

ЗНАНИЕ В СИБИРИ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, Объединенного комитета профсоюза, Президиума Сибирского отделения АН СССР.

№ 23 (100).

13 июня 1963 г., четверг.

Цена 2 коп.

АСПИРАНТ ГОТОВИТСЯ К ЗАЩИТЕ...

Руководители научных учреждений, ученые советы институтов Сибирского отделения стали больше уделять внимания подготовке научных кадров через аспирантуру.

Аспиранты имеют планы работ, им своевременно утверждаются темы диссертаций, даются консультации, как писать научные статьи, приступать к исследованиям, использовать первоисточники и т. д. Аспиранты участвуют в реферативных заседаниях, философских кружках, семинарах, проводимых в отделах и лабораториях.

Много внимания уделяют аспирантам академики Ю. Н. Работнов, В. В. Соболев и А. И. Мальцев, член-корр. АН СССР Ю. А. Кузнецов, А. В. Бицадзе, Т. Ф. Горбачев, Э. Э. Фотиади, доктора наук Ю. Б. Румер, А. И. Ширшов и др. У них аспиранты, как правило, заканчивают аспирантуру с защитой или представлением к защите диссертаций.

Большинство аспирантов трудятся целеустремленно, с напряжением сил. Аспирант первого года обучения института катализа А. В. Хасин сдал два кандидатских экзамена с оценкой отлично, им собрана и критически рассмотрена литература по теме диссертации. В короткий срок А. В. Хасиным была смонтирована вакуумная установка. Предварительные опыты показали надежность ее работы. А. В. Хасин написал статью «Адсорбционная осушка этилена». Статья принята к печати.

Аспирант второго года обучения кафедры философии В. С. Анжиганов сдал три кандидатских экзамена с оценкой отлично, целеустремленно работает над темой диссертации — «Закономерности становления коммунистического труда». Им написаны: брошюра — «Учиться работать и жить по-коммунистически», статья — «Вопросы воспитательной работы в коллективах коммунистического труда». Он выступал с докладом на конференции молодых ученых на тему — «Соотношение коллектива и личности в движении за коммунистический труд», который был удостоен диплома II степени.

В институте автоматики и электрометрии аспирант А. Г. Сенин успешно работает над диссертацией — «Система автоматического контроля теплотехнических параметров с корректирующими датчиками». Активное участие он принимает в научных семинарах. Им написаны четыре статьи.

С отличной оценкой сдали экзамены кандидатского минимума аспиранты В. Б. Вассилько (институт геологии и геофизики), С. Л. Крушкаль (институт математики), В. М. Ефимов (институт автоматики и электрометрии), С. В. Земсков (институт неорганической химии), А. А. Бовин, В. А. Максимов (институт горного дела) и др.

Однако в подготовке аспирантов имеется немало недостатков. Итоги выпуска из аспирантуры 1962 г. свидетельствуют о том, что большинство аспирантов не защитили и не представили к за-

щите кандидатские диссертации в установленный срок. Но некоторые аспиранты так и не сделали для себя выводов. Плохо работают над темой диссертаций В. И. Маркин (институт гидродинамики), И. Ф. Глебо (институт математики), А. Г. Красин, Л. В. Янковский (институт автоматики и электрометрии), А. Г. Минаев (институт горного дела) и др.

Центральный Комитет партии в своем решении от 12 мая 1962 г. требует от советов научных учреждений повысить роль и ответственность научных руководителей аспирантов, систематически заслушивать сообщения

ученых о их работе по подготовке аспирантов.

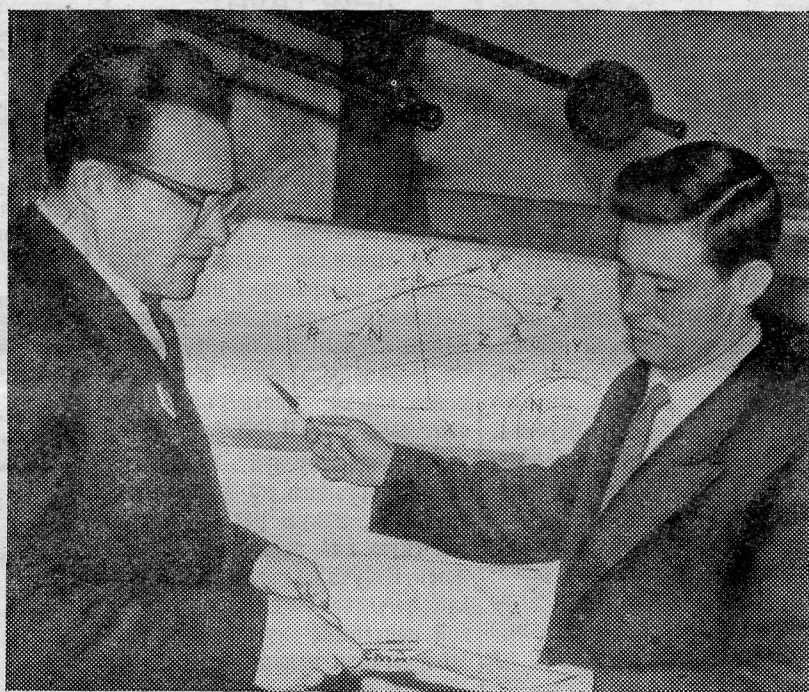
ЦК КПСС обязал партийные организации научно-исследовательских институтов усилить влияние на организацию подготовки научных кадров, периодически обсуждать на партийных собраниях или на заседаниях партбюро вопросы о подготовке аспирантов в институте. Это требование нашей партии мы должны выполнить. Для этого у нас есть все условия и возможности.

И. ПОРСЕВ,
инспектор - консультант по аспирантуре управления кадров СО АН СССР.

Сотрудники лаборатории механизации горных работ института горного дела Эрнест Гиляриевич Чайковский и Альфред Робертович Маттис закончили работу над кандидатскими диссертациями.

Работа Э. Г. Чайковского посвящена исследованию процесса разработки рыхлых грунтов, основанного на использовании эффекта их самообрушения под действием собственного веса. Этим исследованием установлены закономерности характера обрушения грунтов, которые будут использованы промышленностью при создании опытных образцов машин обрушения. А. Р. Маттис провел научное обоснование и исследование основных параметров машин обрушения. Особое внимание в его исследовании уделено изучению рабочего органа такой машины.

Использование эффекта обрушения грунта позволяет создать новые типы землеройных машин, отличающихся высокой производительностью (до 10.000 м³/час и более) при небольшой энергоемкости процесса экскавации грунта и металлоемкости. Как по-



казывают выполненное исследование и опытно-промышленная проверка, энергоемкость и металлоемкость машин обрушения в 3—4 раза ниже соответствующих показателей существующих одноковшовых и роторных экскаваторов, предназначенных для примерно одинаковых условий работы. Машины обруше-

ния найдут применение при производстве вскрышных работ на карьерах по добыче полезных ископаемых. При их применении возможно значительное и успешное совершенствование методов ведения вскрышных работ, что позволит снизить стоимость добычи полезных ископаемых.

На основе выполненных Э. Г. Чайковским

и А. Р. Маттисом исследований закончено проектирование и изготовление опытного образца машины, которая будет работать при рытье профильных выемок с откосами.

На снимке (слева направо): Э. Г. Чайковский и А. Р. Маттис за работой.

Фото Н. Куликова.

В объединенном комитете профсоюза СО АН СССР

4 июня после обсуждения сообщения председателя ОКП В. П. Сигорского были намечены мероприятия по выполнению постановления Президиума ВЦСПС «Об итогах Всесоюзного совещания передовиков движения за коммунистический труд и задачах профсоюзных организаций по дальнейшему развитию соревнования за звание коллективов и ударников коммунистического труда».

Объединенный комитет профсоюза обязал профкомитеты организаций и учреждений Сибирского отделения АН СССР в июне-июле организовать обсуждение на профсоюзных собраниях в своих коллективах «Обращения участников Всесоюзного совещания передовиков движения за коммунистиче-

ский труд» к рабочим и работницам, колхозникам и колхозницам, инженерно-техническим работникам и служащим, деятелям науки и культуры, ко всем трудящимся Советского Союза (помещенного в газетах в конце апреля 1963 года).

Решено провести в июне-июле 1963 г. общественный смотр коллективов, участвующих в движении за коммунистический труд, обновить обязательства и оборудовать в каждом коллективе стенды, освещающие ход соревнования и движения за коммунистический труд.

Необходимо ускорить издание на ротапринте инструктивной брошюры «Движение за коммунистический труд в науке в Новосибирском научном центре».

В целях конкретного и повседневного руководства движением за коммунистический труд в науке в СО АН СССР ОКП создал политико-воспитательный сектор. Доктора химических наук С. С. Бацанова избрали заместителем председателя объединенного комитета профсоюза, утвердив его руководителем политико-воспитательного сектора.

На том же заседании была обсуждена информация начальника пионерлагеря «Пионерская коммуна» Н. А. Умняковой о подготовке к открытию первого сезона.

Было отмечено, что несмотря на большую работу, проделанную управлением эксплуатации научного городка и советом пионерлагеря, в подготовке к отдыху детей есть еще много недостатков.

Принятым постановлением намечены меры их устранения.

ГОНОРАР — В ФОНД МИРА

В Центральном сибирском ботаническом саду СО АН СССР по инициативе лаборатории флоры и растительных ресурсов начался сбор денег в фонд Мира.

В мае 1963 г. собрано 320 рублей. Деньги внесены в банк на счет фонда Мира для проведения Международного женского конгресса, который состоится в Москве 24 июня.

Наибольшую сумму собрали сотрудники лаборатории флоры во главе с профессором доктором биологических наук К. А. Соболевской. Она внесла сто рублей.

Сбор средств продолжается. Ученые вносят свои гонорары и деньги за прочитанные лекции.

Трудиться на коммунизм

— Много разных вечеров и собраний проходит в Сибирском отделении. Но подобных тому, на который мы собрались сегодня, еще не было. Это вечер особый...

Действительно, стоило лишь посмотреть на его участников, как убеждаешься в справедливости замечания секретаря партийного комитета СО АН СССР Г. С. Мигиренко. В зале кинотеатра «Москва» — представители лабораторий, тематических групп, отделов, подразделений, включившихся в движение за коммунистический труд в науке. Здесь же гости ученых — по-

сланцы коммунистических бригад предприятий Новосибирска и области. Днем они побывали в вычислительном центре, геологическом музее, университете.

— Высшей формой воспитания является коммунистический труд в науке, — продолжает свое вступительное слово Г. С. Мигиренко. — Это высокое звание достоин носить лишь тот коллектив, научные успехи которого непосредственно содействуют строительству коммунизма, который умеет сочетать борьбу за ведущее положение в мировой науке с практической отдачей производству.

Интересное было выступление члена-корреспондента Академии наук СССР В. В. Воеводского. Он затронул важные вопросы отношений между людьми, морального фактора в движении за коммунистический труд в науке. В лаборатории механизации целных и радикальных реакций института химической кинетики и горения, которой он руководит, по-новому решаются вопросы труда, быта, сочетания самостоятельности сотрудников и коллективизма, «проблема» руководителей и руководимых, непрерывной подготовки научных кадров, взаимодействия внутри лаборатории, между лабораториями и т. д.

Инженер Ю. И. Сухоплюев рассказал о движении за коммунистический труд на опытном заводе. Оно выявило новые отношения к труду, рабочие творчески относятся к выполнению заказов ученых. Показатели у коллективов и ударников коммунистического труда всегда выше норм, брак сведен до минимума.

Как прививать нашим людям основные правила коммунистической морали, как лучше наладить координацию научно-исследовательской работы и другим вопросам посвятила свое выступление сотрудница химико-металлургического института В. И. АLEXИНА.

Скромность — вот как определил академик С. Л. Соболев характерную черту для каждого участника борьбы за коммунистический труд. Когда идет восхищение собственными успехами, наука от этого будет лишь страдать. Надо бояться самоуспокоенности и самодовольства, расценивать каждое достижение скромно и как «предлюдию к тому достижению, к которому должен стремиться коллектив».

К необходимости развивать вширь и вглубь движение за коммунистический труд в науке призывал председатель объединенного комитета профсоюза В. П. Сигорский.

Однако не надо торопиться с присвоением этого высокого звания, за которое борется коллектив. Это не самоцель и не окончательный результат. Достиг сам хороших показателей — помоги достичь другим. Надо поддерживать и укрепить авторитет движения за коммунистический труд в науке.

— Пусть растет связь науки с производством, — так окончила свое приветствие выступившая от имени гостей тов. Демчук (Сибсельмаш).

Участники вечера послушали концерт мастеров искусств и просмотрели кинофильм «В мире танца».

АКТИВНЕЕ ВМЕШИВАТЬСЯ

В ЖИЗНЬ

Группа содействия комиссии партийно-государственного и н о м у контролю при парткоме СО АН СССР основное внимание уделяет организационной работе, знакомству и изучению главных вопросов в жизни СО АН СССР и разработке основных рекомендаций группам содействия в организациях Сибирского отделения. Кроме того, решались текущие вопросы, выдвигаемые общественностью.

Учитывая, что в Сибирском отделении функционирует 36 групп содействия, все члены нашей группы были распределены по институтам и подразделениям, что в какой-то мере должно благоприятствовать более тесному контакту и дать возможность как для координации, так и для обобщения и передачи опыта.

Основными вопросами, которые были рекомендованы для изучения, выявления недостатков и оказания помощи в устранении этих недостатков, группа содействия при парткоме считала: внедрение научных результатов в народное хозяйство страны, правильный подбор и расстановку кадров, рациональное использование оборудования, приборов и материалов, а также ряд других вопросов, специфичных для различных подразделений Сибирского отделения.

Группа при парткоме несколько раз собирала представителей группы институтов и организаций СО АН СССР для обмена опытом и в дальнейшем наметила проводить такие собеседования примерно один раз в 2—3 месяца.

Некоторые, пока скромные, результаты работы групп содействия уже налицо. Так, почти во всех институтах и подразделениях Сибирского отделения выявлены излишние или плохо используемые оборудование и приборы (эта работа проделана совместно с администрацией), и при помощи групп содействия составлены списки неиспользуемых или принятых меры к более разумному и рациональному их использованию.

Так, в институте геологии и геофизики неиспользованного оборудования, по предварительным данным, имеется на сумму около 40 тыс. руб., в институте горного дела было выявлено оборудования и материалов примерно на 50 тыс. руб., причем было после этого перераспреде-

лено внутри института между лабораториями оборудования и приборов на сумму около 7 тыс. руб. и реализовано другим институтам и на сторону на сумму 13 тыс. руб.

Таких примеров много.

Выявлены в ряде подразделений случаи неиспользования нужного оборудования. Так, в поликлиническом отделении медико-санитарного отдела некоторая аппаратура продолжительное время стоит неиспользованной по ряду причин. Иногда это отсутствие воды, необходимой для работы приборов, иногда отсутствуют некоторые части аппарата, или просто потому, что некому установить и отладить новый аппарат. Может быть, в этом конкретном частном случае институтам, имеющим соответствующих высококвалифицированных специалистов, стоит в порядке шефства оказать помощь поликлинике. Ведь все мы, к сожалению, болеем и все лечимся.

Очень сложен вопрос с материальным обеспечением научных работ. Но еще более сложен вопрос учета материалов.

Тут далеко не все в порядке. В настоящее время группы содействия партийно-государственному контролю начали пристальной присматриваться к этому большому вопросу, таящему в себе, при правильном разрешении, большие внутренние резервы.

Трудно в короткой заметке описать все вопросы, которыми занимаются сотни членов групп содействия партийно-государственному контролю. Ясно одно — их работа уже приносит плодотворные результаты, и надо, чтобы администрация, партийные, профсоюзные и комсомольские организации еще лучше поняли необходимость поддержки групп в их работе, в их стремлении выявить резервы и улучшить деятельность всех организаций Сибирского отделения АН СССР.

Г. ПОКРОВСКИЙ,
председатель группы содействия комиссии партийно-государственному контролю СО АН СССР.

**Народный
контроль
действует**

ПЕРВЫЕ ШАГИ

Группа содействия партийно-государственному контролю в биологическом институте СО АН СССР организована в конце марта 1963 года. Членами ее избраны представители партийной, профсоюзной и комсомольской организаций: лесовод В. И. Габеев, паразитолог С. И. Боброва, энтомолог О. И. Ивановская-Шубина, зоолог Ю. А. Леонов, микробиолог В. И. Полтев, почвовед С. А. Таранов.

Группа провела четыре заседания, проверку выполнения решений партийных собраний и бюро за 1963 г. и проверила деловые связи лаборатории института с

производственными организациями.

Представители группы содействия выяснили, есть ли контакт в работе лабораторий института с колхозами, совхозами, управлениями лесного хозяйства, органами здравоохранения, с экспериментальными институтами и хозяйствами СО АН СССР.

У руководителей производственных организаций наша группа выяснила, какую реальную методическую или практическую помощь получила организация от биологического института, в какой поддержке нуждается. Ответы получили положительные.

По рекомендации партийного бюро группа проектирует издать карту, на которой будет показана связь каждой лаборатории с организациями и учреждениями Сибири, братскими республиками и зарубежными странами. Особое вни-

По предложению группы содействия...

За два месяца своего существования группа содействия комитета партийно-государственному контролю в институте неорганической химии проделала еще небольшую, но, вероятно, полезную работу. Наши усилия были сосредоточены в основном на трех вопросах: содействие выполнению планов внедрения и опытно-промышленной проверки, работы с кадрами и повышение эффективности использования оборудования. В некоторых, пока еще не очень многочисленных случаях удалось добиться принятия эффективных мер по устранению замеченных недостатков.

Партийное бюро совместно с представителями дирекции и группы содействия и других общественных организаций рассмотрело ход выполнения решения о развертывании в институте исследований по химии полупроводников и наметило конкретные меры по их ускорению. Некоторые пункты решения партбюро уже выполнены.

По инициативе нашей группы районный комитет партийно-государственного контроля рассматривает вопрос о завершении УКСом монтажных работ в гидрозале. Без его своевременного пуска институт не сможет выполнить планы опытно-промышленной проверки по ряду важнейших тем.

По рекомендации группы содействия дирекцией выделено дополнительное помещение для камеры проката приборов и намечены мероприятия по улучшению ее деятельности. Устранен ряд несоответствий между занимаемыми некоторыми сотрудниками должностями и фактически выполняемой ими работой (например, мастером выпарной установки в течение длительного времени числилась сотрудница, окончившая институт иностранных языков и фактически выполняющая обязанности библиографа-переводчика). Оперативно устранен ряд недостатков в деятельности отдельных служб института.

Вместе с тем необходимо отметить, что добиться быстрого

разрешения более сложных вопросов группе содействия иногда не удается.

Дирекция института до сих пор не смогла обеспечить эффективное использование уникальной ультрацентрифуги для исследования высокомолекулярных веществ стоимостью 120 тыс. рублей. Сейчас работы на ней, в том числе и по просьбам других институтов СО АН СССР, проводятся от случая к случаю заведующим одной из лабораторий отдела полупроводников канд. техн. наук В. К. Вальцевым. Центрифуга не имеет отношения к этой лаборатории, и сложившееся положение, несомненно, нельзя признать нормальным.

В течение почти двух лет в институте не установлен и не используется плавионно-западный агрегат ЛПЗ-37 стоимостью 4028 руб.

Свою работу группа содействия проводит под руководством и в постоянном контакте с партбюро института. Вместе с тем мы стараемся поддерживать тесную связь с работниками лабораторий, мастерских и подразделений института.

По сигналу сотрудников лаборатории изучения экстракции нами приняты меры, позволяющие надеяться, что институту удастся избежать уплаты штрафа в размере 3345 руб. за несвоевременное возвращение поставщику контейнеров, происходящее в основном по вине бывшего заместителя директора И. Е. Слюсарева. По совету отдела снабжения и бухгалтерии начата проверка наличия сверхнормативных запасов материалов в лабораториях.

Мы надеемся, что при активном участии группы содействия удастся преодолеть многие трудности, стоящие сейчас перед коллективом в связи с развертыванием исследований по новой для института тематике.

В. МИХАИЛОВ,
зам. председателя группы содействия комитета партийно-государственному контролю ИНХ.

НАРУШЕНИЙ БОЛЬШЕ НЕТ

Внедрение научных результатов в промышленное производство, кадровые вопросы, в частности укрепление трудовой дисциплины, расходование дефицитных материалов... Мы убедились, что для народного контроля огромное поле деятельности.

Надо было ускорить производственные испытания импульсного водомета ИВ-5, и мы попытались связаться со своими коллегами из института НИИГидроуголь г. Кузнецка. Отправили группе содействия партийно-государственному контролю этого института письмо. Правда, ответ о причинах задержки испытаний пока не получен.

Совместно с администрацией нашего института в марте провели проверку лаборатории в нерабочее время.

Оказалось, что некоторые лаборанты изготавливали из материалов института вещи для личного пользования. Результаты проверки легли в основу приказа дирекции, виновные наказаны, усилена ответственность руководителей лабораторий. Подобные нарушения теперь не наблюдаются.

Группой содействия выявлены факты незаконного совместительства и выполнения сторонних работ сотрудниками фотолаборатории института.

По нашему представлению администрацией приняты меры. О выявленных фактах мы сообщили в институты, допустившие незаконные оформления на работу по совместительству, и в центральную бухгалтерию.

Не без наших усилий сейчас в институте действует новая система снабжения радиолампами и радиодеталлями. Годовая заявка составляется лабораторией контрольно-измерительных приборов, где создается картотека приборов, имеющихся в институте.

Такая централизация заявок позволит сократить количество приобретаемых радиоламп.

Для текущей же работы на складе устанавливается перечень необходимого минимума радиодеталей и радиоламп, которые автоматически пополняются отделом снабжения при их выдаче.

Такая система создает уверенность в наличии соответствующих материалов на складе и делает излишним устройство запасов в каждой лаборатории.

Группа содействия партийно-государственному контролю института гидродинамики.

Автомат предупреждает: цунами!

Цунами — редкое, но тяжелое стихийное бедствие, действию которого подвержено почти все побережье Тихого океана от Камчатки до Филиппинских островов, от берегов Чили до Аляски.

Само слово цунами — японское и в русском переводе означает гигантскую морскую волну, возникающую в океане в результате сильных подводных землетрясений.

В 1958 г. на Дальнем Востоке Советского Союза создана и успешно развивается специальная служба предупреждения о цунами населения Курильских островов и Камчатки.

Совсем недавно (март-апрель) опытный завод СО АН СССР изготовил большую партию специальной аппаратуры, которая в самое ближайшее время будет направлена на станции и значительно укрепит нашу молодую службу предупреждения о цунами.

Эта служба базируется в основ-

ном на сейсмическом методе прогноза цунами, который при существующей ныне методике определения параметров землетрясения (положение эпицентра и энергия землетрясения) позволяет составить и передать предупреждение о цунами через 9—10 мин. после начала землетрясения.

Известно также, что время пробега цунами от места возникновения до Курило-Камчатского побережья примерно 15—20 мин. Это заставляет максимально сокращать сроки дешифровки записей сильных землетрясений, автоматизировать процессы определения параметров землетрясения и освободить обслуживающий персонал станции от измерительных и вычислительных операций.

В связи с этим в 1962 г. в отделе сейсмологии Сахалинского комплексного научно-исследовательского института СО АН СССР начаты работы по созданию комплекса автоматических устройств,

которые дадут возможность сократить время определения основных параметров землетрясения до 3—4 минут.

В настоящее время в основном закончены проектно-исследовательские работы и производится монтаж макета полуавтоматической станции для определения параметров землетрясения.

Небольшому коллективу конструкторско-приборной группы СахНИИ в сжатые сроки удалось решить довольно сложные задачи автоматического определения азимута и магнитуды землетрясения и частично — определения эпицентрального расстояния. Первые эксперименты уже позволяют надеяться, что с помощью полуавтоматической станции удастся значительно сократить время прогноза цунами, а в недалеком будущем вообще перейти на автоматическое прогнозирование.

А. ВАРЧЕНКО.

**За науку
в Сибири**

ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ КЛАДОВ ЗЕМЛИ

Жители Академгородка, конечно, обратили внимание на многочисленных гостей, которые были у нас с 31 мая по 5 июня. Это участники V Всесоюзной конференции геофизиков. Наш корреспондент попросил рассказать о ней члена коллегии государственного геологического комитета СССР проф. В. В. Федынского.

Для народного хозяйства нашей страны требуется много нефти и газа, черных и цветных металлов, угля, редких рассеянных элементов. Много месторождений полезных ископаемых открывают ежегодно советские геологи. Однако их поиски становятся все трудней. Месторождения, доступные непосредственному наблюдению геологам, постепенно исчерпываются.

И тогда на помощь приходят точные науки. Применение физических и химических методов для исследования земной коры, поисков и разведки полезных ископаемых дало за последние годы в руки разведчиков недр новые средства.

Глубоко залегающие структуры, в которых таятся большие запасы нефти, газа и рудные тела, создают на поверхности земли незначительные, но хорошо улавливаемые современными точными измерительными приборами физические поля — магнитные, электрические, поля силы тяжести и другие. Измеряя эти поля, геофизики намечают перспективные для дальнейшей разведки площади, нацеливая дорогостоящее бурение и горные работы на искомую залежь и тем самым удешевляют и ускоряют геологоразведочные работы.

Геофизические методы, начало которым в нашей стране было положено более 40 лет тому назад, сейчас составляют одну из важнейших отраслей геологической науки, имеющую большое теоретическое и особенно практическое значение. Несколько тысяч специалистов-геофизиков совместно с геологами других специальностей трудятся на обширной территории нашей Родины. Многие научно-исследовательские институты создают новые и совершенствуют известные методы геофизической разведки. Специальные конструкторские бюро и заводы выпускают точную аппаратуру.

Для подведения итогов достижений за последние четыре года и была создана V Всесоюзная научно-техническая конференция. Подобные конференции собирались и раньше — в Свердловске, Москве. Однако ни одна из них не была столь значительной, как только что закончившаяся.

Она недаром созвана в Сибири, в стенах вновь созданного научного городка Сибирского отделения АН СССР. Этот факт с особой силой подчеркивает значение геофизических работ, которые проводятся в Сибири.

Открытие крупнейшего нефтегазового бассейна в Западной Сибири есть плод совместных напряженных, временами героических усилий геофизиков, геологов, буровиков. Первое представление о глубинном строении Западно-Сибирской низменности, которое было необходимо для глубинного бурения, дано геофизиками, при помощи магнитной аппаратуры, установленной на самолетах.

Геофизики обнаружили в горах Кузнецкого Алатау, в Ангаро-Илимском районе крупные месторождения богатых железных руд, месторождения цветных металлов в Забайкалье, олова — в Приморье, золота — на Колыме.

В работе конференции

приняли участие более 830 человек от 185 научных и производственных организаций. Одна треть делегатов — сибиряки. Заслушано 260 докладов.

Конференция продемонстрировала единство науки и производства, она наметила пути дальнейшего развития советской геофизики, пути ускорения поиска полезных ископаемых.

Способы выявления нефтегазовых пород, повышение глубинности разведки на металлы, точности и производительности геофизических работ, внедрение новых методов и аппаратуры, основанных на новейших достижениях науки и техники, подготовка штурма глубинных недр земной коры — вот далеко не полный перечень вопросов, которые всесторонне обсуждались на конференции.

Впервые наметились пути для разработки прямых методов поиска полезных ископаемых, когда геофизики смогут определять, например, есть нефть и газ или их нет. Большое распространение найдут методы ядерной физики в геологии. Новые возможности открывает применение электронно-вычислительных машин.

Стране с каждым годом требуется все больше полезных ископаемых, и геофизики сделают все возможное, чтобы быстрее найти их.

КОРАЛЛЫ НА СЛУЖБЕ ГЕОЛОГИИ

В конце мая в Академгородке состоялся первый Всесоюзный палеонтологический симпозиум по ископаемым кораллам, который был организован институтом геологии и геофизики СО АН СССР по инициативе крупного советского палеонтолога-кораллиста, члена-корреспондента АН СССР Б. С. Соколова.

Для участия в работе симпозиума были приглашены палеонтологи более чем из двадцати городов Советского Союза.

В повестку дня были включены вопросы эволюции, истории развития и систематики кораллов, проблемы палео- и биогеографии, методика исследования ископаемого материала, проблемы палеоэкологии, т. е. восстановление условий жизни организмов, а также стратиграфическое значение отдельных групп кораллов для различных периодов жизни нашей планеты. Именно последняя проблема прежде всего определяет основное практическое значение ископаемых остатков фауны, возможность с помощью их изучения точно определять возраст вмещающих осадочных горных пород.

Симпозиум открыл председатель оргкомитета, член-корр. АН СССР Б. С. Соколов. В своем выступлении он подвел основные итоги изучения кораллов в СССР и других странах за последние два столетия.

С весьма ценными предложениями по поводу необходимости полной ревизии систематики кораллов выступила старший научный сотрудник Ленинград-

ского университета В. А. Сытова. О значении применения математических методов в деле изучения кораллов рассказал один из старейших палеонтологов Союза, профессор из Алматы К. Г. Войновский-Кригер. С большим интересом собравшиеся заслушали также доклады Ф. Е. Янет (Свердловск) о строении скелета некоторых девонских кораллов, И. И. Чудиновой (Москва) и Ю. И. Тесакова (Новосибирск) об условиях их обитания, А. Г. Поспелова (Новокузнецк) об их возможных генетических связях, В. Н. Дубатолова (Новосибирск), Д. Л. Кальо (Таллин) и Н. Я. Спасского (Ленинград) о применении ископаемых кораллов при построении палеогеографических карт и многие другие.

Основная же часть выступлений была посвящена проблеме стратиграфического значения ископаемых. Среди них в первую очередь должны быть названы доклады Э. З. Бульванкер (Ленинград) о девонских рудозах Северо-Востока нашей Родины, Э. Р. Клааманна (Таллин) о древнейших табулятах Прибалтики, В. Д. Чехович (Ленинград) о табулятах Полярного Урала, В. А. Желтоноговой (Новокузнецк) о силурийских рудозах Западной Сибири, Е. И. Качанова (Челябинск) — по карбону Урала, А. П. Павловой (Фрунзе) по силуру Средней Азии и т. д.

Е. В. Краснов (Симферополь), В. М. Рейман (Душанбе), Н. С. Бендукидзе и А. А. Чиковани (Тбилиси) рассказали об истории развития и геологическом значе-

Октябрьского «О биотитах габродунитового массива горы Луч». Автор считает массив перспективным на поиски медно-никелевого месторождения.

Среди докладов на секции химических наук отмечено сообщение Л. А. Стамейкиной «Изучение флота цинковых и некоторых сопутствующих минералов».

На секции общественных наук заслушаны интересные доклады: Л. Н. Староселец — «К выбору энергоресурсов для обеспечения энергией горнорудных районов Дальнего Востока», З. Ф. Федотовой — «Первые молодежные и комсомольские газеты Приморья (1917—1922 гг.)» и Н. К. Старковой — «К вопросу об историографии социалистического переустройства хозяйства, быта и культуры малых народов Крайнего Северо-Востока Азии».

Р. КАЗАНСКАЯ,
секретарь комитета
ВЛКСМ ДВФ СО АН СССР.

Встречи ученых

ни мезозойских ископаемых кораллов.

В работе симпозиума принял участие также находящийся в научной командировке в институте геологии и геофизики, представитель братского народа Вьетнама т. Тонг Зюй Тхань, который сделал интересное сообщение о девонских табулятах Северного Вьетнама.

На заключительном заседании участники симпозиума единодушно приняли решение о дальнейшем налаживании деловых контактов между палеонтологами-кораллистами Советского Союза и специалистами зарубежных стран социалистического лагеря, об обмене материалами и литературой, о необходимости проведения коллоквиумов по различным вопросам палеонтологии. Следующий симпозиум по ископаемым кораллам решено созвать в 1966 году.

А. ИВАНОВСКИЙ,
старший научный сотрудник ИГиГ.

О НАС НАШИ ГОСТИ

Из книги отзывов института космофизических исследований и аэронавтики Якутского филиала СО АН СССР

С большим удовольствием мы осмотрели космическую станцию Якутского филиала СО АН СССР. Станция прекрасно оборудована и производит очень хорошее впечатление. Нам ясно, что для того, чтобы создать такой исследовательский центр, потребовалось не только высокое знание, но и колоссальная энергия и напористость. Мы поздравляем всех научных сотрудников и особенно руководителя станции Юрия Георгиевича Шафер. Станция, на которой уже так много сделано, предостит большое будущее. Желаем успехов!

В. ПОНТЕКОРВО, ЧЕРНАВСКИЙ, И. САВЕНКО.

30-VIII-62 г.

Осмотр Якутской геофизической обсерватории произвел на нас большое впечатление. Исключительная энергия энтузиастов, создавших уникальный комплекс для исследования космических лучей, вызывает уважение к вложенному труду. Большой размах научно-исследовательской работы якутских космофизиков и значительные результаты, достигнутые ими, позволяют полагать, что уже в ближайшие годы якутские космофизики выйдут на первое место в СССР. К сожалению, приходится отметить, что якутским космофизикам приходится работать в сравнительно тяжелых условиях, при отсутствии достаточных рабочих площадей. Мы полагаем, что успешное развитие исследований в Якутске требует затрат больших средств. Успехов в работе, друзья!

Иркутские коллеги.

30-VIII-1962 г.

Станция производит очень хорошее впечатление тем, что вся показанная нам аппаратура находится в рабочем состоянии и имеет высокий коэффициент надежности. Это тем более удивительно, что вся указанная аппаратура сделана местными силами при очень скромных затратах. Очень большое впечатление производит высокая степень автоматизации и широкое использование полупроводниковых приборов. Станция безусловно нуждается в рабочей площади и механической мастерской.

Е. КУЗНЕЦОВ.

КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

В Дальневосточном филиале СО АН СССР состоялась VI научная конференция молодых специалистов. В ней приняли участие геологи, биологи, химики, экономисты и историки филиала, молодежь из Приморского сельскохозяйственного института и Приморского геологического управления. После пленарного заседания работали биологическая, геологическая, химическая секции и секции общественных наук.

Особенно плодотворно работала биологическая секция (руководитель канд. сельскохозяйственных наук В. Г. Рейфман), на которой было заслушано 19 докладов. Лучшим признано выступление Е. Г. Нечаевой — «Динамика почвенных процессов на Горно-Таежной станции (по наблюдениям 1962 г.)». Автор исследовала особенности почвообразовательного процесса в бурых горно-лесных

оподзоленных почвах под различными типами леса.

Отмечены актуальные доклады О. И. Кириллова — «Влияние элеутерококка на изменение устойчивости белых мышей к неблагоприятным воздействиям при стрессе» и «Об адаптивном действии элеутерококка», а также К. П. Дьяконова «О распространении тлей — переносчиков вирусов картофеля по зоогеографическим округам Приморского края».

На геологической секции прочитано семь докладов. В сообщении М. А. Мишкина «К петрологии докембрийских метаморфических комплексов Ханкайского массива (Приморье)» было дано петрологическое обоснование стратиграфии докембрийских пород Ханкайского массива. В. Н. Борисова представила оригинальный материал по вулкану Зимина (Камчатка). Интересен доклад Р. А.

Для здоровья трудящихся

Залогом высокой производительности труда является хорошее здоровье трудящихся. Партия и правительство принимают все меры к улучшению условий труда и быта. Вместе с тем, в нашей стране ассигнуются большие суммы на пособия по государственному социальному страхованию и, прежде всего, по временной утрате трудоспособности. Контроль за расходованием средств возложен на профсоюзы. Комиссии социального страхования должны следить не только за правильностью оплаты больничных листов, но заниматься анализом заболеваемости, вскрыть причины болезни и находить пути их устранения.

Однако в настоящее время мы еще не можем сказать, что местные комитеты полностью выполняют возложенные на них задачи в области социального страхования. Это приводит к тому, что показатели по заболеваемости по Сибирскому отделению значительно ухудшились.

Считая сложившееся положение ненормальным, объединенный комитет профсоюза и обком союза на своих заседаниях ставят отчеты председателей местных комитетов по вопросу забо-

леваемости, привлекая к этой работе врачей.

Объединенный комитет профсоюза обсудил анализ и причины повышенной заболеваемости среди сотрудников института цитологии и генетики. Заслушав сообщение врача М. Н. Долговой и объяснения зам. директора Р. И. Салганика, объединенный комитет профсоюза отметил, что наибольший удельный вес в институте имеют простудные инфекционные заболевания. Одной из основных причин повышенной заболеваемости в институте является скученность в рабочих помещениях, что создает условия для заражаемости. Имеется ряд серьезных нарушений санитарных норм и техники безопасности, не соблюдается график отпусков. Прием сотрудников на работу проводится без предварительного медицинского осмотра.

На президиуме обкома состоялся отчет о работе по социальному страхованию председателя МК химико-металлургического института А. А. Корнилова. При обсуждении доклада отмечалось, что наряду с положительными сторонами работы комиссии соцстраха ХМИ наблюдается недостаточное руко-

водство низовыми профорганизациями по соцстрахованию. Одновременно отмечено, что условия труда в ХМИ все еще остаются неудовлетворительными, в лабораториях тесно, так как санитарные нормы не выдерживаются, а МК института не помогает администрации в расширении площадей за счет вывода из здания химико-металлургического института лабораторий, принадлежащих другим институтам.

Институту цитологии и генетики, а также химико-металлургическому институту предложено принять срочные меры по устранению отмеченных недостатков.

Приятно отметить, что предложения, высказанные в адрес институтов, не остались незамеченными. Нам известно, что директор института цитологии и генетики т. Беляев приказом от 7 мая предложил всем заведующим лабораториями принять срочные меры по ликвидации нарушений санитарных норм, техники безопасности и строгого выполнения графика отпусков. Задача МК института — контролировать выполнение приказа.

(Окончание на 4 стр.)

**ЗА НАУКУ
В СИБИРИ**

13 июня 1963 г.

3 стр.



Недавно в Доме культуры «Юность» состоялась премьера пьесы Эм. Рабле «Ради одной надежды» («Монсерра»). Постановка А. Пономаренко, художественный руководитель Ю. Постнов.

НА СНИМКЕ: Владимир Шерн в роли Актера и Леонид Шкутин в роли Монсерра.

Механизировать бухгалтерский учет

В Программе КПСС говорится, что непрерывное развитие новой техники будет использовано для коренного улучшения и облегчения условий труда советского человека. Это полностью относится к работникам учета и планирования. Механизация бухгалтерского учета и планирования позволит освободить счетных и плановых работников от трудоемкой, однообразной работы и даст возможность уделять больше времени изучению экономики, анализу хозяйственной и финансовой деятельности, позволит усилить контроль за правильным использованием средств по целевому назначению.

В настоящее время основной механизацией учетно-вычислительных и плановых работ в учреждениях, организациях и предприятиях является применение счетно-клавишных машин. В небольших учреждениях и предприятиях лучше применять отдельные суммирующие и вычислительные машины.

Сибирскому отделению Академии наук СССР, у которого в одном городе насчитывается большое количество учреждений и предприятий, мне кажется, целесообразно организовать машинно-счетную станцию. Это позволит загрузить счетные машины в течение всего месяца.

Машинно-счетная станция с помощью вычислительных машин может производить полную механизацию учетной работы: начисление заработной платы, обработка документов по приходу и расходу материалов и т. д.

А. СЯСЬКО,
ст. экономист центральной бухгалтерии СО АН СССР.

Почему цветы попали в немилость?

В прошлом году газоны у наших домов были нарядные и красивые. Там были цветы, мы сами участвовали в посадке, ухаживали за ними.

Нынче же все засеяли травой. Мы предложили сами купить цветы, посадить и ухаживать за ними. Но нам пригрозили штрафом. Все мы любим цветы, к ним привыкли. А теперь газоны пустые, неуютные, и дети бесцеремонно забегают и топчут их.

Я. БОБНО.

Таким образом, в ближайшее время зал общественных наук будет располагать обширным фондом научной литературы, достаточной для удовлетворения запросов ученых.

В читальном зале начата работа по составлению тематической библиографии по некоторым проблемам, разрабатываемым в СО АН СССР, а также по отдельным философским вопросам естествознания, что будет способствовать научным исследованиям.

К знаменательным событиям в жизни советского народа и теоретическим конференциям в зале устраиваются выставки литературы, а также тематические выставки новых поступлений. Сейчас организуются выставки к 60-летию КПСС и открытию конференции, посвященной вопросу о путях и условиях завоевания советскими учеными передовых позиций в мировой науке.

Зал работает с 10 до 21 часа. В воскресенье — выходной день.

К. БАТОРОВ.

ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ТРУДЯЩИХСЯ

(Окончание. Начало на 3 стр.)

Для активизации работы страховых комиссий объединенный комитет профсоюза СО АН СССР и в дальнейшем планирует регулярно ставить отчеты местных комитетов по анализу заболеваемости. Одновременно объединенный комитет профсоюза постановил провести общественный смотр по выявлению и устранению причин заболеваемости и травматизма в период с 15 мая по 15 сентября.

Утверждены состав оргкомитета и Положение о смотре. Основные задачи смотра заключаются в снижении заболеваемости и травматизма; проведении профилактического осмотра; дальнейшем улучшении охраны здоровья работников; создании нормальных производственных и санитарно-гигиенических условий труда; активизации работы

комиссий МК по государственному социальному страхованию. Все материалы размножены и переданы в МК институтов и подразделений СО АН СССР. В соответствии с условиями смотра в институтах должны быть созданы смотровые комиссии, которые должны в самое ближайшее время развернуть повседневную работу. О ходе смотра необходимо сообщить в ОКП 10—15 июля. Окончательный отчет представляется до 5 октября.

На основании материалов оргкомитетом ОКП будут подведены итоги смотра. Лучшие коллективы, добившиеся резкого снижения заболеваемости, будут награждены премией за первое место — 100 р., второе — 50 руб.

З. ТКАЧЕВА,
председатель комиссии соцстраха ОКП СО АН СССР.

Фантасты, за перо!

Бытует сравнение, что известнейший нам слой Земли не толще кожуры яблока. На планете нет пока шахты глубже трех километров, нет пока скважины глубже восьми километров. А дальше? Какие тайны ждут следопыта в глубине «старушки Земли»?

Путями еще неведомого, но возможного идет фантастика — мечта человека о будущем.

Но не подумайте, что нас интересуют лишь подземные путешествия.

Какой бы отрасли науки, народного хозяйства мы сейчас ни коснулись, всюду можно найти почву для мечты, для той фантастики, которая, возможно, уже в этом тысячелетии станет реальностью.

Мы предлагаем принять участие в нашем конкурсе на лучшее научно-фантастическое произведение — рассказ или короткую повесть (до 50—60 страниц на машинке).

Для победителей конкурса установлены премии:

первая — 300 рублей, две вторых — по 200 рублей, три третьих — по 100 рублей.

Мы обращаемся с горячей просьбой к ученым включиться в наш конкурс. Если по какой-либо причине вы не сможете прислать свои произведения, рекомендуем редакцию журнала темы, которые могут стать основой для научно-фантастических рассказов наших авторов-фантастов. Мы хотели бы получить от вас темы, развернутые до размера небольшой корреспонденции. Тогда их можно будет опубликовать. Авторы трех лучших тем, помимо гонорара, получат поощрительные премии.

Конкурс продлится до 1 января 1964 года.

Рукописи просим присылать по адресу: г. Свердловск, ул. Малышева, 24. РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УРАЛЬСКИЙ СЛЕДОПЫТ».

Сообщаем:

Получены туристские путевки для сотрудников СО АН СССР и членов их семей, путешествия по маршрутам № 73 (р. Енисей) с 16 июля, цена 140 руб., № 293 (Большие Соци) с 30 сентября — 70 руб., № 82 (Черноморское побережье Кавказа) с 14 октября — 70 руб., № 47 (курорты Северного Кавказа) с 15 сентября — 60 руб.; № 75-а (Южный Алтай) с 27 июля — 70 руб.; № 23 (Ялта) с 24 октября — 60 руб.; № 76 (Телецкое озеро) с 19 июля — 65 руб.; № 130 (Батуми) с 27 октября — 60 руб.; № 250 (путешествие по Черному морю на теплоходе «Нахимов») с 3 сентября — 140 руб.

Для получения путевки необходимо обратиться в бухгалтерию ОКП с решением МК по месту работы о выделении путевки, иметь при себе профбилет и билет общества ДСО «Буревестник».

Продолжается реализация путевок: в дом отдыха «Сосновка». Имеются путевки с 18 августа (каждая на 12 дней) и далее на сентябрь, октябрь, ноябрь и декабрь. Стоимость путевки на 1 заезд 45 рублей. Дети принимаются с 16 лет (имеющие паспорт);

в объединенный дом отдыха Сибирского отделения АН СССР и Киргизской АН на озере Иссык-Куль. Путевки имеются с 12 июля и далее на 24 дня (по два срока по 12 дней, стоимостью 40 руб. каждый). В дом отдыха принимаются дети: дошкольного возраста без предоставления отдельного места в палате (с оплатой питания в доме отдыха по 1 руб. 80 коп. в день), дети с 7 лет — по обыкновенной путевке, в палате пре-

доставляется отдельная кровать, и ребенок пользуется всеми правами отдыхающего.

Инородным сотрудникам СО АН СССР для получения путевок необходимо через свой местком перечислить стоимость путевок на расчетный счет объединенного комитета профсоюза № 69524 в Советском отделении Госбанка СССР (г. Новосибирск) и одновременно сообщить по адресу: Новосибирск-72, Жемчужная, 4, кв. 28, куда отправить путевки.

Объединенный комитет профсоюза СО АН СССР.

Комбинат бытового обслуживания принимает заказы в ремонт и реставрацию мужской и женской верхней одежды и легкой одежды, а также пошив меховых головных уборов из меха мастерской (имеется белый, желтый и красный лавсан, морской белок коричневого цвета). Здесь же производится поднятие петель на капроновых чулках и имеется уголок раскроя ткани.

Срок исполнения мелкого ремонта от одного до трех дней.

Комбинат работает с 15 до 19 часов, кроме четверга. В субботу с 14 до 17 часов. Выходной день — воскресенье.

Адрес комбината: микрорайон «В», дом 4.

Подсобная мастерская ГПНТБ СО АН СССР приступила к приему заказов по печати на ротатипе различной документации.

Адрес мастерской: Новосибирск, 64, проспект Карла Маркса № 2, остановка «Башня».

Редактор Ф. А. БАТУРИН.

Из редакционной почты

ОРИЕНТИР — ЯМА

Весной 1962 года мне пришлось разыскивать управление капитального строительства СО АН СССР. У 125 школы микрорайона «Д» я обратился за помощью к проходившим мимо ребятам и они очень просто объяснили:

— Пойдете вон к тому дому и, не доходя метров десять, увидите провалившийся тротуар и как только минуете его, сразу же наткнетесь на здание УКСа.

Прошел год. Я снова поехал туда по служебным делам и что же вы думаете? Старый ориентир — яма — сохранился. Только

ко провал тротуара стал глубже и шире.

Руководителям УКСа В. Я. Каргальцеву и А. С. Ладинскому нужно бы знать, что провалившийся тротуар говорит не только о том, как разрыть УКС, но указывает на их бесхозяйственность и лишний раз подтверждает тот факт, что работники УКСа принимают от подрядчика — «Сибкадемстрой» — некачественно выполненные работы.

В. ПОСПЕЛОВ,
ст. экономист центральной бухгалтерии СО АН СССР.

По следам наших выступлений

«Почти по Райкину»

В статье кандидата технических наук Ю. П. Номикосова, опубликованной в № 16 (93) под таким заголовком, говорилось о том, что опытный завод срывает сроки изготовления прибора включения НБМ-2.

Как сообщил секретарь партийного бюро опытного завода М. А. Худяков, факты, изложенные в статье «Почти по Райкину», имели место.

Меры приняты. Изделие НБМ-2 было изготовлено и сдано 29 апреля. До 15 мая производилась его повторная конструктивная доработка в связи с изменением технических условий и дополнительных требований заказчика — института горного дела. В настоящее время претензий со стороны заказчика нет.

Читальный зал общественных наук

В институте экономики и организации промышленного производства (Академгородок, дом 51 «Б») открыт читальный зал общественных наук. Он обслуживает научных сотрудников, занимающихся исследованиями в области экономики и организации промышленного производства, истории, языка и культуры народов Сибири, социологии и философских проблем современного естествознания.

Вместе с тем зал выполняет функции кабинета политического просвещения парткома Сибирского отделения. К услугам пропагандистов и агитаторов, участников философских (методологических) семинаров, аспирантов и студентов в зале имеются произведения основоположников марксизма-ленинизма и руководящих деятелей коммунистических партий, литература по истории КПСС, международному коммунистическому и рабочему движению, по

диалектическому и историческому материализму, политической экономии, теории и практике научного коммунизма, этике, атеизму, эстетике, а также различные журналы и газеты.

В зале сосредоточена почти вся отечественная литература по экономике и организации промышленного производства, статистике народонаселения, применению математических методов в экономических исследованиях, справочная и учебно-педагогическая литература. На днях из Москвы поступает фонд философской литературы ГПНТБ. От отдела гуманитарных исследований Сибирского отделения в зал общественных наук будет принята литература по истории и филологии, включая библиотеки известных исследователей истории и культуры Сибири А. И. Андреева, С. П. Обнорского.