



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР.

Год издания 12-й.

№ 10 (591).

7 марта 1973 г., среда.

Цена 4 коп.

## 8 МАРТА — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ С праздником вас, дорогие женщины!

Более шести десятилетий прогрессивное человечество ежегодно отмечает Международный женский день — праздник единства и солидарности тружениц всех континентов. В этот день миллионы женщин подводят итоги борьбы за равноправие, за демократию и социальный прогресс, за предотвращение новой мировой войны, за счастье и будущее своих детей. Советские женщины самоотверженно борются за претворение в жизнь исторических решений XXIV съезда партии, за успешное выполнение заданий третьего года девятого пятилетнего плана.

Руководствуясь указаниями В. И. Ленина о путях решения женского вопроса, Страна Советов обеспечила действительное и полное равноправие женщины во всех сферах государственной, общественной и трудовой деятельности. Героически и с подвигами отмечен путь советских тружениц в истории нашей Родины.

Где бы ни работали советские женщины — в цехе или на ферме, в школе или больнице, в государственном учреждении или в научной лаборатории — всюду они показывают примеры сознательного отношения к труду, выступают инициаторами передовых начинаний, вносят огромный вклад в коммунистическое строительство.

Коммунистическая партия и Советское государство проявляют постоянную заботу о создании условий, позволя-



ющих женщинам сочетать общественно полезный труд вне дома с семейными обязанностями. Большой любовью и всенародным уважением пользуется у нас женщина-мать, отдающая много сил и энергии благородному делу воспитания будущих строителей коммунизма.

Женщины социалистических стран успешно трудятся во всех сферах общественно-го производства и вносят весомый вклад в национальную экономику. Успехи в осуществлении равноправия женщин в СССР и других социалистических странах воодушевляют миллионы женщин капиталистических стран на борьбу против гнета монополий, за революционное преобразование общества, за мир и социальный прогресс. Советские труженицы вместе со своими сестрами из социалистических стран идут в авангарде международного демократического движения.

Вместе со всем прогрессивным человечеством они идут в первых рядах борцов за мир и делают все для того, чтобы над нашей планетой сияло мирное небо.

см. стр. 2

Институт естественных наук Бурятского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР. Лаборатория молекулярной физики. На снимке: младший научный сотрудник С. Зоркина за электронным микроскопом.

Фото Р. АХМЕРОВА.

### V пленум МКП

На днях в малом зале Дома ученых состоялся V Пленум местного комитета профсоюзов Новосибирского научного центра СО АН СССР. Главный вопрос повестки дня: задачи профсоюзных организаций в связи с постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ о развертывании Всесоюзного социалистического соревнования за досрочное выполнение народнохозяйственного плана 1973 года.

С докладом выступил заместитель председателя МКП А. Г. Трофимович. Он отметил, что трудящиеся Новосибирского научного центра с большой творческой активностью встретили 50-летие образования СССР и с новой энергией приступили к выполнению решений декабрьского (1972 г.) Пленума ЦК КПСС.

В прениях по докладу было высказано много ценных предложений по организации социалистического соревнования в науке и повышению его эффективности.

### Усть-Илимск — символ дружбы

В Восточной Сибири в районе Усть-Илимска началось сооружение крупного лесопромышленного комплекса. Его строительство ведут шесть стран — членов СЭВ: Болгария, Венгрия, ГДР, Польша, Румыния и СССР.

ПОСЕЛОК УСТЬ-ИЛИМСК расположен в 800 километрах на север от озера Байкал. В декабре 1962 года из Братска сюда пробился сквозь тайгу и пятидесятиградусный мороз первый отряд рабочих. Бурильщик Иннокентий Перетолчин и шесть его товарищей водрузили на берегу Ангары красный флаг. Так начиналась биография Усть-Илимска. В решениях XXIV съезда КПСС записано: «...вести в действие первые агрегаты на Усть-Илимской ГЭС, развернуть строительство Усть-Илимского лесопромышленного комплекса».

Сейчас здесь полным ходом идет строительство третьей (после Иркутской и Братской)

гидростанции на Ангаре мощностью 4,3 миллиона киловатт. Ее энергия даст жизнь гиганту лесохимии.

...МЫ СТОИМ с инженером Николаем Михайловым на вершине стальной эстакады, откуда опромные краны подают бетон в тело плотины Усть-Илимской ГЭС. Михайлов — мой старый знакомый, один из тех, кто прошел свой жизненный университет на строительстве Братской ГЭС. Вдали, на правом берегу Ангары, видна обширная, очищенная от леса площадка, на которой сооружается лесопромышленный комплекс.

— То, что сделано сегодня, — это лишь начало, — говорит Михайлов.

После Братской ГЭС, названной американскими специалистами мировым университетом гидроэнергетики, уже никто не сомневается в способности сибиряков решать технические задачи высшей степени сложности. Имея за спиной надежную базу, сибирские стройки будут двигаться все дальше на север,

к поистине сказочным богатствам суровых широт.

СТРОИТЕЛЬСТВО лесопромышленного комплекса в Сибири, который войдет в строй в 1978 году, экономически оправдано, — продолжает Михайлов. — Здесь сама природа создала идеальные условия для производства целлюлозы: миллионы гектаров леса, чистейшая ангарская вода и самая дешевая в мире электроэнергия — один киловатт-час стоит 0,055 копейки.

Я задаю Михайлову еще один вопрос: как он представляет себе социалистическую интеграцию?

— Национальное богатство каждой социалистической страны является в то же время достоянием всего содружества. Это дает возможность координировать усилия, работать по единому плану. Усть-Илимск — хороший пример социалистического содружества.

А. ГУРЕВИЧ.

УСТЬ-ИЛИМСК,  
Иркутская область.

### Новой газете „КОЛОС СИБИРИ“

Редакция газеты «За науку в Сибири» горячо приветствует рождение коллеги — газеты «Колос Сибири»!

Издание многотиражной газеты — большое событие в жизни растущего коллектива Сибирского отделения ВАСХНИЛ. Газета нужна всем ученым, специалистам сельского хозяйства от Урала до Тихого океана, и от нее многого ждут.

Пусть с каждым годом с помощью науки колос Сибири наливаются все полновеснее — пусть в этом ваша газета выполняет роль коллективного агитатора, пропагандиста и организатора, талантливый последователь славных ленинских традиций печати!

Редакция газеты «ЗА НАУКУ В СИБИРИ».

# 8 МАРТА

Евгений ВИНОКУРОВ

## ЖЕНЩИНА СМЕЯЛАСЬ

Смеялась женщина...

И смех ее звучал  
В каморке, в блиндаже,  
в купе вагона.  
Его сквозь сон я смутно  
различал  
За стенкою среди гомона

и звона.  
О золото! Его мне мир дарил  
Бесплатно. На поляне.

На пароме.  
Смотри: на стадионе у перил  
Вон женщина хохочет

и в истоме  
Уж падает почти!

Смеется! Силы нет!  
До слез, в изнеможеньи,  
на пределе.  
Руками только машет.

И в ответ  
Нельзя не улыбнуться  
в самом деле.  
В метро. На танцах.

На плотах. В кино.  
Мелькают страны, лица.

Все смеялось...  
А я хотел бы только

лишь одно, —  
Чтоб шли года,  
чтоб женщина смеялась.

## «Я люблю свою работу...»

МЕТЕЛЬ МЕТЕТ уже несколько дней. Но на участке, который убирает Зинаида Петровна Немчинова, тротуары вокруг домов вычищены до асфальта.

За двенадцать лет работы дворником в домоуправлении № 23 П. Немчинова постоянно отмечалась среди лучших. Она не раз награждалась почетными грамотами. Но самой дорогой похвалой своего труда Зинаида Петровна считает простую сердечную благодарность жильцов с ее участка. Вот как она сама об этом рассказывает:

— Может быть, вам покажется смешным, но я люблю свою работу. Хочется сделать людям приятно, чтобы с утра у них было хорошее настроение. Встаю в полпятого и сразу на свой участок. А в половине восьмого спешат люди к себе на работу. Я не знаю их имен, лишь помню в лицо. Они проходят, здороваются. Я привыкла к своему участку, к этим людям. Я делаю для них все, что могу, что в моих силах.

В. КОТЕГОВА,  
наш общественный корр.

## С маленьким солнцем в груди

Сколько прекрасных образов советских врачей знаем мы по кинофильмам и из художественной литературы. Еще радостнее встречаться в жизни с такими людьми.

Галина Александровна Парм — старший ординатор детской консультации СО АН СССР, врач высшей категории.

Минувшим летом 270 детей из Академгородка ездили в далекий Кубанский совхоз Краснодарского края. С ними — и Галина Александровна. Очень тяжело дети привыкают к резкой перемене климата — из Сибири и вдруг под 40 градусов жары. И всем успевала помочь Галина Александровна. Огромная ответственность — отвечать за жизнь и здоровье детей, уехавших на 2 месяца так далеко от дома, от мам.

И Галина Александровна не просто как опытный врач дежурила около ребенка, а заботилась о нем, любящую,

заботливую маму.

Прошло полгода, как вернулись дети с Кубани. Но и сейчас часто можно услышать от них: «Я видел нашу Галину Александровну...», «А меня слушала сегодня наша Галина Александровна...» Не забыли ребята своего чудесного доктора. Да и как забыть, если Галина Александровна всю энергию, знания, силы отдает нашим детям. Не зря ее любят и высоко ценят в коллективе, где она



В коллективе Института ядерной физики СО АН СССР трудится немало замечательных женщин. Вот две из них: лаборант радиомастерских, неоднократная победительница социалистических соревнований, комсомолка Тамара Довженко. Справа — работница электромастерских, передовая намотчица Ядвига Васильевна Андреева.

Фото А. ГИРИЧЕВА, сотрудника Института ядерной физики СО АН СССР.

Два года назад, закончив факультет иностранных языков университета, Люба Иванова отправилась в поселок Оленок Якутской автономной республики — самой северной автономной республики Советского Союза, где ей предстояло дать свой первый самостоятельный урок.

«ЯКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ» — одна из тех немногих стран, где просвещение или расширение понятий человеческих более вредно, чем полезно. Житель сей дикой пустыни, сравнивая себя с другими мирожителями, понял бы свое бедственное положение и не нашел бы средств к его улучшению», — так писал в начале века царский чиновник особых поручений Генденшторм, совершив путешествие по Якутии.

Сегодня Якутия — республика сплошной грамотности. Здесь открыты университет и тринадцать средних специальных учебных заведений, действуют филиал Сибирского отделения Академии наук СССР и около двух десятков научно-исследовательских учреждений. Коренные жители имеют возможность учиться, выбрать любую, самую интересную профессию. Детям аборигенов Севера помогает государство.

Помогло оно и Любе Ивановой.

Люба рано осталась сиротой. Сначала была на попечении бабушки, а затем жила в интернате при средней десятилетней школе.

ЛЮБА МОГЛА ВЫБРАТЬ любую из специальностей, которым обучают в Якутском университете: геолога или горняка, физика или математика, агронома или биолога, инженера-строителя, врача, преподавателя литературы или родного языка. Она выбрала факультет иностранных языков, французское отделение.

## Учительница с Крайнего Севера

цуское отделение.

— В нашей поселковой библиотеке тысячи книг, — рассказывает Люба. — Однажды мне попал в руки «Маленький принц» Сент-Экзюпери. С этой книги началась моя любовь к этому замечательному, жизнелюбивому человеку, к стране, в которой он жил, к языку, на котором говорил и писал.

Французской культурой интересовались многие в нашем классе. Вместе со мной в 1965 году на французское отделение факультета поступили сразу шесть моих одноклассников.

Ивановой Люба стала на втором курсе: вышла замуж за Меркурия Иванова, сына якута и эвенкийки из поселка Оленок. Университетская комиссия по распределению выпускников предложила Ивановым работу на выбор в любом из 33-х районов республики. Решили поехать на родину Меркурия.

— Зря я волновалась, — вспоминает она. — В школе меня встретили как родную. До слез растрогали цветами, которые снежной осенью — словно звезды с неба.

— ЕСЛИ В КОЛЛЕКТИВЕ мы сразу почувствовали себя как в своей семье, то с учениками сходиться было труднее, — признается Люба. — Здесь, на Севере, от учителя зависит не только знания маленького человека, но и его воспитание, а может быть, и его судьба. Многие из ребят проводят в школе все свободное время. Основная масса их живет в интернате при школе. Главным образом это дети оленеводов и охот-

ников. Зимой их родители выходят на промысел пушного зверя. На это время школа для ребят, так же, как когда-то и для меня, становится родным домом.

Любу назначили классным руководителем пятого класса, где она вела французский язык.

— Были здесь и ребята, приехавшие из западных районов страны вместе с родителями, — рассказывает Ивановна. — Они, конечно, хорошо знакомы с жизнью больших городов, для них доступнее, скажем, балет или цирк. Дети местных жителей, может быть, «живого» трамвая не видели, но зато хорошо знают законы тайги, отлично управляют оленьей упряжкой, легко поражают цель из ружья, лучше них никто не сможет разжечь походный костер. Пришлось и мне научиться управлять оленьей упряжкой, стрелять из ружья. Ставлю детские спектакли, в которых стараюсь сельским ребятам поручать роли городских и наоборот. Так открываю детей для себя и мир — для них.

В ЧАСЫ ДОСУГА Люба занимается изготовлением национальной одежды для мужа и дочери. Это настоящие произведения народного искусства. Меркурий увлекается живописью.

— Летом ездили с мужем ко мне на родину, под Якутск, — вспоминает Люба. — И я так скучала в конце лета по своим ученикам, ставшим близкими и родными, так тосковала обратно, теперь уже в свой Оленок...

Ю. СЕМЕНОВ.

работает много лет. От имени 270 детей, их родителей и воспитателей, работавших с Галиной Александровной Парм на Кубани, поздравляем эту замечательную женщину с Международным женским днем и желаем ей здоровья, успехов в ее благородном труде.

Р. ЕГОРОВА,  
начальник трудового лагеря «Юность».  
Воспитатели: Г. ТКАЧЕВА, В. ТУРКИНА, М. МИТРОФАНОВА, В. ОКОЛЬЗДАЕВ, В. ИЛЬИНЫХ.

## Одна из первых

Высокий слог приветствия, риторические вопросы вполне отвечали торжественности момента. От имени английской секции кафедры иностранных языков выступает В. П. Кобков...

— КТО ОНА, пришедшая в Западно-Сибирский филиал Академии наук в самом начале 50-х годов и сразу ставшая патриотом сибирской науки, вошедшая в число первых трех «иностранцев» филиала... Кто она, сразу же начавшая в содружестве с КВН (с Купреяновой В. Н. — РЕД.) печататься в московских изданиях и вместе с ней подарившая читательскому миру словарь английских сокращений, а затем словарь наиболее употребительных слов и выражений римских люмпенов... Кто она, обучившая английскому языку несколько сотен ученых Сибири и не отказывающаяся от самых слабых групп, участвующая в различных международных конференциях, симпозиумах, выставках, где ее работа неизменно получает высокую оценку организаторов...

Знакомьтесь: Надежда Михайловна Умнова.

...НЕДАВНО исполнилось 20 лет трудовой деятельности Н. М. Умновой в системе академической науки Сибири. В честь этого на специальном заседании кафедры иностранных языков Института истории, филологии и философии СО АН СССР с теплыми приветствиями и пожеланиями в адрес Надежды Михайловны выступили секретарь райкома партии Р. С. Васильевский, директор института академик А. П. Окладников, зав. кафедрой иностранных языков доцент В. Н. Купреянова, представители нескольких институтов СО АН СССР.

На снимке: старший преподаватель кафедры иностранных языков ИИФФ СО АН СССР Н. М. Умнова.



Владимир СОКОЛОВ

Поющий день... Какими гаммами  
Перенесешь его в тетрадь!  
Он за распахнутыми рамами  
Такой, что глаз не оторвать.  
А если выбежишь на улицу  
В трезвон, в сплошные

небеса,  
То невозможно  
не зажмуриться,

Так все бросается в глаза.  
И в этом звонком

ослепении,  
Как потерявшийся малыш,  
Среди всего столпотворения  
Так заколдованно стоишь,  
Как будто влажными

ладонями,  
Коснулась век твоих она  
Своими узкими, студеными.  
Я угадал тебя, весна!

## ПРОЕКТИРОВЩИКИ НАЧИНАЮТ С НУЛЯ

В Красноярск, откуда началось наше путешествие по Саянам, прибыли поздно вечером. На следующий день в городе начинал работу краевой партийно-хозяйственный актив. Запланированные нами деловые встречи в крайком партии могли не состояться. Однако наши опасения оказались напрасными. Встречи не только состоялись, но, в некотором роде, превзошли самые лучшие наши ожидания. В ходе продолжительной и обстоятельной беседы секретарь Красноярского крайкома КПСС П. С. Федирко неоднократно отмечал, что результаты научных исследований по Саянскому комплексу могут иметь очень серьезное значение для решения большого числа практических задач.

Красноярцы вносят существенный вклад в развитие экономики Сибири. Объем промышленного производства края растет высокими темпами, в 1971 году он возрос на 14 процентов. За последние двадцать лет на территории Красноярского края обнаружено более 4,5 тысячи месторождений полезных ископаемых, в том числе впервые вскрыты пласты нефти и газа. В тайге сосредоточена пятая часть союзных запасов древесины. Перспективы развития края к 1980 году еще более поразительны. Только в бассейне Енисея намечается вырабатывать около 80 млрд. киловатт-часов электроэнергии ежегодно.

В результате многочисленных встреч с людьми, занимающимися вопросами создания Саянского комплекса, мы все сильнее убеждались в том, что уже сейчас назрела потребность в научной разработке многих проблем, беспрецедентных по объему, сложности и масштабам, связанных с практическим формированием комплекса.

Так, в проектной мастерской № 1 «Красноярскгражданпроект», занимающейся проектированием ряда объектов комплекса, состоялась встреча с ее начальником Л. Л. Святышевой.

— Признаться, — сказала она, — я впервые встречаюсь с таким фактом, когда историки шагают в ногу с проектировщиками... Да, работа по Саянам только начинается, но историкам уже есть что изучать. Дело в том, что идея создания Саянского комплекса возникла еще в 30-е годы, и в то время были сделаны некоторые разработки. Вот здесь бы и приложить свои усилия историкам. Сейчас же мы все делаем, как говорят, с нуля. Это, может быть, и правильно, но использование прошлого опыта помогло бы избежать некоторых возможных ошибок. И дело, пожалуй, не только в этом. Саяны, как известно, не первый и не последний комплекс в Сибири, поэтому тщательное изучение опыта создания Братского комплекса, как и Саянского, может оказаться чрезвычайно полезным в будущем.

## БУДУЩЕЕ ХАКАССКОЙ ИНДУСТРИИ

...Абакан, центр Хакасской автономной области, встретил нас солнечной, неожиданно теплой погодой. Хакасия и Минусинская котловина, на территории которых размещаются предприятия Саянского комплекса, самые теплые районы в Восточной Сибири. Общая продолжительность безморозного периода в степных участках составляет более 4-х месяцев, а в районе Саянской ГЭС — 120 дней в году. Средняя годовая температура здесь почти два градуса тепла. В Восточной Сибири Хакасско-Минусинская котловина занимает первое мес-

то по плотности населения — 7,6 человека на квадратный километр площади при средней плотности населения по Восточной Сибири около одного человека. На территории, составляющей около 10 процентов территории Красноярского края, проживает треть его населения.

В недалеком будущем Хакасия превратится в край высокоразвитой многоотраслевой экономики. В Директивах XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы записано: «Приступить к формированию Саянского территориально-производственного ко-

по расчетам специалистов, увеличить площадь орошаемых земель по меньшей мере на 300 тысяч га. Территория Хакасско-Минусинского района удобна для выбора и рационального размещения и многих крупных промышленных объектов одновременно.

Уже сейчас в стадии проектирования находится около ста предприятий. Существуют и другие варианты проекта, предусматривающие размещение здесь более двухсот предприятий. В настоящее время реально обозначились несколько основных узлов будущего комплекса. Это вагоностроительный завод в Абакане, который с вводом

поворотах, встречаются и такие: «Водитель, помни, ты не в космосе!» Это напоминание вполне уместно, поскольку левая обочина дороги заканчивается не привычным кюветом, а обрывается. Внизу, метрах в двадцати, — замерзший Енисей.

Прежде жители Майны работали на медном руднике и небольшой обогатительной фабрике, сейчас вход в медную гору замурован бетоном, а восьмисотлетнее население поселка занято на строительстве Саянской ГЭС.

Начальник «Саянгэсстрой» А. И. Карякин начал путь гидростроителя на Иркутской гидроэлектростанции, затем была Красноярская ГЭС. Такой же путь пройден значительной частью саянских гидростроителей. От характеристики коллектива А. И. Карякин переходит к волнующим его проблемам. Главная из них — будущее стройки, т. е. рост коллектива гидростроителей.

**«ВСЕ БОЛЕЕ РЕШИТЕЛЬНЫЙ ПОВОРОТ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК В СТОРОНУ РАЗРАБОТКИ ПРОБЛЕМ, АКТУАЛЬНЫХ ДЛЯ НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО, — ВОТ ЧТО НАМ НУЖНО».**

**Л. И. БРЕЖНЕВ.** (Из отчетного доклада ЦК КПСС на XXIV съезде КПСС).



# САЯНЫ: ГДЕ СТРОИТЕЛЬ, ТАМ И ИСТОРИК

В конце прошлого года группа сотрудников сектора истории промышленности Института истории, филологии и философии Сибирского отделения АН СССР возвратилась из экспедиции по Саянскому территориально-производственному комплексу. Экспедиция была организована с целью сбора материалов для готовящейся в институте многотомной «Истории рабочего класса Сибири». В предлагаемых вниманию читателей заметках наряду с путевыми впечатлениями о грандиозном строительстве, разворачивающемся в Саянах, сделана попытка показать актуальную связь практических задач современности с историческими исследованиями.

комплекса в составе Саянской ГЭС, алюминиевого и вагоностроительного заводов, завода стального литья, предприятий по переработке цветных металлов, предприятий легкой и пищевой промышленности».

Для того, чтобы реально представить емкость этой краткой записи, обратимся к некоторым характерным цифрам и фактам. Энергетической базой развития Саянского комплекса станет крупнейшая в мире Саянская гидроэлектростанция. С окончанием ее строительства и одновременным вводом в эксплуатацию ряда теплоэлектроцентралей выработка электроэнергии в Хакасии составит 25—30 млрд. квт-часов в год, или почти 5 процентов выработки электроэнергии, намеченной в РСФСР на 1975 год. Дешевая электроэнергия Саянской ГЭС, выгодное экономико-географическое положение Хакасии, находящейся в центре важнейших транспортных магистралей, связывающих индустриально развитые районы Западной и Восточной Сибири, богатые природно-сырьевые ресурсы и благоприятные природно-климатические условия являются определяющими факторами успешного развития производительных сил. Именно поэтому Хакасско-Минусинский район в будущем станет мощным плацдармом в дальнейшем ускоренном освоении природных ресурсов и наращивании экономического потенциала в восточных районах страны. Наличие дешевой электроэнергии позволит,

на полную мощность будет выпускать в год такое же количество вагонов, какое сейчас дают все заводы страны. В Минусинске наряду с объектами электротехнического профиля возводятся предприятия легкой промышленности.

В Абакане мы были приняты вторым секретарем обкома КПСС Н. М. Сахаровым, который рассказал о многообразии проблем по созданию Саянского комплекса. Прежде всего Н. М. Сахаров посоветовал нам отправиться на строительство ГЭС...

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СЕРДЦЕ САЯН

После двадцати минут полета над холмистой припорошенной снегом и во многих местах развороченной котлованами и карьерами равнины «АН-2» совершает посадку в аэропорту Озненном. Еще через двадцать минут прибываем в самый поселок, расположенный у границы Хакасской степи и Саянских гор. Отсюда начинаются владения Саянской ГЭС — энергетического сердца комплекса. В Озненном сосредоточены складское хозяйство и другие службы обеспечения стройки, как говорят, второй эшелон наступления. Здесь же строится камнеобработывающий завод. Дальше в поселок Майну, где находится управление строительством, шоссе и железная дорога идут по узкой террасе вдоль отвесной стены гор левого берега Енисея. Кроме дорожных знаков, предупреждающих о камнепадах и крутых

дняшнего дня. Сейчас самое время начинать эту работу. Можно было бы попытаться сделать несколько исторических «срезов» большинства затронутых проблем. Такую работу следует не только приветствовать, но и всячески поощрять, поддерживать, она просто необходима!

## «МЕЧТЕ ИЛЬИЧА — СБЫТЬСЯ!»

В Саянах к науке относятся с большим уважением.

Интересно отметить, что очень часто, узнав, что мы из Новосибирского Академгородка, наши собеседники обязательно вспоминали посещение Саянской стройки академиком М. А. Лаврентьевым. При этом непременно внимание акцентировалось на его высказывании, что если бы он раньше побывал в этом краю, то Академгородок был бы построен именно здесь, в Саянах...

Вспоминается и такой эпизод: мы были приняты за сотрудников Института горного дела СО АН СССР. Оказалось, что начальник технического отдела управления строительства давно ждет специалистов из этого института, помощь которых очень нужна для решения ряда проблем. Узнав, что мы не горняки, а историки, он сильно огорчился.

В один из дней для нас была организована поездка на широко известный Карлов Створ, где сооружается плотина Саянской ГЭС.

За Майной Енисей течет в узеньком каньоне. Отвесные скальные берега поднимаются прямо из воды. Стиснутый до 300—400 метров ширины, Енисей не имеет привычных для жителя равнины речных берегов и несет единым стремительным потоком между стенами гор. Трасса дороги, пробитая в левобережных скалах, срезав край серо-зеленого панциря горы, открывает ослепительную белизну мрамора. Рассказывают, что Енисей в этом месте течет в буквальном смысле по мраморному ложу.

На единственной между Майной и Карловым Створом площадке раньше размещалось двенадцать изб деревни Черемушки. Сейчас здесь строится поселок гидростроителей и эксплуатационников будущей ГЭС. Уже красуются несколько панельных домов, детский сад, магазин. По спаренному автожелезнодорожному мосту переезжаем на правый берег Енисея. На тесной, отвоеванной у реки и гор площадке заканчивается сооружение большого бетонного завода — пока это передовая позиция стройки, но дюжина экскаваторов прокладывает путь для большого бетона к следующему рубежу — створу будущей плотины. Девять миллионов кубометров бетона предстоит уложить гидростроителям Саян в тело плотины, высота ее достигнет почти четверти километра. Две ступени бетонного монолита стометрового основания плотины уже шагнули в енисейские воды навстречу выбитым каким-то смельчаком на неприступном утесе противоположного берега словам: «Мечте Ильича — сбыться!»

**В. АЛЕКСЕЕВ,**  
кандидат исторических наук.

**В. ЛАМИН.**  
Институт истории, филологии и философии  
СО АН СССР.

КРАСНОЯРСК —  
ДИВНОГОРСК —  
АБАКАН —  
МИНУСИНСК —  
ОЗНАЧЕННОЕ —  
НОВОСИБИРСК.

ПРИ ВЗГЛЯДЕ НА ИСТОРИЮ бурятской науки с 20-х годов по настоящее время всюду, на всех этапах отчетливо проступает роль русской научной интеллигенции в формировании местных научных кадров, в образовании научно-исследовательских учреждений в республике. Без ясного осознания этого факта трудно представить себе, как за короткий исторический срок, стартовав почти от нуля, столь быстро могла подняться наука в некогда отсталой окраине страны.

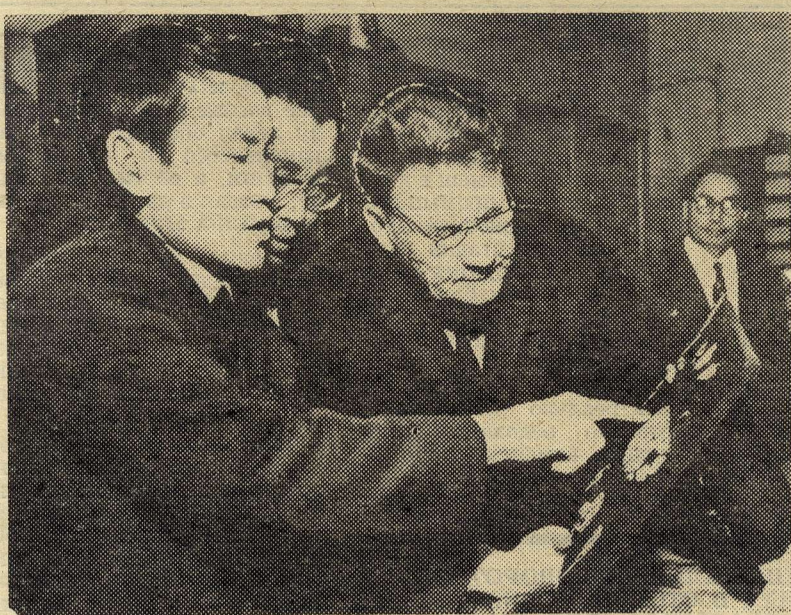
В двадцатые годы вплоть до сороковых на науку Бурятии, начавшую свой путь с гуманитарных направлений, плодотворное влияние оказали академики С. Ф. Ольденбург, Ф. И. Щербатской, знаменитый исследователь Центральной Азии П. К. Козлов, неоднократно бывавший в Верхнеудинске и тесно общавшийся с тогдашней бурятской интеллигенцией, академики Б. Я. Владимирцов, С. А. Козин и член-корреспондент АН СССР В. Л. Котвич, с именами которых связано рождение и становление в республике монголоведения и бурятоведения, крупные советские востоковеды профессор Ю. Н. Рерих и Н. В. Кюнер, своей активной научной и научно-педагогической деятельностью положившие начало тибетологическим исследованиям в Улан-Удэ. У колыбели бурятской исторической науки, немало способствуя ее успешному росту в период создания сектора истории при Бурчуме, стояли такие ученые, как А. П. Окладников, В. П. Гирченко, Ф. А. Кудрявцев, С. В. Бахрушин — ныне известные историки. Все они не только принимали активное участие в исследованиях актуальных вопросов филологии, истории Бурятии, проблем востоковедения, но и делились своим опытом, знаниями, сыграв решающую роль в ускоренном развитии наук в Бурятии, в росте национальных кадров.

В СЕНТЯБРЕ 1932 г. президиум Моссовета решил взять шефство над Бурятией. Из бюджета Моссовета в 1933 году был выделен 1 млн. рублей. На работу в Бурятию вместе с посланцами русского пролетариата были направлены десятки специалистов: врачей, учителей, инженеров, вузовских и научных работников. В середине 30-х годов в республику прибыли молодые научные силы — Г. Н. Румянцев, К. М. Черемисов и многие другие воспитанники передовой русской востоковедческой школы, которые сыграли заметную роль в развитии востоковедения в Бурятии.

С начала 50-х годов в области экономических исследований в республике существенную помощь в образовании и становлении первой академической ячейки оказали академик Н. Н. Некрасов, доктор экономических наук В. А. Кротов, В. П. Шоцкий, Г. Л. Тарасов. Экономическая группа в те годы работала в составе отдела экономики и географии Восточно-Сибирского филиала АН СССР.

ОБРАЗОВАНИЕ Сибирского отделения АН СССР явилось важным событием в отечественной науке, послужило толчком и для развития науки в Бурятии. Небольшое научно-исследовательское звено превратилось в крупное академическое учреждение с двумя самостоятельными институтами — общественными и естественными наук.

Организация Бурятского филиала СО АН СССР (1966 г.) явилась новым убедительным примером постоянной заботы о развитии науки и культуры автономных советских республик. С созданием Института естественных наук, по существу, открылась новая страница в истории науки в Бурятии. Огромную роль сыграли в этом академики М. А. Лаврентьев, А. А. Трофимук, активно поддерживавшие идею организации и развития научных исследований в области естественных наук в целях дальнейшего изучения и развития производитель-



ных сил и культуры Бурятской АССР.

Предстояло преодолеть немало трудностей, поскольку такие научные направления, как молекулярная физика, радиофизика, химия, биология, почвоведение и геология, создавались в республике впервые. Закипела работа по комплектованию кадров специалистов, выработке методики исследований, созданию материально-технической базы, оснащению лабораторий научным оборудованием и приборами.

Огромную помощь, особенно в этот период, Бурятский филиал получил от Президиума АН СССР, Президиума и научных учреждений Сибирского отделения, Министерства высшего и среднего специального образования, различных отраслевых институтов и предприятий.

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ лаборатории химии (заведующий кандидат химических наук А. А. Изынеев) создавалось под руководством и влиянием замечательной научной школы лауреата Государственной премии, члена-корреспондента АН СССР В. В. Коршака, который предложил создаваемой лаборатории заняться синтезом термостойких полимеров. Тесную связь с этой школой лаборатории сохраняет до сих пор и выполняет вместе с ней ряд работ. Ныне это одна из самых сильных лабораторий института: ею получены термостойкие вещества, обладающие негорючестью, хорошими химическими и физико-механическими свойствами. За последние годы лаборатория имеет 27 авторских свидетельств на изобретения, свыше 10 патентов она получила из-за рубежа — из Англии, Италии, Франции, ЧССР и ГДР.

Значительную роль в определении научных задач и становлении отдела радиофизики (заведующий доктор физико-математических наук Ч. Ц. Цыдыпов) сыграл Научный совет по распространению радиоволн при Отделении общей физики и астрономии АН СССР, возглавлявшийся ранее академиком Б. А. Введенским, а ныне — академиком А. Н. Шуклиным. Постоянная связь с рядом центральных вузов и научно-исследовательских институтов страны (физическими факультетами МГУ, ЛГУ, Томским институтом оптики атмосферы СО АН СССР, НИИ радио Министерства связи СССР и др.) обеспечила отделу радиофизики успех в решении некоторых важных научных проблем. Теоретические разработки отдела были использованы на практике, — в частности, благодаря этим разработкам удалось охватить телевидением отдаленные от телецентра районы, расположенные в гористой местности. По рекомендациям отдела на территории Бурятской АССР, Читинской и Иркутской областей установлены и работают более 30 телевизионных ретрансляторов.

Весьма важную в теоретическом и практическом плане работу ведут научные сотрудники лаборатории энтомологии, возглавляемой В. О. Болдаруевым, недавно успешно защитившим докторскую диссертацию. Это

байкальях. Завершение проводимых лабораторией биохимии работ имеет не только теоретическое, но и важное народнохозяйственное значение.

Всемерную научную помощь в организации лаборатории зоологии оказывает большой знаток и известный исследователь фауны птиц и зверей Сибири и Севера, профессор, доктор биологических наук В. Н. Скалон. Многостороннюю поддержку недавно созданная лаборатория гельминтологии получает от крупного ученого, академика К. И. Скрябина.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ в Бурятском филиале заметно вырос уровень геологических исследований. Это отмечалось в решении выездного заседания Объединенного ученого совета СО АН СССР, проходившего в июле 1971 года в городе Улан-Удэ с участием видных ученых, а также в заключении комиссии

своих исследований, взаимно корректируют и координируют свою работу.

Бок о бок с головными организациями (Всесоюзным институтом зернового хозяйства, Почвенным институтом им. В. В. Докучаева и с Институтом почвоведения и агрохимии СО АН СССР) работают лаборатория эрозии почв и лаборатория географии и генезиса почв Института естественных наук, участвующие своими темами в разработке единой проблемы научных основ и принципов защиты почв от водной и ветровой эрозии, а также проблемы изучения мерзлотных почв.

С Институтом земной коры СО АН СССР (Иркутск) проводит совместные исследования на Байкале лаборатория геоморфологии и четвертичной геологии Бурятского филиала, кроме того, научные сотрудники отдела геологии Д. Б. Базаров и И. В. Ан-

# НАУКА БУРЯТИИ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

Интенсивное развитие науки в районах, бывших когда-то символом отсталости и беспартия, — ярчайшее свидетельство способности социализма успешно и в короткие сроки решать общественные проблемы, которые являются камнем преткновения для капитализма. Неуклонный научно-технический прогресс всех республик нашей страны усиливает экономическую, социальную и культурную общность социалистических наций.

КПСС, осуществляя ленинскую национальную политику, придает большое значение развитию научного потенциала каждого народа Союза ССР, обращает серьезное внимание на характер и темпы его роста. Отсюда колоссальная помощь, поддержка, которые постоянно получают научные учреждения, особенно находящиеся на периферии, от научных центров всего Советского Союза. Ныне наука становится сферой наиболее оживленного сотрудничества и дружбы народов СССР.

Это хорошо видно на примере развития науки в Бурятии.

— разработка биологических мер борьбы с сибирским шелкопрядом: за счет размножения его естественного врага (телефомуса). Эффективность и новизна такого способа борьбы с сибирским шелкопрядом находит все большее научное признание в кругу ведущих специалистов — энтомологов и биологов страны.

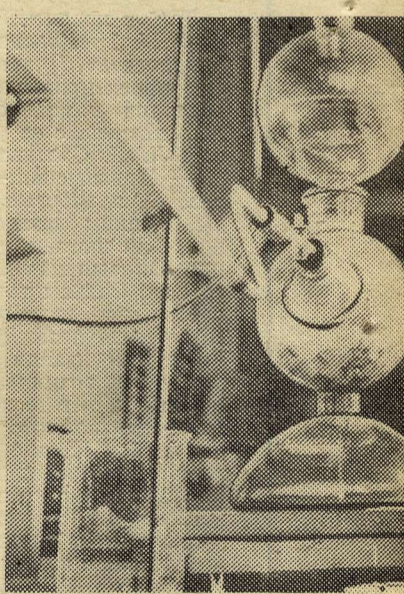
В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ в целях изучения биологических ресурсов Бурятии и бассейна озера Байкал в Институте естественных наук созданы новые лаборатории — биохимии сельскохозяйственных животных, зоологии, гельминтологии, физиологически активных веществ, препаратов индо-тибетской медицины. Большую научно-методическую и научно-организационную помощь этим лабораториям оказывают крупные ученые страны.

Лаборатория биохимии высокопродуктивных животных (руководитель — доктор ветеринарных наук, профессор В. Р. Филиппов) и ряд других лабораторий биологического направления работают в тесном контакте с отделениями АН СССР: общей биологии (возглавляемом академиком Я. В. Пейве), биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений (академик А. А. Баев), физиологии (академик Е. М. Крепс). Это позволяет ученым Бурятии находиться в курсе современных достижений биологических наук. Сотрудники лаборатории биохимии высокопродуктивных животных изучают содержание белка и его отдельных фракций, а также аминокислот и некоторых других компонентов (сахар, минеральные вещества, микроэлементы) в крови и молоке высокопродуктивных коров симментальской породы, дающих за 300 дней лактации 4800—5000 кг молока, биохимию крови и ткани симментало-бурятских помесей в онтогенезе, микроэлементозы животных За-

Президиума Академии наук СССР по проверке научной и научно-организационной деятельности Бурятского филиала СО АН СССР, работавшей летом минувшего года под председательством академика А. А. Трофимука.

Большое внимание к геологическому изучению территории Бурятской АССР на протяжении многих лет проявляет группа видных ученых (академики А. А. Яншин, В. А. Кузнецов, Д. С. Коржинский, члены-корреспонденты АН СССР Н. А. Флоренсов, И. В. Лучицкий и др.) во главе с секретарем Отделения геологии, геофизики и геохимии АН СССР, академиком В. И. Смирновым и академиком А. А. Трофимук. Председатель Сибирского отделения АН СССР академик М. А. Лаврентьев, академики А. А. Трофимук и В. И. Смирнов активно поддерживали предложение об организации в составе Бурятского филиала СО АН СССР геологического института на базе ныне функционирующего отдела геологии. Президиум Академии наук СССР своим постановлением от 13 июля 1972 года уже высказался за создание указанного института.

Ценной формой взаимного сотрудничества ученых является создание коллективных трудов, что дает возможность успешно разрабатывать сложные научные проблемы, касающиеся хозяйственного, промышленного и культурного строительства одновременно ряда республик, краев и областей. Так, например, отдел радиофизики ведет совместные исследования на хозяйственных началах с Центральным научно-исследовательским радиотехническим институтом АН СССР, Томским институтом оптики атмосферы СО АН СССР, научно-исследовательским физическим институтом Ленинградского университета. Ученые этих учреждений регулярно обсуждают результаты



тощенко-Оленев приступили к работе в качестве соавторов коллективного труда «История развития рельефа Прибайкалья и Забайкалья».

ИЗДАВНА В ТЕСНОМ СОДРУЖЕСТВЕ с ведущими учеными Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Якутска создают фундаментальные труды историки, литературоведы, монголоведы Института общественных наук БФ СО АН СССР. Так, например, в создании «Истории Бурятской АССР» участвовали А. П. Окладников, В. И. Шунков, С. А. Токарев, С. Д. Дылыков; с другой стороны, ученые Бурятии П. Т. Хаптаев, И. А. Асаланов, Г. Н. Румянцев, Н. Р. Мангутов, С. А. Макасов написали ряд параграфов пятитомной «Истории Сибири».

В шеститомной «Истории многонациональной советской литературы», изданной Институтом мировой литературы им. А. М. Горького АН СССР, принимали участие литературоведы Института общественных наук В. Ц. Найдаков, Г. О. Туде-

нов, Ц. А. Дугар-Нимаев и И. А. Ким.

Большой вклад в изданный Бурятским книжным издательством коллективный труд «Очерки истории культуры Бурятии» внесли своими разделами и главами ученые Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Иркутска (А. А. Лебедева, М. Г. Воскобойников, Ф. А. Кудрявцев, В. И. Андреев, П. П. Хороших). Ученые Бурятского филиала СО АН СССР ведут исследования по темам, утвержденным Сибирским отделением АН СССР и Президиумом Академии наук СССР. Однако наряду с ними немало лабораторий и секторов филиала выполняет тематические задания Государственного комитета по науке и технике при Совете Министров СССР, имеющие важное народнохозяйственное и культурное значение.

С 1971 года научные подразделения Бурятского филиала включились в очень важную работу по претворению в жизнь Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дополнительных мерах по обеспечению рационального использования и сохранения природных богатств бассейна озера Байкал». Во исполнение его комиссии АН СССР во главе с вице-президентом АН СССР, академиком А. П. Виноградовым подготовила координационный план работ, в составлении которого принял участие и Бурятский филиал.

В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ быстрого и повсеместного развития самых различных отраслей наук очень важно быть в курсе новейших научных достижений, быть осведомленным во всех теоретических и методологических новинках. Вот почему научные сотрудники Бурятского филиала ежегодно проводят у себя или отправляются на симпозиумы, конференции, совещания в другие национальные республики и области, показывая там свои результаты и перенимая достижения местных научных коллективов.

Это сотрудничество проявляется в подготовке высококвали-



фицированных местных кадров в научных учреждениях АН СССР, вузах по линии аспирантуры, докторантуры, в стажировках, научных консультациях, лекциях, коллоквиумах, ежегодно проводимых учеными АН СССР в стенах Бурятского филиала.

XXIV съезд КПСС поставил перед наукой большие и серьезные задачи, в том числе и в области дальнейшего ускоренного освоения природных ресурсов и наращивания экономического потенциала восточных районов страны.

Ученые Бурятского филиала прилагают все силы, чтобы с честью справиться с поставленными задачами.

**А. СОКТОЕВ,**  
ученый секретарь президиума Бурятского филиала СО АН СССР.

г. УЛАН-УДЭ.  
На снимках: академик А. П. Окладников в гостях у бурятских археологов.

Младший научный сотрудник А. Н. Шпагина за испытанием полимеров. Фото Р. Ахмерова.

## Письмо, которому две с половиной тысячи лет

Раскопки на острове Березань ознаменовались выдающимся открытием: в руки археологов попало древнегреческое письмо, посланное два с половиной тысячелетия назад. Обнаруженное археологической экспедицией Ленинградского Государственного Эрмитажа, оно является самым ранним древнегреческим письмом из найденных до сих пор в мире. Оно датируется VI веком до нашей эры. Написано письмо на свинцовой пластинке, свернутой в свиток. Вероятно, оно было потеряно его древнегреческим автором на острове, так и не дойдя до своего адресата.

ДО НАСТОЯЩЕГО ВРЕМЕНИ было известно только четыре подобных письма на свинцовых пластинках. Интересно, что лишь одно из этих писем найдено в самой Греции — в Аттике. Остальные обнаружены на территории СССР в районе Днепровского лимана и происходят либо с Березани, либо из славившегося высоким уровнем развития культуры древнегреческого города Ольвия, расположенного поблизости от острова и основанного чуть позже, в конце VII — начале VI века до нашей эры.

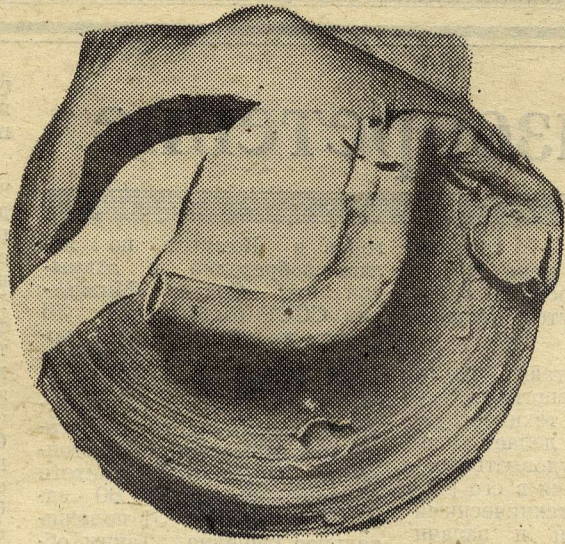
Недавно найденное письмо — самое длинное из всех известных, самое интересное по содержанию и к тому же лучше всего сохранилось. Оно послано греком по имени Ахиллдор своему сыну и содержит просьбу уладить некоторые затруднения отца, связанные с коммерческими операциями. Письмо сообщает нам ценные сведения о социально-экономической организации древнегреческого общества, которые не встречались в других источниках (например, данные о положении рабов и наемных работников), а также помогает определить уровень развития торговли того времени.

Текст письма вызвал немало трудностей при дешифровке. Оно оказалось написанным на мало распространенном архаическом ионийском диалекте древнегреческого языка. При разборе текста ученые обнаружили ряд новых, нигде не встречавшихся ранее слов. Повествование в письме ведется от третьего лица. Это позволяет предположить, что письмо является прототипом всей современной европейской эпистографии.

Уникальное письмо найдено и прочтено советским специалистом по древнегреческой эпиграфике Ю. Г. Виноградовым. После тщательного проведенной реставрации редкая находка пополнила коллекцию отдела античного искусства Государственного Эрмитажа.

Будучи первоклассным историческим источником, письмо, обнаруженное советскими археологами, поставило перед учеными много важных вопросов, требующих своего решения. Археологическая экспедиция на Березани продолжает раскопки, обещающие пополнили науку новыми, ценными открытиями в области древней истории и античного искусства.

**В. ЛЮБИН, (АПН).**



точены в очень большом количестве в сравнительно ограниченном объеме породы. Специалисты - микропалеонтологи на основании изучения микрофоссилий устанавливают геологический возраст отложений и проводят корреляцию геологических разрезов, то есть сопоставляют между собой разновозрастные отложения, вскрытые другими скважинами на той же территории или в другом районе. Точное установление возраста пород, вмещающих нефть и газ, резко повышает эффективность поисковых работ.

В ПОСЛЕДНИЕ ДВА ДЕСЯТИЛЕТИЯ палеонтологи проявляют большой интерес к палеобиогеографии. Этот раздел палеонтологии занимается изучением закономерностей и причин неравномерного распределения организмов на разных этапах развития Земли. Одним из крупных достижений в палеобиогеографии следует считать установление климатических зон, начиная с позднего палеозоя. Новейшие биогеографические исследования беспозвоночных дали свидетельство континентального дрефта

## Современная палеонтология

Палеонтология — учение о древних организмах, но было бы ошибкой думать, что это архаичная наука. Действительно архаичен лишь объект изучения — окаменелости. Сама же наука как самостоятельная отрасль знаний сформировалась значительно позднее таких фундаментальных наук, как математика, физика, химия. Достаточно сказать, что первый учебник палеонтологии появился в России только в конце прошлого века (1895 г.), тогда как уже во времена М. В. Ломоносова имелся учебник математики.

РАЗУМНЫЙ ЧЕЛОВЕК очень рано проявил интерес к окаменелостям. Однако только в середине XVIII века, когда К. Линнеем удалось упорядочить систему организмов, стало возможным изучение и систематика ископаемых остатков. Создание системы организмов было и началом создания систематической палеонтологии, которая является костяком современной науки о древних организмах.

Сотни и тысячи специалистов на всем земном шаре трудились и трудятся над тем, чтобы как можно точнее определить то место, ту «маленькую полочку», которую занимает исследуемая ими окаменелость в общей системе животных или растений. Наличие такой системы, созданной на основе единых правил, помогает палеонтологам разных стран хорошо понимать конечные результаты их работ. Совершенствование системы органического мира будет заниматься еще не одно поколение палеонтологов.

Учение Ч. Дарвина вдохнуло жизнь в «систему» Линнея. Оно пронизало палеонтологию идеей развития — эволюционной идеей. С этого времени почти все палеонтологи стремились в своих работах найти свидетельство эволюции. Наибольший вклад в эволюционную палеонтологию внесли специалисты по позвоночным. Именно благодаря работам этих палеонтологов было создано учение об эволюционном прогрессе, необратимости эволюции и совершенствовании адаптаций в истории органического мира Земли. Изучение скелетов первых палеозойских рыб, крупных мезозойских ящеров и гигантских млекопитающих более позднего периода как в прошлом, так и ныне составляло и составляет объект изучения палеонтологии. Основное внимание в настоящее время уделяется остаткам беспозвоночных и растений. Это и не удивительно: во второй половине XIX века палеонтология становится на службу геологии.

БИОСТРАТИГРАФИЯ — крупный раздел палеонтологии бурно развивается и приобретает большое прикладное значение. Составление геологических карт — основы для проведения поисков и разведки месторождений полезных ископаемых — немыслимо без определения геологического возраста пород. Палеонтологический метод определения геологического возраста осадочных серий до сих пор остается непревзойденным по оперативности и точности. Наиболее детальной единицей биостратиграфии является зона, продолжительность времени существования которой оценивается примерно 1—2 млн. лет. Ни один из физических методов пока не в состоянии дать более точную датировку возраста пород. Только ошибка в определении абсолютного возраста пород в несколько раз превышает названную цифру. В наше время биостратиграфические исследования особенно актуальны в нефтяной геологии.

Бурение скважин — фактически единственный способ поисков нефтяных и газовых месторождений. Для суждения о геологическом строении района некоторые скважины проходят с отбором керна — столбика породы небольшого диаметра. Вероятность встречи крупных окаменелостей в кернах скважин весьма мала. В этом случае наиболее важными для биостратиграфии оказываются микроокаменелости: простейшие, низшие ракообразные (остракоды), конодонты — остатки неизвестных животных, споры, пыльца, водоросли и прочее. Микроокаменелости могут быть сосредото-

чены в мезозое. Палеобиогеографическое направление в палеонтологии весьма перспективно.

Исключительно большой и все возрастающий интерес у палеонтологов проявляется к другому разделу палеонтологии — палеоэкологии — учению о связи организмов со средой обитания в геологическом прошлом. Именно палеоэкологическое направление в палеонтологии соединяет интересы специалистов разных отраслей знания: геологов, палеонтологов, палеоэкологов, литологов, — изучающих осадочные породы, геохимиков и биогеохимиков, — занимающихся изучением состава и закономерностей распределения химических элементов и остатков органических соединений в породах и окаменелостях, и других специалистов. Они одновременно и разносторонне исследуют одни и те же объекты: окаменелости и вмещающую их породу. Цель у них тоже одна: восстановить образ жизни, условия обитания организмов и обстановку осадконакопления. Другими словами, цель комплексных исследований: воссоздать древнее море, каким оно некогда было; восстановить жизнь моря — состав организмов и их взаимоотношения между собой и окружающей средой, а также гидрологические характеристики: температуру воды, ее соленость, прозрачность вод, глубину бассейна, наличие течений, рек, впадающих в море, характер берегов и растительности. Взору палеоэколога открываются поистине захватывающие картины жизни древних морей и океана.

ПАЛЕОНТОЛОГ не может не быть натуралистом. Значительная часть его деятельности протекает в экспедициях. Наблюдения в природе, на геологических разрезах — составная часть работы палеонтолога. Помимо этого, для более глубокого познания жизни морей прошлого палеонтологи знакомятся с жизнью современных морей и океана. Они работают на морских биологических станциях и выходят в море на кораблях в составе научных океанографических экспедиций. Однако одни лишь визуальные наблюдения не привели бы к тем достижениям, которые несомненны в современной палеонтологии. Своими успехами палеонтология обязана новейшим методам исследования. Среди них прежде всего следует назвать электронную микроскопию, позволяющую изучать микрофоссилии и ультраструктуру скелета окаменелостей. Для исследования внутривидовой изменчивости и при установлении низких таксонов среди организмов широко используются методы математической статистики. На основании анализа элементарного состава раковин с помощью геохимического метода определяется палеотемпература, при которой эта раковина формировалась. Точные биогеохимические методы практически позволяют работать над решением проблемы эволюции органического вещества, остатки которого, как выяснилось в последние годы, содержатся в скелетах древнейших беспозвоночных. По-видимому, осуществимо моделирование ископаемых сообществ для суждения о возможных биотических связях в древних биоценозах.

ТРУДНО ДАЖЕ НАЗВАТЬ такую отрасль знаний, с которой бы так или иначе не контактировала или не могла контактировать палеонтология. Следствием этих обширных связей палеонтологи являются повышенные требования к профессии палеонтолога. Профессиональный палеонтолог должен быть человеком широко образованным в геологии и биологии, владеющим всеми современными методами исследования ископаемого материала.

Много еще не разгаданных тайн хранит органический мир прошлого нашей планеты. Расшифровка их дело трудное, но и увлекательное.

**В. ЗАХАРОВ,**  
кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Института геологии и геофизики СО АН СССР.  
г. НОВОСИБИРСК.

На снимке: трубка червя на раковине двусторчатого моллюска.

# Заявка на изобретение

Когда говорят об изобретателе — имеют в виду человека, деятельность которого направлена на разрешение тех или иных производственно-технических задач, нерешаемых средствами, известными на данный момент среднему специалисту. Решение технической задачи на уровне изобретений требует от автора правильной постановки цели, знания вариантов решения аналогичной задачи специалистами как в СССР, так и за рубежом, то есть знания уровня развития техники в данной области и умения оригинально мыслить. Кроме перечисленных качеств, изобретатель должен обладать и способностью отстаивать свое изобретение на стадии государственной патентной экспертизы, — уметь доказать, что его предложение обладает всеми признаками изобретения.

ВСЕ ЭТИ КАЧЕСТВА характеризуют прежде всего человека, усилия которого направлены на разработку и создание новых приборов, новых технологических процессов, необходимых в данный момент нашей промышленности. Возможно, поэтому среди некоторой части научных сотрудников нередко услышишь мнение, согласно которому изобретательство в условиях академического научно-исследовательского института не может получить такого широкого распространения, как, например, на заводе или в отраслевом НИИ. «Ученый прежде всего ис-

следователь», — говорят они. В какой-то мере это и справедливо, особенно в отношении институтов физического профиля.

Ученый не ставит перед собой цель — решить какую-либо частную техническую задачу, как это делает изобретатель, неудовлетворенный имеющимися в его распоряжении техническими средствами. Цели и задачи ученого значительно шире и направлены на получение новых научных знаний о предмете исследования, и если любое изобретение всегда — новое знание, то новое знание может и не быть предметом изобретения. И все-таки очень часто результаты научных исследований ученый может рекомендовать для широкого использования в промышленности при решении конкретных технических задач. В этом случае ученый-исследователь неизбежно становится ученым-изобретателем, так как дает конкретные рекомендации по использованию научных результатов.

В ИНСТИТУТЕ физики полупроводников СО АН СССР многие научные сотрудники успешно сочетают научные исследования с изобретательской деятельностью и регулярно оформляют результаты своих работ заявками на изобретения. О том, что в институте в последние годы заметно оживилась изобретательская работа, говорят следующие цифры: в период 1964—1968

годов в Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР было подано 36 заявок на изобретения и получено 10 авторских свидетельств. За последние четыре года в Комитет направлено 93 заявки на предполагаемые изобретения (к настоящему времени в Комитете рассмотрены лишь 60 заявок) и получено 31 положительное решение. Таким образом, увеличилось не только количество подаваемых заявок, но и их качество. Достигнутые успехи, прямо скажем, скромные, если исходить из имеющихся в институте возможностей. Сейчас многие лаборатории заключают хозяйственные договоры на разработку приборов и оборудования, необходимых отечественной промышленности, и нередко логическим завершением хозяйственного договора или отдельного ее этапа является заявка на изобретение. Как результат выполнения хозяйственных работ можно назвать заявки на изобретения: «Ультразвуковая линия задержки», представленные Д. В. Шелопутом и В. К. Сапожниковым (авт. св-во № 347887); «Способ обработки низкоомного монокристалла сульфида кадмия» — С. В. Богданов, Д. В. Шелопут и другие (авт. св-во № 321296); «Активная акустическая линия задержки» — С. В. Богданов, Д. В. Шелопут, В. М. Матихин (авт. св-во № 340061); «Способ получения защитного диэлектрического покрытия на

германии» — Л. Л. Васильева, Б. З. Кантер, С. М. Репинский, К. К. Свиташев.

СПОСОБСТВУЕТ увеличению количества заявок, подаваемых от института, и существующий порядок рассмотрения и рекомендации научных статей в печать. Прежде чем направить статью в научный журнал, авторы докладывают о работе на лабораторном семинаре, затем на Научно-техническом совете по определенной проблеме, и окончательное решение принимает институтский семинар. Очень часто проблемный Научно-технический совет рекомендует авторам вместо статьи оформить заявку на изобретение. И если раньше авторы делали это с явным нежеланием, то теперь предложение оформить вместо статьи заявку не встречает с их стороны возражений. Это прежде всего потому, что авторы осознали те преимущества, которые имеет заявка на изобретение. В случае принятия положительного решения по заявке авторитетный государственный орган (Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР) признает за автором первенство в создании нового и оригинального изобретения. Кроме того, авторы становятся обладателями определенных прав как личного неимущественного характера, так и имущественного. В нашем институте авторам, получившим из Комитета авторское свидетельство на изобретение, созданное в порядке выполнения служебного задания, выплачивается единовременное поощрительное

вознаграждение в сумме 50 рублей каждому автору, но не более 200 рублей за одно изобретение. Такое вознаграждение предусмотрено Постановлением Совета Министров СССР от 26 марта 1964 года, № 242.

Бюллетень «Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки», где публикуется краткое содержание описаний изобретений и авторским свидетельствам и патентам, выданным в СССР, направляется в патентные ведомства стран — участниц Парижской Конвенции по охране промышленной собственности (в настоящее время членами Парижской Конвенции являются 79 стран мира). Таким образом, заявка на изобретение представляет собой и ценнейший информационный материал.

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАЯВКИ на изобретение — дело трудное для авторов, так как требует специальных правовых знаний и навыков, особенно при составлении формулы изобретения. Создание в институте патентной группы значительно облегчило эту работу для авторов, во много раз сократив время, которое они затрачивали раньше на оформление патентных материалов. Сотрудничество патентоведов и разработчиков возникает в нашем институте на стадии выявления изобретения и продолжается на всех этапах защиты новой разработки авторским свидетельством.

**Н. СКЛЯМИНА,**  
зав. патентной группой  
Института физики полупроводников СО АН СССР. г. НОВОСИБИРСК.

## НОВАТОР

## изобретения и открытия патенты и лицензии

На большей части территории нашей страны зима с низкими отрицательными температурами продолжается 4—5 месяцев, а в северных районах даже до 8 месяцев. За это время земля промерзает на значительную глубину. Например, в Новосибирской области — на 2,5—3 метра, а в Забайкалье — до 4—5 метров. Поэтому выполнение земляных работ в зимнее время — очень трудоемкий процесс, требующий применения специальной мощной землеройной техники. Можно пойти и другим путем — защитить грунт от промерзания.

ИДЕЯ НЕ НОВА. Уже давно применяются для этого снегозадержание, рыхление верхнего слоя грунта или покрытие его искусственными теплоизоляционными материалами. Каким требованиям должен удовлетворять этот материал? Очевидно, что он должен быть дешевым и обладать хорошими теплоизолирующими свойствами. Таким материалом оказалась пена. На строительстве Братской ГЭС впервые для теплоизоляции грунта была применена пена, получаемая из воздуха и воды с небольшими добавками специальных пенообразующих веществ. Эта пена сразу же после получения замерзала и могла сохраняться несколько дней. Дальнейшее усовершенствование этого способа проведено в Институте «Ирригедмет» (Иркутск), который в 1971-72 годах провел промышленные испытания «замерзающих» пен в Оймяконе. Однако «замерзающая» пена имеет два су-

## Защита от промерзания — пеной

щественных недостатка: она не может быть использована в тех районах, где зимой бывают оттепели, и наносить ее на грунт можно только после наступления устойчивых отрицательных температур, а к этому времени земля успевает значительно промерзнуть.

В ИНСТИТУТЕ теплофизики СО АН СССР проводились исследования полимерной пены, которая может «работать» в качестве теплоизолятора как при положительных, так и при отрицательных температурах. Для получения пены используются два водных раствора — раствор карбамидной смолы с добавкой пенообразователя и раствор кислоты, который производит «отверждение» пены. Полимерная пена может быть получена непосредственно на месте применения.

После проведения длительных лабораторных исследований пена была рекомендована для практического применения. Способ предохранения грунтов от промерзания с использованием полимерной пены внедрен Бурятским управлением строительства в Улан-Удэ в 1972 году под научно-техническим руководством Института теплофизики и Новосибирского государственного университета.

Для приготовления растворов компонентов была спроектирована и изготовлена специальная установка — растворный узел (фото 1).

Нанесение пены на строительную площадку проводилось передвижной пеногенерирующей машиной (фото 2).

В октябре, месяце с использованием установок был покрыт котлован под строительство сарая пеной толщиной 35 см. Период предохранения составил 2,5 месяца, в течение которых средняя температура воздуха была — 20°С.

В середине января, при температуре воздуха — 35°С котлован был легко разработан бульдозером, грунт под пеной находился в состоянии «вялой», не сцементированной мерзлоты до глубины 40 см, а глубже был полностью талым. В то же время рядом с теплоизолированным котлованом в естественных условиях глубина промерзания составляла два метра.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, способ предохранения грунтов от промерзания с использованием полимерной пены позволяет продлить сроки разработки грунта в талом состоянии почти на 3 месяца в климатических условиях Забайкалья.

Работы по дальнейшему совершенствованию состава и исследованию свойств полимерной пены будут продолжены.

**С. ДРУЖИНИН,**  
старший научный сотрудник,  
**К. КАНН,**  
**А. ПЕТРИКОВА,**  
инженеры,  
г. НОВОСИБИРСК.

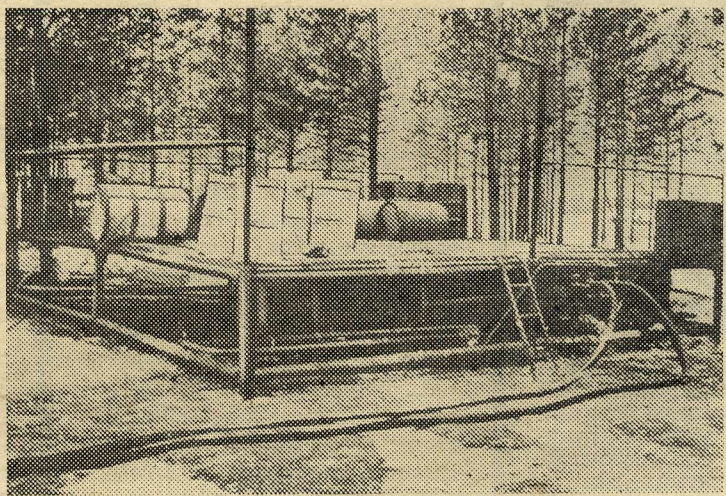


Фото 1. Установка для подготовки растворов.

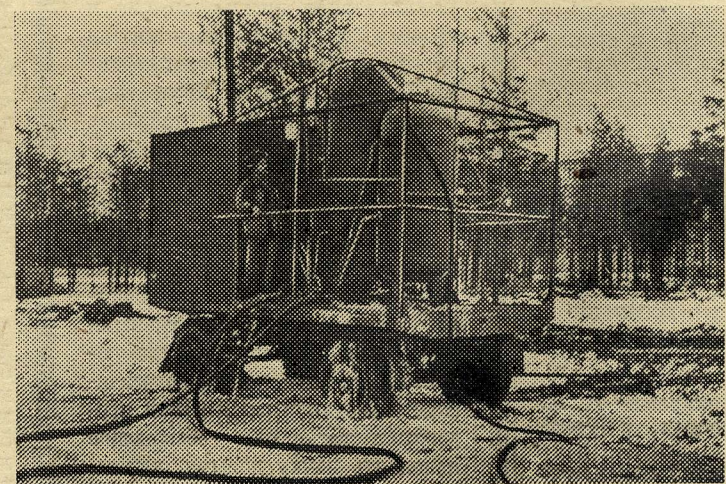


Фото 2. Передвижная пеногенерирующая машина.

# МЕДИЦИНА—ИРКУТСКИМ УЧЕНЫМ

В Отчетном докладе XXIV съезду партии Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев говорил, что сохранение здоровья советских людей составляет предмет постоянной заботы нашей партии и государства. Понимая значимость этой проблемы, президиум Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР и администрация нашей больницы за короткий период времени — с 1969 по 1972 гг. — проделали большую организационную работу по созданию медицинской службы в Иркутском академгородке.

НАШИ УСИЛИЯ БЫЛИ НАПРАВЛЕННЫ на оказание квалифицированной медицинской помощи сотрудникам академических институтов, на проведение широких профилактических мероприятий.

Несмотря на то, что наше лечебное учреждение занимает приспособленное помещение, с 1969 г. в деле обеспечения медицинской помощью сотрудников Иркутского научного центра произошли серьезные изменения. Так, число ежедневных врачебных приемов со 180 в 1969 г. возросло до 350 в 1972 г.; если на 1 января 1969 г. не было развернуто ни одной койки, то на конец 1972 г. мы располагаем 120 койками и имеем тенденцию к постоянному росту коечного фонда — в связи с увеличением числа обслуживаемого населения (растет мощность институтов, расширяется строительство).

Сегодня больница располагает поликлиникой со всеми необходимыми кабинетами и специалистами, детской консультацией и тремя стационарными отделениями (терапевтическое, детское, гинекологическое) на 120 коек. Все отделения больницы полностью укомплектованы врачебными кадрами, основную массу которых составляют врачи первой и высшей категорий (т. е. имеющие высокую врачебную квалификацию).

Врачи больницы наряду с повседневным повышением своих профессиональных знаний, занимаются и научной работой. Так, врачи Е. Я. Городенко и В. С. Марченко совместно с научными сотрудниками Сибирского энергетического института в мае 1972 г. выступили на семинаре Иркутского сектора Советского национального комитета международной ассоциации по аналоговым вычислениям, посвященном узкотематическому вопросу: «Методы программы для машинного распознавания «аварийных» процессов и выбора управления для их подавления на примерах медицинских задач» с моделью гипертонической болезни. Их выступление получило положительную оценку на семинаре и в настоящее время ведется подготовительная работа по внедрению в медицинскую практику методов программирования машинного распознавания «аварийных» процессов и выбора управления для их подавления по материалам терапевтического отделения больницы.

ПЕРЕД КОЛЛЕКТИВОМ БОЛЬНИЦЫ и администрацией филиала, профсоюзными организациями

стоят серьезные задачи по проведению профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий для неуклонного снижения заболеваемости с временной и стойкой утратой трудоспособности, профессиональных заболеваний и травматизма. В этом плане мы имеем определенные успехи. Так, снизилось число дней нетрудоспособности на 100 работающих (по сравнению с 1971 годом): в Институте физиологии и биохимии растений — с 1018,0 до 855,0, в Институте органической химии — с 991,1 до 841,2, в Институте земной коры — с 616,7 до 570,0.

Однако в Сибирском энергетическом институте и Институте геохимии заболеваемость остается все еще на прежнем уровне, и нам пока что не удалось добиться ее снижения.

ОДНОЙ ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ЗАДАЧ является совершенствование цехового метода оказания медицинской помощи сотрудникам институтов, постоянное изыскание резервов для улучшения этой помощи, привлечение к проведению профилактических мероприятий работников поликлиники, санитарно-эпидемиологических станций и диспансеров. Сейчас цеховые врачи нашей больницы ведут подготовку комплексных планов мероприятий по академическим институтам, а также выступают с отчетами о своей работе на общих собраниях коллективов, на заседаниях местных комитетов, чтобы совместными усилиями бороться за дальнейшее снижение заболеваемости.

В деле снижения трудопотерь на производстве немалое значение имеет снижение заболеваемости детей. За 1972 год детской консультацией было выдано больничных листов по уходу за ребенком (только по пневмонии) на 1500 дней. Естественно, что такое положение дела нас не может не волновать. Поэтому руководством президиума филиала, администрация больницы и медицинское управление СО АН СССР должны рассмотреть вопрос о необходимости организации санаторных групп в детских садах Иркутского академгородка. Постоянное врачебное наблюдение за детьми в условиях санаторных групп, проведение общеукрепляющего лечения снизило бы формирование хронических процессов и, тем самым, способствовало бы снижению трудопотерь на производстве.

Необходимо нам еще приложить максимальные усилия в деле укрепления участковой терапевтической — педиатрической и цеховой служб.

Неотложная задача — создать цеховым и участковым врачам благоприятные условия для работы, повышения квалификации, всеми мерами повышать авторитет участкового и цехового врачей.

ЦЕХОВОЙ, УЧАСТКОВОЙ ВРАЧИ должны стать ведущими специалистами, от которых зависят дальнейшие успехи в укреплении здоровья трудящихся, а это неразрывно связано с развитием и совершенствованием диспансерного метода наблюде-



ния. Анализируя эффективность диспансеризации по нашим материалам, мы можем сказать, что еще недостаточно хорошо и полно используем это основное направление нашего здравоохранения. Иногда диспансеризация проводится ради диспансеризации. Для дальнейшего развития медицинской службы в Восточно-Сибирском филиале СО АН СССР необходимо укрепление ее материально-технической базы, что позволит обеспечить население городка медицинской помощью на современном уровне.

Расширяя с каждым годом коечный фонд, мы стремимся в каждом из отделений выделить строго профилированные койки для специалистов (уролога, отоларинголога, невропатолога); этим самым закладываются основы, прообраз будущих специализированных отделений многопрофильной больницы.

На сегодняшний день возникла необходимость решить вопрос о строительстве здания для больницы и поликлиники многопрофильной больницы, отвечающей современным требованиям и способной на высоком профессиональном уровне осуществлять охрану здоровья ученых Иркутского научного центра.

Медицинские работники нашей больницы понимают всю серьезность стоящих перед ними задач и, будучи верными своему врачебному долгу, зорко стоят на страже народного здоровья. Они сделают все для практического осуществления задач, выдвинутых перед медициной решениями XXIV съезда партии.

О. ВАШКЕВИЧ,  
главный врач больницы Иркутского академгородка.  
г. ИРКУТСК.

## ОСТОРОЖНО, ШОФЕР!

В 1972 году широкое проведение профилактических мероприятий, активизация работы спецслужб ГАИ, изучение Правил дорожного движения на предприятиях, в организациях и школах позволили приостановить рост несчастных случаев на улицах Академгородка. Так, по сравнению с 1971 годом число дорожно-транспортных происшествий снизилось на 15 процентов. В цифрах это выглядит так: 73 дорожно-транспортных происшествия, при которых под колесами транспорта погибло 5 человек и 78 получили различные травмы. По вине водителей допущено две трети всех происшествий, из этого числа восьмая часть совершена водителями, находившимися за рулем в нетрезвом состоянии. Четверть происшествий падает на превышение скорости водителями. По вине пешеходов и пассажиров допущено свыше 30 процентов всех нарушений правил уличного движения. Каждый второй пешеход, попавший под колеса, находился в нетрезвом состоянии.

В организации надзора за безопасностью движения транспорта и пешеходов в 1972 году приняло участие почти семь тысяч дружинников. Помогая работникам ГАИ, дру-

жинники выявили и отстранили от управления многих пьяных водителей. Сотрудниками ГАИ предупреждено на линии просечками в талонах около 12 тысяч нарушителей Правил дорожного движения. За особо грубые нарушения правил 352 водителя лишены прав вождения на различные сроки. 368 человек направлялось на проверку знаний правил в порядке экспертизы. Госавтоинспекторы вместе с дружинниками и членами технических комиссий, осуществляя технический надзор как на дорогах, так и при выпуске машин на линию, сняли с эксплуатации 1.556 неисправных автомобилей и мотоциклов, предотвратив тем самым аварии по техническим причинам. Владельцами личного транспорта нашего района допущена четверть всех происшествий, причем 19,4 процента из них — водителями мотоциклов.

Всего водителями личного автотранспорта допущено 931 грубое нарушение правил движения в районе. 119 человек были задержаны и лишены прав за управление в нетрезвом состоянии. 460 водителей предупреждены просечками в талонах.

Эти данные по аварийности в 1972 году не просто конста-

тируют результаты работы ГАИ Советского района, но и позволяют проанализировать причины недостатков, что, в свою очередь, дает возможность отобрать зарекомендовавшие себя методы и средства для более полного обеспечения безопасности движения транспорта и пешеходов.

Воплощая в жизнь решения XXIV съезда КПСС и утвержденного им плана девятой пятилетки, автомобильная промышленность резко увеличила производство машин. Автопарк начал расти в два-три раза быстрее. На дороги выходят сотни тысяч автомобилей. Особенно будет примечателен 1973 год, решающий год пятилетки, год автомобилизации страны. И работники Советского РОВД готовятся к еще более интенсивному автомобильному движению.

В 1973 году введены в действие новые Правила дорожного движения, новый государственный стандарт на дорожные знаки. Однако никаких переэкзаменовок ГАИ проводить не собирается и не будет требовать на линии спринг-мумов по изучению правил. Конечно, это не значит, что новые правила запомнятся сами собой, привыкнутся без особых усилий, без настойчивого

изучения их. В автотранспортных предприятиях, учебных организациях ДОСААФ, учреждениях, школах эту работу можно построить на общественных началах.

В нашем районе при постоянном внимании к вопросам безопасности движения со стороны партийно-советских органов и Президиума СО АН СССР во втором квартале этого года будет осуществлен переход на новый стандарт знаков, будут установлены объемные, освещающиеся знаки. С наступлением тепла, когда дороги очистятся от снега и льда, на проезжей части будут нанесены линии безопасности, пешеходные переходы. Предусматривается строительство площадок для стоянки транспорта.

Сейчас главными задачами для водителей государственно-го и для владельцев личного транспорта является изучение новых Правил дорожного движения, строгое их соблюдение и подготовка к годовому техническому осмотру автомобилей и мотоциклов, который уже начинается у нас в районе.

Счастливых и безопасных дорог вам, товарищи водители! И, пожалуйста, всегда помните, что: нет правил без исключения, за исключением Правил движения.

Ю. БОЙЦОВ,  
начальник ГАИ Советского РОВД г. Новосибирска,  
майор милиции.

## Маршрутами Камчатки

Камчатка... Гости со всех концов Советского Союза приезжают сюда, чтобы взглянуть в кратеры вулканов и напиться воды из чистых горных рек. В 1971 году Камчатку посетило 9 тысяч человек, а в 1972 году здесь побывало более 14 тысяч.

Камчатский совет по туризму и экскурсиям разработал для путешественников несколько маршрутов. Пройдя по ним, туристы посетят единственную в Советском Союзе фреоновую электростанцию — лабораторию Института теплофизики Сибирского отделения Академии наук СССР, Наикинское озеро, которое служит пристанищем для лосося. Они совершат экскурсии по окрестностям и историческим местам города Петропавловска-Камчатского, с борта самолета увидят красоту Карымского (действующего) и Авачинского вулканов.

И, наконец, чудо природы — Долина гейзеров.

Скалистые склоны огромной десятикилометровой чаши усеяны сотнями гейзеров — больших и малых. Земля парит и дышит. То здесь, то там с прохотом поднимаются гигантские столбы кипящей воды и пара. Необыкновенное буйство красок: вверху, на склонах сопки, снег и столбы пара, внизу — зелень всех оттенков — от темно-зеленого до нежно-салатного. Такова единственная в Советском Союзе Долина гейзеров.

Массовый туризм на Камчатке успешно развивается. В северной части города Петропавловска началось строительство туристского комплекса.

А. ГАРКАВАЯ,  
г. ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ.



Миг вдохновения и полета...

Фото Г. Кустова.

## ОДИННАДЦАТАЯ СЕССИЯ

13-го созыва состоялась на днях в Малом зале Дома ученых. С отчетным докладом о работе исполкома Советского райсовета г. Новосибирска за 1972 год выступил председатель И. П. Мучной. Отмечая успехи, докладчик назвал и целый ряд недостатков, которые надлежит устранить в ближайшее время. Много замечаний и предложений в адрес райисполкома внесли выступавшие в прениях. По обсуждавшимся вопросам сессия приняла соответствующее постановление. Материал с сессии читайте в следующем номере газеты.

(Наш корр.).

## В РАЙИСПОЛКОМЕ

На очередном заседании исполкома обсуждалась деятельность участка ремонтно-строительных работ треста «Новосиб-бытремстрой». Члены исполкома и проверяющие депутаты отметили, что ремонтно-строительный участок с каждым годом наращивает темпы по бытовому обслуживанию, но в его работе имеют место и некоторые недостатки: не всегда оперативно принимаются и исполняются заказы, зачастую они выполняются с низким качеством, еще низка культура производства, оставляет желать лучшего техника безопасности, промсанитария и пожарная безопасность.

Исполком обязал руководство РСУ (начальник А. И. Никоненко) устранить недостатки, продумать и организовать розничную продажу предметов широкого потребления в спецпунктах, изготовить и установить рекламные щиты на обслуживаемой территории.

О мерах по усилению борьбы с правонарушениями в Институте органической химии СО АН СССР исполком заслушал информацию заместителя директо-

ра института В. В. Власова.

Исполком отметил, что недостаточно применяются такие меры общественного воздействия, как товарищеский суд, перестановка очереди на получение жилья, перевод на нижеоплачиваемую должность, предоставление отпусков в зимнее и осеннее время, — и обязал руководство института активизировать воспитательную работу в коллективе.

\* \* \*

Исполком рассмотрел вопрос о проведении праздника песни в Советском районе Новосибирска. Принято решение: провести в мае-июне с. г. праздник песни на предприятиях, в домах культуры и левобережном парке культуры и отдыха. Для организации и проведения праздника песни в районе создан оргкомитет.

\* \* \*

Исполком обсудил вопрос о мерах по борьбе с весенним половодьем. Исполком обязал руководителей предприятий, учреждений и организаций в срок до 20 марта принять меры к защите зданий и сооружений от размыва весенними водами.

М. СЕННИКОВА.

## «Сибсельмаш» — хозяйкам

Новый кухонный гарнитур, состоящий из тринадцати предметов, подготовил к выпуску цех товаров народного потребления новосибирского завода «Сибсельмаш».

Обеденный стол и четыре легких табурета окрашены белой нитроэмалью, а шкаф и разделочный стол отделаны пестрым пластиком светлых тонов.

Серийное производство о гарнитуров для кухни начнется в этом году.

На снимке: так выглядит новый кухонный гарнитур.

Фото А. Зубова.



## КИНО

## Экранизация

## «Приключений Гекльберри Финна»

Режиссер киностудии «Мосфильм» Георгий Данелия закончил съемки цветного художественного фильма «Совсем пропащий» по мотивам романа Марка Твена «Приключения Гекльберри Финна».

ЭТО СЕДЬМОЙ ФИЛЬМ Данелия.

В 1960 году фильм «Сережа», который Г. Данелия поставил совместно с И. Таланкиным, получил на XII Международном кинофестивале в Карловых Варах главную премию — Хрустальный глобус. А в 1970 году на X Международном кинофестивале в Аргентине жюри единодушно присудило приз «Кондор» фильму Г. Данелия «Не горюй!».

Почему вы выбрали для экранизации роман «Приключения Гекльберри Финна»? — такой вопрос задала я Георгию Данелия, встретившись с ним на киностудии «Мосфильм».

Замысел экранизировать его родился у меня более 10 лет назад, после окончания очередной работы. Но именно тогда появилась американская экранизация этого произведения, и я решил немного переждать. В США было снято несколько фильмов по этой книге, но отличие нашей картины — в выборе сцен из романа. Он слишком объемный и многогранен, чтобы режиссеры повторяли друг друга. К тому же американские постановщики выбирали сугубо детский, упрощенный вариант романа. А это глубокое, серьезное произведение. Книга охватывает ряд проблем, в ней множество сюжетов. Если снимать его целиком, надо делать серий 25. Наш вариант выходит в одной серии.

Что же вы хотели сказать зрителям своим филь-

мом?

— Это рассказ о добре и зле, — говорит Данелия. — Мальчик, которого приютила вдова и которому живет у нее очень уютно, бежит на необитаемый остров, где встречается с негром, скрывающимся от рабства. И эти два одиноких человека плывут по Миссисипи к свободе и счастью. Побеждает доброта, которая заложена в характерах наших героев.

Чем, по-вашему, роман Марка Твена интересен для кинематографистов?

— Марк Твен сумел многое предугадать в развитии американского общества. Проблемы, поднятые в книге, такие, как жестокость, расовые предрассудки, и сейчас еще далеко не решены в США.

В чем выразилось ваше стремление сохранить в картине марктовскую интонацию?

— Мы старались подчеркнуть, как тонко и естественно у писателя переплетается серьезное и трагедийное с юмором и гротеском. Образы у Марка Твена всегда сконцентрированы, характеры порой утрированы. Это-то мы и хотели передать на экране.

Вам это удалось?

— Об этом судить зрителям.

Расскажите, пожалуйста, об актерах, занятых в вашем фильме.

— Все в картине показано через восприятие Гекки. Зритель как бы смотрит на мир его глазами. Играет Гекки 10-летний мальчик из Подмосквы Рома Модянов. Около тысячи мальчиков участвовали в конкурсе на эту роль. Я был болен, когда на последнюю пробу пришел Роман. Его снял мой ученик Виктор Крючков, наш режиссер. Так что Рому я увидел впервые на экране и сразу же утвердил на главную роль, еще не встретившись с ним в жизни. И не ошибся.

Он оказался превосходным актером, хотя до этого ни разу не снимался. Джима играет Феликс Имокуэде, 28-летний нигериец. В Москве он закончил Университет им. Патриса Лумумбы, где получил специальность инженера-нефтяника. Феликс уже собирался ехать на родину, когда мои ассистенты пригласили его сниматься в фильме. Имокуэде также никогда не снимался раньше. Ему было трудно с русским языком. Тогда мы попробовали снимать сцены с его участием на английском языке. Так на английском мы сняли почти все эпизоды с ним. Работал Имокуэде легко. Его партнер отлично понимал все, хотя не знал английского. Он как бы чутьем угадывал, что говорил ему Феликс, и отвечал правильно, как требовалось по тексту. В ноябре прошлого года Имокуэде вернулся в Нигерию. Он не видел, что получилось в конечном результате, но мы пригласим его на премьеру.

В роли Короля в фильме занят популярный советский артист Евгений Леонов. В других ведущих ролях заняты Вахтанг Кикабидзе, Ирина Скобцева, Наталья Сайко, Олег Голубицкий.

Съемки фильма проходили в Литве под Каунасом и на Украине летом 1972 года. В августе недалеко от Херсона местные жители могли увидеть необычный паром. Такие ходили по американским рекам в конце прошлого века. Именно на этом пароходе съемочная группа работала над сценами, в которых Гек Финн путешествует со своими спутниками по Миссисипи.

Для какой аудитории предназначен ваш фильм?

— Мы стремились сделать его интересным и для детей и для взрослых.

В. КОНДРАТЕНКО, (АПН).

## РЕПЛИКА

ТИК-ТАК

Уже не первый год в кассовом зале Дома культуры «Академия» стрелки электрических часов показывают... полдевятого. Стрелки застыли в одном положении, как нарисованные. Под стать этим и часы в Новосибирском отделении связи № 90 (возле окна «Прием переводов»). И там стрелки давным-давно «фиксируют» одно и то же время — без семи минут два.

Список учреждений Советского

района, в которых висят на стенах хронометры и с несвойственным им постоянством отдают предпочтение «избранным» часу и минуте, можно продолжить. Эти часы не знают скороговорки «тик-так», не шевелят усами-стрелками. Они сиротливо взирают циферблатами на посетителей с высоты своего беспомощного положения. И никто не знает, до каких пор им так висеть...

Егор СИБИРЯКИН.

## ТЕЗАУРУС

## НОВЫЕ КНИГИ

## научно-технических терминов

получен книжным магазином № 2. Данный тезаурус — собрание научно-технической терминологии (около 19 тысяч), отобранной и систематизированной на основе статистического анализа словарного состава научных и политических текстов.

Он предназначен для работников научно-исследовательских институтов и широкого круга научных и редакционных работников, занимающихся обработкой и поиском информации и редактированием научно-технической литературы.

Стоимость книги 4 рубля 04 коп. Обращаться в книжный магазин в Торговом центре Новосибирского Академгородка.

## Кино в ДК «Академия»

8 марта — Документальные фильмы — в 12; Виринея (для взрослых) — в 14, 16, 22; Праздник для женщин — в 18.

9—10 марта — Самый последний день — в 12, 14, 16, 18, 20, 22; в 22 часа дополнительно «Первый экзамен», «О, женщины», «Как казак счастья искал».

11 марта — Тематический показ «Человек и природа»: «Дикая манящая природа» и мультфильмы — в 12; Самый последний день — в 14, 16, 18, 20, 22.

12 марта — «Дикая манящая природа» и мультфильмы — в 16, 18; Пресс-конференция «Человек и природа» — в 20.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.