

На пути в большую науку

В эти дни аудитории университета заполнены молодыми любителями математики, физики, химии. В летней физико-математической школе Академгородка начался самый ответственный период. Третий тур. Это финал всей работы, кульминация всех усилий преподавателей и ученых по выявлению и привлечению в науку наиболее способных школьников Сибири. Склонившись над столами, ребята решают сложные задачи. С ними справятся только сильнейшие...

Если говорить об особенностях нынешней летней физико-математической школы,

прежде всего надо отметить, что численность ее увеличилась в два с половиной раза. Расширилась и программа, помимо математики и физики сюда добавились химия. Цель олимпиады остается прежней: привлечь в науку с огромной территории Сибири и Дальнего Востока, из самых глухих мест, ребят, проявивших наибольшие склонности к физике, математике, химии. Летняя школа будет полезной не только тем, кто, выдержав третий тур, продолжит учебу в Академгородке. Если школьник, скажем, из дальнего поселка Севера и не по-

падет в число поступивших, он получит здесь много знаний, увезет с собой комплекс новых упражнений и задач.

Программа летней школы построена так, чтобы ребята получили широкие знания в самых различных областях науки. Городок ученых отдаст ребятам все лучшее. Крутые, известные ученые не жалеют сил и времени для занятий, лекций, бесед с юными сибиряками.

Академик Г. И. Будкер читал им, например, лекции о физике, академик М. А. Лаврентьев рассказывал ребятам о применении взрывов в народном хозяйстве, член-корреспондент АН СССР Г. И. Марчук раскрыл ребятам секреты вычислительных машин, член-корреспондент АН СССР Д. К. Беляев рассказал внимательным слушателям о перспективах развития биологии. Понравились юным слушателям лекции заведующего кафедрой педагогики НГУ Ю. И. Соколовского о теории относительности.

Ребята проявляют огромный интерес ко всему, о чем им рассказывают. Члену-корреспонденту АН СССР Р. З. Сагдееву они задали несколько десятков вопросов, Ю. И. Соколовскому — больше шестидесяти. В шко-

ТРЕТИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ

На днях из Амстердама с III Международного конгресса по катализу возвратилась группа ученых Сибирского отделения во главе с директором института катализа членом-корреспондентом АН СССР Г. К. Боресковым. Шесть посланцев Сибирского отделения участвовало в этом конгрессе. Большой интерес вызвали обзорные доклады академика В. В. Воеводского и члена-корреспондента АН СССР Г. К. Борескова о новейших достижениях в области катализа.

По установившейся традиции очередной конгресс по катализу проводится в той стране, доклады которой получили более высокую оценку в Президиуме конгресса. Следующий, IV Международный конгресс по катализу будет проведен в 1968 году у нас, в Советском Союзе.

ле уже есть свои хорошие традиции. Не пропускали, например, ребята ни одного «фонтана». Так называли они встречи и беседы во дворе одного дома, где раньше был бассейн. В школе работает много кружков, где ребята узнают новое о механике, кибернетике, физике, биологии и т. д.

В свободное время они совершают экскурсии в институты, коллективные поездки в театры (например, просмотрели спектакль «Иду на грозу»), ходят в кино, на пляж, проводят шахматные, волейбольные и другие соревнования.

Преподавателями и воспитателями в школе работают сотрудники институтов Сибирского отделения. Еще одна особенность нынешней летней школы состоит в том, что 25 недавних выпускни-

ков ФМШ добровольно прервали отдых и приняли участие в работе школы. Володя Харитонов, например, не только преподавал в школе, но и возглавляет совет коммиссаров. Вместе с ним активно работают Виталий Мазур, Володя Дмитриев, Сережа Тресков, Гена Фридман, Юра Михеев и другие. ФМШ переходит на своеобразное «самообслуживание».

Ребята, приехавшие к нам со всех концов Сибири, буквально одержимы наукой, страстно желают много знать. Но это вовсе не «сухари-зубрилки», среди них много весельчаков, затейников, хороших общственников. Каждый день насыщен до предела. Мы давно отказались от так называемых «мероприятий», навевающих на ребят серую скуку. Главное, чтобы они сами были организаторами, заводилами всех хороших дел.

Например, стала традицией защита фантастических проектов. Желающие придумывают проекты, делают чертежи, рисунки и в присутствии всех защищают их. Организатор этого дела — «Совет мудрейших» — ребята, выбранные отрядами. Преподаватели совершенно серьезно принимают участие в обсуждении проектов. Есть оппоненты, руководители и т. д. Не важно, что в основе проектов лежат пока неосуществимые замыслы. Интересно следить за ходом мыслей юных авторов, за их логикой.

Жизнью школы управляют сами ребята: комиссары, физорги, «хозяйки», журналисты, фотокорреспонденты. Иногда ребята собираются в холле, читают стихи, обсуждают их. Интересные диспуты были по творчеству поэтов Э. Асадова, Б. Слуцкого, Р. Рождественского и других.

Известно, что нынешний первый выпуск ФМШ почти полностью поступил в наш университет. Можно надеяться, что школьники нового приема окажутся сильным пополнением ФМШ. И наша задача — сделать все, чтобы помочь ребятам найти свои пути в большую науку, вырастить из них достойную смену нынешнему поколению ученых.

А. БЕРС,
зав. учебной частью летней физико-математической школы.

СПАСИБО АГИТАТОРУ

Внимательно слушают строители этого человека. Он рассказывает им о важнейших международных событиях, об интересных новостях, знакомит с зарубежными странами. Его ждут каждую пятницу с большим нетерпением, как желанного гостя. В. А. Ратнер, младший научный сотрудник института цитологии и генетики, стал своим в коллективе коммунистического труда СМУ-2 «Сибкадемстрой».

Уже два года Ратнер на общественных началах проводит беседы со строителями. Много полезного, нового узнали от него мои товарищи — строители. От души спасибо ему за добросовестное отношение к этой общественной работе. Пусть будет больше таких энтузиастов-агитаторов на наших стройках.

И. ШУМСКИХ,
рабочий СМУ-2 «Сибкадемстрой».

Среди значительного круга проблем современной теплофизики наиболее общее и фундаментальное значение имеют две — разработка методов эффективного использования новых источников энергии и создание комплексной теории конвективного теплообмена.

Процессы теплообмена являются основными или решающим образом определяющими техническое совершенство оборудования, буквально во всех отраслях техники. Особое значение они имеют в теплоэнергетике, двигателестроении, химической, металлургической, нефтяной, пищевой и многих других отраслях промышленности.

В современных энергетических устройствах плотность теплового потока подчас соизмерима с этой величиной на фотосфере Солнца, а процессы переноса вещества, количества движения и энthalпии в ряде случаев протекают в сверхзвуковых потоках диссоциированного и ионизированного газа. При этом решающее значение имеют турбулентные переносы. Но именно теория турбулентности является до сих пор наименее решенной проблемой механики. Именно поэтому в институте теплофизики СО АН СССР был создан комплекс лабораторий, всесторонне изучающих высокофорсированные турбулентные переносы. Авторами этой статьи были обнаружены особые свойства турбулентного пограничного слоя в потоке с «исчезающей вязкостью». В результате впервые удалось получить ряд предельных закономерностей турбулентных переносов независимо от каких-либо эмпирических коэффициентов. Ряд этих результатов был проверен и подтвержден в других отечественных и иностранных лабораториях. Интересные практические следствия из новой теории были получены Н. А. Рубцовым, Б. П. Мироновым, Э. П. Волчковым. В работах В. Н. Москвичевой, Г. И. Бобровица, Л. С. Штоколова, Н. Н. Мамонтовой, И. Г. Маленкова, И. И. Гогонина был экспериментально изучен механизм теплообмена при сверхвысоких тепловых потоках, вызывающих возникновение кипящего пограничного слоя жидкости. Эти работы уже нашли применение в практике ряда конструкторских бюро.

Новые результаты в области отрывных течений были получены М. А. Гольдштином, Е. М. Хабахнашевой и И. Груздевой о теплообмене в капельных жидкостях.

В. Н. Накорякову удалось распространить методы теории пограничного слоя на явление массопереноса в поле акустических течений.

Очень важно, что наши работы в этой области тесно связаны с рядом работ других институтов Сибирского отделения Академии наук, а также с большим числом отраслевых научно-исследовательских институтов и заводских конструкторских бюро.

Тепло земли — источник энергии практически неисчерпаемый, безопасный, но... труднодоступный. Будущее здесь связано с проникновением человека в горячие глубинные слои земной коры; настоящее — с использованием подземных океанов тепловых (100°C) и горячих вод. В Сибирском отделении АН СССР эта новая для нашей энергетики проблема была поставлена а к а д е м и к о м

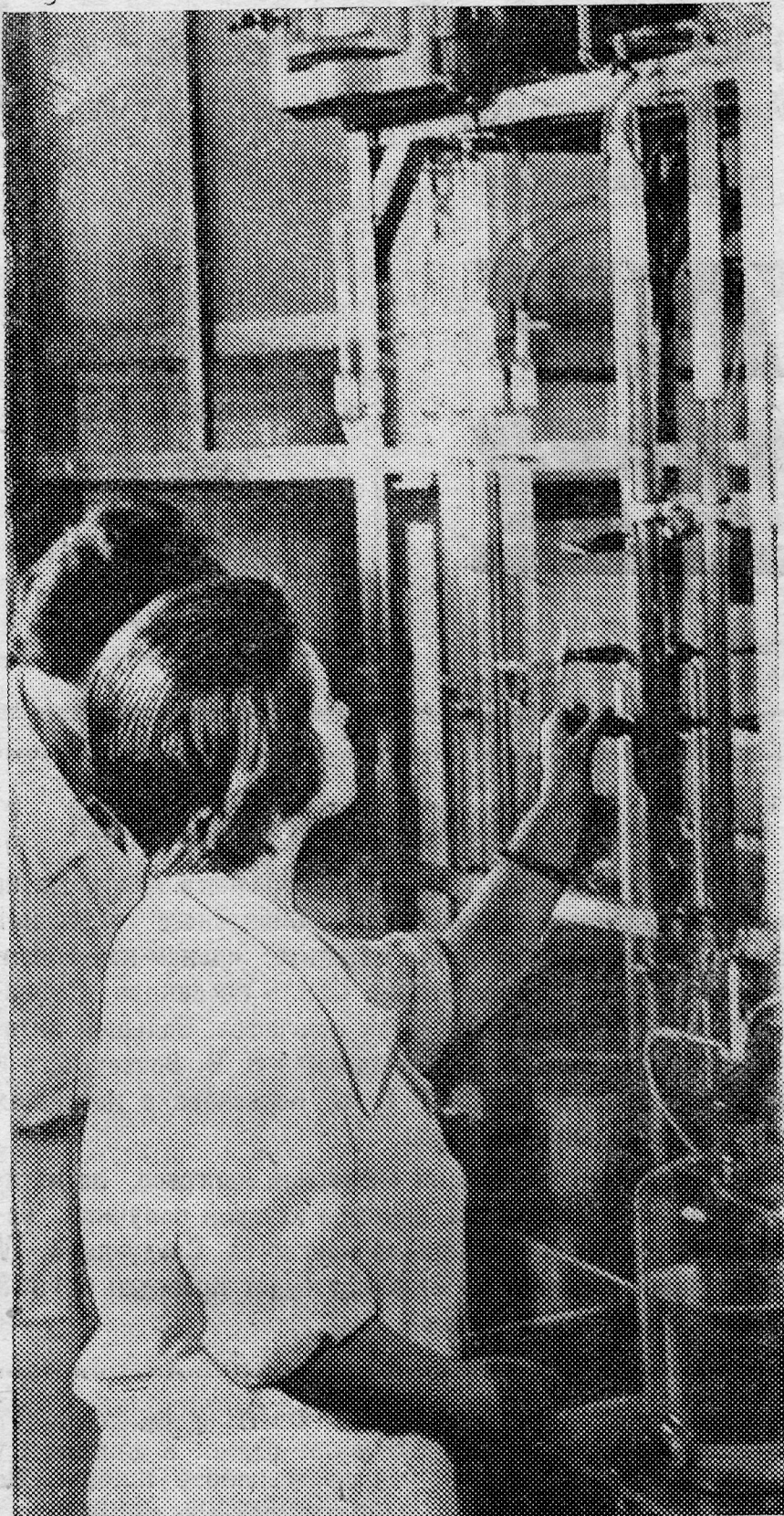
М. А. Лаврентьевым и разрабатывается под руководством одного из авторов этой статьи совместно с профессором Л. М. Розенфельдом и кандидатом технических наук В. Н. Москвичевой.

Основным сейчас является использование геотермальных источников для целей теплоснабжения и хладоснабжения промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий. Для этого необходимо широко использовать теплонасосные установки самого различного типа. В местах, где это экономически целесообразно, геотермальные источники следует использовать для выработки электроэнергии. Проведенные в СО АН исследования позволили внести предложения, положенные в основу ряда промышленных проектов. Недалеко время, когда первая экспериментальная ГЕОТЭС СО АН СССР с принципиально новой турбоустановкой будет пущена на Камчатке. Работа над проектами ряда достаточно мощных промышленных геотермических установок ведется совместно с институтом теплоэлектропроект, Центральным конструкторским бюро холодильного машиностроения и другими организациями.

С. КУТАТЕЛАДЗЕ,
профессор, доктор технических наук.

А. ЛЕОНТЬЕВ,
доктор технических наук.

ДВЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОФИЗИКИ



Еще секунда — и кран для подачи газа в контактный аппарат для окисления ангидрида будет открыт. Младший научный сотрудник института катализа Галина Полякова и ее стажер — Людмила Виноградова работают в группе по изучению катализа для производства серной кислоты.
Фото С. Тихонова.

САКАЧИ-АЛЯН РАСКРЫВАЕТ ТАЙНЫ

Из путевого дневника археолога

А. ОКЛАДНИКОВ,
член-корреспондент АН СССР.

* * *

обезьяньи головы. Отсюда следует, что загадочные маски-личины на амурских берегах высекали предки нынешних нанайцев. Богатое и своеобразное искусство нанайского народа имеет, таким образом, глубокие исторические корни; они уходят в такую незапамятную старину, о которой не помнят и самые старые легенды.

И тут я снова вспоминаю спор о происхождении искусства амурских племен, начало которому положил еще первый исследователь быта амурских народов русский академик Л. И. Шренк, автор огромного классического труда по этнографии Амура. Л. И. Шренк писал, что богатое искусство амурских народов имеет глубокие местные корни и возникло на собственной основе.

Против стройного и логичного взгляда Л. И. Шренка выступил, однако, впоследствии Б. Лауфер, автор первой большой работы об искусстве амурских племен. Он видел истоки оригинального амурского стиля в Китае.

И вот теперь на тех же самых валунах, у которых стоял полвека назад Б. Лауфер, мы нашли новые свидетельства в пользу взглядов академика Л. И. Шренка. И чем дальше, тем больше их становилось. На скалах у деревни Шереметьево оказались высеченными не только маски-личины, — рядом с ними видны такие же типы, такие же олени и змеи, какие и в наши дни умеют вырезать из бересты или бумаги нанайские художники-мастера. Сходство их работ с петроглифами настолько велико, а вместе с тем они так отличны от всего китайского, что всякие споры перед лицом этих фактов должны сами собой умолкнуть. Никто уже больше не сможет оспаривать самобытность, а вместе с тем и древность оригинального искусства амурских племен.

Жизненная сила этого искусства такова, что оно не только уцелело и прошло сквозь века, но и вошло как составной элемент в новую социалистическую культуру нанайцев нашего времени.

Однако сторонники Лауфера могли бы сказать нам, что время, когда были выбиты петроглифы, остается еще не установленным, а, следовательно, неизвестен и возраст тех художественных элементов, которые лежат в основе искусства Амурских народов. И здесь нам на помощь пришли новые, еще более интересные факты из глубокого прошлого нанайской земли. Тем же летом мы приехали на раскопки в другое нанайское село — в Кондон. Сидя на вечере самостоятельности в новом, пахнущем сосновой смолой колхозном клубе, я увидел на стенах хорошо знакомые завитки амурской спирали. Колхозный художник так же щедро и вдохновенно украсил свой клуб любимым узором, как нанайские девушки — свою одежду и утварь.

А утром, выйдя на разведку, в глубоком котловане, вырытом бульдозером, мы обнаружили раздавленный сосуд, украшенный той же нанайской спиралью, что и на стенах колхозного клуба, а рядом с ним — каменный топор. В наших руках была теперь надежная датировка нанайской спирали, да и не только ее одной: пять тысячелетий назад уже сложилась основа нанайской орнаментики, оформились ее основные элементы, — спираль и хитроумный узор из переплетающихся полосок, «амурская плетенка».

Стало очевидным, что истоки всего этого художественного богатства лежат не там, где их искал Лауфер, не в далеких странах, не на реке Желтой, не

в древнем Китае, а в самой Амурской земле.

Уже в каменном веке амурские племена сделали множество открытий и изобретений: лодки-берестянки, нестертую берестяную посуду, первую в мире блесну.

Все эти реальные достижения позволили далеким предкам амурских племен впервые открыть и освоить безграничные таежные просторы, озера и реки дальневосточной тайги. Созданное же ими богатое искусство, как мы видели, сохранило свою жизненную силу до сегодняшнего дня. И кто знает, как далеко распространялось влияние этого искусства не только во времени, но и в пространстве?!

До сих пор было известно, что спиральный орнамент, близкий к амурскому, изредка встречался и в неолите японских островов, проникал в глубь южных морей до Новой Зеландии. Он найден и на расписных сосудах каменного века культуры Яншао в бассейне реки Желтой. Подчиняясь силе традиции, преклоняясь по привычке перед величием древнеземледельческих цивилизаций Востока, исследователи склонны были выводить этот технически великолепно отработанный пышный орнамент только из Древнего Китая.

А на самом деле, если оставить в стороне старую традицию, станет ясным, что в орнаментике земледельцев архаического Китая спираль была вовсе не исконным и не основным элементом, а чем-то наносным, чуждым идеологии первобытного земледельца. Сердцу и уму его она ничего не говорила. Зато в прямой связи с мыслями, надеждами и чаяниями, с борьбой за урожай были другие, гораздо более важные для него символы аграрной магии. Таковы, например, с их бесчисленными икринками, рыбы — символ плодородия, или тыквы, точно так же до отказа начиненные семенами. Но ни в мифах, ни в фольклоре китайцев нет ничего, что могло бы расшифровать навсегда утраченный смысл спирали, настолько чужда она была всему строю их художественного мышления и идеологии.

Зато на Амуре все обстоит совершенно иначе. Неолитическая спираль не только дожила здесь до современности, но и полностью сохранила свой первоначальный смысл. Нанайцы до сих пор пекут лепешки из черемуховой муки, на которых, как на старинных вязьменских пряниках отгиснуты спиральные узоры. Концы спиралей на них заканчиваются явственно очерченными головками змей!

Змеи эти на священных в прошлом лепешках нанайцев выются не случайно. В мифах сибирских народов змея была вовсе не символом зла, мрака и смерти. Когда-то это был образ доброго, благодетельного божества, великого солнечного змея — «мудура», владельца неба и вод. Как говорится в нанайских легендах, ему принадлежала важная роль в первоначальном устройстве земли, сплошь покрытой в начале времен водой. Это он, мудрый и могучий змей, вместе с мифическим мамонтом пропахал долины для рек и спустил в них воды.

Размышления у древних камней Сакачи-Аляна, новые наблюдения и факты привели, таким образом, к пересмотру старых взглядов на историю культуры амурских племен, на их культурные связи с другими народами.

* * *

Буровато-желтые камни Сакачи-Аляна дарили нам все новые и новые открытия... На обломке скалистой стены изображен тигр или барс, выполненный в совсем иной манере, чем личины и звери на окатанных и обтертых Амуром валунах.

(Окончание на 3 стр.)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС АНТРОПОЛОГОВ И ЭТНОГРАФОВ

Недавно в Москве закончился седьмой Международный конгресс ученых-антропологов и этнографов. На нем было представлено около шестидесяти стран, откуда на конгресс съехалось свыше полутора тысяч ученых. Наиболее многочисленными были делегации СССР, Польши, Румынии, Чехословакии, Югославии, США, Японии, Канады, Франции и других стран.

Сибирская группа делегации СССР была представлена сотрудниками отдела гуманитарных исследований института экономики СО АН, работниками Якутского и Дальневосточного филиалов, Бурятского и Магаданского комплексных институтов, сотрудниками научно-исследовательских институтов Тувы, Хакасии, Горного Алтая, Томского и Иркутского госуниверситетов, работниками ряда сибирских музеев.

На конгрессе в числе других были заслушаны доклады члена-корреспондента АН СССР А. П. Окладникова, кандидата экономических наук института экономики СО АН В. И. Переведенцева и кандидата исторических наук этого института Ю. Б. Стракача.

НОВЫЙ КОМПРЕССОР

На турбокомпрессорной станции СО АН в эти дни проходит опробование нового большого компрессора,

предназначенный для института теоретической и прикладной механики. 48-часовой пробный запуск прошел успешно. Новый компрессор может развивать давление до 200 атмосфер. Это уже пятый механизм подобной величины на турбокомпрессорной станции СО АН.

ЗА НАУКУ
В СИБИРИ

ШАГАЙ В НАУКУ, ЮНОСТЬ!

«ТЯЖЕЛО В УЧЕБНИ—ЛЕГКО В БОЮ...»

Летняя школа. Со всех концов нашей необъятной Родины, с Тихого океана и из Забайкалья, из Средней Азии и с Крайнего Севера, приехали сюда, в крупнейший научный центр страны, юные физики, математики и химики. Они приехали на последний тур Всесибирской олимпиады. Это первые шаги по еще неведомому пути — пути в науку. Не всем придется идти по этой трудной, и не менее замечательной, дороге, но надолго сохранится то потрясающее ощущение, которое испытывает каждый, кто хоть раз побывал в Новосибирском городе науки.

Шестьсот шестьдесят ребят учатся в летней школе. Шестьсот шестьдесят кандидатов в ФМШ готовятся к предстоящему туру. Знания приходят не без труда, но, как говорил наш великий соотечественник, полководец Суворов: «Тяжело в учении — легко в бою!».

«Ньютон».

ЛЮБЛЮ МАТЕМАТИКУ

Впервые я стал дополнительно заниматься математикой в пятом классе. В школе организовался математический кружок. Потом я учился в другой школе. Математику вела широко эрудированная учительница Любовь Викторовна Александрова. Именно она послала меня на городскую олимпиаду, где я разделил второе-третье места.

Нужно сказать, что на учительской математике мне вообще везло. В одиннадцатилетней школе ее у нас преподавал Ефрем Ксенофонтович Зайков, тоже энтузиаст своего дела. Потом я учился в школе юных математиков при Омском пединституте. С прошлого года мечтал попасть в летнюю школу Академгородка. Теперь это удалось. Все здесь нравится мне: и прекрасный городок, и университет, и товарищи. Но особен-

но — лекции. Из них больше всего понравились лекции академика С. Л. Соболева и члена-корреспондента АН СССР А. А. Ляпунова «Основы интегрального и дифференциального исчисления». С. Л. Соболев, в частности, рассказал много о неразрывной связи математики с другими науками. А. А. Ляпунов сообщил немало полезных знаний из области высшей математики. Все мы находимся сейчас под влиянием большого обаяния ученых, читающих нам лекции: академиков Г. И. Будкера, М. А. Лаврентьева, С. Л. Соболева и других.

Скоро мы разведемся по своим городам. Мы увезем с собой новые знания, много впечатлений и адреса новых друзей.

С. КУПЕРЬЛЮМ.

ИСПОЛНИЛАСЬ МЕЧТА

Трудно передать мою радость, когда я узнала, что поеду в летнюю школу в Новосибирск. Исполнилась моя давняя мечта. Из Фрунзе, из родной Киргизии, поезд привез меня на берега могучей сибирской реки.

В общем-то я так себе и представляла Академгоро-

док. Какие здесь условия для работы ученых, для занятий, для учебы! Мы гордимся, что в нашей стране могут строиться такие города науки, что у нас столько внимания уделяется учебе детей, развитию их природных склонностей.

М. МАЕРЧИК.

СПОРТ

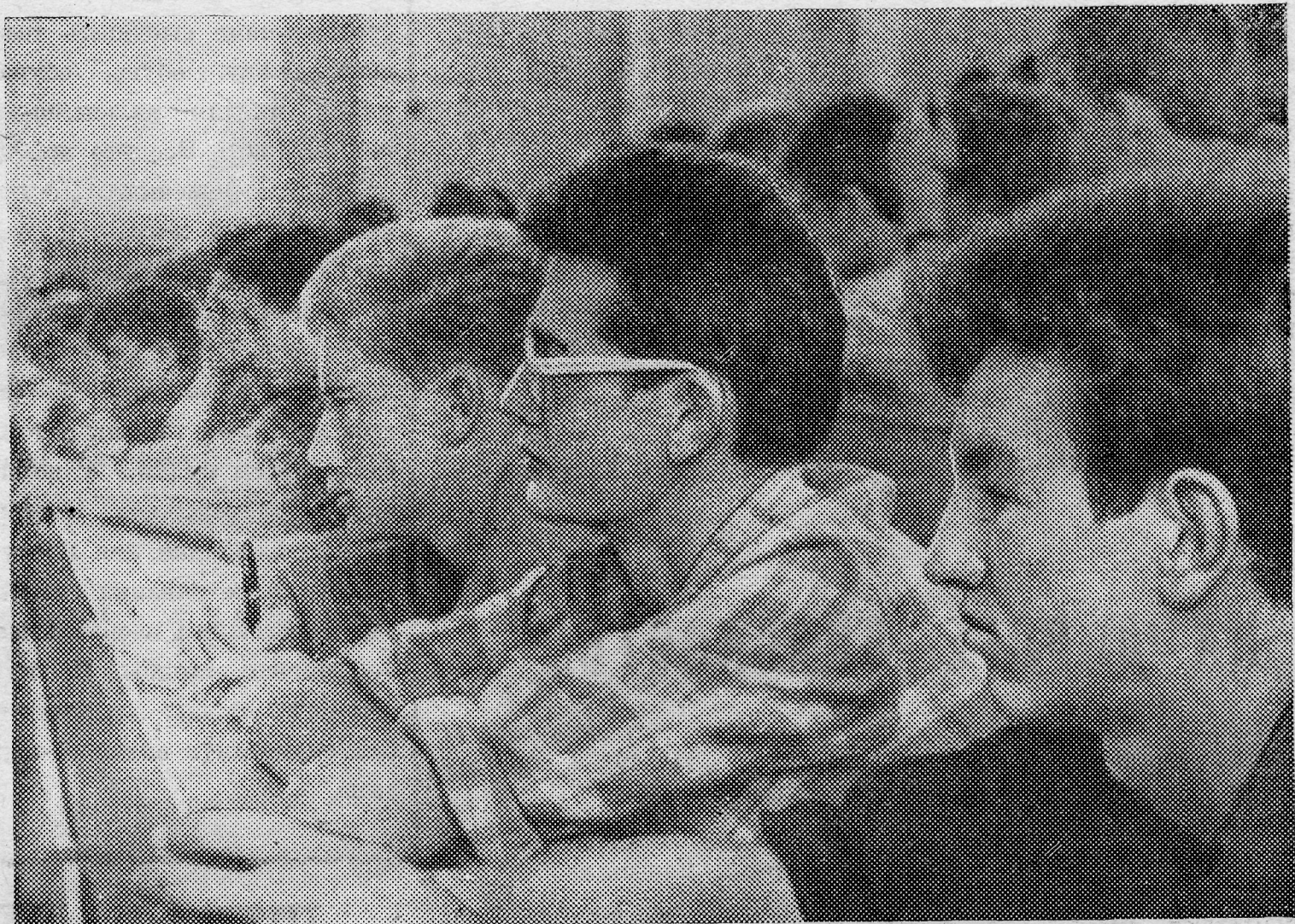
Зарядка! Вот с чего начинается наш день в летней школе. Лучше всего провести зарядку на берегу моря, что и делают многие отряды. Конечно, зарядкой не ограничивается наш спортивный день. Разве плохо поиграть в увлекательные спортивные игры после лекции? Вечером волейбольные и баскетбольные площадки всегда заполнены, а к теннисному столу трудно подойти — очередь. Желающих поиграть в теннис очень много.

Есть и любители «тихих» видов спорта. Шахматисты проч-

но обосновались в холле. Недавно был День физкультурника, который мы решили отметить большой эстафетой. В ней участвовали все отряды. Подходит к концу розыгрыш по волейболу между группами. Скоро мы узнаем, какая команда самая сильная в нашей школе. Выйдут на спортивные площадки и команды баскетболистов.

Словом, спорт — науке не помеха. Он очень помогает нам, восстанавливает силы, вливает бодрость, свежесть.

Группа спортсменов летней ФМШ.



В большой химической лаборатории.

Фото О. Лаптева.

УЗНАЛ МНОГОЕ

Я приехал из Красноярского края. Учился в Зыковской средней школе. Физику преподавал Петр Григорьевич Кучер. Его объяснения очень ясны и понятны, мы его слушали с вниманием. Когда он объяснял разрядку лейденских банок и сопровождал объяснения опытами, все наглядно это увидели и очень хорошо усвоили. Его уроки мне нравились. В Красноярске проходила краевая олимпиада, и я справился с решением школьных задач, что дало мне возможность приехать в Новосибирскую летнюю школу. На олимпиаде была интересная задача о ракете, удаляющейся от Земли и посылающей сигналы. Я ее решил.

31 июля я прибыл в Новосибирск. Разместились в

общежитии. На следующий день начались лекции. 12 августа, например, академик М. А. Лаврентьев читал лекцию о взрывах. О том, что взрыв, произведенный на расстоянии от брони с конусом в заряде, дает больший эффект, чем взрыв, проведенный на броне. Лекция окончилась взрывом под бурные рукоплескания. Понравились мне и другие лекции. Из них я узнал очень много.

А. ДАНИЛИН.

МНЕ НРАВИТСЯ

В летней школе мне нравится. Мы слушаем лекции, ходим на кружки. Время летит незаметно.

За эти дни я узнал столько интересного — не перескажешь! Бывал в институтах на экскурсии, в театре, не пропускал знаменитых «фонтанов». Надолго запомнится мне эта школа. Она приблизила меня к заветной мечте — стать ученым.

Н. БЕЗНОЩЕНКО.

САКАЧИ-АЛАН РАСКРЫВАЕТ ТАЙНЫ

(Окончание. Начало на 2 стр.)

Барса вырезала лезвием ножа, а может быть и меча, рука древнего охотника или воина: столько в этом простом рисунке заключалось экспрессии и жизненной силы! А вместе с тем, он живо напоминал бесчисленные рисунки таких же воинов и охотников, оставленные на отполированных ветром пустыни скалах Центральной Азии и Енисея.

До предела, до ушей стрелка натянутые луки, насмерть перепуганные хрупкие фигуры коз и оленей и, наконец, именно такие оскаленные пасти барсов — тот же воинственный дух, свирепая сила, та же экспрессия, рожденная походной жизнью кочевника, полной опасности.

С этими рисунками открылась новая страница прошлого амурских племен. Из тьмы времен встало имя храброго народа, говорившего на том же, в основном, тунгусо-маньчжурском языке, что и нанайцы племени мохэ.

Но радости новых открытий на этом не кончились. Щедрая

земля Сакачи-Алана продолжала открывать все новые тайны.

На высоком холме открылось целое поселение из глубоких заплывших от времени землей ям. Здесь когда-то стояли поселки древних рыболовов и охотников, а может быть и самих мохэ. Поблизости в сырой глубине леса прятались сложенные из камней холмики-курганы, могилы предков, не мнимых, а настоящих. И, проходя вдоль крутого берега, мы нашли десяток позеленевших от времени бронзовых монет. На них четко выделялись китайские иероглифы, из которых было ясно, что эти монеты отлиты в XI веке при сунской династии в Китае. На других монетах виднелись какие-то знаки, необычные для сунских монет.

Тут же на прибрежной гальке мы нашли миниатюрную бронзовую фигурку голого человека — амулет чадородия. С этими находками в нашей памяти всплыло еще одно имя — чжурчжени. Это они, потомки мохэ и предки или близкие старшие родичи нанайцев, поставили на грань гибели гордых и

высокомерных правителей сунского Китая и их феодальное государство. В китайских летописях записано, что победоносные войска чжурчженей, ломающая сопротивление китайских армий, как тростинку, овладели не только большей половиной Китая, но и захватили в плен самого императора, сначала отца, а затем и сменившего его на троне сына. Чжурчжени увезли с собой книги, дворцовые архивы, казну, целые возы связок медных монет с отверстиями. Вот откуда, следовательно, происходит такое изобилие китайских монет на высоких берегах Амура, и как непохожа подлинная история этой реки на ту, которую пытаются нарисовать некоторые шовинистически настроенные историки нашего времени.



ЗАГЛЯНИТЕ В МАГАЗИН «НАУКА»

Вестник Академии наук СССР № 6. Изд-во «Наука», 1964.

В этом номере журнал рассказывает о достижениях, поисках и планах ученых Сибирского отделения Академии наук СССР.

Радиосвязь и высокочастотная телемеханика в горной промышленности. РИО СО АН СССР, 1964.

В. А. Мичков. Каменская

ГЭС на Оби и орошение Кулунды. РИО СО АН СССР, 1964.

Палеогеография и фосфатность пермских и мезокайнозойских отложений Сибири и Дальнего Востока. РИО СО АН СССР, 1964.

Б. В. Андреев. Иван Петрович Павлов и религия. Изд-во «Наука», 1964.

Четвертичная геология и геоморфология Западно-Сибирской низменности. РИО СО АН СССР, 1964.

За книгами обращаться по адресу: Морской проспект, 62.

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

17 августа 1964 г.

3 стр.

ЭТО ХОРОШО!

В лесах, около Академгородка, водится много парковых животных. Всякому жителю научного центра, наверное, небезынтересно встретить в лесу косулю, лося. Любят природу родного края, любовно берегут его леса, его животный и растительный мир многие жители городка. Среди них и супруги Анисимовы. Сергей Михайлович, механик института математики, и Евдокия Клавдиевна, старший стрелок управления делами, решили позаботиться о диких обитателях леса. Для их зимней подкормки они заготовили и передали лесозащитной опытной станции одну тонну сена. Это очень хороший почин. Зоологи ЛОС искренне благодарны Анисимовым. Им должны быть благодарны и все жители Академгородка. Об окружающей нас красоте должен заботиться каждый.

В. СМЕРНОВ.

НА ДОРОГЕ—ОПАСНОСТЬ...

На улицах города происходит еще немало дорожных происшествий. При этом гибнут и получают увечья люди, выводится из строя государственная техника.

Работники милиции, дружинники прилагают немало усилий в борьбе с этим. Однако до сих пор отдельные руководители учреждений вместо того, чтобы кропотливо заниматься воспитательной работой с водителями и искоренять такие случаи, используют государственные автомобили в личных целях и из панибратских побуждений угощают водителей спиртным. Они забывают о том, что в руках водителя не только руль, но и жизнь пассажиров и окружающих. Как правило, такие руководители уходят от административной и моральной ответственности. Водители же лишаются профессии на большие сроки и тем самым подвергаются суровому наказанию.

Так, 29 июня работниками ГАИ был задержан автомобиль ГАЗ-69, принадлежащий НГУ. В путевом листе записано: «Для нужд уни-

к отстранению Магазинникова от управления автомобилем, но сам угодил его спиртным.

Эта поездка закончилась без приключений. Но бывает и так...

5 июля 1964 года Василий Смирнов на машине, принадлежащей его отцу — доктору технических наук Смирнову, выехал кататься на Барнаульский тракт. Водитель находился в нетрезвом состоянии. Развив большую скорость, на повороте врезался в стоящий автомобиль. В результате трое пассажиров тяжело ранены, а один — убит. В. Смирнов скоро предстанет перед судом.

Последствия аварий всегда бывают тяжелые. Поэтому в борьбу с ними должна включиться вся общественность. Найти нарушителя, остановить его, не дать ему возможность стать виновником дорожного происшествия — задача каждого жителя нашего города.

А. ПЕТРОВ,
зам. начальника Советского РОМ г. Новосибирска, майор милиции.

Каждой хозяйке хочется своевременно высушить зимнюю одежду, обувь, сохранить их для дальнейшего пользования. Все это требует своего решения. Но посмотрите на снимок, и вы увидите, как «решает» эту «проблему» семья начальника конструкторского бюро института катализа В. С. Ляхмостова. Они забыли о том, что совсем рядом, у дома, внизу расположена специальная площадка для просушки и проветривания вещей, где имеется все необходимое — веревки, столбы. И нет никакой нужды захламывать балкон, портить внешний вид дома.



ШТРАФ НЕ ПОМОГАЕТ

Совсем недавно все читали, обсуждали обращение сотрудников института гидродинамики «За город высокой культуры и образцового порядка».

Читал его и начальник участка № 4 СМУ-1 И. З. Рахман. Однако читать — одно, а делать — совершенно другое. И он делает: на объекте строительства торгового центра до сих пор

не обеспечен подъезд путей. Тем самым грязь за автотранспортом выносятся на улицу, портится проезжая часть дороги.

И. З. Рахмана за это штрафovali уже дважды. Но... с него, как с гуся вода. Когда это кончится? Может быть, об этом скажет начальник СМУ-1 А. И. Савинкин?

Е. СТРЕЛОВ.

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Всего несколько дней как появилась такая вывеска на Морском проспекте, а уже многие жители Академгородка пользуются его услугами.

О том, чем занимается «Бюро добрых услуг», мы попросили рассказать директора В. А. Ширееву.

— Первые заказы мы приняли в начале августа. Новое начинание явно понравилось жителям Академгородка. Об этом

хорошо говорят частые к нам телефонные звонки. Телефон 30-13 стал необходим. Бюро выполняет различные услуги. Прежде всего, уборка квартир, стирка белья, доставка покупок на дом, приобретение подарков, уход за детьми и больными. Сейчас по просьбе жителей у нас также производится ремонт швейных машин. А любителям музыки мы можем сообщить, что в ближайшее время у нас будет работать настройщик пианино. Запомните наш адрес: Детский проезд № 3.

По следам писем

В номере 27 нашей газеты был опубликован фельетон «Тихие и буйные», в котором рассказывалось о нарушителях общественного порядка. В частности упоминалась там и фамилия В. Курилова, сварщика ин-

ститута ядерной физики. Как сообщили мастер участка Ф. Константинов, профорг участка Г. Федичев, начальник мастерских В. Журавлев, коллектив заготовительного участка ИЯФ, где работает В. Курилов, обсудил на собрании фельетон «Тихие и буйные». Рабочие резко критиковали поступки В. Курилова. Решили ему поставить на вид. Кроме того, дирекцией института В. Курилов строго предупрежден.

Отвечаем на письма читателей

ПОЧЕМУ ВЫКАШИВАЮТ ГАЗОНЫ?

С таким вопросом обратился в редакцию инженер института ядерной физики тов. Эстрин. Возможно, это интересует не только его, а многих жителей Академгородка. Ниже мы публикуем разъяснение на этот счет научного сотрудника лесопытной станции тов. Агаповой.

На выкашенном газоне новая трава растет из зачаточных побегов, находящихся в пучке прикорневых листьев. Быстрота ее роста зависит от внешних условий. На богатых почвах при теплой погоде и достаточных осадках срезанная трава растет интенсивно. А вот у нескосенных растений кушение идет на убыль или совершенно прекращается: они засыхают, постепенно вымирают. Обычно газоны выкашивают через 3—4 недели или в зависимости от быстроты отрастания.

Оргкомитет смотра.

* * *

В Доме культуры «Москва» 24 августа в 20 час. 30 мин. состоится большой концерт.

В программе: старинные романсы и лирические песни. Исполнительница — народная артистка РСФСР Клавдия Шульженко.

КИНОЛЮБИТЕЛЯМ

С 1 августа по 25 ноября будет проходить смотр-конкурс любительских фильмов. На смотре представляются черно-белые, цветные, немые и звуковые (с оптической и магнитной фонограммами) любительские фильмы, снятые на 8-, 16- и 35-миллиметровой пленке, обработанные в условиях любительской лаборатории и в лаборатории профессиональных студий. К немому фильму должен быть приложен дикторский текст или запись на магнитной пленке.

Для награждения любительских студий, секций, кружков, представивших лучшие фильмы, утверждается шесть премий:

одна первая — 500 р., две вторые — по 300 р. каждая, три третьих — по 200 р. каждая с вручением Почетных грамот облсовпрофа.

Индивидуальные кинолюбители за лучшие фильмы награждаются ценными подарками. Лучшие фильмы будут показаны Новосибирской студией телевидения.

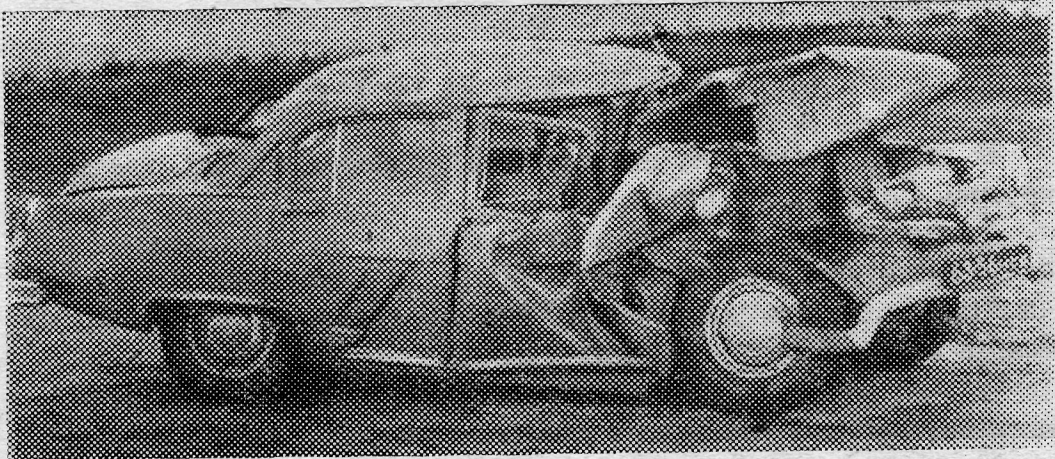
Для предварительного просмотра и отбора фильмов кинолюбителей Академгородка при Доме культуры «Москва» создан оргкомитет, куда вы можете обратиться по всем вопросам, связанным со смотром, по вторникам и пятницам с 18 до 20 час.

Оргкомитет смотра.

* * *

В Доме культуры «Москва» 24 августа в 20 час. 30 мин. состоится большой концерт.

В программе: старинные романсы и лирические песни. Исполнительница — народная артистка РСФСР Клавдия Шульженко.



верситета», на самом же деле автомобиль использовался для поездки на рыбалку. Водитель Д. Н. Магазинников, находясь в нетрезвом состоянии, перевозил пассажиров. Среди них находился проректор университета по АХЧ Мартынов, который не только не принял мер

Приношу глубокую благодарность сотрудникам научных учреждений Сибирского отделения Академии наук СССР за поздравления, присланные мне в связи с избранием меня членом-корреспондентом Академии наук СССР по Сибирскому отделению.

М. ОДИНЦОВ,
член-корреспондент АН СССР.

ДЛЯ АВТОЛЮБИТЕЛЕЙ И МОТОВОДИТЕЛЕЙ

Для владельцев автомобилей и мотоциклов на общественных началах организуется клуб автомотолюбителей.

Цель и задача его: обучить сотрудников СО АН СССР и членов их семей управлять автомобилем или мотоциклом; создать техническую консультацию по эксплуатационным регулировкам и техническому обслуживанию; организовать строительство гаражей на кооперативных началах; оборудовать общественные мойки для транспорта; проводить техминимумы по правилам «Движение транспорта по улицам и дорогам СССР»; организовать снабжение запчастями и ремонт автотранспорта, содействовать местным органам ГАИ в проведении годовых технических осмотров транспорта частного сектора и др.

Решая эти задачи, клуб автомотолюбителей поможет владельцам автомобиля, мотоцикла в правильной, технически грамотной эксплуатации, в повышении знаний правил дорожного движения, в ремонте и техническом обслуживании, в организации коллективных автомобильных и мотоциклетных туристских маршрутов.

Предполагается организовать: комиссии по кооперативному строительству и надзору за эксплуатацией гаражей, организации обучения на право управления транспортом, комиссию содействия органам ГАИ и т. д.

Председатели комиссий войдут в совет клуба. Объединенный комитет ДОСААФ СО АН СССР приглашает всех владельцев транспорта, проживающих на территории Академгородка, принять активное участие в создании автототоклуба на общественных началах. Для разработки положения клуба вносите свои предложения по адресу: м/р «Б», ул. Академическая, 57, с 17.00 до 20.00 ежедневно, в субботу с 15.00 до 17.00, выходной — воскресенье.

А. ЛОМБАРТ,
зам. председателя Объединенного комитета ДОСААФ СО АН СССР.

Сотрудники аппарата Президиума выражают глубокое соболезнование НИКИФОРУ ОНУФРИЕВИЧУ ЯДРОВУ по поводу безвременной смерти его жены

АННЫ ЕВГЕНЬЕВНЫ.

За редактора
Т. А. ДРЕМОВА.