



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН
ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СО АН СССР

Год издания 6-й
№ 7 (283)
7 февраля 1967 г.
ВТОРНИК.
Цена 2 коп.



ПОДГОТОВКА В РАЗГАРЕ

Приближается день выборов в Верховный Совет республики, областные, городские и районные Советы депутатов трудящихся. Повсеместно развернулась активная подготовка к этому важному политическому событию.

Заканчивается составление списков избирателей. В связи с ростом населения и изменением границ избирательных округов в Советском районе эта работа в нынешнем году значительно усложнена. К 18 февраля составление списков должно быть закончено, и каждый избиратель — принять участие в проверке и уточнении списков.

Зажглись огни агитпунктов. Составлены планы их работы, для избирателей имеются свежие газеты и журналы, проводятся лекции и беседы. Большинство депутатов уже отчитались перед избирателями о своей работе.

Закончено формирование избирательных комиссий. Районный комитет партии провел семинары с руководителями агитколлективов и заведующими агитпунктами. Так, на семинаре руководителей агитколлективов избирательных участков Советского района, проходившем 31 января, о задачах агитаторов в период подготовки к выборам рассказал зав. отделом райкома КПСС П. И. Богомолов, сообщив на тему: «Советская избирательная система — самая демократическая в мире» сделал кандидат юридических наук Б. Л. Борисов, с материалами о борьбе КПСС за сплоченность мирового коммунистического движения собравшихся ознакомил секретарь райкома партии Р. Г. Яновский.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Сибирского отделения Академии наук СССР в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции

Геолого-минералогические
и геофизические науки
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ
И ГЕОФИЗИКИ

1. Разработать предложения по ускорению выявления запасов нефти и газа в районах Сибири и Дальнего Востока и по форсированию освоения месторождений восточной части Западно-Сибирской низменности.

2. Изготовить и отладить два новых типа приборов для полевых сейсмометрических исследований.

3. Разработать и изготовить 4 комплекса аппаратуры для регистрации слабых землетрясений.

Биологические науки
ИНСТИТУТ
ЦИТОЛОГИИ
И ГЕНЕТИКИ

1. Провести производственное испытание разработанного в институте эффективного метода повышения плодovitости животных (норок, свиней) путем фотопериодических воздействий.

2. Организовать в 1967 г. первое в нашей стране плановое создание триплоидных гибридов сахарной свеклы на стерильной основе, что значительно снизит затраты на производство гибридных семян. Для обеспечения этой работы размножить выделенные фертильные линии и линии — закрепители стерильности.

3. Передать в государственное сортоиспытание новый перспективный мутант яровой пшеницы.

4. Закончить в 1967 году

испытание эффективности
РНК-азы при лечении кле-
щевом энцефалита.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
СИБИРСКИЙ
БОТАНИЧЕСКИЙ САД

Подготовить и передать производству для испытания при планировании мероприятий по кормовой базе животноводства карты растительности Курагинского и Шушенского районов Красноярского края (на общую площадь 70 тыс. кв. километров).

БИОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

1. Внедрить в практику народного хозяйства работу «Система рубок главного пользования в кедровых лесах Горного Алтая».

2. Разработать комплекс научно обоснованных мер борьбы с подкожными оводами и передать его для опытно-промышленной проверки Новосибирскому и Кемеровскому управлениям сельского хозяйства.

Гуманитарные науки

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ,
ФИЛОЛОГИИ
И ФИЛОСОФИИ

1. Подготовить к изданию I, II, IV тома «Истории Сибири». Не позднее 30 марта 1967 г. сдать в издательство III и V тома «Истории Сибири». Пяти томная «История Сибири» охватывает период с древнейших времен до наших дней.

2. Оказать помощь ЦК ВЛКСМ в обработке материалов социологического исследования эффективности идеологической работы среди молодежи.

Шаги пятилетки

ЕЩЕ ОДИН ГАЗОПРОВОД

Пермская область. Сибирский газ пришел в Пермь. В мае прошлого года в газопровод Игрим — Серов — Нижний Тагил была врезана первая отводная труба. Чтобы довести газовую магистраль до Перми, пришлось преодолеть Уральский хребет, болота, тайгу, уложить дюкеры на дно Туры, Чусовой, Сыс-вы. О том, насколько трудным был переход, лучше всего рассказывают цифры. Потребовалось вырубить и выкорчевать шесть с лишним миллионов квадратных метров тайги, вынуть полтора миллиона кубометров грунта. 277 километров труб пришлось покрыть шестью тысячами тонн битумной мастики и обернуть в двести пятьдесят тысяч метров изоляционной бумаги. Все это сделано в рекордно короткий срок — за двести с небольшим дней.

На снимке: строители укладывают последние 200 метров труб газопровода.

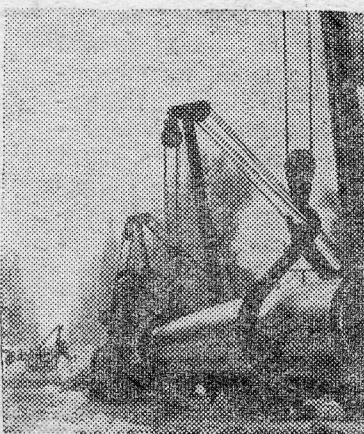


Фото Е. Загуляева.
Фотохроника ТАСС.



2 февраля в Доме культуры «Юность» состоялось собрание передовиков производства Советского района. Оно было посвящено подведению итогов работы научных учреждений, промышленных и транспортных предприятий и организаций района за 1966 год и принятию социалистических обязательств к 50-летию Октября.

С обязательствами юбилейного года наши читатели знакомы по ряду последних номеров газеты.

Сегодняшняя наша публикация (основой для нее послужил доклад секретаря Советского РК КПСС В. И. Караваева на собрании передовиков) рассказывает об итогах трудового 1966 года.

ГОД ТРУДА

Советский народ вступил во второй год пятилетки — год пятидесятилетия Великой Октябрьской социалистической революции. Заложена основа для дальнейшего движения вперед, для успешного претворения в жизнь всей программы экономического и культурного строительства.

1966 год был для трудящихся нашего Советского района годом труда и успехов.

Решения XXIII съезда КПСС, мартовского и сентябрьского Пленумов ЦК КПСС поставили ряд важнейших теоретических и практических проблем в области науки, экономики, промышленности, организации производства. Коллектив ученых, инженерно-технических работников и рабочих Сибирского отделения АН СССР успешно справился с выполнением плана научно-исследовательских работ 1966 года, провел работу по решению ряда актуальных проблем современной науки, уделил большое внимание вопросам ускорения внедрения в практику народного хозяйства результатов научных исследований.

Совет Министров СССР принял решение о строительстве вокруг Академгородка специальных конструкторских бюро с целью улучшения процесса внедрения научных открытий в производство. Уже отведен участок для строительства, ведется проектирование, идет согласование с заинтересованными министерствами.

Ученые Сибирского отделения уделили много времени пропаганде научных знаний. Ведущие ученые — академики

М. А. Лаврентьев, А. А. Трофимук, Г. И. Будкер, В. В. Воеводский, А. Д. Александров, С. Л. Соболев, Г. К. Боресков, Н. Н. Ворожцов и другие неоднократно выступали в печати, по радио и телевидению с лекциями о достижениях науки. В самых разнообразных формах была оказана научно-методическая и консультативная помощь работникам предприятий Сибири и Дальнего Востока. Научные сотрудники СО АН провели за год свыше 5000 консультаций для работников производства (в 1965 году их было 600). Возросло число работников промышленности и сельского хозяйства, участвующих в конференциях, совещаниях, обсуждениях, проводимых Сибирским отделением. Активно работали научные общества по пропаганде знаний: математическое, химическое, минералогическое и другие. В издательстве «Наука» и других опубликовано около 300 научных трудов институтов СО АН.

Девять сотрудников Сибирского отделения удостоены Ленинской премии в 1966 году. Ряд сотрудников награждены орденами и медалями СССР.

Коллективы производственно-эксплуатационных служб приложили много сил для обеспечения Академгородка теплом, электроэнергией, газом, сжатым воздухом.

В успешном выполнении планов и заданий 1966 года имело большое значение развитие различных форм социалистического соревнования в Сибирском отделении.

(Окончание в следующем номере).

О ЧЕМ ГОВОРЯТ ЦИФРЫ

Еще раз о подготовке научных кадров

Наука становится важнейшей производительной силой нашего общества. Она переживает период бурного развития, и возрастающие темпы народного хозяйства страны предъявляют к ней все более высокие требования. Это вызывает острую необходимость в притоке новых сил в науку и делает вопрос подготовки научных кадров особенно актуальным.

В Сибирском отделении АН СССР за девять лет его деятельности сложилась целая система по отбору и подготовке способной молодежи. За этот период здесь защищено 170 докторских и свыше 1300 кандидатских диссертаций.

Значительная роль в воспитании молодых научных кадров принадлежит аспирантуре. Наиболее высокие результаты имеют в тех научных учреждениях, где повседневно и серьезно занимаются учебой кадров. Определенный интерес в этом отношении представляет Институт горного дела. Расход средств на подготовку одного кандидата наук из числа бывших аспирантов в Институте горного дела в два раза меньше средней нормы расходов на одного кандидата в СО АН СССР. Эти результаты не случайны. Они являются следствием постоянного внимания руководства и ответственности института к этому вопросу, ответственного отношения к отбору и подготовке аспирантов со стороны научных руководителей. О поисках наиболее эффективных форм работы с аспирантами свидетельствует создание в этом институте экспериментальной школы, которая оказывает аспирантам методическую помощь в их учебе.

Положительный опыт работы по подготовке научных кадров через аспирантуру имеют научные руководители и в ряде других институтов Сибирского отделения. Так, почти все аспиранты, проходившие аспирантуру под руководством академиков А. В. Николаева и Ю. А. Кузнецова, членов-корреспондентов АН СССР А. В. Бицадзе, В. А. Кузнецова, В. П. Солоненко, Г. И. Марчука, Т. Ф. Горбачева, докторов наук М. П. Цепенко и С. С. Кутателадзе, к настоящему времени защитили диссертации. Тщательный отбор научными руководителями кандидатов в аспирантуру и систематический контроль за их работой дают возможность аспирантам успешно закончить учебу. Речь идет не о мелочной опеке, а о необходимой квалифицированной помощи, без которой аспиранту трудно найти правильные пути решения вопросов.

В Сибирском отделении состоялся выпуск аспирантов приема 1958—1963 гг., и нам представляется возможность привести некоторые статистические данные, отражающие результаты работы научных учреждений в этом направлении. Если из 513 аспирантов, окончивших аспирантуру по 1965 год включительно, защитили диссертации всего 7 процентов, то в 1966 г. из 164 аспирантов защитили диссертации в срок 15 процентов. Соотношение выпускников, представивших диссертации к защите, в обоих случаях не превышает 34—35 процентов, а соотношение окончивших только теоретический курс аспирантуры в 1966 году составило 51 процент, тогда как среди выпускников прошлых лет их было 58 процентов. Таким образом, мы видим, что за последний год количество окончивших аспирантуру с защитой диссертации несколько возросло, и сократилось число выпускников, окончивших лишь теоретический курс. Однако не может не вызвать тревогу то обстоятельство, что защита диссертаций аспирантами после их выпуска чрезвычайно

затягивается. Более трети из них защищают диссертации через год после окончания аспирантуры, почти пятая часть — через два, 8,7 процента — через три, 7,2 процента — через четыре года. А некоторая часть выпускников затягивает защиту диссертаций на 5—7 и более лет.

Многие научные учреждения, имея аспирантуру в течение ряда лет и располагая квалифицированными силами научных руководителей, не получили эффективных результатов. Так, в Центральном Сибирском ботаническом саду из 22 человек, окончивших аспирантуру, только трое защитили диссертации. Примерно такое же положение в Лимнологическом институте, Якутском филиале и ряде других научных учреждений. Среди научных руководителей есть немало еще и таких, кто не подготовил ни одного кандидата наук из числа аспирантов-выпускников. Это в значительной мере объясняется тем, что многие из научных руководителей не придают серьезного значения комплектованию аспирантуры. Полагаясь только на результаты вступительных экзаменов, нередко принимают в аспирантуру людей, не представляющих себе в полной мере научного направления института или лаборатории. Если к тому же учесть, что у значительной части из поступающих не сдан кандидатский минимум, то работа над темой у большинства начинается не ранее середины, а то и конца второго года обучения. При таких условиях защитить диссертацию в установленный срок, как правило, не удается.

Не меньшего внимания заслуживает вопрос о выполнении плана подготовки аспирантов по специальностям. Нередко научные учреждения из-за отсутствия кандидатов в аспирантуру по наиболее дефицитным специальностям принимают аспирантов по другим, менее дефицитным специальностям. Эти частные явления в жизни отдельных научных учреждений приводят к перераспределению аспирантских вакансий между отраслями наук и, в конечном счете, нарушают плановость в подготовке научных кадров. Если проследить прием в аспирантуру по годам и отраслям наук, то выясняется, что по физико-математическим наукам из года в год план приема аспирантов не выполняется, в то время как по биологическим, сельскохозяйственным наукам и специальностям гуманитарного цикла имеет место ежегодное перевыполнение плана. А это подчас приводит к тому, что некоторые институты не имеют возможности предоставить выпускникам аспирантуры работу, как это имело место в прошлом году в Биологическом институте. Вот почему наряду с проведением комплекса мероприятий по подготовке научных кадров, необходимо в каждом научном учреждении глубоко изучить возможности использования научных кадров в соответствии с перспективным планом научно-исследовательских работ.

Следует сказать, что Сибирское отделение АН СССР в целом еще далеко от полного осуществления девиза: «Нет ученых без учеников». Одна третья часть докторов наук не принимает участия в подготовке кадров научных работников через аспирантуру.

Всем известно, как много дел и забот у наших ученых, но работа о будущем нашей науки, забота о подготовке молодых научных кадров является одной из важнейших.

Г. БОРЗУНОВА.

В СВЕРДЛОВСКЕ закончился Всесоюзный методический семинар по проблеме экологии позвоночных животных, организованный Институтом экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР. На семинаре присутствовало около 350 экологов из 77 городов Советского Союза. Присутствующие прослушали лекции по узловым проблемам современной эко-

Экологи встретились в Свердловске

логии и ознакомились с новыми методиками работ. Были продемонстрированы также новые приборы для работы в поле и лабораториях.

Особый интерес присутствующих вызвали обзорные доклады члена-корреспондента АН СССР профессора С. С. Шварца по проблемным вопросам биогеоценологии, популяционной экологии, генетике популяций, микроэволюции. В конце семинара была обсуждена Международная биологическая программа. Лекции читали крупные экологи страны профессора С. С. Шварц, Н. И. Калабухов, В. В. Кучерук, И. Я. Поляков, И. А. Шилов и другие.

В. ТЕЛЕГИН, В. СМЕРНОВ,
участники семинара, зоологи ЦСБС СО АН СССР.

ЗВУК-РЕЗЕЦ

Такие сверхтвердые и хрупкие материалы, как стекло, фарфор, полупроводники, алмазы, поддаются обработке ультразвуком. Среди экспонатов выставки в Московском парке «Сокольники» — прецизионных станков, прессов, литейных машин и инструмента — были и ультразвуковые станки.

Производительность советских станков в три раза выше, чем лучшего станка фирмы Лефельд (ФРГ) и в 8—10 раз, чем у станков такой же мощности, выпускаемых в США и Англии.

Станок модели 4Б772 создали конструкторы экспериментального научно-исследовательского института металлорежущих станков Борис Мечетнер, Александр Устьянцев, Михаил Манин совместно с сотрудниками завода «Станкоконструкция». В нем для предварительной обработки применяются одновременно электрохимический и ультразвуковой методы. Чистовая же обработка производится только ультразвуком. Совмеще-

ние двух методов повысило производительность станка в 10 раз.

Эта модель создана для обработки деталей штампов из твердых сплавов. Станок делает фильеры, полости и отверстия в деталях из стекла, керамики, фарфора, кварца, кремния, германия, сапфира и других материалов. Под силу ему и такие операции, как изготовление и доводка вырубных, ковочных, высечных и чеканочных твердосплавных матриц, раскрой пластин германия и кремния, клеймение деталей.

Станок прост в управлении, имеет регулируемый привод подачи головки. В его конструкции предусмотрена оптическая система, обеспечивающая перемещение стола с точностью до 6 микронов.

Серийно модель будет выпускаться Троицким станкостроительным заводом в комплекте с ультразвуковым генератором.

И. БАУЛИН,
инженер.
(АПН).

ЭТАПЫ

большого пути

ЛЕГЕНДАРНЫЙ НАЧДИВ



9 февраля исполняется 80 лет со дня рождения легендарного героя гражданской войны Василия Ивановича Чапаева (1887—1919). Самоотверженная преданность Советской власти, выдающийся военный талант, личная храбрость, умение находить единственно верное решение в труднейших ситуациях сделали его одним из самых любимых народом полководцев Красной армии.

Фотохроника ТАСС.

ТРЕТИЙ СЕМЕСТР

Комсомольская организация Новосибирского Государственного университета за многолетнее активное участие в подготовке студенческих строительных отрядов и успехи, достигнутые вузовскими студенческими отрядами, занесена в «Летопись трудовых дел комсомола в честь 50-летия Советской власти и 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (Постановление ЦК ВЛКСМ от 10 октября 1966 г.).

Вспоминается 1964 год. Первые разговоры в университете о целине. Первый целинный отряд в 135 человек, первые отряды для работы в Новосибирской области. Все было новым для студентов университета. Юра Цупков, который был уже на целине (первый начальник штаба строительного отряда НГУ), Саша Гершинский, Гена Швецов, Слава Куликов — вот те, кто в спорах на собраниях доказали 130 ребятам, что гораздо более важно и нужно работать на целине, чем отдыхать на юге.

На следующий год убеждать в этом никого уже не приходилось. И 75 человек ехали в далекий Салемал, чтобы в труднейших условиях Севера работой проверить себя. В костяке отряда — первые целинники.

География отрядов расширяется. В 1966 году: Север — 250 человек, целина — 50, Ташкент — 20, Чехословакия — 20 человек. Плюс работы в Новосибирской области. Свыше 500 человек держали экзамен в третьем трудовом семестре и сдали его экзамен достойно — более полумиллиона

Я со снами студенческой мечтаю, чтоб зданья ракетой
стоступенчатой
взвивались
в мирозданье.
А. ВОЗНЕСЕНСКИЙ.

рублей освоено отрядами в прошлом году.

И едва закончилось лето, как полетели письма на Сахалин, на Камчатку, в Салехард, в Билибино. Текст один: хотим к вам приехать строить. Строить, строить, строить!

Кто же они, строители? — Будущие физики, математики, химики, экономисты, лингвисты. «Это студенты Новосибирского строительного университета», — вот как говорят на Севере. Это символично: студенты-созидатели.

Что же их заставляет ехать «кормить комаров»? — «Деньги», — говорят некоторые. Но ведь студенты не получают больше, чем положено за их труд. Эти деньги можно заработать здесь, не в Заполярье. По-моему, нужность людям, романтика созидательного труда, желание проверить себя на самостоятельность зовут студентов в строительные отряды.

Что же им помогает строить? — Инициатива, самодисциплина, самостоятельность отрядов.

В чем польза отрядов для университета? — Прежде всего — это кузница кадров, проверка на умение самостоятельно ставить и решать вопросы. Там нет «нянек», нужно строить свою жизнь самим. Лучшими руководителями студенческих организаций в университете являются именно «целинники» и «северяне». И второе: студент увозит со стройки гордое самосознание человека-созидателя.

Хорошего третьего семестра студентам-созидателям Новосибирского государственного университета!

Н. СОЛОВЫХ,
секретарь Советского РК
ВЛКСМ.

ЭТАЖИ В ОКЕАНЕ

Гидрологические наблюдения на «Витязе» показали, что поверхность океана в приэкваториальной зоне — это очень сложное сооружение из слоев воды с разной температурой. Толща в несколько сот метров разделяется на несколько слоев с однородной температурой. Они разделены прослойками вод, где температура резко меняется. Это совершенно оригинальный тип термической структуры вод в океане.

На экваторе, в пригвинейском районе, в толще вод океана мы обнаружили 4—5 зональных потоков, идущих в разных направлениях. В поверхностном слое течение направлено на восток; ниже расположен слой, в котором течение направлено на запад, затем идет опять восточное течение... Установление факта многослойности глубинных течений в океане можно рассматривать как океанографическое открытие: ничего подобного ученые еще не встречали.

При этих же исследованиях установлено, что глубинное экваториальное противотечение — «течение Кромвеля» — зарождается в районе 132° восточной долготы за счет подъема мощного потока вод с глубин океана. Таким образом, истоки этого течения находятся почти на 2000 километров западнее, чем это считалось до последнего времени. Во время изучения течения Минданао экспедицией на «Витязе» открыто существование мощного глубинного противотечения под ним, несущего водные массы на север.

Существенно изменились наши представления о рельефе дна океана. В северной части глубоководного Филиппинского желоба обнаружен подводный хребет высотой около тысячи метров, который делит желоб на два рукава — внутренний и внешний. Кроме того, южный конец желоба значительно короче, чем это показано на современных батиметрических картах. Наблюдения в юго-западной части Западно-Карибской котловины дают основания предполагать, что возвышенность, на которой расположены Карибские острова, сливается на юго-западе с горным сооружением Новой Гвинеи и Молуккских островов. Меридиональные океанографические исследования вдоль экватора позволили уточнить морфологию Ново-Гвинейского и Западно-Меланезийского желобов. Выяснилось, что Ново-Гвинейский желоб расположен значительно западнее, чем предполагалось ранее. Методами сейсмического зондирования установлено, что мощность рыхлой осадочной толщи на дне океана в обследованных районах колеблется от ста до восьмисот метров, а мощность уплотненной осадочной толщи — так называемый «второй слой» — колеблется от 600 до 1600 метров.

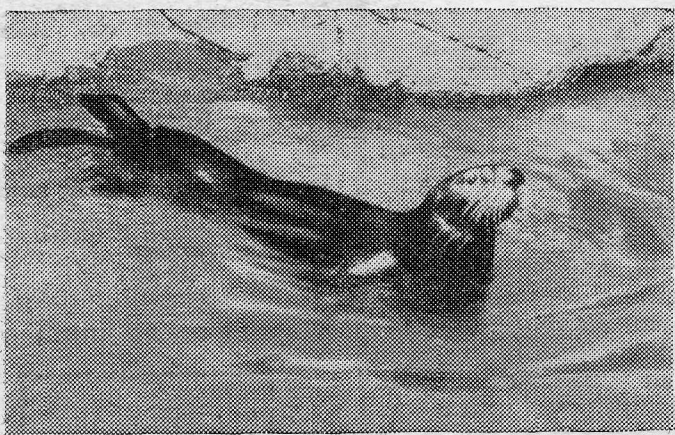
До 38 рейса «Витязя» было недостаточно данных, чтобы судить о богатстве планктоном всего западного экваториального района.

В собранных биологами экспедиции коллекциях рыб около 230 видов, принадлежащих к 74 семействам, имеются представители нескольких очень редких видов, известных только по единичным экземплярам, а также видов, не отмечавшихся ранее в Тихом океане. В зоне течения Минданао на поверхности находили мертвых глубоководных рыб. По-видимому, в этом районе существует значительный поток вод с глубин к поверхности.

Микробиологи обнаружили 28 новых видов светящихся бактерий. Оказалось, что даже в лунную ночь уже на незначительных глубинах световой режим в толще океана определяется биолюминесценцией.

Почти пятимесячный 38 рейс научно-исследовательского судна Академии наук СССР «Витязь» закончился в конце апреля. За 138 суток плавания судно прошло около 42 тысяч километров и выполнило широкий комплекс океанографических исследований. Основным районом исследований являлась западная часть тропической зоны Тихого океана между Японскими островами, Новой Гвинеей и Филиппинами — проводилась зимняя океанографическая съемка течения Куросиво и прилегающих районов согласно международной программе изучения этого важнейшего района Тихого океана. «Витязь» посетил также многие острова Тихого океана: Японские, Филиппинские, острова архипелага Бисмарка, Соломоновы острова и Новую Гвинею.

Профессор В. КОРТ, начальник экспедиции на «Витязе». (АПН).



ПОЛУТОРАМЕТРОВАЯ шкура зверя почти беззвучно упала на препараторский стол. Темно-бурый, удивительно «теплого» тона шелковистый с серебристой мех привлекает ваше внимание, и вы уже не можете оторвать взгляда от этой игры голубоватых холодных искр, рассыпающихся по «теплому» полю меха.

Это и есть калан. Он же морская выдра.

Мех калана издавна высоко ценился на пушном рынке, а сейчас это едва ли не самая дорогая пушнина. Например, вот эта шкурка стоит 1000 рублей...

Это наиболее прочный мех, его долговечность 200 и

более лет. Помнится, у Пушкина:

...Морозной пылью серебрится

Его бобровый воротник.

Несомненно, этим «серебристым» или «седым» бобром мог быть только калан, так как выделку и выщипывание меха речного бобра для воротников скорняки освоили значительно позже.

Из-за своего драгоценного меха калану грозило истребление, поэтому в 1924 году был положен полный запрет на промысел калана. В настоящее время у нас в стране стадо этого уникального зверя составляет около 5—7 тысяч голов и обитает в основном в прибрежных водах островов Курильской гряды; две трети стада на Урупе,

ВЫДАЮЩИЕСЯ памятники тибетской и монгольской классической литературы по истории, философии, филологии, астрономии, медицине, теологии, изобразительному искусству, бурятские летописи и родословные, рукописи трудов и произведений бурятских ученых и писателей, богатейшие и разнообразнейшие записи бурятского, монгольского и русского фольклора, разные архивные материалы, микрофильмы редких книг и рукописей, фонотека, фотографии хранятся в рукописном отделе Бурятского филиала Сибирского отделения АН СССР.

Здесь имеются знаменитые памятники буддизма — каноны Ганжур и Данжур пекинского, дэргэского и нартанского изданий, собрания сочинений (сумбуны) тибетских ученых Цзонхавы, Хайдуба, Ионцзин-Ешей-Чжалцана, далай-ламы У Лобсан-Чжамцо, Таранаты, Гунчен-Чжамьян-Шадпа-Дорчжэ и т. д., биографии различных политических и религиозных деятелей, учебники философского факультета буддийских монастырей по логике, философии, медицине и астрономии (тибетского, мон-



ПАМЯТНИКИ ВОСТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ

гольского и бурятского изданий) и ряд других.

У нас хранится «История Индии, Тибета, Китая и Монголии», написанная известным тибетским ученым XVIII века Сумба-хамбо. Она была предметом исследования выдающихся ученых: русского востоковеда академика В. П. Васильева, индийского тибетолога Сарат Чандра Даса и нынешнего директора Международной Академии индийской культуры доктора Локеш Чандра. По словам итальянского профессора Джузеппе Туччи, «История» Сумба-хамбо является «суммой всех исторических традиций, в которой соединены хроники, мифы, жития святых, политические события, религиозные доктрины...» и содержит богатейший материал по истории Индии, Тибета, Китая и Монголии.

Кроме того, в фондах рукописного отдела имеется знаменитый тибетско-монгольский буддийский терминологический словарь «Источник мудрецов», составленный в XVIII веке целой коллегией монгольских ученых. «Источник мудрецов» является своего рода краткой энциклопедией всех аспектов буддийского знания.

ПО КОЛИЧЕСТВУ томов и их научной ценности тибетский и монгольский фонды рукописного отдела Бурятского филиала СО АН СССР занимают первое место в Со-

ветском Союзе и пользуются известностью далеко за его пределами. Материалы тибетского и монгольского фондов и архивные документы рукописного отдела являются ценными источниками по истории, философии, филологии, искусству и другим отраслям знаний.

В создании фондов рукописного отдела принимали участие известные ученые-востоковеды профессора Б. Барадийн, А. И. Востриков, Г. Цыбиков, писатели Х. Намсараев, Г. Нацов, любитель-краевед И. Я. Кондаков и другие. За последние 7—8 лет фонды отдела значительно пополнились за счет материалов историко-этнографических, фольклорных и лингвистических экспедиций и приобретений от частных лиц.

НАСТАЛА необходимость как можно быстрее опубликовать эти ценнейшие памятники тибетской и монгольской литературы. Только научная публикация текста и перевода «Истории» Сумба-хамбо открыла бы много неизвестных или малоизвестных исторических фактов, продвинула бы вперед недостаточно разработанную тибетскую историографию и явилась бы несомненным вкладом в советское востоковедение. А публикация словаря «Источник мудрецов» заложила бы новую основу для исследования обширной тибетской и монгольской литературы буддийского периода и, ко-

нечно, самого буддизма вплоть до современности.

Фальсификаторы истории не раз утверждали, что буряты якобы находились на грани вымирания, наблюдались регресс культуры, в том числе письменной. Между тем даже одна публикация бурятских летописей на старо-монгольской письменности показала бы обратное.

НЕОБХОДИМО также развертывать научно-исследовательскую работу по составлению и изданию научного каталога рукописей и ксилографов тибетского и монгольского фондов, научному описанию тибетских и монгольских рукописей и ксилографов, научной публикации с переводом наиболее ценных памятников, материалов фольклора и дореволюционных авторов. Рукописному отделу предстоит также провести большую научно-техническую работу по обработке, каталогизации и инвентаризации тибетского фонда и организовать археографические экспедиции для сбора рукописей, ксилографов и архивных документов, находящихся у частных лиц.

Ценнейшие памятники древней восточной культуры должны стать достоянием советской науки и народа.

Р. ПУБАЕВ.

На снимке (слева направо): научные сотрудники рукописного отдела Б. Д. Дандарон и Р. Е. Пубаев.

Фото В. ЗОРКИНА.

КУРИЛЬСКИЕ КАЛАНЫ

около трети — на Парамушире и незначительное количество на острове Медном. По литературным данным, каланы в прошлом обитали по всей Курильской гряде. Биология калана до сих пор достаточно не изучена, так как исследование этого вопроса ведется экспедиционными выездами. В результате потерпела неудачу идея вольерного содержания каланов на острове Монерон. Животные оказались очень чувствительными к климатическим условиям и пище. Достаточно сказать, что оптимальная температура воды для них 2—10 С. Тем не менее в США стадо каланов, обособленное 60 лет назад,

прекрасно акклиматизировалось в Калифорнии, где климатические условия весьма сходны с Монероном.

Назрела необходимость разумного вмешательства человека в интересы сохранения и увеличения поголовья этого ценнейшего пушного зверя, чтобы в дальнейшем обосновать рациональный промысел. Несмотря на охраняемые меры, каланы сильно страдают и гибнут во время штормов, массовая гибель наблюдается при цунами, имеют место и случаи браконьерства.

Как показали многочисленные наблюдения, калан ведет оседлый образ жизни и часто становится жертвой

своей «привычки». Остров Уруп уже сегодня «перенаселен». Проблема расселения стада в целях сохранения поголовья и промыслового отлова серьезно волнует биологов Сахалинского комплексного института СО АН СССР.

Помимо чисто утилитарных целей, калан представляет большой интерес для естествоиспытателя своим образом жизни, повадками и, если хотите, характером. Удивительно добродушный и доверчивый зверь через два часа после отлова берет пищу из рук человека. Самка очень привязана к детенышу. Впрочем, исследователи наблюдали трогательные сцены, когда и самцы «нянчат» детенышей, как заботливые папаши. Не случайно алеуты обожествляли калана, считали его священным животным.



В Торговом центре.

Фото А. Карабанова.

КУЛЬТУРНАЯ ЖИЗНЬ АКАДЕМГОРОДКА Как вы ее себе представляете?

В воскресенье, 19 февраля, в 17 часов местный комитет профсоюза СО АН СССР и Дом культуры «Академия» проводят

первую клубную конференцию Академгородка.

Устроители конференции в специально выпущенной анкете просят всех, кого интересуют вопросы культурной жизни Академгородка, ответить на следующие вопросы: какие направления культмассовой работы в Академгородке, кроме существующих — лекториев, клубов по интересам, самодеятельного творчества, массовых праздников, концертов, театра, кино, выставок — вы можете еще предложить; какое направление интересует вас больше всего, могли бы вы принять в нем участие; назовите несколько интересных, по вашему мнению, тем для лекториев, а также лиц, которых следовало бы

пригласить для выступления; какие из известных вам клубов наиболее интересны; какие новые клубы вы считали бы полезным создать; какие новые формы, жанры самодеятельного творчества вы могли бы рекомендовать; какие коллективы самодеятельности следовало бы, по вашему мнению, развивать; какие массовые праздники вы хотели бы увидеть в этом году; назовите деятелей культуры (из профессиональных коллективов), с творчеством которых вам хотелось бы познакомиться; укажите, какие выставки следовало бы организовать; какие фильмы прошлых лет вы хотели бы увидеть.

Составители анкеты просят указать возраст, образование, род занятий, специальность и общественные обязанности ответивших на эти вопросы и направить ответы оргкомитету конференции в Дом ученых СО АН СССР.

Анна Сергеевна Непена, которую вы видите на снимке — старшая медицинская сестра детского отделения больницы СО АН СССР. Работает она со времени открытия больницы вот уже пятый год. Долгое время она ухаживала за самыми маленькими, очень любит их и теперь, относясь к детям с материнской заботой и нежностью.

Фото А. Карабанова.



Служба быта

КНИГА БЛАГОДАРНОСТЕЙ

Приятно, когда в учреждении службы быта вас встречают искренне, приветливо и внимательно, стараясь сэкономить минуты всегда занятых, торопящихся посетителей.

Мы попали в пункт приема белья № 2 на Жемчужной улице. Нас встретила приятная, аккуратная женщина, быстро приняла у нас белье, и, пока она проверяла метки и выписывала квитанции, мы перелистали «книгу жалоб и предложений». Нас чрезвычайно обрадовало то, что люди не уходили, не оставив в книге теплого слова об этой добросовестной и скромной труженице. Записи сделаны учеными, студентами, служащими, рабочими:

«...За время работы Валентины Николаевны Яновской не было ни одного случая каких-либо недоразумений с клиентами. Работа пункта № 2 может служить образцом для многих бытовых учреждений городка, а его заведующая показывает пример коммунистического отношения к своему труду, товарищеской заботы о тех, кто к ней обращается...»

«...Очень бывает отрадно, когда встречаешь людей, обслуживающих наш быт, которые относятся к своим обязанностям душевно, с полным пониманием нужд нашей жизни. Именно такой яв-

ляется Яновская Валентина Николаевна...»

«...С тех пор, как в пункте работает тов. Яновская, обслуживание коренным образом изменилось, как и сама обстановка в приемном пункте...»

«...при ней впервые установился порядок, чистота и аккуратность. Сдавать белье стало просто приятно...»

«...Прошу отметить в приказе хорошую работу тов. Яновской. С ее приходом наладилась работа приемного пункта. Тов. Яновская не считается со своим временем и с душой относится к порученному ей делу...»

И, наконец, запись самого директора прачечной:

«Я, как директор, доволен тем, что клиенты лестно отзываются о тов. Яновской. За хорошую работу тов. Яновской объявлена благодарность.

9.IX.1966 г. Директор Гевко».

Выйдя из приемного пункта, мы встретили группу студентов. Они рассказали, что Яновская зачастую сама метит им белье, чинит.

— Валентина Николаевна добилась того, что и сама стирка стала лучше, — наперебой говорили студенты.

Как приятно было это слышать!

М. БРОДСКАЯ,
преподаватель НГУ.

«КОГДА У КОРОЛЯ БОЛИТ ЖИВОТИК»

«Вниманию дам и кавалеров забавная, смешная и трагикомическая интермедия «Когда у короля болит животик». Так началось это необычное представление на балу старшеклассников 9 января. Задолго до этого в кабинете директора Дома культуры «Академия» собрались ребята, горящие желанием сделать новогодний бал старшеклассников оригинальным и интересным! Постановщик и сценарист спектакля Б. Половников повел 15-летний отряд на штурм незбываемых Дедов Морозов и Снегурочек с их неизменными: «Здравствуйте, дети!», «Елочка, зажгись!». Все это, оказавшее действие на ребят от силы до пятого класса, решили убрать. Это была буффонада, смешная и действительно трагикомическая. Правда, не все реплики вызвали смех, но ребята держали зал в своих

руках. Представление должны были вести три гитариста. Найти их было труднее всего. Вдруг оказалось, что никто не умеет играть на гитаре, а может, просто боялись сознаться. Но все же нашлись смельчаки, готовые по доброй воле выйти на сцену и петь. Правда, один из них играл на губной гармошке, но это не испортило впечатления. Долго не могли найти исполнителя роли кухарки-феи, которую в конце концов великолепно сыграла Н. Козлова.

Конечно, не все сразу получилось, и часто режиссер с тоской в голосе стонал:

— Да нет же, Валера, нет!

И Валера Кулагин — король на минутку задумывался, переводил дух и изо всех сил орал:

— А ну, брысь отсюда! Брысь! — Королева с кухаркой, подобрав юбки, кидались в стороны.

И вот заключительная сцена. Зрители не уходят из зала, думая, что еще не все. Они забыли, что их ожидают танцы, что уже притащили пианино в фойе. Они ждали выхода забавного унтера и подозрительного короля, эксцентричной принцессы и сентиментальной королевы...

Важность спектакля не в том, что он в течение одного вечера развлекал старшеклассников, а в том, что он помог создать новый самодеятельный театральный коллектив.

С. БАГАЕВ, А. БАННОВ, ученики 130 школы, наши нештатные корреспонденты.

АХМАТЪ

АТАКУЕТ

М. И. Чигорин

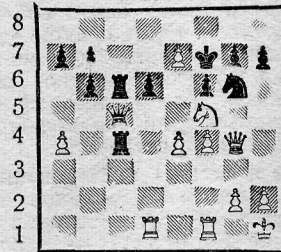
ОТДЕЛ ВЕДЕТ

ПЕРВОРАЗЯДНИК

В. ПРОКОФЬЕВ

Лучшим представителем комбинационной игры в России конца XIX века бесспорно является основоположник русской шахматной школы, претендент на мировую шахматную корону Михаил Иванович Чигорин.

«Имя Чигорина было во-



a b c d e f g h

Диаграмма № 1.

площением и шахматной одаренности, и силы игры, и красоты шахматного творчества, и бескорыстного отношения к шахматному искусству.

Имя Чигорина, его деятельность и творчество были свидетельством того, что шахматы — не забава..., а прекрасное, богатое содержанием искусство», — говорит Н. И. Греков, известный чигоринист.

В публикуемых ниже окончаниях наглядно видна комбинационная прозорливость Чигорина.

На диаграмме № 1 позиция из Нью-Йоркского турнира 1889 г., где Чигорин (белые) победоносно закончил партию с американским мастером Поллоком.

32. e4-e5!!... Прорыв в самом сильном пункте позиции противника!

32. ... f6:e5.

Если 32. ... d7:33 f8:K:e7.

(или 33. ... f6:34. e8Ф+!-e8.

35. Kd6+, и белые выигрывают).

34. Ф:g7+Крe6.35. K:e7 с угрозой f5мат.

33. Kf5:d6+!

Уничтожающий ход!

33. ... f6:d6.

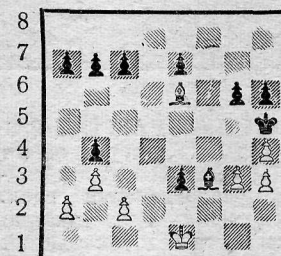
34. f4:e5+Nd6-f6

35. e7-e8Ф+!...

Чигорин заканчивает партию элегантно и точно.

35. ... Kрf7:e8.36. Фg4-d7+Крe8-f8.37. e5:f6. Сдавая.

МАТ В... 92 ХОДА!



a b c d e f g h

Задача-шутка

Тонко маневрируя королем и слоном, белые дают мат черным не позднее... 92 ходов! Нужно лишь найти маневр короля, вынуждая черных играть пешками.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.