучше вести свою работу.

На подъеме науки очень важно оценить достигнутое и верно определить перспективы. Разговор о наших резервах, о будущем научных исследований в различных направлениях ценен потому, что он будет содействовать зарождению тех мыслей, идей, которые помогут в нашей каждодневной работе.

ШИРОКО известны изумительный Байкал и красавица Ангара, но мало кто знает о «бурятском Байкале» устного народного поэтического творчества.

Удивляет богатство мифов о благородном солнце Наран Гохоне, «созданном из всех блесков мира»; о сыне луны Дэгэе; о могучем благородном метателе молний Хухэрдэе; о мудрой и всемогущей бабушке небожителей Манзан Гурман, из молока которой образовался Млечный путь, из брошенных ею семи черепов возникла Большая Медведица — семь небесных старцев; о крылатых небесных конях — Жигуртах; о вечно живой воде, которая истлевшие кости превращает в живых богатырей!

Не менее великолепен бурятский героический эпос. Собрано свыше пятисот больших и малых стихотворных сказаний о баторах-героях, сражающихся огненную стихию в образе чудовища Гал Дулэн с огненным глазом на макушке, чудовищ с клювом, трехглавых змей.

Много легенд и преданий о предках, о хозяевах Саян, Байкала, об Ангаре, прекрасном Енисее, молодом Иркуте, могучей Лене. Недаром легенды о Байкале и Ангаре бытуют и у русских жителей Прибайкалья — в переводе, в разных вариантах.

Не счесть поговорок, пословиц, загадок, песен, сказок, благопожеланий и других поэтических произведений бурятского устного творчества.

БУРЯТСКИЕ писатели большими пригоршнями черпали из кладезя народного творчества и заставляли сверкать легенды, предания, эпические поэмы на родном языке и в переводах на другие языки. Понравились не только бурятам, но и другим народам поэмы Солбонэ Туя о красавице Ангаре, опера «Энхэ Булат батор» Н. Балдано, его же балет «Красавица Ангара», ро-

Голубая трава АЯ-ТАНГА

Прекрасны бурятские легенды. О молодом Иркуте, о прекрасном Енисее рассказывают древние предания. Изучением «Байкала народного творчества» занимаются ученые Улан-Удэ.

маны «Степь проснулась» Ж. Тумунова (переведенная на многие европейские языки), «На утренней заре» Хоца Намсараева, трилогия Г. Цыдендамбаева о Доржи Банзарове, «Похищенное счастье» Д. Батожабая, лиро-эпические поэмы «Сосны гудят» Н. Дамдинова, «Пятнадцать песен» Д. Улзытуева:

Вы слышали когда-нибудь
О траве голубой ая-ганга?
Ее имя,
Как отзвук старинного
медного гонга.

У нее суховатые
Колкие стебли.
От нее синеватые
Наши бурятские степи...
Есть обычай такой —
Обживая жилище свое,
Скотовод зажигает
У входа в жилище ее,
И пока он сидит,
С гостями беседуя,
Ая-ганга курится
Дымом бессмертия...

БУРЯТСКИЙ фольклор неповторим, своеобразен, очень поэтичен, его связи с литературой непосредственны и многогранны. Однако древние исторические корни легенд и преданий, мифов, сказок совершенно не исследо-

ваны. Изучение бурятского устно-поэтического творчества ставит глубоко научные проблемы, которые также не изучены в мировой и советской фольклористике. Все это составляет главную трудность в работе нашего сектора бурятской литературы и фольклора.

Вторая трудность заключается в том, что существовало много запретов — табу исполнения произведений разных жанров: не исполнять посторонним, зря не исполнять (требовались для исполнения тех или иных жанров определенные побудительные причины и цели).

Третья трудность заключается в том, что узок круг исследователей: в секторе три научных сотрудника работают над изучением бурятской литературы и три — бурятского фольклора (при двух лабораториях). В этих условиях, конечно, не объять необъятного.

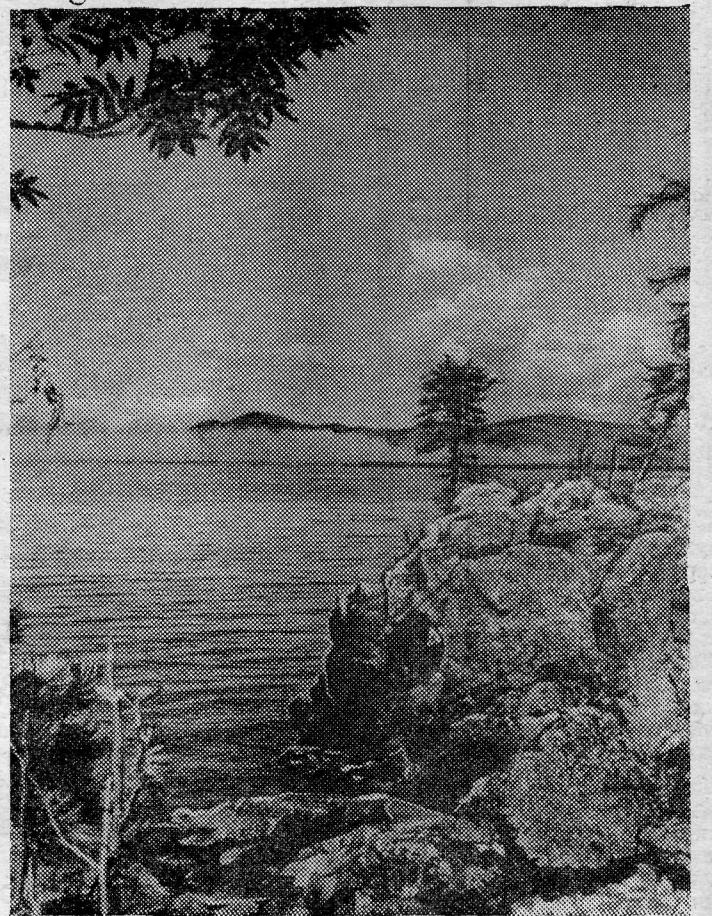
СЕКТОРОМ бурятской литературы и фольклора сделано пока мало: монографии А. Уланова о бурятском героическом эпосе, научные переводы А. Уланова «Абай Гэсэра», М. П. Хоменова «Абай Гэсэр хубун», три тома текстов бурятских народных песен С. П. Балдаева. По литературе: «Очерки истории бурят-

литературы» (руководитель Г. О. Туденов).

Перед сектором стоят большие задачи по изучению и изданию замечательных образцов поэтического творчества. В рукописных фондах института, собирателей, в научных фондах Москвы, Ленинграда накопилось огромное количество материалов: героический эпос, сказки, песни, загадки, пословицы, шаманские призывания, легенды и предания и так далее, которые ждут исследования, а лучшие из них — научных публикаций и переводов.

Впереди увлекательный, благородный, творческий труд по раскрытию еще не открытых тайн, по освоению этой плодородной целины.

А. УЛАНОВ,
доктор филологических наук,
г. Улан-Удэ.



Озеро Байкал в районе курорта «Горячинец».

Фото действительного члена Географического общества СССР А. Пономарева.

ПАРТИЙНЫЕ организации должны улучшать руководство комсомолом, терпеливо и внимательно воспитывать комсомольские кадры, передавать им опыт политической и организационной работы... — говорил на XXIII съезде КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев.

В первичных партийных организациях многих институтов Сибирского отделения АН СССР обсуждался этот вопрос. Об улучшении партийного руководства комсомольскими организациями говорили и в Институте горного дела.

Партийное бюро ИГД (секретарь доктор техн. наук Н. П. Ряшенцев) постоянно интересуется работой комсомольцев (секретарь бюро ВЛКСМ Б. В. Дьяков). Контакт коммунистов с молодежью, их беседы, советы, совместное выполнение научно-производственных и общественных задач, подготовка и проведение общих собраний — вот основные методы воздействия партийной организации на комсомольскую.

БОЛЬШОЕ внимание партийная организация уделяет воспитанию у молодежи навыков ведения научных исследований. По инициативе партийного бюро и коммуниста П. Т. Приходько была организована работа по повышению качества подготовки молодых научных кадров. Были проведены семинары по математике, методам исследования и т. д. Несколько комсомольцев ездили в Москву, где они обучались применению математических методов и ЭВМ в экономике производства, методике технико-экономических

обоснований исследований и внедрения.

Хорошим примером для молодежи являются защиты диссертаций, реализация законченных исследований. Присуждение Ленинской премии группе сотрудников ИГД — Б. В. Суднишникову, Г. И. Сук-

водством коммуниста А. Д. Костылева разрабатывают теорию применения вибротехники в горном деле. Комсомолец С. Тупицын под руководством доктора техн. наук Б. В. Суднишникова и коммуниста К. С. Гуркова ведет исследование пневмопробойников. Все ком-

КОММУНИСТЫ И КОМСОМОЛ

Большинство сотрудников молодого Сибирского отделения АН СССР также молоды. Одной из важных задач партийных органов является руководство комсомольскими организациями. В статье рассказывается о руководящей роли парторганизации Института горного дела в работе с молодежью.

сову, Н. А. Чинакалу, Н. Н. Есину, А. А. Зиновьеву, П. М. Емельянову, Л. И. Семенову, И. А. Купрееву за разработку научных основ, создание и внедрение в производство комплекса высокопроизводительных механизмов для бурения скважин в подземных условиях, — вылилось в большой праздник всего коллектива и имело, конечно, громадное воспитательное значение для молодежи.

ПАРТГРУППЫ лабораторий стали надежными помощниками партийного бюро в воспитании комсомольцев.

В партийной группе партгруппа П. А. Михирева 8 коммунистов и 10 комсомольцев. Все комсомольцы — активные общественники. Все они работают по научной тематике, имеющей большое народнохозяйственное значение. Так, комсомольцы Н. Дылевич, Г. Любченко, В. Распутин под руко-

водством коммуниста А. Д. Костылева разрабатывают теорию применения вибротехники в горном деле. Комсомолец С. Тупицын под руководством доктора техн. наук Б. В. Суднишникова и коммуниста К. С. Гуркова ведет исследование пневмопробойников. Все ком-

сомольцы трудятся творчески, инициативно. Партгруппа П. А. Михирев знает, как работает и живет каждый комсомолец. Комсомолец В. Климашко трудится в институте три года. За это время он в соавторстве с доктором техн. наук Б. В. Суднишниковым, коммунистом А. Д. Костылевым и комсомольцем С. Тупицыным закончил ряд работ, по которым Комитет по делам изобретений и открытий вынес решение о выдаче авторских свидетельств. Из них две запатентованы и по двум будет серийный выпуск.

Несколько авторских свидетельств имеет комсомолец В. Плавских.

Все эти примеры говорят о той творческой обстановке, которая сложилась в лаборатории механизации горных работ ИГД, большой заботе коммунистов партгруппы о воспитании молодых научных кадров.

В партийной группе партгруппа Г. Е. Посохова 16 коммунистов и комсомольцев. Научная работа лаборатории горного давления ИГД связана с частыми выездами сотрудников на шахты, проведением там экспериментов, сбором материалов на месте. Однако молодежь постоянно находится под неослабным наблюдением коммунистов лаборатории. Они следят, чтобы комсомольцы смелее брались за ведение научных исследований, постоянно повышали свой уровень, учились. Все они распределены по тематическим группам. Молодежь предоставляется самостоятельность и возможность проявлять инициативу как в научной, так и в общественной работе, культурно-массовых мероприятиях.

Коммунисты лаборатории обычно заранее готовятся к собраниям партгруппы, вырабатывают единые требования,

принципы, направления. В работе этих собраний принимают участие и комсомольцы.

ВСЕГО в институте 59 комсомольцев. Из них 16 младших научных сотрудников, 2 аспиранта, 5 инженеров и техников, 36 лаборантов. Партийное бюро и бюро ВЛКСМ большое значение придает учебе комсомольцев, формированию коммунистической убежденности молодежи. Около сорока комсомольцев вместе с коммунистами занимаются в реферативном философском семинаре и готовят к сдаче кандидатских экзаменов, более двадцати человек учатся на заочных и вечерних отделениях вузов, техникумов, школы. Коммунисты выступают перед комсомольцами с лекциями, проводят с ними беседы, обсуждали материалы XXIII съезда КПСС и XV съезда ВЛКСМ.

Члены партийного бюро и коммунисты бывают на комсомольских собраниях, заседаниях бюро ВЛКСМ. Особенно интересными для молодежи были собрания, на которых рассматривались вопросы о роли молодежи в выполнении решений XXIII съезда КПСС и XV съезда ВЛКСМ, о научной организации труда.

У комсомольцев ИГД много интересных дел. Они проводят конференции молодых ученых, устраивают молодежные

В честь ЛАНДАУ

Геолог Александр Портнов в 1963 году обнаружил в Северном Забайкалье новый, до сих пор неизвестный минерал. «Незнакомец» был представлен мелкозернистыми агрегатами неправильной формы без какой-либо заметной ориентировки кристаллических сростков.

Черный цвет минерала и сильный блеск придавали ему своеобразную красоту. Он не прозрачен, но в очень тонких осколках просвечивает коричневатого - зеленым цветом. Предварительные химические анализы показали, что в нем содержится много титана, а также значительная доля цинка, железа и марганца. Но надо было еще доказать, что открыт именно новый минерал, непохожий на своих ранее известных «собратьев», содержащих те же элементы.

Долгие и тщательные рентгенографические и химические исследования, недавно законченные во Всесоюзном научно-исследовательском институте минерального сырья, подтвердили открытие.

В процессе изучения выявилась одна интересная подробность: минерал почти так же стоек к воздействию кислот, как золото. Лишь «царская водка» — смесь концентрированной соляной и азотной кислот — с трудом растворяет его. Новый минерал назван ландауитом в честь известного советского физика академика Льва Ландау.

Е. ГРУЗИНОВ,
инженер.
АПН.

вечера, коллективно посещают выставки, театры, кино.

Хорошо поставлена здесь спортивная работа. Молодежь участвует в соревнованиях по бадминтону, шахматам, теннису, волейболу, лыжам, стрельбе. За проведение большой спортивно-массовой работы Институт горного дела награжден дипломом и медалью первой степени общества «Спартак».

С интересом занимается молодежь художественной самодеятельностью. Успешно работают эстрадный оркестр и театр миниатюр. На смотре художественной самодеятельности коллектив ИГД занял третье место среди институтов СО АН СССР.

В деятельности партийной и комсомольской организаций много ценного, поучительного. Однако есть и крупные недостатки. Здесь не был подготовлен и принят в партию ни один комсомолец, нерегулярно проводятся комсомольские собрания, имеются недоработки у научно-производственного сектора бюро ВЛКСМ.

Коммунисты Института горного дела должны мобилизовать все силы и средства, чтобы еще лучше организовать партийное руководство комсомолом, проявлять большую заботу о росте молодых научных кадров, добиваться эффективности их научных исследований.

Г. УРЫВАЕВА.

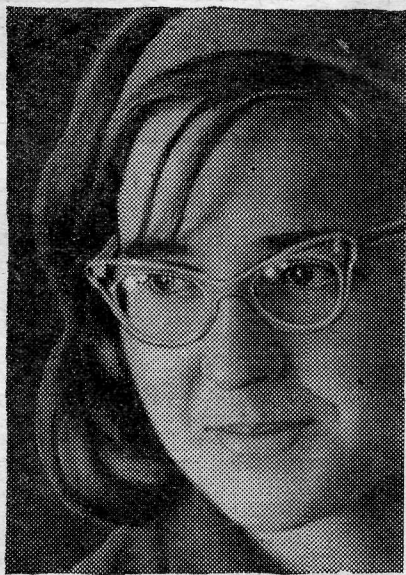
СНАЧАЛА о самом письме. Его принесли в редакцию три девушки, хотя автором была одна. Но поскольку миссия, которую она на себя возложила, резко отличалась от обычных занятий, она и попросила подруг сопровождать ее. Итак, письмо.

«Вот уже два года, как я окончила техникум советской торговли и работаю продавцом. Перед окончанием техникума я была направлена на шестимесячную производственную практику в ОРС «Сибкадетмострой». Мне сразу же была предложена работа с бригадой материальной ответственностью. Магазин был небольшой (он есть и сейчас), следовательно, и бригада маленькая. Она была полностью укомплектована вновь из таких же начинающих работников, как и я. И вот мы, несмышленики в практике, но с почти окончанным специальным образованием, приступили к вполне самостоятельной работе. Не скрою, было страшно. Страх был не тот, как часто думают: вот, мол, будет недовостача. У нас был иной страх — справимся ли мы с работой. На первый взгляд, казалось, все так просто: взял товар и подал его покупателю. Но в каждой работе нужны знания.

В чем же заключаются знания продавца? Он должен очень хорошо знать свой товар, его свойства, чтобы уметь дать покупателю полную консультацию о назначении товара и его применении. Ведь зачастую человек очень мало знает о том, что он приобретает в магазине. А сейчас наша промышленность выпускает такую массу товаров, в которой нелегко разобраться. Возьмите хотя бы химическую промышленность или электроприборы. Обо всем этом продавец должен многое знать.

Очень трудна и ответственна работа с людьми. К каждому покупателю нужен особый подход, а нередко терпение и выдержка. В нашем городке науки живут молодые ученые, строители и т. д. Если в магазин пришел научный сотрудник, это не значит, что ему не нужна помощь. Он хорошо знает свою работу, но не всегда разбирается в том, что хочет купить. Хорошее обслуживание складывается из мелочей: нужно приветливо встретить посетителя, предложить ему помощь в выборе товара, уметь упаковать его и не забыть пригласить покупателя посетить магазин в следующий раз. После такой встречи человек всегда уходит с хорошим настроением. И скажу вам, что очень не хочется говорить «нет», когда покупатель спрашивает нужную ему вещь, а всегда хотелось бы говорить «пожалуйста».

Я рада, что своим скромным делом служу людям, помогаю им



Галия Жидкова.

создавать хорошее настроение. Поэтому я призываю сегодняшних десяти-одиннадцатиклассников и идти работать к нам. Ведь вы еще не знаете, куда пойти учиться, чему посвятить себя. Поработайте с нами, и вы поймете, что вам нужно».

Вот они сидят все трое, взволнованные, робкие, но преисполненные сознанием важности этого визита: комсомольский секретарь ОРСа Валя Жданова, продавец детского магазина «Буратино» Галия Потоккина и старший продавец посуды-хозяйственного магазина в микрорайоне «Щ» Галия Жидкова — автор письма.

— Значит, вы решили увлечь

Для тех, кто выбирает профессию

ДЕВУШКИ ИЗ МАГАЗИНА

ИНТЕРВЬЮ по поводу одного ПИСЬМА

своим делом выпускников школ. Но для этого нужно рассказать, чем увлекла эта работа вас самих. Как вы выбрали ее?

Г. Ж.: Откровенно говоря, я попала в техникум случайно. Просто не удалось поступить в институт.

В. Ж.: Вот у нас Галия Потоккина, можно сказать, с детства мечтала стать продавцом.

Г. П.: Не то, чтобы мечтала, но мне всегда нравилось смотреть на девочек за прилавком: все они такие чистенькие, подтянутые, модные...

В. Ж.: Но ведь дело полюбишь, когда узнаешь его...

— Вот и расскажите, какие радости, огорчения оно вам приносит, что заставляет вас предпочесть его всякому другому.

Г. Ж.: Всякая удачная покупка — радость для человека. Мы постоянно доставляем эти маленькие радости людям. Разве это не приятно?



Валя Жданова.

Г. П.: А уж так, бывает, благодарят тебя, когда покупка понравится, что даже неловко себя чувствуешь.

В. Ж.: Многие покупатели даже цветы девушкам дарят... Нет, не обязательно поклонники, просто из чисто человеческой благодарности.

Г. Ж.: Мне особенно нравится обслуживать научных сотрудников. Работая с людьми, начинаешь разбираться в них и сразу узнаешь ученого. Так вот, они всегда относятся к покупке очень основательно: тщательно выберут, проверят и даже помогут продавцу объяснить другому покупателю, что такое, скажем, закрытый элемент в электроприборе.

Г. П.: А у меня покупатели особые. Они часто не признают ни прилавков, ни очередности. Идут себе прямо к тому, что им нравится. И попробуй тогда не угодить ему — столько будет слез!

Г. Ж.: Мне нравится иметь дело с новыми вещами. Ведь столько красивых вещей проходит через

наши руки! Какие сервисы, хрусталь — настоящие произведения искусства. И другие товары. Когда они нравятся продавцу, то и покупателю их предложить приятно.

Г. П.: Наша работа учит разбираться в вещах. Уж мы-то знаем все их достоинства и недостатки, и когда покупаем что-нибудь для себя, то потом не жалеем о покупке.

В. Ж.: Действительно, — улыбается комсомол, — посмотрите на наших девушек. Они купят недорогое платье, но выглядит оно всегда нарядным.

Г. П.: И еще наша работа воспитывает выдержку. Ведь люди приходят самые разные. Вроде бы и подойдешь к ним одинаково,

а реакция самая разная. Одни довольны: «Сразу видно: Академгородок!», другие ворчат: «А еще Академгородок!».

Г. Ж.: Часто покупатели бывают несправедливы. Вот в нашем магазине ине придут и требуют: продай им холодильник — и все тут. И когда им объяснишь, что холодильники продаются в порядке очереди, которую контролирует профсоюз, они ругаются и обзывают всех жуликами.

Г. П.: Говорят, выдержка помогает в семейной жизни...



Галия Потоккина.

Девушки смеются, хотя часто им бывает не до смеха, когда сталкиваешься с любым проявлением хамства, с чьей бы стороны оно ни исходило. Но пришло время выяснить и чисто практические вопросы.

— Вот вы агитируете в продавцы, а нужны ли они ОРСу?

В. Ж.: Да. Сколько требуется людей только в новом торговом центре! И не только продавцов. Нужны повара, официанты и другие работники.

— Вы не думаете, что недостаток людей отражается на культуре торговли, уровне обслуживания? Ведь другой раз, видимо, приходится терпеть грубияна, неряху только потому, что некем его заменить.

— К сожалению, это верно, и нам всем бывает обидно, когда из-за одного или нескольких таких типов тень ложится и на остальных. Вот недавно сами девушки из одного магазина просили убрать от них работника, на которого часто жалуются покупатели, но не знаю, нашли ли кого вместо него.

— А есть в ОРСе возможность обучать новичков?

— Конечно. У нас есть квалификационная комиссия, которая принимает экзамены и присваивает квалификацию, есть заочный техникум в 125 школе, так что любой вчерашний десятиклассник сможет и работать, и учиться.

— Ну, что ж, девушки, будем считать, что вы выполнили свою миссию. Ведь в этом году у нас втрое больше выпускников, чем обычно, и среди них, вероятно, многие послушаются ваших советов.

Фото А. Усова.

УЧИТЕЛЬ

ХОРОШАЯ инициатива Дома культуры «Академия», открывшего курсы иностранных языков, свела нас с интересным человеком — Борисом Павловичем Кутыревым, аспирантом Института экономики, ставшим руководителем нашего кружка по изучению разговорного немецкого языка.

Всем нам импонирует его глубокое знание языка, умение просто и доходчиво объяснять учебный материал. Но, право же, только для того, чтобы сообщить, что Борис Павлович «соответствует занимаемой должности», не стоило бы браться за перо — ведь это его обязанность, ровность в отношениях со всеми, уместная шутка, продуманность каждого занятия — и вот мы уже не можем относиться к нашему руководителю иначе, как к любимому учителю, хотя Борис Павлович моложе большинства из нас.

И еще, что нам дорого в Борисе Павловиче, — это его чуткость. Все-таки мы люди занятые, нам не всегда удается хорошо выполнить задание, да и, честно говоря, порой отдохнуть хочется. Борис Павлович хорошо понимает это, но своим тактичным отношением заставляет нас самих стремиться наверстать упущенное, и мы благодарны ему за это.

Наши занятия закончились. Сейчас у нас каникулы. Да-да, каникулы, ибо, прощаясь с Борисом Павловичем, мы договорились с ним о новой встрече — уже осенью, в октябре.

СЛУШАТЕЛИ КУРСОВ.

В ряду фундаментальных проблем, которые стояли перед неизвестным пиквикским клубом, не последнее место принадлежало Теории колюшки. Задача, которую поставили перед собой достойные джентльмены, до сих пор вызывает ироническую улыбку. Но теория колюшки неожиданно нашла свое разрешение, только не на берегах туманного Альбиона, а на далекой Камчатке. Мало того, она приобрела четкий научный смысл и стала небезынской с практической точки зрения.

В течение нескольких лет четверо ученых, территориально разделенных тысячами километров, но в тесном сотрудничестве друг с другом (правда, насколько позволяет расстояние от Ленинграда до Камчатки) работают над созданием математической модели экологической системы озера Дальнего на Камчатке.

Четверо — это доктор биологических наук Фаина Владимировна Крогиус, доктор географических наук Евгений Михайлович Крохин, сотрудник Камчатского отделения Тихоокеанского НИИ рыбного хозяйства и океанографии, кандидат биологических наук Владимир Васильевич Меншуткин (Ленинградский институт эволюционной физиологии АН СССР) и кандидат физико-математических наук Виктор Георгиевич Карпов (Энергетический институт СО АН СССР, Иркутск).

Удивительны биографии этих людей. Фаина Владимировна закончила географический факультет Ленинградского университета, но стала

биологом, ее муж Е. М. Крохин закончил в конце двадцатых годов Мосрыбвуз, а стал доктором географических наук. (Коллеги шутят, что супруги сделали это специально, чтобы лучше понимать друг друга). Вся жизнь их прошла в северных широ-

тах нашей страны от Кольского полуострова до Камчатки.

В. Меншуткин окончил кораблестроительный институт. Работал на верфях, но в конце концов механик-дизелист стал ихтиологом.

В. Карпов девять лет был скромным учителем в школе. Преподавать он начал с 17 лет. Затем окончил заочно институт и неожиданно для коллег с блеском защитил кандидатскую диссертацию по математике.

Дерзость и новаторская смелость вопреки культу традиционных представлений — вот что отличает этих людей. И не удивительно, что именно им пришла в голову мысль использовать в ихтиологических исследованиях математический аппарат.

Экосистема была представлена следующей моделью: хищник голец-паль, жертвы его — колюшка и молодь нерки красной, а также планктон, которым питаются в свою очередь колюшка и нерка.

Таким образом, модель позволила исследовать не только отношения хищник — жертва, но и конкурентные пищевые взаимоотношения

Всеобщая математизация наук — не поветрие. В статье рассказывается еще об одном, несколько неожиданном, применении математики.

«ПИКВИКСКИЙ КЛУБ» на Камчатке

рыб двух видов, являющихся жертвами для хищника. Система получилась настолько сложной, что заранее невозможно было определить оптимальные соотношения между численностью хищника, буферного корма (колюшка) и молоди промысловой рыбы (нерки). Вот тут-то и выручает математическая модель, которая с достаточной степенью точности позволяет выявить оптимальную стратегию ведения лососевого хозяйства.

Ф. Крогиус и Е. Крохин, прожившие на озере Дальнем более 30 лет и положившие начало систематическим и всесторонним исследованиям озер Камчатки, собрали уникальный по точности и всестороннему охвату различных проблем материал, позволяющий ныне создавать математические модели на прочной фактической базе.

Время от времени ученые собираются в Ленинграде, Иркутске или на Камчатке, чтобы выяснить спорные вопросы и наметить дальнейший путь исследований.

Разделение труда осуществляется приблизительно так. В Ленинграде разрабатывается алгоритмическое описание модели, конкретные значения параметров определяются на Камчатке, а в Иркутске составляется программа и модель исследуется на электронных машинах.

Ученые уже добились поразительных результатов. Их выводы имеют большое значение не только для науки, но и для рыбных промыслов. Математизация — знамение нашего времени. Она вторглась победоносно в еще одну область науки — ихтиологию. Такую экспансию можно приветствовать.

К. РАШ.

Советы врача

ПРАВИЛЬНО ДЕРЖАТЬ ОСАНКУ

Нередко можно видеть, как дети ходят с опущенной головой, сутулятся, сидят сгорбившись. Такое положение тела не только некрасиво, но и вредно отражается на здоровье ребенка. У него искривляется позвоночник, нарушается деятельность сердца и легких.

Однако ребенка легко можно научить правильно держать осанку. Нужно разумно организовать домашний режим (питание, сон, отдых) ребенка, проследить, чтобы его возраст, росту, чтобы он держал плечи на одной высоте, не горбился, не опускал низко голову. Хорошо использовать при чтении наклонную подставку для книги. Необходимо постоянно следить за позой ребенка. Он должен стоять прямо.

До 4 класса дети должны носить ранцы, так как длительное отягощение одного плеча ведет к искривлению позвоночника. Но если учащиеся носят портфели, то нужно чередовать это ношение то на одной, то на другой руке.

Важно, чтобы дети сохраняли правильное положение во время сна. Необходима отдельная постель, ровный и жесткий матрац, плоская подушка. Спать надо на спине или на животе.

Дети должны много находиться на воздухе: ходить на лыжах, бегать, кататься на санках. Баскетбол, волейбол и плавание вырабатывают хорошую осанку. Ошибку допускают те родители, которые хлопчут об освобождении детей от уроков физкультуры.

Уроки физкультуры должны посещать все дети. Но (в зависимости от здоровья) одни из них должны заниматься в основной группе, другие — в специальной. Освобожденных от физической культуры не должно быть.

Родители, заметившие у своего ребенка первые признаки нарушения осанки — сутуловатость, перекошенность плеч и др., — должны немедленно обратиться за советом к врачу. Чем раньше будут выявлены дефекты, тем легче их устранить.

Г. МОСКАЛЕВА,

врач лечебной физкультуры.

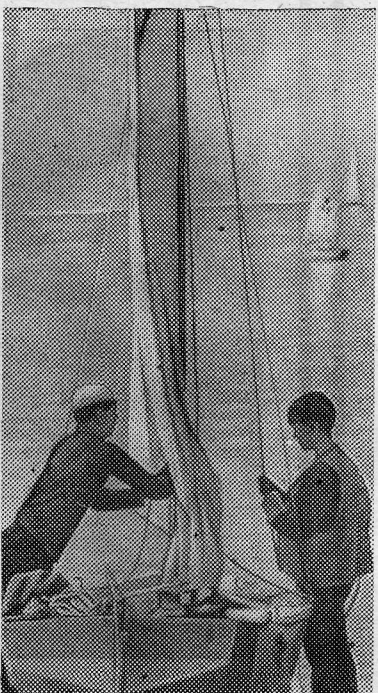


ПОД ПАРУСАМИ

Празднично и шумно было на водной базе 5 июня. В торжественной обстановке был поднят флаг соревнований. Свыше 50 судов всех классов приняли старт в гонках на приз открытия сезона 1966 г.

Командное первенство завоевал яхт-клуб «Энергия»; команде «Науки» в этом сезоне пришлось довольствоваться вторым местом. Ни в одном из классов наши яхтсмены не лидировали. В классе «Летучий Голландец» вторым финишировал П. Песляк («Наука»). В классе «М» с небольшим разрывом во времени Инна Лукьянова («Наука») проиграла Г. Доброву («Энергия»). Плохо выступили наши яхтсмены в классе «Дракон». М. Тимошенко финишировал третьим. Первым пришел экипаж яхт-капитана Л. Дайсса («Энергия»), оторвавшись от основной группы более чем на полмили.

А. УСОВ.



В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ СОАИ СССР

15 июня — Художественный фильм ДЕВУШКА ИЗ ДЖУНГЛЕЙ (ГДР, 2 серии) — в 15, 18-10, 21-20 час.

16 июня — Кинофильм для дошкольников ВОЛШЕБНЫЙ ХАЛАТ — в 12 час. Художественный фильм ДЕРЕВЯННЫЕ ЧЕТКИ (Польша) — в 14, 16-30, 18-30, 20-30, 22-30 час.

18 июня — Художественный фильм (Молдова-фильм) ПОСЛЕДНИЙ МЕСЯЦ ОСЕНИ — в 14, 15-40, 17-20, 19, 20-40, 22-20 час.

19 июня — Кинолекторий «Искусство видеть»: КАРАНДАШ И ЖАР-ПТИЦА, СЕКРЕТ ОДНОЙ КАРТИНЫ, РОКУЭЛ КЕНТ — в 9-30 час. Ки-

нофильмы для дошкольников: БЕГИ, РУЧЕЕК; ВОТ ТАК ТИГР; СКАЗКА ПРО ЧУЖИЕ РАЗНЫЕ КОЛЕСА — в 11 час. Кинофильмы для школьников: СЛЕПАЯ ПТИЦА — в 12 час. Художественный фильм ПОСЛЕДНИЙ МЕСЯЦ ОСЕНИ — в 14, 15-40, 17-20, 19, 20-40, 22-20 час.

20 июня — ФЕСТИВАЛЬ ФРАНЦУЗСКИХ ФИЛЬМОВ. Широкоэкранный художественный фильм СОВОР ПАРИЖСКОЙ БОГОМАТЕРИ (2 серии) — в 18 час. Устный журнал «Человек и время» — в 21 час.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.