



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР

13 октября 1977 г.
№ 41 (822).

Распространяется в научных центрах СО АН СССР — Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

Выходит с июля 1961 г.
Цена 4 коп.

ЭТО —

НАША,
СОВЕТСКАЯ
КОНСТИТУЦИЯ!

Под таким названием 20—21 октября 1977 года в г. Новосибирске состоится научная конференция, посвященная 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Она организуется по инициативе Новосибирского обкома КПСС, Института истории, филологии и философии СО АН СССР и Новосибирской высшей партийной школы.

Великий Октябрь

и

социалистические
преобразования

Сибири

В конференции принимают участие сотрудники Новосибирского научного центра, высших учебных заведений города, представители различных общественных учреждений, а также гости из других сибирских городов.

Конференцию открывают доклады академик А. П. Окладников — «Великий Октябрь и развитие гуманитарной науки в Сибири» и академик А. Г. Аганбегян — «Сибирь в экономическом потенциале страны».

Почти в десяти секциях участники конференции рассмотрят многообразные аспекты развития Сибири в советский период, методологические и философские вопросы гуманитарной науки. С докладами выступают ведущие ученые-обществоведы СО АН СССР доктор наук В. В. Целищев, Л. М. Горюшкин, Н. Я. Гущин, В. В. Алексеев, Б. М. Шерешевский, И. И. Комогорцев, Б. П. Орлов, В. И. Бойко, А. С. Московский и др.

СЧАСТЛИВОЕ
БУДУЩЕЕ
СОВЕТСКОГО
НАРОДА

Леонид Ильич Брежнев в докладе на сессии Верховного Совета СССР о проекте Конституции Союза Советских Социалистических Республик исключительно ярко показал участие советского народа в обсуждении Основного Закона жизни и деятельности советского общества и каждого советского человека. С волнением читается его доклад.

Я, участник гражданской войны на Дальнем Востоке, помню бои в волочаевские дни. Мы шли в бой за власть Советов, еще не представляя всей грандиозности предстоящих перемен, но твердо веря в идеи нашей коммунистической партии, что мы сражаемся за счастливое будущее победившего народа.

Прошло немного больше полвека. Расцвела наша страна, преодолев все трудности. В результате напряженного труда многомиллионного коллектива создана новая Конституция Советского Союза. Весь народ нашей многонациональной Родины обсуждал ее, вносил поправки и дополнения, готовясь трудиться и строить жизнь, руководствуясь этим законом.

А. ЛОГВИНЕНКО,
доктор технических наук, член КПСС с 1921 года.

МАНИФЕСТ ПОБЕДИВШЕГО СОЦИАЛИЗМА

Как ученый-историк и представитель того поколения советских людей, которое вступило в жизнь еще до Октября, в старой царской России, обращаясь к нашей замечательной молодежи — нашей смене, хочу повторить слова Леонида Ильича Брежнева о том, что Конституция СССР закрепляет достигнутое. Речь идет о результатах шестидесяти лет великой борьбы и строительства нового мира, — о развитии социализма.

В фундаментальном по содержанию и форме тексте новой Конституции СССР закрепили достижения ленин-

ской национальной политики, великая сила дружбы народов Советского Союза. Об этом свидетельствует вся жизнь возрожденных Октябрем народов Сибири, всей азиатской части нашей страны, которую строят, говоря словами Пушкина и «друг степей калмык» и некогда «дикий тунгус».

Она, наша Конституция, открывает перспективы еще более величественные, грандиозные: образно выражаясь, можно сказать, что это — Коммунистический манифест победившего социализма, пронизанный творческим духом и строго научным глубо-

ким реализмом. Идейное и эмоциональное значение этого исторического документа огромно. Он вооружает советских людей, все прогрессивное человечество оптимизмом, светлым гуманистическим взглядом на современность и будущее планеты Земля, является могучим идейным оружием в борьбе сил прогресса против реакции.

А. ОКЛАДНИКОВ,
академик Академии наук СССР, член Монгольской, Венгерской и Британской Академий, заслуженный деятель науки РСФСР, ЯАССР, Бурятской АССР.

КАЖДЫЙ ПРИЛОЖИТ ВСЕ СИЛЫ

5 октября в Институте экономики и организации промышленного производства СО АН СССР состоялся митинг, посвященный рассмотрению на внеочередной седьмой сессии Верховного Совета СССР проекта новой Конституции Союза Советских Социалистических Республик. Директор института академик А. Г. Аганбегян в своем выступлении сказал о великом историческом значении этого события — принятии Основного Закона, в котором отражены достижения страны, многообразие прав и свобод, предоставленных гражданам СССР, четко определены цели и принципы первого в мире общенародного государства.



Академик А. Г. Аганбегян остановился на экономических аспектах новой советской Конституции и на тех задачах, которые встают перед экономистами и социологами всей страны и в том числе — института.

От имени ветеранов Великой Отечественной войны института выступил старший научный сотрудник Е. Д. Берлянд:

— Мы знаем, что такое война. Она несет смерть, горе, боль и разрушение. С особой радостью читаем мы главу, где отражены принципы миролюбивой ленинской политики. Нам особенно приятно, что и в проекте Конституции, и в докладе това-

рища Л. И. Брежнева есть строки, говорящие об особом отношении к ветеранам войны.

Все сотрудники Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, выступившие на митинге, выразили полную поддержку проекту Конституции и заверили, что каждый на своем посту приложит все силы, чтобы выполнить задачи, которые определены Основным Законом страны.

(Наш корр.).

На снимках: Ⓞ На митинге выступил академик А. Г. Аганбегян. Ⓞ В конференц-зале ИЭиОПП СО АН СССР. Фото В. Новикова.



ТРИУМФ ПОДЛИННОЙ ДЕМОКРАТИИ

Трудно передать словами ту взволнованность, которой охвачены советские люди в эти дни. Доклад Председателя Конституционной комиссии, Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева, выступления депутатов на внеочередной VII сессии Верховного Совета СССР подытожили результаты всенародного обсуждения проекта Конституции, проникнутой заботой о жизни нашего на-

рода, явились триумфом подлинной демократии. Новая Конституция СССР — это итоги развития государства за 60 лет Советской власти.

Особенно разительны перемены, происшедшие за эти годы в Сибири.

Мы, ученые-почвоведы, видим свою задачу в том, чтобы активно участвовать в широком комплексном освоении природных ресурсов Сибири и разработать научное обоснование рационального использования почв, дать тео-

ретическую разработку современных проблем почвоведения и агрохимии, непосредственно связанных с повышением плодородия почв — одного из самых важных компонентов биосферы и объекта интенсивной хозяйственной деятельности человека.

Принятие новой Конституции является новым мощным стимулом для еще более целенаправленной творческой работы.

Р. КОВАЛЕВ,
директор Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР.

60-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА БУДУТ ВЫПОЛНЕНЫ

ВМЕСТЕ

С ПРОИЗВОДСТВЕННИКАМИ

В юбилейном году коллектив Института автоматики и электрометрии СО АН СССР принял 28 социалистических обязательств, из которых 2 вошли в социалистические обязательства трудящихся Советского района г. Новосибирска. Все они направлены на ускорение сроков выполнения плановой тематики, быстрое внедрение результатов исследований и обеспечение заделов перспективных работ.

К 1 июля успешно выполнены обязательства в совместной со специалистами Новосибирского приборостроительного завода имени В. И. Ленина работе по контролю и испытаниям первых промышленных отечественных голограммных запоминающих устройств (ГЗУ). Это позволило перейти к проработке опытного образца ГЗУ с объемом памяти $10^6 + 10^7$ бит и послужит основой для работ по созданию ГЗУ объемом в 10^{11} бит.

Важные вопросы, касающиеся организации сложных магистрально-модульных систем в крупных комплексах автоматизации научных исследований, в которых приходится сталкиваться с проблемами интенсивного информационного обмена и гибкого управления потоками информации, решаются в работе «Создание второй очереди УМСОИ», выполняемой в лаборатории кандидата технических наук Ю. Н. Золотухина совместно со специалистами лабораторий кандидатов технических наук А. М. Остапенко и А. Н. Гинзбурга.

Насущными потребностями производства вызвана работа коллектива под руководством кандидата физико-математических наук В. Г. Цукермана — «Автоматизация технологического процесса вакуумного напыления на основе ЭВМ». Известно, что обычным «ручным» управлением невозможно добиться высокого качества и хорошей воспроизводимости многослойных структур. Современные методы оперативного контроля толщины напыляемых слоев в сочетании с гибкостью и быстродействием автоматизированного с помощью ЭВМ управления всем технологическим процессом вакуумного напыления дают возможность реализовать комплекс требований к получаемым многослойным полупроводниковым структурам.

Автоматизированная система вакуумного напыления

на базе установки TR-8 и ЭВМ ЕС 1010Б (венгерского производства) явилась первой действующей установкой такого рода и использовалась для получения пленок халькогенидных полупроводников. К этой же ЭВМ подключена установка по молекулярно-лучевой эпитаксии.

Продолжением деловых связей института с промышленными предприятиями г. Новосибирска стало внедрение лазерного измерителя перемещений на Новосибирском заводе тяжелых станков и гидропрессов им. Ефремова совместными усилиями специалистов завода и института.

Испытания прототипа этого прибора показали, что его использование в $10 \div 12$ раз повышает точность контролируемых станков, в $4 \div 5$ раз сокращает время наладки их отсчетно-измерительной системы. В дальнейшем предполагается каждый выпускаемый тяжелый станок контролировать с помощью лазерного интерферометра. Использование лазерного интерферометра как основного измерительного инструмента в технологическом процессе юстировки многометровых шкал тяжелых станков является важным качественным шагом в производственной практике сибирских станкостроителей.

Лаборатория, руководимая кандидатом технических наук А. М. Осипенко, разрабатывает системы автоматизации фотонабора для фотонаборного автомата в отделе репрографии.

Реализацией своих теоретических и практических заданий явилась выполняемая по социальным обязательствам работа лаборатории кандидата технических наук Б. М. Пушного по созданию системы автоматического анализа изображений на ЭВМ третьего поколения.

Это далеко не полный перечень работ, включенных в социалистические обязательства коллектива Института автоматики и электрометрии СО АН СССР.

Взятые обязательства успешно выполняются.

В. КИРЬЯНОВ,
кандидат технических наук, председатель научно-производственной комиссии МК Института автоматики и электрометрии СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.

Наша партия непрерывно подчеркивает важность усиления связи науки с нуждами производства. В свете решений XXV съезда КПСС Новосибирский институт неорганической химии, помимо выполнения плановых исследований, взял курс на всемерное внедрение разработок научных проблем в практику.

Большой объем работ проводится в форме выполнения социалистических обязательств коллективами отделов, лабораторий и других подразделений института.

К 60-летию Великого Октября коллектив института принял социалистические обязательства, вошедшие в обязательства Сибирского отделения АН СССР. Большая часть из них успешно выполнена, остальные близки к завершению.

ИНХ оперативно откликнулся на задачи, поставленные партией перед наукой по оказанию практической помощи сельскому хозяйству. В лаборатории сорбционных и ионообменных процессов, возглавляемой доктором химических наук В. Л. Богатыревым, последние несколько лет разрабатывался метод очистки воздуха сельскохозяйственных промышленных комплексов от вредных газов, пыли и микроорганизмов. Суть метода заключается в том, что грязный воздух вводится в контакт с рабочим раствором в специальном противоточном скруббере насадочного типа. Сотрудники лаборатории изготовили и испытали его непосредственно на одной из птицефабрик под Новосибирском. Его производительность — 15000 куб. м/час. Промышленные испытания показали, что пыль и микроорганизмы поглощаются практически полностью, а основной вредный компонент — аммиак — остается лишь в следовых количествах. Обнаруженная зависимость эффективности работы скруббера от основных параметров позволила совместно с КБ Опытного завода СО АН СССР разработать установку производительностью 50000 куб. м/час. Результаты проработки (лабораторные исследования, крупно-лабораторная установка, установка производительностью 15000 куб. м/час и чертежи установки на 50000 куб. м/час) будут переданы в октябре 1977 г. Молдавскому объе-

ДЛЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

динению колхозов для последующего внедрения.

Принятию социальств по вопросам внедрения в институте уделяется большое внимание. Внедряется фотолуминесцентный метод анализа веществ (лаборатория оптических методов исследования под руководством кандидата химических наук Е. В. Соболева). Внедрена методика окисления антионида индия (лаборатория диэлектрических слоев под руководством кандидата химических наук В. И. Белого), с помощью которой было продемонстрировано, что синтезируемые диэлектрические слои обладают достаточно хорошими электрофизическими свойствами и могут быть непосредственно использованы в качестве элементов полупроводниковых приборов. На Новосибирском оловокомбинате сотрудники лаборатории контроля чистоты полупроводниковых материалов под руководством доктора химических наук И. Г. Юделевича внедрили экспресс-метод спектрального определения распространенных примесей в чистом олове, в частности, натрия, кальция, магния, алюминия, железа с пределами обнаружения $5 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-6}\%$.

В последнее время в научных учреждениях страны и Сибирского отделения интенсивно развиваются работы по автоматизации исследований. Наш институт также не стоит в стороне от этого направления. Одно из социальств к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции, принятых сотрудниками лаборатории эпитаксиальных слоев под руководством доктора химических наук Ф. А. Кузнецова, посвящено разработке устройств для непрерывного автоматического контроля веса монокристаллов в процессе их выращивания. Разработанный в ходе выполнения социальства

датчик позволит управлять процессом роста монокристаллов с помощью ЭВМ.

Социальство, принятое совместно с Институтом химической кинетики и горения, заключается в создании двухлучевой установки импульсного радиолиза на базе линейных ускорителей электронов. Разработанная в ИНХ, в лаборатории радиационной химии, под руководством кандидата химических наук В. М. Моралева система регистрации спектров поглощения короткоживущих продуктов радиолиза позволит автоматизировать исследование кинетики химических превращений.

Работа по оказанию шефской помощи вузам и школам Сибири и Дальнего Востока — содержание одного из наших крупных социальств. Особенно тесные связи существуют у нас с Кемеровским и Красноярским университетами, где работают сотрудники отделов ИНХ, расположенных в этих городах. Наши ведущие ученые читают курсы лекций и проводят семинары по различным химическим дисциплинам для преподавателей вузов, студентов, учащихся. Такие курсы лекций подготовлены докторами наук С. В. Борисовым, В. В. Волковым, С. П. Габудой, Л. М. Гиндиным, Ю. Г. Юделевичем, И. И. Яковлевым и многими кандидатами наук. Многие сотрудники принимают самое горячее участие в организации и проведении химических олимпиад школьников в различных городах Сибири и Дальнего Востока. В Новосибирске химические олимпиады проводятся сотрудниками ИНХ с 1958 года — года создания ИНХ. Это положило начало тесным связям института с многочисленными школами Новосибирска и области, которые не прекращаются и по сей день: оборудуются химические кабинеты, создаются химические кружки школьников, организуются курсы повышения квалификации учителей химии.

Сотрудники института полны решимости с честью завершить выполнение социальств, принятых к 60-летию нашей страны.

Б. ПЕЩЕВИЦКИЙ,
и. о. директора Института неорганической химии СО АН СССР, доктор химических наук, профессор.

ЧТОБЫ ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Они могут быть эффективно использованы в тех случаях, когда требуются большие постоянные токи, измеряемые сотнями тысяч ампер.

В юбилейном году появляются новые конструкции плазмотронов различной мощности для плазмохимии и плазмометаллургии. Работы направлены на создание высокоэффективных компактных аппаратов с замкнутым технологическим циклом. Лаборатория физики дугового разряда (заведующий кандидат технических наук А. С. Анышаков) обязалась создать экспериментальную установку для исследования электрической дуги в водяном паре.

В этом году вышел из печати трехтомник под редакцией члена-корреспондента АН СССР М. Ф. Жукова, в котором отражены новейшие результаты исследований газоразрядной плазмы

советских и зарубежных ученых. Будет выпущен также альбом конструкций плазменных генераторов, который найдет применение как пособие для конструкторов — производителей и студентов.

Большое внимание уделяется в коллективе повышению эффективности и качества научно-исследовательских работ. Лаборатория термогазодинамики, руководимая доктором технических наук Б. П. Мироновым, обязалась к юбилею Октября создать комплекс экспериментальных стоек для исследования теплообмена на перфорированных плоских и криволинейных поверхностях. Эти стелды, помимо существенного улучшения экспериментальной базы лаборатории, позволят приступить к проведению серии исследований по теплосащите элементов конструкций от химически аг-

...Повышение результативности научных исследований, широкое внедрение научных разработок в народное хозяйство — именно данные показатели положены в основу социальств к юбилейному году коллектива Института теплофизики СО АН СССР. Важно подчеркнуть, что эффективное внедрение научных разработок института в практику стало возможным благодаря успехам в его основных научных направлениях.

Досрочно, к 60-летию Великого Октября, будут закончены исследования моделей жидкометаллического токосъемника для двигателя режима униполярной электрической машины. Работа ведется лабораторией энергетических машин и аппаратов (заведующая кандидат технических наук В. Н. Москвичева) совместно с производственным объединением «Уралэлектротяжмаш». Конечный результат исследований — создание надежного, экономичного жидкометаллического скользящего токосъема для крупных электрических машин.

В СССР обеспечиваются всесторонний расцвет и неуклонное сближение всех наций и народностей

«Очерки культуры МНР» (1972 год, Улан-Удэ) — фундаментальный труд о культурном строительстве Монголии за годы народной власти. Он создан коллективом ученых Бурятского Института общественных наук СО АН СССР с участием ученых МНР и преподавателей вузов Улан-Удэ, Ленинграда и Москвы.

Образование МНР в 1921 году оказало огромное влияние на все сферы жизни монгольского народа, в том числе на культуру.

Трудящиеся Монголии получили право на бесплатное обучение. Это мероприятие имело решающее значение в повышении грамотности населения и развитии системы народного образования, что ознаменовалось ростом сети школ и увеличением численности учащихся.

В период социалистического строительства широкий размах принимает в народных массах художественное творчество. Дети простых аратов приходят в искусство, среди них рождаются подлинны художники, создающие замечательные произведения литературы, театра, кино, музыки, изобразительного искусства, цирка. Из их числа и основоположник современной монгольской литературы Д. Нацагдорж, и живописец М. Шарав, и артист Г. Гомбосурен.

Существенные сдвиги в области высшего образования и науки МНР наблюдаются в период социалистического этапа развития монгольской народной революции (1940—1967 гг.). В подготовке высококвалифицированных специалистов большую роль сыграл государственный университет, основанный 5 октября 1942 года в Улан-Баторе. Бурным расцветом научных знаний в стране сопровождалась организация Академии наук МНР в 1961 году по решению ЦК

МНРП. Со времени создания МНР в стране намного расширилась сеть культурно-просветительных учреждений, которые ведут интенсивную воспитательную работу среди населения.

Благодаря социалистическому укладу хозяйства за полвека произошли громадные изменения в материальной культуре, обычаях и традициях трудящихся МНР. Ныне окончательно изживаются пережитки феодальной эпохи в жизни монгольского народа, социалистическое

Книга о культурных достижениях МНР

сознание прочно утвердилось в духовной культуре народных масс. В этом большая заслуга МНРП.

По мнению авторов, большую роль в подъеме социалистической культуры Монголии играет Советский Союз. С первых же дней установления народной власти в Монголии он бескорыстно помогал братской стране готовить высококвалифицированных специалистов, строить школы, больницы, клубы, дворцы культуры, театры, поставлял необходимое оборудование и аппаратуру в культурно-просветительные учреждения.

Несмотря на трудные после-

революционные годы и годы войны. Страна Советов, сама испытывая нужду в специалистах, направляла в МНР своих лучших сынов и дочерей. Авторы единодушно отмечают, что советские посланцы прилагали все силы и проявляли героизм, чтобы помочь дружественной стране создать социалистическую культуру. Монголия никогда не забудет таких деятелей Советской страны, как П. Шагин, А. Ефремова, С. Гусев и др. Советский Союз, свято соблюдая интернациональный долг и ленинские принципы национальной политики, настойчиво борется за укрепление суверенитета МНР на международной арене, за расширение ее культурных связей с другими странами.

Между тем, ярые антисоветчики в лице Дж. Мэрфи, П. Тана, Н. Кнутсон и А. Уайтинг выдвигают концепцию, что Советский Союз якобы препятствует культурному развитию современной Монголии. Они служат идеологической диверсии американского империализма, который проводит политику раскола социалистического лагеря, усердно стремится подорвать дружбу СССР и МНР и делает попытку очернить ее. Ненависть фальсификаторов Запада не в силах сломить прочную дружбу советского и монгольского народов, с каждым днем приобретающую все больший размах.

Буржуазные историки Р. Рулен, Г. Солсбери и др. заявляют об упадке культуры в нынешней Монголии и стараются опорочить культурные достижения страны за годы народной власти. М. Федерсон, Ф. Лесинг и др. пишут о «бескультурье кочевников», об их «неспособности создавать материальные и культурные ценности», об «отсутствии у них национальной культуры» и считают куль-

туру Монголии заимствованной у соседних стран. В несколько ином плане трактовали рассматриваемую проблему востоковеды П. К. Козлов, Г. Е. Грумм-Гржимайло и др. В развитии культуры Монголии они чрезмерно большое значение придавали влиянию буддизма и, следовательно, соседних стран, откуда буддизм проник в Монголию. Тем самым они также умаляли творческую роль самого монгольского народа в развитии своей оригинальной и своеобразной культуры.

Подобные взгляды убедительно разоблачаются в «Очерках» на основе богатого фактического материала.

В книге есть незначительные недостатки. В частности, слабо охарактеризована связь дореволюционной и социалистической культуры МНР. Следовало бы учитывать то, что важным источником возникновения культуры социалистической Монголии послужила древняя и уникальная культура монгольского народа, созданная тысячелетиями. К сожалению, мало сказано в книге о культурном сотрудничестве МНР с другими социалистическими странами, кроме СССР.

Но эти стороны не снижают общие достоинства исследования. Безусловно, книга представляет ценность для международного коммунистического движения. В ней впервые обобщены итоги культурного строительства возрожденной Монголии. Опыт культурного строительства МНР, которая, минуя капиталистическую стадию развития, от феодализма перешла к социализму, может послужить ярким примером и правильным путеводителем для многих развивающихся стран.

Ш. ЦЫДЕНЖАПОВ,
кандидат филологических наук.

Смотр фундаментальных исследований

Бурятский институт общественных наук
БФ СО АН СССР

(г.

Этот большой труд, написанный научными сотрудниками Бурятского института общественных наук СО АН СССР, основан на богатом материале исследований, архивных данных и газетных, журнальных статей, вышедших на монгольском и русском языках. Вместе с тем, исторические данные исследованы на основе марксистско-ленинской методологии, сделаны интересные выводы. Если сравнить с предыдущими работами по истории культуры монголов, то при написании данной монографии более полно использованы документальные данные и книги, имеющиеся на монгольском языке.

Создать на русском языке многоплановый труд, отражающий достижения и успехи культуры современной Монголии, — дело большого значения и ответственности...

Мы выражаем искреннюю благодарность бурятским ученым — коллегам за то, что они написали большой труд по истории культуры современной Монголии.

Ш. БИРА,
вице-президент АН МНР,
академик.

Х. ПЭРЛЭЭ,
член - корреспондент АН МНР.

Б. ТУДЭВ,
старший научный сотрудник
Института истории АН МНР,
кандидат исторических наук.

г. УЛАН-БАТОР.

В числе лучших научных работ Бурятского филиала СО АН СССР на смотр фундаментальных исследований выдвинута «История бурятской советской литературы» (Улан-Удэ, 1967).

В книге впервые всесторонне и глубоко, на основе большого фактического материала проанализирован путь бурятской советской литературы. Авторы коллективного труда убедительно показали, что возникновение в Бурятии новой литературы, национальной по форме и социалистической по содержанию, было обусловлено общественно-историческими преобразованиями, связанными с Великой Октябрьской социалистической революцией, которая дала Бурятии возможность совершить удивительный скачок от патриархально-феодального уклада, минув капиталистическую стадию общественного развития, к социализму.

«Одной из главных особенностей литературного процесса в Бурятии является ускоренный характер его развития, — пишут авторы «Истории». — За сравнительно небольшой исторический отрезок времени эта литература преодолела огромный скачок от фольклора к сложным современным художественным формам.

Вряд ли удавалось в прошлом какой-нибудь литературе небольшого народа, да вообще любой литературе, сделать за пятьдесят лет столько, сколько сделали за этот же срок многие мла-

дописанные литературы, в том числе и бурятская, в условиях социализма и интернациональной дружбы народов СССР».

Широкий показ зарождения бурятской советской литературы на фоне культурной революции — одно из достоинств указанного труда.

«История» стала одним из первых такого рода исследований по литературе автономных республик. Естественно, при на-

История бурятской советской литературы

писании возникало немало трудностей. Пришлось отказаться от старой периодизации литературного процесса. В книге найдено обстоятельную литературоведческую характеристику творчеством большинства бурятских писателей, но в то же время из «Истории» были вынесены и изданы отдельной книгой крупные очерковые материалы, литературные портреты ведущих писателей республики, и глава о художественном переводе, что

помогло создать стройную структуру работы.

Трудность написания «Истории» состояла и в том, что оставались полностью неосвоенными многие проблемы истории возникновения бурятской художественной литературы. Были по-новому разработаны отдельные проблемы становления и развития метода социалистического реализма в бурятской литературе. Получило новое освещение фольклорное влияние, влияние русской советской литературы, монгольской и других восточных литератур. Серьезным фактором, способствовавшим ускоренному развитию бурятской советской литературы, явилось, как отмечают авторы, благотворное воздействие опыта передовой русской и советской литературы.

Широко показано своеобразие идейно-художественного и жанрового становления национальной литературы. Так, исследователи убедительно доказывают, что в 20-х годах в бурятской литературе господствовала драматургия, что этапным явлением стало зарождение и успешное развитие в послевоенные годы жанра романа, позволившее эпически отразить как дореволюционную, так и современную Бурятию, гражданскую войну, трудности и достижения социалистического строительства, психологически глубже и ярче раскрыть национальные характеры. «Бурятская литература конца пятидесятых — на-

чала шестидесятых годов в целом характеризуется пристальным вниманием к глубинным процессам жизни, стремлением к широкому философскому осмыслению и художественному обобщению явлений действительности, — пишут бурятские исследователи. — Эти черты присущи всем родам и видам современной бурятской литературы. Но особенно интенсивно развиваются в рассматриваемое десятилетие все жанры прозы. Причем на первый план здесь выдвигаются крупные эпические полотна, отражающие судьбы народа».

Появление романов Б. Мунгонова «Хилос наш бурливый» (1959 г.) и Ж. Балданжабона «Перевал» (1962 г.) ознаменовало собой рождение такого содержательного идейно-тематического направления, как бурятский роман о современности.

«История бурятской советской литературы», ставшая учебным пособием для школ и вузов республики, стимулировала появление подобных работ и в других республиках. Впоследствии из нее вышли такие крупные монографии, как «Традиции и новаторство в бурятской советской литературе» В. Ц. Найдакова, «Становление художественной литературы Бурятии дооктябрьского периода» А. Б. Соктоева и ряд других работ.

Э. УЛАНОВ,
научный сотрудник Бурятского филиала СО АН СССР.

Отзывы специалистов

На моем столе лежит новая книга объемом более 46 печатных листов, рассказывающая об истории культуры Монгольской Народной Республики, о тех грандиозных достижениях, которых добились монгольские трудящиеся за полвека после победы народной революции.

Достоинством рецензируемой книги является четкая периодизация исторических событий, определившая ее структуру...

Труд «Очерки истории культуры МНР» посвящен 50-летию Монгольской народной революции. В распоряжении советского читателя теперь имеется в полном смысле монументальное монографическое издание по истории культуры монгольского народа.

**Академик
А. ОКЛАДНИКОВ.**

ого Октября
едований

Улан-Удэ)



Выпуск 28-й

«Визитная карточка» института

© Институт организован в 1966 году.

© В институте работают 75 научных сотрудников, из них: 5 докторов, 33 кандидата наук.

© За последние 5 лет (с 1972 по 1976 гг.) сотрудниками института выпущено в свет 39 монографий, 18 сборников научных статей, подготовлено в институте 2 доктора и 8 кандидатов наук.

Фотоинформация



♦ В 9-й пятилетке археологи института добились существенных результатов в работе. Постоянную заботу о молодом отряде бурятских ученых проявляет академик А. П. Окладников. На снимке сверху: А. П. Окладников беседует с сотрудниками института.

♦ Востоковедение является одним из важнейших направлений исследований института, который обладает уникальным хранением старинных рукописей и ксилографов на восточных языках. На снимке внизу: в читальном зале рукописного фонда.

Фото В. Дырхеева
и Б. Намжилова.



Создание Сибирского отделения АН СССР, которое ныне отметило свое 20-летие, имело огромное значение для роста науки и культуры Бурятии. Организация в Улан-Удэ академического института, а затем филиала СО АН СССР (1966 г.) стимулировала дальнейший подъем традиционных для Бурятии общественных наук: расширились и углубились исследования в области экономики, истории, филологии, востоковедения, возникли новые научные направления — социология, философия. Несравненно более быстрыми темпами двинулось вперед и изучение искусства Бурятии.

Задача изучения бурятского искусства стала актуальной с первых лет Советской власти. При созданном в 1922 году Бурятском ученом комитете существовала художественная секция (впоследствии театральное бюро), в течение нескольких лет при ГИЯЛИ функционировал отдел искусств, которые в двадцатые и тридцатые годы проводили немалую работу по сбору произведений искусства. Однако до создания Бурятского комплексного научно-исследовательского института СО АН СССР (БКИИ) искусствоведения в республике практически не было. Оно было представлено лишь несколькими статьями в периодических изданиях двадцатых годов (Мунко Саридак, Солбонэ, Туя, Базар Барадийн), статьями К. М. Герасимовой в трудах НИИКЭ и рядом статей ненаучного характера в связи с юбилеями, торжественными датами и первой декадой бурятского искусства в Москве (1940 г.).

где нередко выступают основными докладчиками.

Тесная связь с учреждениями искусства и творческими союзами, участие в их повседневной работе дают постоянный приток новой информации о развитии искусства и возможность не только теоретически изучать, но и практически на него воздействовать.

Сектор стремится координировать работу по искусствоведению. К участию в сборниках привлекаются преподаватели музыкального училища, Института культуры, художники, сотрудники музеев, других секторов и т. д. В секторе получают консультацию преподаватели вузов.

Однако фронт работ наших искусствоведов не очень широк вследствие недостатка людей и средств. Заслуживают более глубокого изучения бурятская профессиональная музыка, танцевальный фольклор, национальный балет, народное зодчество, культовое и шаманское искусство, художественное творчество «семейских» и эвенков, связи искусства народов Бурятии с искусством соседних республик и областей Сибири, с художественной культурой Монголии и других стран Зарубежного Востока, исследование которых уже становится или станет в ближайшем будущем актуальным в плане изучения взаимосвязей народных традиций и современного профессионального искусства, а также в плане изучения взаимосвязей художественной культуры разных народов в прошлом и настоящем.

Слабая техническая вооруженность искусствоведов, отсутствие надлежащих условий об-

Искусствоведение республики

Наиболее значительные работы о бурятском театре и художнике Ц. Сампилове были написаны московскими искусствоведами.

С появлением в составе БКИИ СО АН СССР отдела искусств (ныне сектор искусствоведения Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР) развитие искусствоведения приобрело более целеустремленный, последовательный характер.

Работа сектора идет по трем направлениям: музыковедение в узком смысле слова, изучающее практически все виды и жанры изобразительного искусства бурят; театроведение, изучающее в основном драматический театр, бурятский и русский, с нерегулярными, отчасти случайными работами в области музыкального театра. Основная проблема, объединяющая все эти направления, — изучение традиций народного искусства и их связей с профессиональным искусством наших дней.

Не вдаваясь в подробную характеристику завершенных работ, скажем лишь, что в них в известной мере обобщен большой путь развития советского бурятского искусства с его своеобразием и особенностями, что путь этот соотношен с развитием всего советского искусства, с утверждением в нем принципов социалистического реализма, что в этих работах намечены и разработаны взаимодействия народного и профессионального искусства и т. д.

Сотрудники сектора ведут довольно большую работу по связи с творческими союзами и учреждениями искусства. Они принимают весьма активное участие в обсуждении и рецензировании новых произведений, в проведении крупных мероприятий: выставок, зональных и всероссийских семинаров, конференций, совещаний и съездов работников искусств,

работки и хранения материала, отсутствие технических работников существенно ограничивают возможности исследования, ведут к нерациональной трате сил и времени.

До сих пор искусствоведение республики вело работу в основном собирательно-описательного плана. Работа по накоплению и изучению фактического материала еще далеко не завершена, ее надо всячески усиливать. Наряду с ней необходимо развивать на основе систематизации накопленного материала теоретические исследования по обобщению закономерностей возникновения и формирования советского искусства народов Бурятии, а также активнее вмешиваться в жизнь, в сегодняшнюю практику творческих союзов, театров, учреждений культуры.

Изучение формирования и развития советского искусства народов Сибири уже давно и активно ведется силами местных научных кадров. Но сегодня этого уже недостаточно. Думается, искусствоведам Сибири пора иметь свой центр, который бы объединял и координировал усилия малоомощных и разрозненных научных ячеек, ведущих исследования в различных национальных районах Сибири, содействовал бы централизованному решению вопросов подготовки кадров и оснащения искусствоведов современным оборудованием. Таким центром мог бы стать научный совет СО АН СССР по проблемам изучения искусства народов Сибири под руководством крупнейшего искусствоведа Сибири академика А. П. Окладникова и предлагался такой совет создать.

В. НАЙДАКОВ,
заместитель председателя
Бурятского филиала СО
АН СССР, заведующий
сектором искусствоведения
Института общественных
наук, кандидат филологических наук.

Чукотские

имена —

кальки

в эскимосской

антропологии

нимике

Исследователи чукотского и эскимосского языков П. Я. Скорок и Г. А. Меновщиков единодушны в мнении: обогащение лексики эскимосского языка происходит за счет заимствований из русского и чукотского. В результате многовековых культурно-экономических связей и непосредственного соседства азиатских эскимосов с чукчами из чукотского языка заимствовалась часть наречий, частиц и союзов.

Известно, что при калькировании перенимается значение иноязычной единицы и ее структура, но морфемы лишь переводятся с помощью своего, незаимствованного материала, т. е. заимствуется их значение, а не звучание.

Архивный материал Г. А. Меновщикова и И. С. Вдовина и полевой материал автора, собранный в 1975 г. в Чукотском национальном округе, дают основание говорить о наличии чукотских имен-калек в эскимосской антропонимике: «Анака» — эск. анак'кал, птичий помет; Эльэл — чук. эльэл'кал, птичий помет. Подобные имена-обереги повсеместно бытовали в чукотской и эскимосской антропонимике. Чукчи и азиатские эскимосы до недавнего времени давали подобные имена для того, чтобы уберечь ребенка от злых духов: Номылын — номы от чук. номык'прибьть прибором, — лын — суфф. причастия; Тыпыхкак — Тыпых от эск. тыных-сима, выброшен прибором, — как — суфф. причастия.

Житель поселка Сиреники Провиденского района Магаданской области эскимос Петр Тыпыхкак рассказал автору этих строк, что имя «Выброшенный прибором» отец дал потому, что в год рождения у п. Сиреники прибором выбросило мертвого кита. Чукотское же имя Номылын встречается исключительно только у приморских чукчей, но оно, несомненно, мотивировано так же, как и Тыпыхкак.

Эскимосский тезка чукотского писателя Юрия Рытхэу (Рытгэв) звучит как Уныхтыкак, а в переводе эти имена означают «оставленный, забытый».

Эскимосское личное традиционное имя Кинук — Черв(ь)як — имеет аналог в чукотской антропонимике: Кым'ын Черв'як; Кым'ыгыргын Черв'як — гыргын — суфф. существительного; Кым'ына Черв'як — женского. Личное традиционное имя азиатских эскимосов Кинук в отличие от чукотского производных не имеет.

С представлениями чукчей, коряков и азиатских эскимосов о возвращении (прибытии) умерших в лице ребенка связаны имена-кальки Етылын (чук.) — Етыл'ын (коряк.) — Таглык (эск.) — «прибывший, пришедший, приехавший, прилетевший, приплывший».

Чукча Александр Питтуви не знает, что в прошлом среди азиатских эскимосов проживал его тезка Сипыгьюк. Они оба удивились бы, узнав, что их имена переводятся как «отжатый, выжатый». Следующие имена из сородичей Сивугтыкак

(Окончание
на 8 стр.)



Конференция молодых ученых по системному программированию

Сегодня в Доме ученых СО АН СССР продолжает свою работу конференция молодых ученых по системному программированию (ее открытие состоялось 11 октября с. г.). Конференция посвящена 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Организовали и проводят встречу научный центр, институты автоматизации и электротехники, математики, СО АН СССР и Новосибирский филиал Института точной механики и вычислительной техники АН СССР.

В решениях XXV съезда КПСС отмечено одно из важнейших направлений развития науки в нашей стране — расширение исследований по теоретической и прикладной математике, направленных на совершенствование и эффективное применение в народном хозяйстве электронной вычислительной техники. Важное место в решении этой задачи занимают иссле-

дования по системному программированию, предметом которого являются теория и методы разработки и эксплуатации математического (программного) обеспечения электронных вычислительных машин.

Свою роль в решении ответственной задачи комитеты комсомола и советы молодых ученых видят прежде всего в широком привлечении комсомольцев и молодежи к этим проблемам, совершенствуя формы и методы работы. Именно об этом говорилось на первом межреспубликанском семинаре «Пути совершенствования научно-организационной деятельности комитетов комсомола и советов молодых ученых академических институтов кибернетического профиля», который состоялся в октябре 1976 года в городе Минске. Отмечая положительную роль внутриинститутской работы советов (конкурсы исследовательских работ научной молодежи, шефство над

важнейшими разработками института и т. д.), участники совещания подчеркивали целесообразность и необходимость действенного сотрудничества между комитетами комсомола и советами молодых ученых в сфере их научно-организационной деятельности.

Поэтому не случайно, что советы молодых ученых группы институтов Новосибирского научного центра выступили с инициативой проведения конференции молодых ученых по системному программированию. Такая конференция в нашей стране проводится впервые и вызвала широкий интерес. Оргкомитет рассмотрел около 200 заявок, присланных из многих десятков академических и других организаций; 74 из них включены в программу работы конференции. Это соображения по системам программирования и методам трансляции, операционным системам, системам управления базами данных, теории и методам отладки и проверки правильности программ, технологии и языкам системного программирования, макрогенераторам, математическому обеспечению многопроцессорных комплексов, пакетам прикладных программ, программному обеспечению искусственного интеллекта и теоретическим вопросам программирования. Лучшие сообщения будут опубликованы.

Оргкомитет конференции пригласил несколько ведущих советских ученых, которые выступают на пленарных заседаниях с обзорными и проблемными докладами по основным направлениям системного программирования, а также организуют в рамках конференции три дискуссии: по языкам программирования, системам управления базами данных, проблемам отладки и проверки правильности программ.

Актуальность проблем конференции, форма ее организации и широкий круг участников — все это будет способствовать широкой пропаганде, своевременному и качественному внедрению научно-технических разработок. Расширится сотрудничество между группами молодых исследователей, работающих в области системного программирования, повысится профессиональный уровень и творческая активность молодежи. Обмен опытом и информацией откроет путь новым идеям в области системного программирования.

В. КАСЬЯНОВ,
заместитель председателя оргкомитета конференции, заместитель председателя совета молодых ученых Вычислительного центра СО АН СССР, кандидат физико-математических наук.
г. НОВОСИБИРСК.

СИМПОЗИУМЫ • КОНФЕРЕНЦИИ • СОВЕЩАНИЯ

Велика возможность карт как инструмента и средства научного познания. Географические карты позволяют установить пространственное размещение, взаимоположение и связи определенных объектов или явлений, компактно и выразительно отображая их системой условных обозначений. Тематические карты дают возможность получить новые сведения, знания и выводы, изучить процессы развития, устанавливать взаимосвязи и прогнозировать многие явления. Таким образом, современное развитие тематического картографирования теснейшим образом связано с удовлетворением конкретных запросов жизни.

За последние годы наблюдается ясно выраженная тенденция широкого использования тематических карт при решении частных и общих задач проектными, научными и хозяйственными учреждениями страны.

С 1964 года периодически созываются научно-технические конференции по картографии. С 10 по 13 октября по инициативе Института гео-

графии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР совместно с Комиссией по комплексному картографированию природы, хозяйства и населения при Президиуме Сибирского отделения АН СССР проводилась седьмая конференция.

В ее работе приняли участие представители Госплана СССР, РСФСР и союзных республик, Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР, сотрудники академических, отраслевых НИИ и проектных институтов, академий союзных республик, представители государственных университетов, педагогических и отраслевых институтов, многих других учреждений и организаций. В оргкомитет конференции из 42-х городов страны поступило свыше 160 заявок на групповые и индивидуальные доклады, в подготовке которых принимали участие 244 автора.

К началу конференции Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР опубликовал два сборника тезисов докладов —

«Картографическое обеспечение планировки территориально-промышленных комплексов» и «Теоретические и методические вопросы прикладной картографии».

В период работы конференции в музее Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР экспонировалась выставка атласов и карт из фондов Государственной библиотеки СССР им. В. И. Ленина (Москва), библиотеки АН СССР (Ленинград), Государственной публичной библиотеки им. Салтыкова-Щедрина (Ленинград) и некоторых других собраний.

Значение картографического форума в Иркутске трудно переоценить. Широкий круг участников, разносторонняя тематика и целенаправленность докладов позволяют надеяться, что конференция будет способство-

вать решению задач, стоящих перед народным хозяйством страны.

По выражению географа Д. Н. Анучина, «степень географического познания страны определяется степенью совершенства имеющейся для нее карты». Выработанные Иркутской конференцией 1977 года рекомендации нацелены на совершенствование наших карт, которые должны удовлетворять нужды народного хозяйства, помогать беречь и приумножать природу Сибири. Конференция была посвящена 60-летию Великого Октября.

Б. БОГОВЛЕНСКИЙ,
заместитель председателя оргкомитета, заведующий лабораторией прикладной картографии Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР.
г. ИРКУТСК.

Большие возможности картографии

БАМ-77

Третий полевой сезон

Территория, по которой пройдет восточный участок Байкало-Амурской магистрали, — один из главных объектов исследования ученых Дальневосточного геологического института (ДВГИ) ДВНЦ АН СССР с самого его основания — с 1959 года. И многие первые наиболее значительные разработки сотрудников ДВГИ посвя-

щены изучению минерально-сырьевой базы именно этого района (например, работы А. А. Маракушева — «Петрология Таежного железорудного месторождения в архее Алданского щита» и С. А. Щеки — «Петрология и рудоносность никеленосных дунито-троктолитовых интрузий Станового хребта» и др.). С начала строительства БАМ эти исследования приобрели еще большую актуальность, стали конкретнее и целеустремленнее. Учитывая их особое значение, весной 1976 года в ДВГИ создана Амурская комплексная тематическая экспедиция, главная задача которой — организация и координация исследований на территории восточного участка трассы БАМ.

Прошел всего год. Но объем выполненных работ, их научная, практическая значимость позволяют сделать вывод, что деятельность Амурской экспедиции повысила эффективность исследований. На ученом совете ДВГИ утверждена пятилетняя программа научных работ по геологической теме «Текто-

ника, метаморфизм, магматизм и закономерности размещения полезных ископаемых на территории, примыкающей к восточной части трассы БАМ». Утверждены также пятилетние программы по 10 разделам этой темы. Сотрудники решают ряд конкретных задач, обеспечивающих выполнение общей программы. Четкое планирование исключает дублирование научных исследований, обеспечивает всесторонний охват решаемой проблемы и сокращает сроки выполнения заданий.

В полевых работах 1976 года участвовало около 80 научных и технических сотрудников Амурской экспедиции ДВГИ, 13 отрядов. Маршрутными исследованиями охвачена огромная территория от Кодарского хребта на западе до низовьев Амура на востоке. За полевой сезон собрано свыше 5000 образцов и проб горных пород и руд.

Несмотря на малый срок работы, Амурская экспедиция получила важные результаты по изучению минерально-сырьевой базы во-

сточного участка трассы БАМ. С. С. Зимин и Р. А. Октябрьский, например, обнаружили новые месторождения апатитовых руд, пригодных для получения фосфорных удобрений. Рекомендации по направлению поисково-разведочных работ на агоруды в Зейском районе переданы и в Дальневосточное территориальное геологическое управление. П. Г. Недашковским и М. Н. Назаровым изучены масштабы и направленность геохимической дифференциации петрогенных и рудных элементов при формировании гранитоидных куполов, широко развитых в древних толщах Амурской области и Хабаровского края.

Нынешний полевой сезон на БАМе — третий. На всем протяжении трассы в Амурской области и Хабаровском крае ведут работы 17 полевых отрядов...

В. МОИСЕЕНКО,
и. о. директора ДВГИ ДВНЦ АН СССР, доктор геолого-минералогических наук.
г. ВЛАДИВОСТОК.

Дальневосточный ученый

№ 42 от 28 сентября 1977 г.

За время обсуждения проекта Основного Закона СССР в газете «Дальневосточный ученый» было опубликовано около 50 предложений и дополнений к нему. В номере подводится итог этой кампании.

— Коллектив Дальневосточного научного центра, — пишет газета, — уверен: принятие новой Конституции станет важной вехой в политической истории нашей страны.

Продолжая рубрику «Люди октябрьского времени», газета рассказывает о большой и интересной судьбе коммуниста директора Института автоматизации и процессов управления академиком А. А. Вороновым.

...110 лет назад на карте России, на крайнем Северо-Востоке появился новый остров, названный в честь отважного русского путешественника — исследователя Ф. П. Врангеля. Этот остров — интереснейший уголок природы, миру известно о богатствах его фауны. С недавнего времени остров Врангеля, благодаря усилиям ученых Института биологических проблем Севера объявлен заповедником. Появилась реальная возможность сохранить и увеличить численность одного из замечательных зверей планеты — белого медведя. А с 1975 г. на острове ведется интересный научный эксперимент по акклиматизации стада овцебыков, включенный в советско-американскую программу по изучению и охране природной среды Крайнего Севера.

«Дальневосточный ученый» публикует рецензию на книгу одного из исследователей животного мира острова Врангеля Ф. Б. Чернявского «На острове арктических сокровищ». Этой книгой Магаданское книжное издательство открыло серию «Север вокруг нас».

КОЛОС СИБИРИ

№ 41 от 2 октября 1977 г.

Нет необходимости говорить о важности научных исследований по овощеводству и картофелеводству в Сибири, результаты которых должны служить основой интенсивного ведения отрасли.

«Колос Сибири» поднимает вопрос о необходимости координации и комплексирования таких исследований.

В подборке разнообразной информации сообщается, в частности, о том, что в научном городке СО ВАСХНИЛ началась закладка парка в честь 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

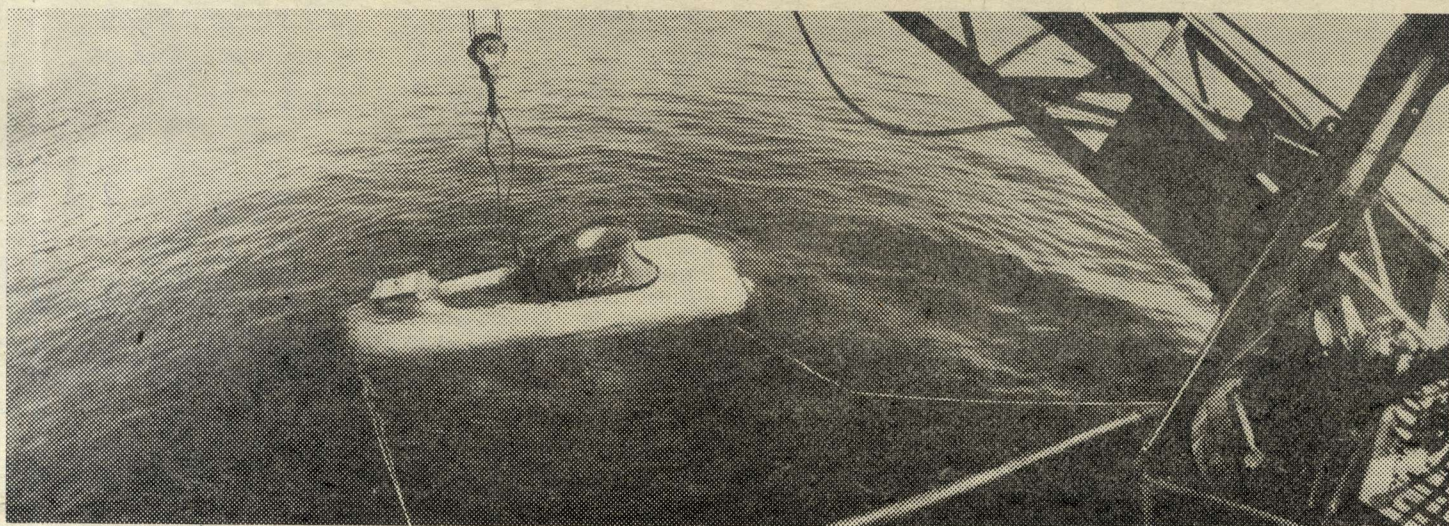
Газета рассказывает читателям о том, как прошло обсуждение проекта Конституции в Новосибирском сельскохозяйственном институте.

Охрана животного мира — одна из научных тем, над которой работает коллектив отдела биологии промысловых животных НИИСХа Крайнего Севера. В этом номере еженедельника сообщается о результатах экспедиции сотрудников отдела на Таймыр, ставится вопрос о необходимости создания здесь заповедника, который сохранит редчайшие виды фауны — краснозобых казарок, розовых чаек, лебедей, снежных баранов.

О ЧЕМ ПИШУТ НАУЧНЫЕ ГАЗЕТЫ

О ЧЕМ ПИШУТ НАУЧНЫЕ ГАЗЕТЫ

О ЧЕМ ПИШУТ НАУЧНЫЕ ГАЗЕТЫ



На снимке сверху: счастливое погружение!

Руководитель группы аппаратов «Пайсис» А. М. Подражанский делится впечатлениями о пребывании на дне Байкала.

Фото П. Малиновского. (АПН).

В ЛЕТОПИСЬ Байкала нынешний год будет вписан красной строкой. Впервые человек достиг дна этого уникального озера, опустившись на глубину, превышающую 1400 метров. Исследования на Байкале, проводимые с помощью аппаратов «Пайсис-7» и «Пайсис-11», привлекли всеобщее внимание.

Недавно в конференц-зале Института земной коры СО АН СССР состоялась встреча с участниками экспедиции, бросившей еще один вызов тайнам байкальских глубин. Послушать сообщение руководителя байкальской комплексной геолого-геофизической экспедиции Института океанологии им. П. Ширшова АН СССР кандидата геолого-минералогических наук Е. Г. Мирлина пришли геологи, геохимики, лимнологи, биологи, другие специалисты. На стенах — многочисленные схемы, карты, диаграммы, на столах — натурные образцы, кипы фотографий.

В своем сообщении Евгений Гелельевич коснулся не только результатов работы глубоководных аппаратов, но всей экспедиции в целом.

В течение ряда лет геологический сектор Института океанологии занимается изучением структуры, истории возникновения рифтовых зон океанов. Ученые проводили исследования в различных районах Атлантики, в Тихом, Индийском океанах. Поэтому понятен интерес, который проявили ученые к внутриконтинентальным рифтовым зонам, их связи с океаническими рифтами, переходу одних в другие, ряду других принципиально важных вопросов, возникающих в процессе изучения. Взоры ученых были обращены к Байкалу, являющемуся акваторией, где можно применить те средства, методы, которые применяются на океане. Сибирское отделение АН СССР горячо одобрило инициативу Института океанологии провести комплекс исследований в различных районах глубоководного озера. Основной целью специально созданной экспедиции явилось изучение структуры байкальских рифтов с помощью всего арсенала геофизических методов, примененных на океане. Большой интерес вызвала перспектива исследований дна Байкала с помощью подводных аппаратов «Пайсис».

ПО СЛЕДАМ СОБЫТИЯ

...И
увидели

дно
Байкала

ОБ УНИКАЛЬНОМ
ЭКСПЕРИМЕНТЕ
С УЧАСТИЕМ
СОТРУДНИКОВ
СО АН СССР

Экспедиция, таким образом, состояла из двух довольно больших групп. Одна из них — геолого-геофизическая — проводила исследования на судне Лимнологического института СО АН СССР «Верещагин», другая группа занималась подводными исследованиями и состояла из специалистов и пилотов, обслуживающих «Пайсис».

В работе экспедиции приняли активное участие ученые и специалисты из лимнологического института, институтов геохимии и земной коры СО АН СССР.

ГЕОЛОГО-геофизическая группа провела целый ряд работ. Это — эхолотный промер, непрерывное сейсмическое профилирование, магнитная съемка, подводная фотография, изучение теплового потока, сейсмическое зондирование и сейсмологические изыскания, отбор проб донных отложений и коренных пород.

Чем вызвана необходимость проведения, например, эхолотных промеров? Ведь уже создана детальная батиметрическая карта Байкала, составленная лимнологами. Тем не менее целесообразно было применить ряд новых приборов, которые позволили бы существенно поднять разрешающую способность эхолотов, установленных на «Верещагине». А это, в свою очередь, позволило бы выявить некоторые элементы, ранее несколько затуманенные.

Результаты непрерывного сейсмического профилирования дают возможность хотя бы



в общих чертах характеризовать структуру осадков и мощность осадочной толщи в основных котловинах Байкала.

Кроме геофизических съемок ученые проводили подводное фотографирование. Евгений Гелельевич ознакомил коллег со множеством фотографий, подчеркнув при этом, что анализ материалов позволит произвести общую типизацию микрофона рельефа дна Байкала. На снимках хорошо видны скалистые породы, илистый грунт, галечник — их в дальнейшем наблюдали и экипажи «Пайсисов».

В ШИРОКОМ объеме проводилось сейсмическое зондирование с помощью донных сейсмографов. Применялся пневмоисточник большего, против обычного, объема — так называемая пневмопушка. Ее объем 30 литров. А при обычном непрерывном сейсмическом профилировании ученые обходятся пневмоисточниками энергии объемом 3 или 0,5 литра.

Особый интерес аудитории вызвала та часть сообщения, в которой Е. Г. Мирлин говорил о подводных исследованиях с помощью аппаратов «Пайсис-7» и «Пайсис-11». Это почти полностью идентичные аппараты. Основные работы выполнялись на «Пайсисе-11». Если говорить об особенностях программы исследований, то она заключается в следующем.

Во-первых, визуальные наблюдения, наиболее достоверные записи на видеоманитовый фон, фотографирование. Экипаж вел отбор проб коренных пород, осадков. Собрана обширная информация, включающая измерения скорости звука в воде, температуры, ряда других гидрофизических параметров. Главной целью этих работ было проведение геологических наблюдений.

Большой интерес представляют биологические наблюдения, изучение структуры водной толщи Байкала. Так что вся программа подводных работ состояла из трех разделов — наблюдений геологических, биологических и гидрофизических.

В свою очередь, программа геологическая была условно разделена на три части. Прежде всего, это изучение тех

элементов структуры, которые непосредственно связаны с процессом рифтообразования. Во-вторых, проявление гидротермальной активности и, в-третьих, проявление молодой тектоники, обнаружение разрывов в породах, не заполненных осадками, — всех тех признаков, указывающих на молодую тектоническую активность. Эта программа условно названа «Риф».

В соответствии с программой была создана группа наблюдателей, состоящая из специалистов — биологов, геологов и геофизиков.

Следует сказать о том, что ни у кого из участников экспедиции не было опыта проведения подобных исследований, тем более, что в таком широком масштабе они проводились в нашей стране впервые. Поэтому одной из задач была отработка методологических приемов проведения такого рода изысканий.

ЗА ВЕСЬ период было совершено 42 погружения обоими аппаратами. Из них 17 — по геологической программе, 5 — по биологической, 4 — по геофизической. Остальные погружения были чисто техническими, связанными с опробованием самих «Пайсисов», аппаратуры. Из общего количества погружений пять было глубже тысячи метров и около 20 — на глубину от 500 до 1000 метров.

Перед тем, как начать погружения, ученые произвели детальную съемку в районе поселков Лиственничное и Большие Коты. Сейчас уже составляются и уточняются различные карты. Что касается обобщения результатов биологических и гидрофизических наблюдений, то они будут известны позднее, так как их обработка, анализ требуют применения специальной вычислительной техники.

Е. Г. Мирлин ответил на многочисленные вопросы ученых и специалистов. На встрече с интересными сообщениями выступили также сотрудники Лимнологического института В. А. Фиалков и Г. Н. Сигелев. Они рассказали о режиме работы подводных аппаратов, о наблюдениях за животным миром.

О. БЫКОВ,
корр. «Восточно-Сибирской правды».

г. ИРКУТСК.

ПОСВЯЩАЕТСЯ ОКТЯБРЮ

Пропаганда книгой

Приближается к завершению Всесоюзный смотр работы библиотек, посвященный 60-летию Великого Октября. Активное участие принимают в нем и библиотеки Иркутского научного центра СО АН СССР.

Главная и повседневная наша задача — пропаганда литературы по актуальным проблемам коммунистического строительства, книг о Великой Октябрьской социалистической революции, о жизни и деятельности В. И. Ленина. В каждой библиотеке оформляются альбомы, стенды, тематические выставки под девизами: «В. И. Ленин — вождь Октября», «Путь, равный столетиям», «История революционной борьбы в Восточной Сибири», «Достижения советской науки за 60 лет» и другие.

Хорошее подспорье для пропагандистов, читателей — картотека по теме «Литература к 60-летию Великого Октября». Такие картотеки ведут библиотеки Восточно-Сибирского филиала и СибИЗМИРа. В помощь лекторам, слушателям философских семинаров составлены рекомендательные списки литературы по таким темам, как «Социалистический образ жизни», «Социальная роль науки», «Великий Октябрь и наука»...

Нередко библиотечные работники сами выступают с лекциями и беседами. Так, цикл лекций, посвященный 60-летию Октября, проводят сотрудники библиотек филиала и Института географии Сибири и Дальнего Востока. В этом институте библиотека организовала также ряд докладов по пропаганде материалов XXV съезда КПСС. Главный библиограф научной библиотеки Восточно-Сибирского филиала А. А. Патрушева подготовила лекцию «Расцвет науки, культуры и искусства в СССР» с обзором литературных новинок.

К своей работе мы активно привлекаем читателей. Во всех библиотеках Иркутского научного центра действуют библиотечные советы, их работу объединяет библиотечный совет при президиуме ВСФ СО АН СССР.

Постановление ЦК КПСС «О повышении роли библиотек в коммунистическом воспитании трудящихся и научно-техническом прогрессе» ставит задачу централизации, которая позволит более полно и согласованно использовать книжные фонды, объединить усилия и материальные ресурсы библиотек. Сейчас библиотеки Иркутского научного центра начинают переходить к централизованной системе межбиблиотечного абонементов.

В честь 60-летия Октября между нашими библиотеками развернуто социалистическое соревнование. Комиссия по соцсоревнованию отметила работу библиотек Сибирского энергетического института (заведующая Э. П. Костенко) и Института геохимии (К. А. Черкашина) по пропаганде литературы о коммунистическом воспитании трудящихся и научно-техническом прогрессе.

Недавно вопрос о работе библиотек Иркутского научного центра рассматривался на заседании парткома. Деятельность библиотек по достойной встрече 60-летия Октября была одобрена.

Р. ГРАБОВСКАЯ,
заведующая научной
библиотекой Восточно-
Сибирского филиала СО
АН СССР.
г. ИРКУТСК.

Чукотские имена — кальки в эскимосской антропони- мике

(Окончание.
Начало на 5 стр.).

(эск.) и Кутыльын (чук., ср. также корякск. кутылгын) означают «вставший, поднявшийся».

«Анималистический» характер некоторых имен-калек связан с тем, что шаманы часто принимают имя своего главного духа-помощника, на-

пример, Наврыркы («Моржиха»), Валвыпынастын («Старик-ворон») и т. п. (В. Г. Богораз. Чукчи, ч. II. Л. Главсевморпуть, 1939, с. 180). Это такие имена чукчей как Гатле, а у азиатских эскимосов Кавак, которые переводятся «утка». По-корякски это имя звучит галлэ.

Совершенно уникальным можно считать случай, когда чукотские имена-кальки в эскимосском имяслово были обнаружены нами среди... самих эскимосов. В том же поселке Сиреники живет эскимоска Ольга Пэлкынтына. В переводе с чукотского языка это имя переводится «Вернувшаяся женщина». Там же проживает эскимос Утыхтыкак — «Вернувшийся».

В. РАХТИЛИН,
сотрудник сектора северной филологии Института языка, литературы и истории ЯФ СО АН СССР.

г. ЯКУТСК.

Любой пожар — беда. Пожары наносят неисчислимый урон хозяйству, нередко и человеческие жертвы, особенно среди детей. И когда мы об этом узнаем, то удивляемся: как могло такое случиться? И тут же с упорной легкомысленностью думаем, что к нам лично подобные события не имеют никакого отношения. Мы со спичками не играем, детей не оставляем, за газом следим и т. п.

И вдруг!.. Огонь коварен. Вся надежда на «01»! Теперь от сноровки и мужества пожарной команды зависит жизнь наших близких, сохранность нашего имущества. А ведь какой-то час или сутки назад это зависело только от нас. Мы вполне могли уберечься от огня...

За последнее время участились случаи возникновения пожаров в частном и коммунальном жилом секторе Советского района г. Новосибирска. Причина, как

правило, одна — наша беспечность, преступная халатность.

Так, 2 апреля этого года по ул. Рошинской сгорело два дома. Причина — нарушение правил устройства электроустановок при самостоятельном монтаже осветительной сети в надворных постройках. 23 мая по улице Родниковской, 21а сгорела крыша дома от оставленной включенной электроплитки. 29 июля по улице Смежной также сгорело два дома с надворными постройками от брошенного незатушенного окурка. И такие примеры не единичны.

Если пожары, о которых написано выше, случились от беспечности хозяев домов, то на территории Института ядерной физики СО АН СССР 25 июля обгорел грузопассажирский лифт по халатности строителей, которые оставили его в упаковке на мусорной свалке.

ИДЕТ МЕСЯЧНИК
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

ЭТО ЗАВИСИТ ОТ НАС

Товарищи! Будьте осторожны с огнем. Не проходите мимо разведенных в лесу костров. Задержите малыша со спичками. Пожар легче предупредить, чем потушить.

М. АГЕЕВ,
инспектор пожарной части Советского района г. Новосибирска.



На фотоконкурс «Спорт. Отдых. Здоровье»

С 1970 года при спортивном клубе СО АН СССР существует конная секция, в которой занимаются молодые ребята и девушки новосибирского Академгородка. На счету спортсменов секции есть уже и свои победы. Это и первое место на зоне Сибири в троеборье, занятое

А. Овсянниковой на лошади «Червонец», и второе место, завоеванное А. Кузнецовым на лошади «Вольфрам» на Аламан-байге (в сверхбольшей скачке).

Наряду со спортивной существует еще и оздоровительно-массовая секция, которую с удовольствием посе-

щают люди различного возраста. **С. ЗАВРАЖНЫХ,** член конно-спортивной секции спортклуба «СО АН».

На снимке: ☉ Там, за горизонтом — облака... ☉ Оля Будюкова со своим питомцем.

Фото В. Новикова.



ШАХМАТЫ

БОРЬБА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

В личном первенстве Новосибирского научного центра СО АН СССР после 4-х туров лидирует Ю. Чернышев — 3 очка и одна отложенная партия, наиболее вероятный исход которой — ничья.

Особый интерес у любителей шахмат вызывают встречи мастеров спорта. Не была исключением и партия 3-го

тура Г. Аношин — В. Зелевинский, которая после упорной 4-часовой борьбы отложена. Перед контролем времени черные сделали неточный ход королем, и в отложенной позиции им предстоит бороться за ничью.

Изобретательную игру демонстрирует молодой кандидат в мастера П. Шишов (на снимке) — воспитанник юношеской секции спортклуба «СО АН», серебряный призер первенства Россовета ДСО «Спартак» среди юношей. Следует также отметить интересную игру дебютантов первенства перворазрядников С. Турицына и А. Чичина, сумевших устоять против мастеров спорта соответственно В. Зелевинского и Г. Аношина, а также А. Лукинцова, одержавшего две победы над старшими по званию.

А. КРАДИНОВ,
главный судья соревнований.

Фото А. Шляхова.



НЕДЕЛЯ ПИСЬМА

С 3 по 9 октября в нашей стране, как и во многих странах мира, состоялась традиционная «Неделя письма». Она была своеобразным смотром почтовой связи.

В настоящее время мы пользуемся различными видами связи: телеграфной, телефонной, телетайпной. Это быстрые и надежные средства передачи информации, но почта и сейчас играет огромную роль в общении людей.

В «Неделю письма» (она проводится ежегодно уже в течение двадцати лет) обязательно входит дата 9 октября — это день образования Всемирного почтового союза, в который входят почти все государства мира. Союз значительно облегчил и упростил международный обмен, способствует расширению культурных и деловых связей между государствами.

Советский городской узел

связи обслуживает средствами связи Первомайский и Советский районы г. Новосибирска. Только отделения связи Академгородка каждый день вручаются адресатам около 15 тысяч писем, 30 тысяч газет и журналов, 7 тысяч телеграмм.

В дни «Недели письма» в 90, 80, 56 и других отделениях связи были организованы выставки-продажи знаков почтовой оплаты. В городском почтамте состоялось гашение почтовой корреспонденции специальным штемпелем.

Работники Советского городского узла связи в преддверии славного юбилея Октября приложат все усилия для высококачественного обслуживания средствами связи населения и предприятий Первомайского и Советского районов нашего города.

С. ПОДШИВЯКИН,
начальник Советского городского узла связи г. Новосибирска.

В ДОМЕ УЧЕНЫХ
СО АН СССР

16 октября — Камерный концерт (абонемент № 10) — в 20.

18 октября — Корякский национальный ансамбль «МЭНГО» — в 20.

19 октября — Новосибирский театр музыкальной комедии. Для детей: Бременские музыканты — в 11; Сильва — в 20.

анонс

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ
«АКАДЕМИЯ»

14 октября — Козий рог — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

15—16 октября — Зорро (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

18—19 октября — Ночь над Чили — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

20 октября — Жить по-своему — в 12, 14, 16, 18, 20.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

