



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ

21 августа
1980 г.

№ 32 (963)

Цена 4 коп.

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



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

СЛАВНЫЙ

ПОЧИН

Навстречу XXVI съезду КПСС

ПОДДЕРЖАТЬ И РАСПРОСТРАНИТЬ

ВАЖНУЮ ИНИЦИАТИВУ

По стране ширится движение за достойную встречу XXVI съезда КПСС. Своё слово сказали сибирские ученые. Институт горного дела СО АН СССР и Институт катализа СО АН СССР выступили инициаторами нового трудового почина.

Коллектив Института горного дела призывает ученых, конструкторов, инженеров, рабочих и служащих Новосибирского научного центра СО АН СССР в одиннадцатой пятилетке повысить эффективность фундаментальных и прикладных исследований, улучшить качество конструкторских разработок, ускорить выпуск опытной продукции и укрепить связи науки с производством.

Коллектив Института горного дела ставит своей задачей встретить съезд нашей Коммунистической партии новыми трудовыми успехами, и призывает всех работников СО АН СССР сократить цикл «Наука — производство» на 1 год; повысить экономическую эффективность разрабатываемых машин, приборов, технологических решений на 25% от исходного уровня 1980 г.; выполнять все разработки на уровне изобретений и обеспечить высшую категорию качества всем машинам и приборам, передаваемым в народное хозяйство.

Институт берет на себя повышенные социалистические обязательства в честь предстоящего съезда: дополнительно к плану совместно с коллективом Новосибирского ордена Ленина оловянного комбината провести промышленные испытания однокаммерной пневматической флотационной машины на труднообогатимых оловянных продуктах, выдать рекомендации по расширению диапазона ее использования. Работу завершить к открытию съезда. Сверх плана к 1 января 1981 г. подготовить и передать производственному объединению «Кемеровоуголь» Минуглепрома СССР техническую документацию на проведение приемочных межведомственных испытаний гидрокомбайна и новой технологии разработки трудноразмываемых вскрышных пород на угольных разрезах Кузбасса.

Коллектив Института катализа СО АН СССР принял следующее обязательство: к открытию XXVI съезда КПСС выдать Норильскому горно-металлургическому комбинату исходные данные на проектирование опытной установки получения серы из отбросных газов комбината способом «Клауса» в нестационарном режиме.

В новосибирском Академгородке прошло собрание профсоюзного актива СО АН СССР, посвященное задачам комитетов профсоюза по мобилизации трудящихся на достойную встречу XXVI съезда КПСС.

Открыл собрание председатель Местного комитета

профсоюза СО АН СССР доктор геолого-минералогических наук С. А. Архипов.

Хорошей традицией стало встречать каждый съезд нашей партии ударным трудом. С. А. Архипов сказал, что долг профсоюзных организаций — поддержать почин, который сейчас проходит под

лозунгом «Десятой пятилетке — ударный финиш, XXVI съезду КПСС — достойную встречу». В то же время огромное значение имеют дополнительные социалистические обязательства, которые взяли Институт горного дела СО АН СССР и Институт катализа СО АН

СССР. Профсоюзным комитетам необходимо провести большую работу по пропаганде важных инициатив, разъяснить трудящимся значение программы «Сибирь».

стр. 2

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



СТАРЕЙШЕМУ
СИБИРСКОМУ ГОРОДУ
БАРНАУЛУ
ИСПОЛНЯЕТСЯ
250 ЛЕТ

ШАГИ САЖЕНЬИ

◆ НАШ РЕПОРТАЖ
ИЗ «СТОЛИЦЫ» АЛТАЯ

стр. 4, 5

НА СНИМКАХ:

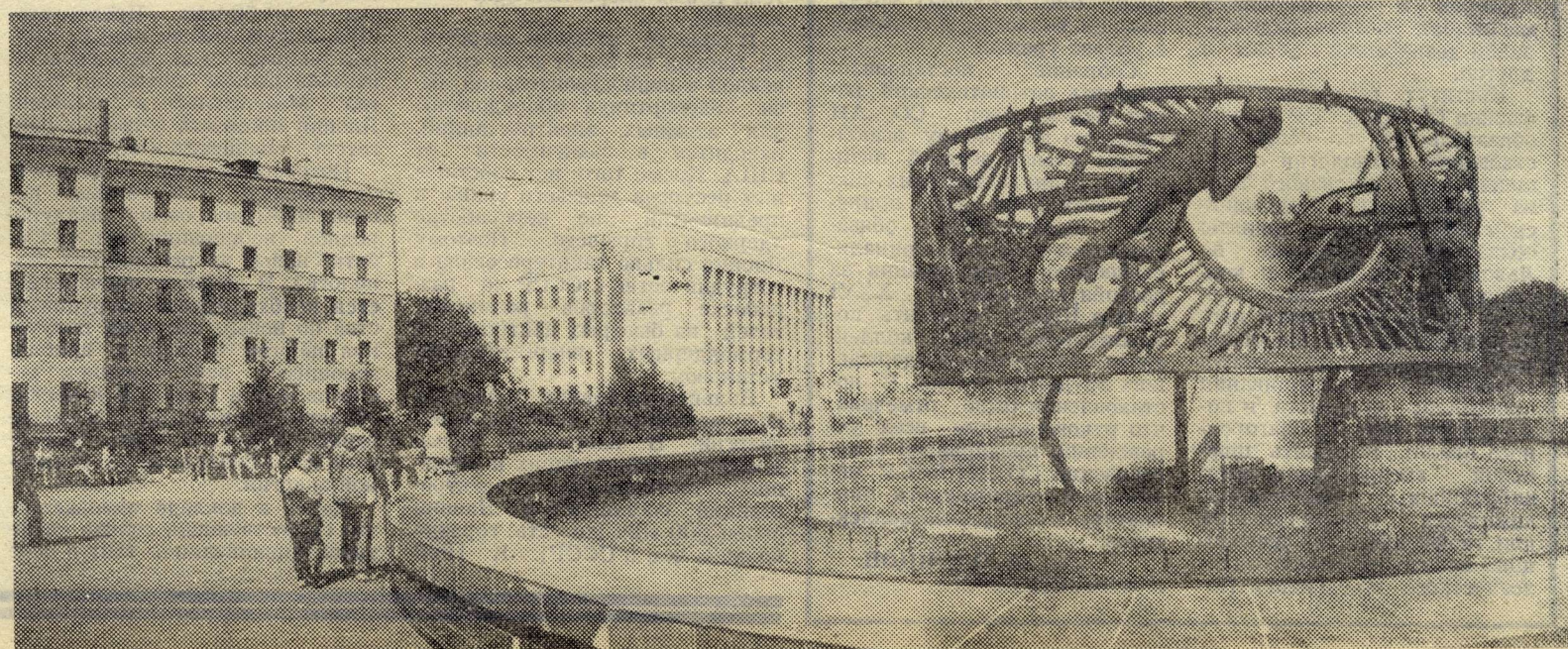
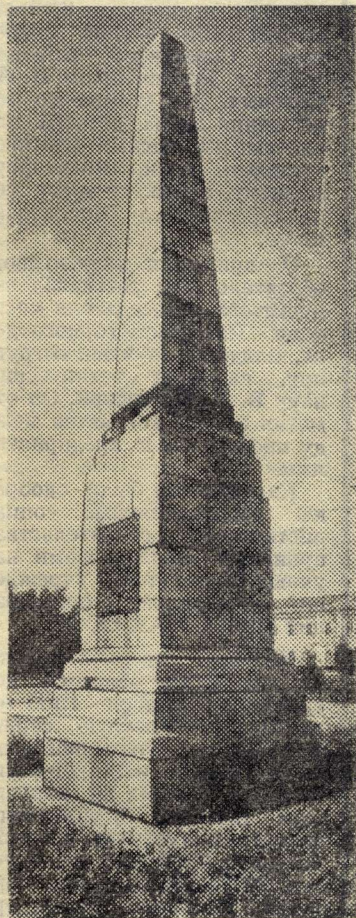
⊙ Памятник В. И. Ленину на центральной площади Барнаула — площади Советов.

Фото Ю. Иванова.

⊙ Памятник к 100-летию горного дела на Алтае, возведенный в первой половине XIX века талантливым барнаульским архитектором Я. Н. Поповым.

⊙ От здания Алтайской краевой библиотеки им. В. Л. Шишкова будет проложен Обской бульвар. Фонтан, открытый к юбилею города, — начало будущего бульвара.

Фото В. Новикова.



XXVI СЪЕЗДУ КПСС — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ

ПОДДЕРЖАТЬ И РАСПРОСТРАНИТЬ ВАЖНУЮ ИНИЦИАТИВУ

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

В своем выступлении председатель Новосибирского обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений В. И. Купчинский отметил, что подготовка к XXVI съезду КПСС является важным стимулом для трудового и политического подъема трудящихся масс. Почин института благотворно повлиял на другие коллективы СО АН СССР — многие из них встали на предсезонную трудовую вахту.

В. И. Купчинский особо остановился на роли профсоюзных комитетов в реализации программы «Сибирь», над которой работают многочисленные трудовые коллективы. Поэтому необходимо развивать межотраслевые профсоюзные связи в Сибири и на Дальнем Востоке.

Конкретность — главное в дополнительных социальных обязательствах, которые приняты в предсезонный период институтами СО АН СССР, коллективами Опытного завода и многими другими, подчеркнул в своем выступлении второй секретарь Советского райкома КПСС г. Новосибирска Н. А. Соловьев. Для успешного завершения плана десятой пятилетки необходимо противопоставить конкретность формализму, главному врагу социалистического соревнования.

О принятых коллективом обязательствах рассказал заместитель председателя месткома Института горного дела, младший научный сотрудник, кандидат технических наук В. П. Богинский. Он отметил пользу контактов между институтом и предприятиями.

На собрании были одобрены дополнительные социальные обязательства, принятые коллективами научных институтов, учреждений, предприятий и организаций НИЦ СО АН СССР.

Институт ядерной физики СО АН СССР обязался досрочно, к 7 ноября 1980 года, провести первую серию физических экспериментов на встречных электрон-позитронных пучках на накопителе ВЭПП-4; осуществить ввод в эксплуатацию изготовленных в ИЯФ двух ускорителей ЭЛВ-2 на Одесском портовом элеваторе Министерства заготовок СССР для проверки в промышленных масштабах метода радиационной дезинсекции зерна и другие.

Институт геологии и геофизики СО АН СССР принял обязательство по совершенствованию технологии обогащения руд норильского типа на действующем Надеждинском заводе. Также приняты обязательства внедрить во Львовском специальном конструкторско-технологическом бюро ювелирной промышленности по внеплановым договорам метод гидротермального выращивания кристаллов хризолита и новый метод синтеза благородного опала; настроить цифровой экспресс-анализатор вибрационных сейсмограмм комплекса «Вибролокатор» для геофизической экспедиции производственного геологического объединения Но-

восибирскгеология Мингео РСФСР; развернуть среди трудящихся Сибирского региона интенсивную пропаганду задач комплексной программы «Сибирь».

Институт почвоведения и агрохимии СО АН СССР взял обязательство: разработать к 1 декабря 1980 года технико-экономическое обоснование охраны почв Новокузнецко-Прокопьевского промышленного узла от техногенных нарушений и загрязнений промвыбросами.

Институт автоматики и электрометрии СО АН СССР решил к открытию съезда партии передать Ровенскому заводу имени 60-летия Октября для освоения в опытно-производстве техническую документацию и действующий макет лазерно-оптического экспресс-анализатора молока для определения содержания жира и белка. При анализе молока разработанным прибором производительность труда возрастает в 10 раз по сравнению с используемыми обычно химическими методами, и в 7 раз понижается стоимость анализа отдельной пробы.

Активно готовится достойно встретить XXVI съезд КПСС коллектив Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР. Составлен развернутый план мероприятий по подготовке к съезду. В плане предусмотрена разработка актуальных экономических проблем.

Коллектив Опытного завода СО АН СССР взял обязательство выполнить план десятой пятилетки по выпуску товарной продукции к 1 октября 1980 г., внедрить бригадный метод организации труда и оплаты по коэффициенту трудового участия среди 50% работающих в цехе № 3, обеспечить монтаж оборудования оптического участка в корпусе № 8 и приступить к выпуску продукции.

На собрании профсоюзного актива выступило 12 человек, в том числе старший инженер Института геологии и геофизики З. В. Бородаевская, механик Института ядерной физики В. А. Мусатов, заведующий научно-исследовательской группой Института теоретической и прикладной механики А. Л. Руднички и другие. Обсуждались вопросы усиления воспитательной работы в трудовых коллективах, укрепления дисциплины и охраны труда, помощи колхозам и совхозам в уборке урожая.

Собрание постановило: одобрить патристический почин коллективов СО АН СССР по досрочному выполнению планов десятой пятилетки, социалистических обязательств 1980 года, принятию повышенных обязательств и развитию социалистического соревнования за достойную встречу XXVI съезда КПСС; отметить положительную работу коллективов институтов, поддержавших трудовой почин. В постановлении было отмечено, что руководителям всех учреждений, предприятий и организаций СО АН СССР необходимо поддерживать инициативу передовых коллективов.

А. ОДИНЦОВ.
г. НОВОСИБИРСК.

С 30 мая по 2 июня 1980 г. в г. Иркутске (на базе Сибирского энергетического института СО АН СССР) работал первый советско-японский энергетический симпозиум на тему «Возможности использования новых видов энергии — атомной, солнечной, геотермальной и др.». Для участия в симпозиуме приехала японская делегация в составе С. Морита (глава делегации, член правления университета Токай), профессора М. Такеи (член правления Института энергетике и экономики Японии) и др.

Во время симпозиума было проведено пять заседаний. Японской стороной на симпозиум было представлено 7 докладов — кроме 5 докладов, авторы которых непосредственно участвовали в работе симпозиума, были зачитаны доклады

году мощность таких электростанций намечается довести до 5 тысяч мВт. Общий же геотермальный потенциал при глубине до 1200 метров оценивается в 20 тысяч мВт. Если же использовать энергию действующих в Японии вулканов и магмы (что на ближайшее будущее не намечается), то можно получить 1 миллион мВт, что в 4 раза превышает общую потребность страны. В комплекс работ по использованию геотермальной энергии включено создание специального бурового оборудования, бинарных циклов (на фреоне или изобутане) по производству электроэнергии из тепла горячей воды, специальных установок для горячего водоснабжения и охлаждения зданий и др.

В интересном докладе М. Хакявы приводится энергетиче-

много тревог. Ни международные нефтяные корпорации в прошлом, ни другой многонациональный синдикат (ОПЕК) сейчас не смогли обеспечить надежное снабжение энергией и предотвратить связанные с этим конфликты. Поэтому следует предпринять меры к тому, чтобы в будущем человечество нашло такие источники энергии и формы их использования, которые не давали бы преимуществ и не приводили бы к зависимости одних стран от других. Один из путей к этому автор видит в международной кооперации по освоению таких безграничных источников, как солнечная и термоядерная энергия.

В целом доклады японской стороны дают общее представление об энергетической ситуации в Японии сейчас и в ближайшее время, о разработках в

◆ СОВЕТСКО-ЯПОНСКИЙ

СИМПОЗИУМ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ

ВЗАИМНЫЙ ИНТЕРЕС

вице-президента Токайского университета доктора М. Мацумае; вице-ректора этого университета профессора С. Катори.

В докладах японских ученых дается общая характеристика ситуации в Японии с обеспечением топливом и энергией, приводятся данные о потреблении энергии различными секторами экономики, о структуре производства энергии, о состоянии разработок по новым энергетическим технологиям и др.

Интересно отметить, что в настоящее время 90% потребностей в энергии покрывается в Японии за счет импорта нефти, угля и газа, 5% — за счет энергии гидроэлектростанций, и всего 5% — за счет собственных топливных ресурсов, включая атомные электростанции. В 1995 году намечается уменьшить долю импортируемой нефти до 43% с увеличением доли импорта угля и газа до 25%, доли атомной энергии до 14% и доли других новых источников энергии (геотермальной, солнечной и др.) примерно до 10%.

В связи с этим, в Японии большое внимание уделяется развитию новых источников энергии — атомной, солнечной, геотермальной, ветра и т. д. С 1974 г. при поддержке правительства разрабатывается широкая известная программа «Солнечное сияние».

В докладах японских участников симпозиума описывается состояние и перспективы таких разработок, включая предполагаемые масштабы развития и технико-экономические показатели новых энергетических технологий.

В области атомной энергетики Япония не имеет пока собственной машиностроительной базы, экспортируя оборудование для атомных электростанций, находится в зависимости от США. Кроме того, нет собственных ресурсов дешевого урана и предприятий по переработке ядерного горючего. Поэтому Япония сильно заинтересована в сотрудничестве с СССР по разработке реакторов - размножителей на быстрых нейтронах и термоядерных энергетических установок.

Большое внимание уделяется использованию геотермальной энергии. В настоящее время мощность действующих и строящихся геотермальных электростанций составляет в Японии около 200 мВт (то есть, гораздо больше, чем в СССР). К 1990

ский баланс (расход тепла) в земной коре, который позволяет оценить потенциальные возможности использования внутреннего тепла Земли.

Отмечается большая важность и перспективность для Японии использования солнечной энергии. Основная задача здесь — снижение в 10—100 раз стоимости солнечных установок по сравнению с их современной стоимостью. В докладе Т. Сакаты дается краткая характеристика различных фотоэлементов для прямого преобразования солнечной энергии в электрическую: моно- и поликристаллов кремния, в том числе в виде пленок, аморфного кремния, комбинаций различных элементов. В Японии работы по фотоэлементам широко ведутся во многих университетах и исследовательских институтах.

Японские ученые сообщили о работах над «солнечным домом», в котором отопление зимой и охлаждение летом обеспечивается солнечной энергией. По программе «Солнечное сияние» к 1990 г. за счет таких домов должно экономиться около 7 миллионов тонн нефти.

В докладе Т. Мацумото рассматриваются вопросы использования энергии ветра для производства электроэнергии. Описано вертикальное трехлопастное колесо с генератором 1,5 кВт, разработанное в Токайском университете. Вертикальные колеса имеют ряд преимуществ перед горизонтальными. Ведутся разработки ветровых установок большой мощности — до 50 кВт. Предполагается использование аккумуляторов энергии для компенсации нестабильности ветровой энергии. Максимально в условиях Японии мощность ветровых двигателей оценивается в 5000 кВт.

Интересные идеи выдвигаются в докладе Т. Сасагавы, посвященном вопросам международной кооперации при разработке новых энергетических технологий. В докладе подчеркивается необходимость сотрудничества по новым способам получения энергии в связи с приближающимся истощением ресурсов нефти и газа. В качестве областей совместных исследований в будущем автор указывает на использование солнечной энергии.

Далее в докладе отмечается, что существующая сейчас «нефтяная цивилизация» таит в себе

области новых энергетических технологий, о возможных масштабах применения новых источников энергии. В этом смысле проведение данного симпозиума бесспорно было интересно и полезно для советской стороны. В частности, материалы докладов показывают, что Япония сильно заинтересована в возможности получать энергетические ресурсы (газ, уголь, жидкое топливо) из Советского Союза, а также в использовании научно-технических достижений СССР, особенно в области атомной энергетики. В то же время для СССР представляют интерес проводимые в Японии работы по использованию солнечной и геотермальной энергии. Несомненно, серьезного рассмотрения заслуживают вопросы научного сотрудничества между Академией наук СССР и научно-исследовательскими организациями Японии в области энергетики.

С советской стороны в симпозиуме приняли участие академик М. А. Стырикович, члены - корреспонденты АН СССР И. Я. Емельянов и Ю. Н. Руденко, 7 докторов и 16 кандидатов наук. Было сделано 8 докладов, 6 советских ученых выступили в прениях. Следует отметить высокий научный уровень советских докладов и наличие в них конкретного содержания, а также интереса к содержанию докладов и выступлениям вызвали большой интерес у японских ученых.

По окончании работы симпозиума состоялось совместное заседание советского и японского оргкомитетов. Были подведены итоги и обсуждены вопросы, связанные с проведением подобного симпозиума, который состоится в 1981 году в Японии. Доклады состоявшегося симпозиума будут изданы в конце 1980 г. на русском и английском языках.

Л. БЕЛЯЕВ,
член оргкомитета симпозиума, заведующий отделом Сибирского энергетического института СО АН СССР, доктор технических наук.

На снимке: симпозиум открыл директор Сибирского энергетического института, член-корреспондент АН СССР Ю. Н. Руденко (слева Т. Саката и С. Морита).

Фото А. Румянцев.
г. ИРКУТСК.



НОВЫЕ ЗАДАЧИ НАРОДНЫХ КОНТРОЛЕРОВ

Отчеты и выборы групп и постов народного контроля в Советском районе г. Новосибирска прошли на высоком организационном и политическом уровне, вызванном принятием Закона о народном контроле в СССР и постановлением ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему улучшению работы органов народного контроля и усилению партийного руководства ими в связи с принятием Закона о народном контроле в СССР».

В период подготовки к отчетам и выборам комитет провел ряд организационных мероприятий. На постоянно действующем семинаре и совещаниях с председателями головных групп рассматривались задачи групп и постов по подготовке к отчетам и выборам, изучались постановления ЦК, обкома, горкома и райкома КПСС, другие руководящие документы; вручались памятки-рекомендации и отчетно-выборная документация.

В соответствии с этим была упорядочена структура органов народного контроля, в марте райком НК согласовал и утвердил график проведения собраний и конференций с отчетами и выборами головных групп, были решены кадровые вопросы, утверждены представители на собраниях. Вопросы о подготовке и ходе отчетно-выборной кампании рассматривались на заседаниях комитета. О ходе кампании были заслушаны доклады дозорных из Института ядерной физики СО АН СССР, Управления строительства «Сибкадемстрой». Это позволило провести отчеты и выборы в установленные сроки и с высокой активностью.

В ходе отчетов и выборов вновь созданы 4 головные группы, 196 постов НК реорганизованы в 75 цеховых групп. Общее количество дозорных составило 4702 человека. В районе сегодня действует 100 головных, 292 цеховых групп и 215 постов народного контроля.

Всего в работе собраний и конференций приняло участие более 40 000 человек, выступило — 2582 человека. Партийная прослойка в группах и постах поднялась до 33,5%. Большинство представителей головных групп являются членами парткомов, партбюро и заместителями секретарей партийных организаций.

На всех собраниях и конференциях, где отчитывались головные группы, присутствовали представители райкома народного контроля, работники аппаратов РК КПСС и райисполкома.

Наиболее организованно прошли конференции Новосибирского государственного университета, «Сибкадемстрой», Центрального сада СО АН СССР, НИИ систем, Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР.

Повсеместно участники собраний и конференций дали положительную оценку работе народных контролеров, отметили существенный вклад групп и постов в борьбу за выполнение государственных планов и заданий, внедрение научных достижений в народное хозяйство, повышение

качества выполняемых работ и эффективности производства, рациональное использование оборудования, приборов, материальных и трудовых ресурсов, сохранность социалистической собственности, укрепление государственной и трудовой дисциплины.

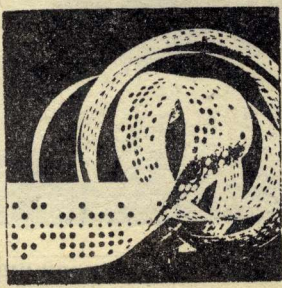
Наряду с этим в ходе отчетов и выборов отмечены недостатки и упущения в работе народных контролеров: во многих группах не систематически велась учеба дозорных, в ряде групп и постов все еще недостаточно организована гласность деятельности народных контролеров, имеют место случаи неглубоких, малоэффективных проверок, ограничивающихся лишь констатацией вскрытых недостатков, а конкретных мер по их устранению не предлагается. Допущены недоработки в подготовке и проведении отчетно-выборных собраний и конференций. Так, на собраниях в институтах Горного дела, Физики полупроводников, Биологическом была низкая активность трудящихся. Выступило всего по 2—3 человека. Имели место случаи необоснованных переносов отчетно-выборных собраний на более поздние сроки. В адрес групп и постов, хозяйственных руководителей было высказано около 900 замечаний и предложений.

Районному комитету, группам и постам народного контроля предстоит принять меры по устранению вскрытых недостатков, обратить внимание на улучшение планирования и организацию работы, руководствуясь задачами, вытекающими из постановления ЦК КПСС о мерах по дальнейшему улучшению работы органов народного контроля и усилению партийного руководства ими и наказов дозорных, высказанных на отчетно-выборных собраниях и конференциях коллективов.

В подавляющем большинстве предприятий, организаций и учреждений района головными группами НК совместно с партийными организациями и администрацией разрабатываются мероприятия по устранению недостатков и реализации предложений трудящихся.

Начато их выполнение. Народным контролерам необходимо активнее помогать партийным организациям в борьбе за безусловное выполнение заданий последнего года десятой пятилетки, взять под особый контроль обязательство трудовых коллективов, принятых в связи с подготовкой к XXVI съезду партии.

В. БАБАНАКОВ,
инспектор комитета народного контроля Советского района г. Новосибирска.



25 августа 1980 г. исполняется 50 лет со дня рождения Владимира Андреевича Михайлова, доктора химических наук, профессора, заместителя директора по научной работе Института неорганической химии СО АН СССР, заведующего комплексным отделом физико-химических и экологических проблем института в Кемерово.

Подобно многим, В. А. Михайлов как ученый вырос вместе с Сибирским отделением АН СССР. В 1958 году, после защиты кандидатской диссертации, он был принят в число первых сотрудников во вновь организованный Институт неорганической химии (ИНХ) СО АН СССР. Это был трудный организационный период, когда не хватало многого: площадей и оборудования, реактивов и посуды... Но это также было время активной и самоотверженной работы. С годами рос и развивался ИНХ, и вместе с ним Владимир Андреевич прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией, защитил диссертацию на звание доктора химических наук. В этот период основными направлениями его научной работы были: физическая химия экстракционных равновесий, исследование новых экстрагентов и их приложений в технике и аналитической химии, термодинамика водных растворов, исследование явления электропереноса в жидких металлах. Работы В. А. Михайлова, особенно в области экстракции, получили широкую известность и международное признание. Ряд новых экстрагентов, предложенных им и его сотрудниками, широко вошли в аналитическую практику и применяются в промышленности.

Одновременно с научной деятельностью много времени и сил отдано преподавательской работе в Новосибирском государственном университете, и многие его выпускники с благодарностью вспоминают заведующего кафедрой химии за тот прочный багаж знаний, который они получили на лекциях.

Следующий период в жизни и деятельности В. А. Михайлова начался в 1974 году, когда он был назначен ректором вновь организованного Кемеровского государственного университета. Целый ряд трудных задач требовал решения: создание материальной базы, укрепление преподавательских кадров, повышение уровня учебной и научно-исследовательской работы с учетом лучших традиций Новосибирского университета, организация новых подразделений (химический факультет, ВЦ) и т. д. Здесь в полной мере раскрылись его способности как организатора, умение руководить людьми, комплексно решать сложные проблемы. За неполные пять лет университет прочно встал на ноги и занял достойное место среди других вузов Сибири. Особенно большое внимание В. А. Михайлов уделял созданию и укреплению химического факультета. В качестве преподавателей сюда был

Почетное, но трудное право — начинать

привлечен и ряд сотрудников из новосибирского Академгородка.

Одновременно с руководством университетом Владимир Андреевич организовывал созданный в 1974 году по его инициативе, поддержанной академиком А. В. Николаевым и Президиумом СО АН СССР, физико-химический отдел ИНХ СО АН СССР в Кемерово (с 1978 года — комплексный отдел физико-химических и экологических проблем). Основное ядро отдела составили переехавшие в Кемерово вместе с В. А. Михайловым сотрудники его лаборатории, а также приглашенные им научные работники из Института катализа СО АН СССР и Института химии Дальневосточного научного центра АН СССР. Одна из важных задач отдела в то время заключалась в помощи университету по подготовке студентов химического факультета. За время работы Владимира Андреевича на посту ректора и заведующего отделом между университетом и отделом установились прочные связи: ряд сотрудников отдела участвует в преподавательской работе, многие студенты химического факультета выполняли в лабораториях отдела курсовые и дипломные работы, совместно проводится ряд хозяйственных исследований.

В комплексном отделе, кроме традиционных для В. А. Михайлова работ в области теории и практики экстракции, термодинамики водных растворов и глубокой очистки жидких металлов методом электропереноса, под его руководством развиваются новые направления, также находящиеся на стыке неорганической и физической химии: исследование ионселективных электродов и весьма актуальные для Кузбасса исследования атмосферных загрязнений методом нейтронноактивационного анализа. В отделе работают также созданные по инициативе Владимира Андреевича лаборатории гомогенного катализа, исследований сорбентов и моделирования атмосферы промышленных центров. Большие перспективы имеют начатые в лаборатории углекислоты исследования процессов получения синтетического жидкого топлива из угля. Сегодня отдел стал заметным подразделением химического профиля в Сибирском отделе.

В настоящее время В. А. Михайлов, успешно сочетая работу

в качестве заместителя директора ИНХ СО АН СССР, заведующего комплексным отделом с руководством кафедрой физической химии Кемеровского университета, ведет одновременно большую научно-организационную и общественную работу. Он председатель Совета по координации научных исследований при Кемеровском обкоме КПСС и научный руководитель со стороны Сибирского отделения совместной программы СО АН СССР и Минвуза РСФСР по охране природы промышленных районов Сибири на примере Кузбасса — части программы «Сибирь». Кроме того, В. А. Михайлов в качестве депутата областного Совета народных депутатов возглавляет постоянную комиссию по охране природы, является председателем областного Комитета защиты мира.

Владимир Андреевич — автор более 160 работ, двух монографий и многих изобретений, его работы отмечены медалями ВДНХ. Под его руководством защищено 8 кандидатских и докторская диссертации. В. А. Михайлов за большие заслуги в развитии науки и подготовке научных кадров награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд».

Владимира Андреевича, как ученого, отличает высокая требовательность и принципиальность. В то же время с ним легко работать благодаря его умению в спокойном тоне вести дискуссию, внимательно выслушивать контрдоводы и в случае правоты оппонента соглашаться с ним. Коллектив ценит Владимира Андреевича за его справедливость, отзывчивость и простоту в общении. Многие сотрудники отдела знают Владимира Андреевича и как отличного спутника в водных маршрутах по рекам Кузбасса.

Сотрудники комплексного отдела ИНХ СО АН СССР, поздравляя Владимира Андреевича в день юбилея, от всей души желают ему крепкого сибирского здоровья и успешного осуществления его обширных творческих планов.

Л. ЩУКИН,
старший научный сотрудник комплексного отдела физико-химических и экологических проблем Института неорганической химии СО АН СССР, кандидат технических наук.
г. КЕМЕРОВО.

СОТРУДНИЧЕСТВО СОВЕТСКИХ И МОНГОЛЬСКИХ ГЕОГРАФОВ

ИНТЕГРАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

В ДЕСЯТОЙ пятилетке Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР (ИГСИДВ) совместно с Институтом географии АН СССР и Институтом географии и мерзлотоведения АН МНР работал над составлением карт в Национальный атлас МНР. Институт географии Сибири и Дальнего Востока отвечает за составление социально-экономических карт Атласа МНР. Планом научно-исследовательских работ АН СССР предусмотрены также научные командировки советских географов в МНР — для проведения научных консультаций, а монгольских ученых в СССР — для ознакомления с принципами и методами составления карт в национальные и региональные атласы. В 1977—1979 гг. группа ученых института выезжала в МНР для ознакомления со специализацией хозяйства МНР и составлением дел по картам Атласа.

Директор Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР доктор географических наук В. В. Воробьев вместе с директором Института географии и мерзлотоведения АН МНР академиком Ш. Цэгимидом разработали программу работ по составлению Атласа, отметили состав редколлегий и основных исполнителей с монгольской и советской сторон.

Просмотр и анализ советскими учеными всех авторских макетов карт, составленных монгольскими специалистами, был крайне необходим для решения теоретических и методических вопросов. Это позволило уточнить список карт и масштабный ряд карт Атласа, его разделов и отдельных оригиналов, установить целесообразный формат Атласа с учетом полиграфических возможностей и экономичности издания. С учетом опыта составления региональных атласов СССР по Сибири (Иркутская область, Забайкалье и др.) монгольским ученым были даны подробные консультации по составлению серии карт Атласа.

Помимо непосредственных консультаций по составлению социально-экономических карт, сотрудники Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР выступили в Институте географии и мерзлотоведения АН МНР с научными докладами по теоретическим вопросам современной, социальной и экономической географии, проблемам рационального природопользования и охраны окружающей среды и т. д.

В апреле 1980 года под руковод-

ством В. В. Воробьева сотрудниками института подготовили научный отчет «Составление социально-экономических карт Национального Атласа МНР».

Национальный Атлас МНР станет капитальным комплексным географическим произведением, раскрывающим особенности природы, населения, хозяйства, культурного строительства и истории Монголии. Кроме того, Атлас предназначен для глубокого изучения физической и экономической географии, географии населения, политической и исторической географии МНР, а также для научных исследований и практической деятельности.

Национальный Атлас МНР будет иметь огромное культурно-просветительное значение, поможет воспитывать любовь к Родине и чувство национальной гордости за ее успехи.

К. МИСЕВИЧ,
заместитель директора Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, кандидат географических наук.
г. ИРКУТСК.

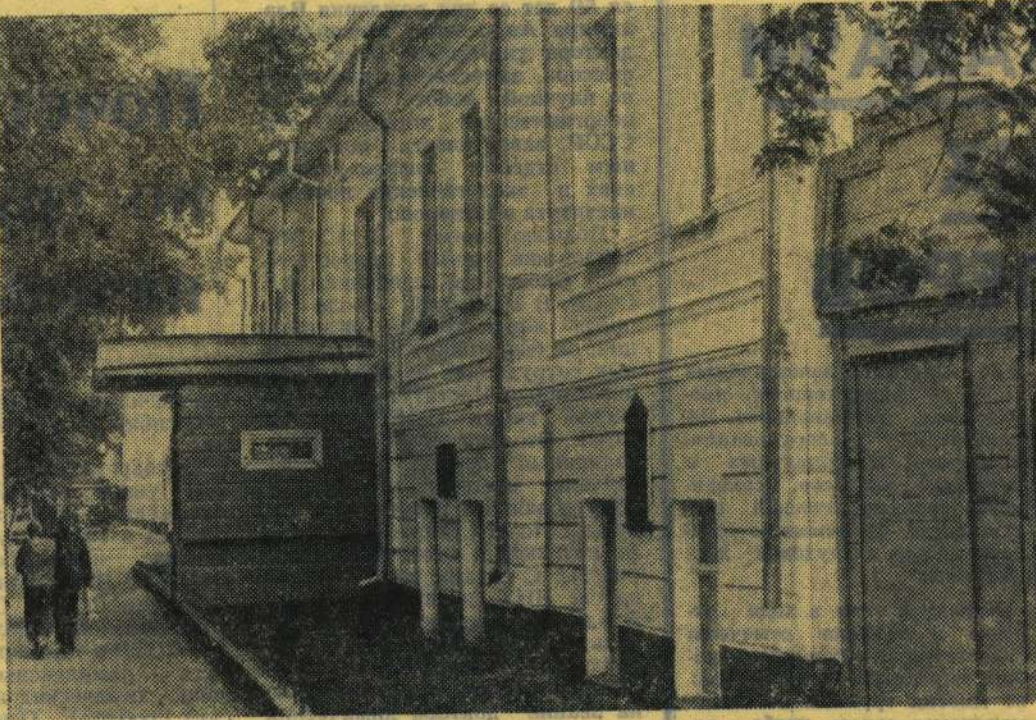
В августе нынешнего года город Барнаул — столица дважды ордена Ленина Алтайского края, отмечает свое двухсотлетие.

ГОРОДА подобны людям. В этом привычном афоризме — мысль о неповторимости, индивидуальности, своем лице и судьбе.

Основание Сибири было не только политикой русского государства, но всенародным движением. Сюда устремились от крепостной кабалы волюнтеры, бывшие русские люди. Ими и была застроена деревенька Усть-Барнаульская, что угнездилась в низине на месте впадения реки Барнаулки в Обь.

Датой основания Барнаула считается 1730 год. В том году уральский промышленник Акинфий Демидов замыслил организовать здесь медеплавильный завод. И сейчас в Барнауле есть улицы Большая и Малая Олонские. Это отзвук названия первой улицы демидовского поселка, построенного работниками, приехавшими с Олонечкинского завода.

Непомерно тяжелой, страшной была жизнь рабочих людей, приписанных к демидовским, а позднее царским заводам и рудникам. Барнаул прошлых веков был городом поразительных контрастов. С одной стороны — непосильный наторный труд, полуголодное су-



В Барнаульцы бережно сохраняют забытые места истории прошлого города.

Старейшее здание Барнаула. В этом доме работал знаменитый русский изобретатель И. И. Ползунов.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 14 августа 1939 года за большие заслуги трудящихся Барнаула в революционном движении, их вклад в борьбу с немецко-фашистскими захватчиками в Великой Отечественной войне, успехи, достигнутые в хозяйственном и культурном строительстве, и в связи с 250-летием со дня основания города награжден орденом Октябрьской Революции.

Барнаул — 250

ПЯТИ САЗЕНЬ

ществование в ветхих бараках, профессиональные недуги и увечья, бесчеловечные наказания за побег заперещенных заводских служителей». С другой — частые свидетельства русских и иностранных путешественников, изумленных тем, что в столь далеких местах процветает роскошный город с благоустроенными коттеджами, в которых можно найти и уникальные коллекции драгоценностей, и золотые аквариумы, и бильярдные, и библиотеки.

ОТ ТЕХ ВРЕМЕН в сегодняшнем Барнауле остался архитектурный ансамбль, который в старину называли «уголом Петербурга». Его строил Яков Попов, ученик и помощник Карла Росси. Строгой красотой, четкостью линий, гармоничностью — зрелище местного мастера до сих пор остается уникальным памятником города Барнаула.

Зодчий Яков Попов — один из плеяды знаменитых истинную честь своему Отечеству.

И примечательно, что большинство этих замечательных самородков вышли из глубин народа, из семей рабочих людей и солдат. Это изобретатели и первооткрыватели в области гидротехники, теплотехники, горного дела: отец и сын Фроловы, Павел Ярославцев, Степан Литвинов, Поликарп Залесов, Доротеи Головин.

Из этой же среды бескорыстных, подвижников вышел и гениальный механик, творец «огненной машины» — первого в мире универсального паросилового двигателя, великий наш земляк Иван Иванович Ползунов. Изобретение Ползунова воплотило в себе самые высокие достижения тогдашнего технического творчества. Но, может быть, самое главное в подвиге и трагической судьбе этого человека, не дожившего семь дней до пуска своей машины, — высокое стремление «облегчить труд по нас грядущим».

Со второй половины XIX века здание «Сибирские Афины» прочно утвердилось за Томском. Но барнаульские краеведы, безусловно, правы, когда утверждают, что ранее эта почетная характеристика принадлежала Барнаулу. Действительно, в Барнауле тех времен существовало горное училище, три преподавателя которого стали впоследствии академиками, первая в Сибири лесная школа, первый музей, аптека «лесарского огорода», бумажная фабрика.

В ЮБИЛЕЙНЫЕ дни Барнаула возникает еще одна ярчайшая страница его социальной хроники: революционная борьба, установление Советской власти на Алтае, битва с колючими войсками, Герцеская, незабываемая, овеянная подвигами страница! В ее анналах мы найдем



Ректор Алтайского политехнического института и. И. Ползунова В. Г. Радченко — ученик академика Е. О. Патона. За разработку новых методов электросварки удостоен Ленинской премии. В 1980 г. барнаульцы избрали его депутатом Верховного Совета РСФСР.

Рукой безвестных умельцев созданы подлинные шедевры деревянной резьбы. В этом старинном уникальном доме сегодня открыт ресторан русской кухни.

Этот «детский уголок» создан к 250-летию города. За ним открывается новая жилищная Красноармейского проспекта. Высотные многоквартирные дома придают проспекту красивый современный вид.



имена ученика ленинской школы в Лонжюмо И. В. Присягина, первого председателя Барнаульского Совета М. К. Кавалина, бесстрашной подпольщицы Эмили Алексеевой, легендарного партизанского главнокомандующего Е. М. Мамонова.

Барнаульцы хранят благодарную память об этих удивительных людях. Она жива в названиях улиц, мемориальных досках, памятниках.

К 30-летию Победы в Великой Отечественной войне в городе завершился Мемориал Славы на Привокзальной площади. Фрагменты Мемориала воспроизводят фамилии павших на войне воинов-барнаульцев. Не угасает Вечный огонь перед святой памятью о 12 728 жителях города, отдавших жизнь на пути от Москвы сорок первого до Берлина сорок пятого.

Рост Барнаула всегда был связан с ростом промышленности, развитием технической и научной мысли. И теперь, будучи центром хлебопечного целлюлозно-бумажного, химического, текстильного, металлургического, машиностроительного, приборостроительного, легкого, пищевой промышленности, он продолжает развиваться.

Современный Барнаул, насчитывающий около шестидесяти тысяч человек населения, вошел в число больших городов нашей Родины. Его трудовая слава ныне умножается в цехах мощных заводов и комбинатов, продукция которых широко известна в стране, экспортируется в сорок государств мира.

Сегодняшнее градостроительство краевого центра, определяемое новыми и новыми микрорайонами с огромными жилищными массивами, где возвышаются многоэтажные дома, больницы, школы, кинотеатры.

ШИРОКИ и праздничны площади Барнаула, уютны тихие скверы, просторны парки отдыха, прекрасен его прямой, утопающий в зелени Ленинский проспект — любимая улица горожан.

Сегодня в Барнауле — семь высших учебных заведений (в том числе Алтайский государственный университет), научно-исследовательские институты различных отраслей, четыре театра, Дворец эстрады и спорта, несколько десятков детских клубов и клубов.

Творчество многих барнаульских писателей, художников, артистов очень популярно на Алтае и далеко за его пределами. В аулах, НИИ, на заводах города трудятся более трех тысяч научных работников, среди которых сорок два доктора и более тысячи кандидатов наук.

Один из наиболее известных НИИ Барнаула — Институт садоводства Сибири — носит имя его создателя, прославленного мастера садов, академика ВАСКНИИ М. А. Лисавенко. Теоретик и организатор садоводства, автор многих сортов, Михаил Афанасьевич был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

Ученые и производственники Барнаула в полной мере используют свое близкое государственное соседство с Сибирским отделением Академии наук СССР. Они активно участвовали во многих научных программах Новосибирского академического центра. На барнаульском радиоводе под руководством академика Г. И. Марчука была впервые опробована в условиях производства АСУ. Сотрудниками Алтайского политехнического института — частью гости Барнаульского центра, институты Математики, Экономики и организации промышленного производства СО АН СССР. Многие барнаульские исследователи работают сегодня в рамках программы «Сибирь».

Физиологические и общественные науки вузов Барнаула особо тесно связаны с Институтом истории, филологии и философии СО АН СССР, который постоянно оказывает им различную помощь в научной и методической работе, подготовке кадров, в учебном процессе. Недавно институт на базе того или иного барнаульского вуза проводит научные конференции. Недавно под председательством академика А. П. Окслайкова в Алтайском государственном университете успешно прошла научная конференция: «Барнаул — 250 лет».

В НАШЕЙ стране есть города с тысячелетней историей, которая давно и хорошо изучена. Сейчас в пору своих юбилеев входят и старые сибирские города. Эти юбилейные даты способствуют пристальному изучению прошлого, настоящего и будущего. Иначе, замечает становится социальный вклад, место сибирских городов в истории страны. А таким образом и роль Сибири в русском государстве, в истории, в отечественной экономике и культуре.

Б. ЮДАЛЕВИЧ, младший научный сотрудник Института истории, филологии и философии СО АН СССР, кандидат филологических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

Так начинался Барнаул



На этом снимке, сделанном в 1902 году, запечатлена наиболее старая, прибрежная часть города от устья реки Барнаулки и ниже, по берегу Оби. Необычная широчайшая, богатая природой, умеренный климат, лес, зверь, птица, рыба — все рядом, всего вблизи. Жизнь не тугает!

В 1730 году бывшие русские крестьяне обосновали здесь под горой свой поселок Барнаул.

За минувшие 250 лет он вырос в прекрасный город, столицу Алтайского края. Первоначальная история поселка крепко связана с развитием горнозаводского производства на Алтае.

В 1738 году промышленник Акинфий Демидов, владелец рудников и заводов на Урале и Алтае, открыл рядом с поселком свой сереброплавильный завод. В 1747 году по указу императрицы Елизаветы все

Эти материалы подготовлены для редакции нашим общественным корреспондентом пенсионером Б. П. Бочкаревым, использовавшим документы и фотографии из архива своего отца, землеустроителя П. М. Бочкарева, работавшего на Алтае в 1900—1912 годах.

Наш алтайский «Порт-Артур»

Интересна история одного небольшого поселка рядом с Барнаулом. «Высокот-Порт-Артур» в четырех верстах от города вверх по течению Оби на ее левом берегу. Так написано на обороте одной старой фотографии рудника землеустроителя П. М. Бочкарева, работавшего в этих местах весной 1911 года. В этом поселке жили семейные рабочие Бобовского завода, а холостяки — мунчины, женщины и временные рабочие — жители в бараках, принадлежавших судовладельцам. Рабочие завода были революционно настроены. После Февральской революции и пожара в Барнауле 2 мая 1917 года этот маленький поселок к 1918 году несколько вырос и стал одним из наиболее безопасных участков работы большинства подпольщиков г. Барнаула.

Лоллий Васильевич Решетников, барнаульский большевик с 1912 года, демобилизованный после войны и контуженный в 1916 году, возвратившись в родной Барнаул, восстановил связи с подпольной большевистской организацией. По ее заданию он вел пропагандистскую работу среди солдат, пимонатов и затонских рабочих.

25 мая 1918 г. белочехи захватили Новонольское и повели наступление в направлении Барнаула. Красная Гвардия встала на защиту города и 20 дней велась упорная борьба.

15 июля под угрозой окружения отступила на станцию Алексеевку.

В городе для ведения подпольной работы остались старые большевики, в их числе и Л. В. Решетников. В этот насыщенный событиями период времени он, связанный с затонскими красногвардейцами и неспешно прожигавшими большевиками, часто бывал в Порт-Артуре, о чем и рассказывал мне в 1938 и 1930-х годах.

Не знаю, каков теперь этот поселок, живы ли другие свидетели описанного периода. Если бы отошли, — это было бы здорово!

Научные экспедиции на Алтае

ФОТО И КОММЕНТАРИИ

Это здание стоит на площади Спартак, бывший Демидовский, охраняется государством как памятник старины.

Оно проектировалось и строилось в начале 70-х годов восемнадцатого века, как ансамбль в комплексе с двумя дружными с трех сторон площадями и обелиском в центре, в честь столетия горного дела на Алтае барнаульским архитектором Я. Н. Поповым, учеником знаменитого Росси.

Здание запроектировано и построено капитально, на века.

В 1905 году оно было переоборудовано под мужскую казенную гимназию, открытую в 1906 году. В ней, кстати, обучался и этот строк.



В 1909 году (правый снимок) состоялась еще одна интересная встреча с Андреем Викторовичем Александровым — этнографом, исследователем алтайских народностей, композитором, собирателем фольклора торжеских племен. Он собрал и издал любопытные материалы по шаманизму и бурханному на Алтае. Снимок экспедиции сделан в долине реки Лебедь.



Сложная геологическая история, дикая, красивая, богатая природа Алтая, разнообразие растительного, животного мира, разнородный племенной состав коренного населения монголо-тюркских народностей еще в XVIII веке вызвали интерес исследователей, путешественников, ученых разных профессий. В XIX и XX веках эти исследования и изучение края продолжались.

Часто бывал на Алтае в начале века мой отец П. М. Бочкарев, он нередко встречался с различными экспедициями ученых. На снимке (слева) — этнографом, исследователем алтайских народностей, композитором, собирателем фольклора торжеских племен. Он собрал и издал любопытные материалы по шаманизму и бурханному на Алтае. Снимок экспедиции сделан в долине реки Лебедь.

от 7 до 17

ШКОЛА ♦ НАУКА ♦ СЕМЬЯ

Одна из важнейших задач советской школы — воспитание всесторонне образованных, идейно закаленных строителей коммунистического общества, формирование у них научного мировоззрения.

Большие возможности для осуществления указанных задач представляются в процессе преподавания физики. Уже в самом предмете заложены диалектико-материалистические взгляды на мир. Но формирование научного мировоззрения нельзя рассматривать как стихийно совершающийся процесс, совпадающий с сообщением конкретных физических знаний. Ведь мышление учащихся только формируется и им трудно самостоятельно подняться до сознательного, философского обобщения конкретных научных знаний. Если учебный материал курса физики излагается так, что он постепенно подводит учащихся к диалектико-материалистическим обобщениям, то надо довести изложение до логического конца и сделать эти обобщения, сформулировав те философские выводы, которые естественно вытекают из конкретного материала. Причем, сами выводы должны выступать перед учащимися вначале не как законы и принципы философии, а как общие закономерности, обнаруживаемые в самой природе, в самом процессе ее познания. При таком подходе несколько не нарушается логика учебного предмета, и на уроках физики мы изучаем именно явления природы, а не философию.

Круг вопросов урока во многом определяется программой и учебником. Но любую тему программы можно раскрыть по-разному. Можно, например, просто рассказать о том, что масса — это мера инертности, что это — количественная характеристика способности тела менять свою скорость при взаимодействии с другими телами. А можно, раскрывая это понятие, обратить внимание учащихся на то, что всем материальным объектам присуще общее свойство — инертность, что у разных объектов оно проявляется в различной мере и что характеристикой этого реально существующего свойства является физическая величина — масса тела, которая имеет качественную сторону (массу характеризует именно инертность, а не какое-либо другое свойство) и количественную сторону (она показывает, в какой мере инертно тело). При этом подчеркнуть, что согласно представлениям современной физики, массу можно считать постоянной лишь для медленных движений, с переходом же к движениям с большими скоростями данное утверждение перестает быть верным. Это привлекает учеников понимать, что каждая физическая величина есть лишь характеристика того или иного свойства материи, что наши знания о мире развиваются и каждое научное положение имеет определенные границы применимости.

Можно просто рассказать о несовершенстве модели атома по Резерфорду и постулатах Бора. Но лучше при этом обратить внимание на принципиальное отличие макромира от микромира, показать, что количественные различия в масштабах явлений приводят к существенным различиям в самом характере законов, и подчеркнуть, что квантовая теория излучения не отвергает классическую, а лишь свидетельствует об ограниченной области ее применимости.

Из этих примеров видно, что, не формулируя никаких философских выводов, не употребляя специальных философских терминов, можно подводить учащихся к материалистическим представлениям о природе и ее познании.

После изучения обществоведения можно и должно формулировать законы диалектики. А в процессе обучения современной физики материалистическая

ЗАКОНЫ ДИАЛЕКТИКИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ

диалектика становится абсолютной необходимостью. Вот пример: учащиеся в большинстве случаев не понимают дуализм природы света; единство дискретности и непрерывности ими до конца не осознается. И дело здесь не в частной методике изложения этого вопроса.

Чтобы ученики осознали смысл квантово-волнового дуализма природы света, они должны быть глубоко уверены в том, что единство и взаимодействие противоположностей — всеобщий закон действительности. Если во время изучения природы света учащиеся на конкретном материале будут убеждены в естественности и закономерности сочетания в одном объекте или явлении противоположных сторон, то с позиции этой закономерности им будет легче осознать диалектическую природу света. Об этом писал в 1944 году С. И. Вавилов: «Несмотря на 20 лет, прошедших со дня открытия единства корпускулы — волны, физик, а тем более нефизик не в состоянии совместить в сознании в едином образе потока электронов или светового пучка оба свойства... Противоречивость и взаимоисключение здесь «вопиют о себе».

Не приходится удивляться, что и учащиеся в данном случае

мыслят по принципу «или — или», в то время, как истина лежит в понимании света как единства волновых и квантовых свойств, что возможно только на основе диалектической логики.

Марксистская диалектика дает ключ к объяснению сложности и многогранности развития объективного мира, показывает богатство его содержания и формы. Она исследует наиболее общие законы развития, процесс отмирания старого и возникновение нового, процесс вечного обновления мира. Ученики должны осмысленно понять, что материя — объективная реальность, действующая на наши органы чувств и вызывающая ощущение постоянного движения. Движение — это изменение.

На уроках физики изучается механическое, физическое, тепловое движение материи, на уроках химии — химическое движение материи, на уроках биологии — биологическое, на уроках истории и обществоведения — социальное. Но это частные законы изменения материи. А есть более общие закономерности природы, законы развития — законы диалектики. И каждый из них отражает какую-то существенную сторону, грань, форму, момент объективного развития.

А впрочем, вся история возникновения современной физики наглядно показывает, как важно для правильного понимания мира руководствоваться единственно верным учением об общих законах развития мира и познания, учением, которое называется диалектический материализм. Если бы все физики стояли на диалектических позициях, не возникла бы «теория» аннигиляции вещества, «теория» превращения материи в энергию, не случился бы кризис в физике. Однако, как ни трудно было физикам отказаться от старых взглядов, этот отказ постепенно совершался. «В наше время физики вынуждены заниматься философскими проблемами в гораздо большей степени, чем это приходилось делать физикам предшествующих поколений — к этому их вынуждают трудности их собственной науки» (А. Эйнштейн).

...Преподаватель физики должен учить не только законам физики, но и правильному философскому осмыслению мира, учить понимать и физическую суть явлений, и тот сложный путь, которым идут физики, разгадывая тайны природы и подчиняя ее себе; воспитывать из школьников творческих, мыслящих людей. Чтобы те из них, кто будет продолжать развитие науки, не боялись, если надо, вводить для отражения природы мира «дикийные представления» (В. И. Ленин).

М. ПОЗОЛОТИНА,
преподаватель физики средней школы № 25.

г. НОВОСИБИРСК.

После «Бухты» — Тянь-Шань

ДО СВИДАНИЯ, Академгородок! Снова расстаемся мы с тобой. Мы — это комитет комсомола школы № 166 с завучем Геннадием Ильичем Фроловым и группа пионеров-легкоатлетов под руководством учителя физкультуры Александра Васильевича Андреева. Всего 45 человек. Наши шефы из Центральной автобазы СО АН СССР пригласили нас отработать производственную практику на территории своей базы отдыха «Бухта».

В «Бухте» мы не первый раз. В течение этого учебного года почти все 7—9 классы побывали на базе в выходные дни и рекомендовали себя хорошими помощниками. Летом мы разбиваем здесь свой палаточный лагерь, который тоже называется «Бухта».

Этим летом прожили в «Бухте» 25 дней. Наш лагерь спортивно-трудовой, поэтому мы работали: и старшие, и младшие. Всего заработали 2 тысячи рублей. Выполняли самую разнообразную работу: озеленяли территорию, готовили дорожки к бетонированию, красили оборудование, убирали территорию.

Кроме того, мы ежедневно вели усиленные спортивные тренировки. Ведь лагерь для пионеров — это подготовка к походу вдоль Обского моря, для нас — подготовка к более серьезному походу — на Тянь-Шань. Поэтому день у нас начинался с интенсивной зарядки. Кросс от 3 до 8 километров в зависимости от погоды. После тихого часа — тренировки. В целом за день пробегали около 20 километров.

А по вечерам — культурная программа. Например, всем понравился конкурс «А ну-ка, девушки!». Мы установили контакт с восьмиклассниками школы № 8 в трудовом лагере искитимских школьников «Утенок».

22 июня был пробог в село Бурмистрово. Там возложили полевые цветы к монументу Славы, почтили память павших в Великую Отечественную войну минутой молчания.

Быстро пролетело время.

* * *

И ВОТ МЫ СТОИМ на перевале Сары-Булак, а там, далеко внизу, лежит прекрасное озеро Иссык-Куль. Восхищенно смотрим на заветную цель

пути, и ни холодный ветер, обдувающий перевал, ни предстоящий шестичасовой спуск не могут уже остановить нас.

Об этом походе члены комитета комсомола нашей школы мечтали давно. И мечта сбылась: группа из двадцати человек под руководством Г. И. Фролова решила пройти отнюдь не самым простым маршрутом: Тургеня — Иссык-Куль.

Есть примета: уезжаешь в дождь — к удаче. Мы покидали Новосибирск под нудный шелест дождя, но зато уже утром за окном поезда расстилалась до самого горизонта солнечная разноцветная степь. А под вечер явились вдали и горы, выглядели из лохматой шапки розовых облаков, и долго не могли различить мы, где кончаются горы, где начинаются облака...

Четыре дня, проходя акклиматизацию, мы провели на турбазе под Алма-Атой. За это время для тренинга совершили два восхождения. Первое — к перевалу Амонжол. Шли по узкой тропе, справа — обрыв, слева — уходящая ввысь скала. Кое-где приходилось переходить по бревнам стремительную речку, а в одном месте, преодолевая вертикальный склон, прибегли к помощи веревки. Второе восхождение — на безымянную гору...

Наконец, получены продукты, уложены рюкзаки, собраны палатки. Отряд вышел в пятидневный маршрут. За эти пять дней мы преодолели сто двадцать километров и прошли два перевала: Амонжол — 3600 м и Сары-Булак — 3700 м. Для некоторых это оказалось очень серьезным испытанием, но рядом всегда были друзья.

На перевалах просмотрели записки проходивших до нас групп, оставили свою, пожелав всем идущим за нами группам легких рюкзаков и хорошей погоды. День шли по долине реки Чилик. Речка бурная, но вода в ней мутная до предела. Шли под палящим солнцем, но так и не смогли сделать из речки ни глотка. Здесь, на Чилике, нас застал дождь. Он шел весь вечер и всю ночь. Утром пришлось спасаться от дождя бегством.

При подходе к перевалу Сары-Булак мы проходили три озера с общим названием Кольсай. Эти озера потрясающе красивы, особенно первое — жемчужина Кольсай. Вода в нем необыкновенного цвета — изумрудная, и такая чистая, что просматривается дно...

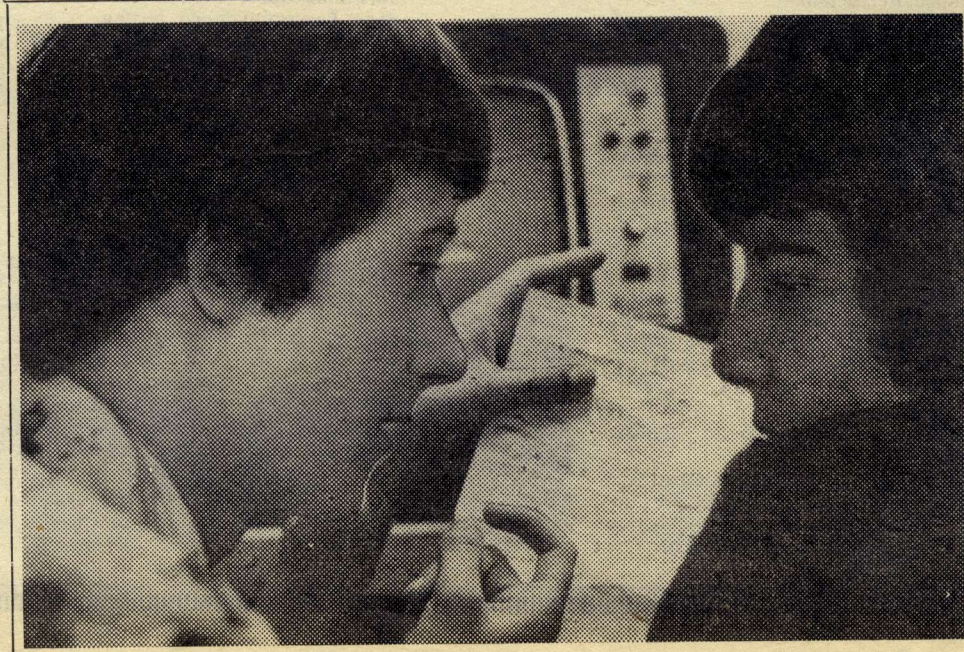
* * *

Пройден маршрут. Впереди — дорога домой. Здравствуй, Академгородок!

Мы сдружились в своем лагере «Бухта» и в этом походе, полюбили труд, спорт и горы, набрались сил и впечатлений. Словом, отлично отдохнули перед новым учебным годом.

Е. ПРАШКЕВИЧ,
Н. МИГАЛЬ,

десятиклассники школы № 166.
г. НОВОСИБИРСК.



ДИСКУССИЯ.

(Юные программисты школы № 130 новосибирского Академгородка).

Фото
В. Новикова.



«Факел» — трудовая школа

Трудовой лагерь «Факел», созданный на базе Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, — один из лучших в Иркутске. В нем успешно решаются проблемы трудового воспитания школьников. Нынешним летом гости «Факела» — ребята из 46-й и 71-й школ Иркутска.

С каждым годом трудовым лагерям уделяется все больше внимания — ведь они решают важные воспитательные задачи, одна из которых состоит в том, чтобы труд гармонично вошел в будни подростков, превратился в крепкий жизненный фундамент. Для этого до начала летней трудовой четверти нужно создать условия, которые позволят эффективно решать проблемы трудового воспитания подростков.

Поэтому строительству хорошо оборудованного лагеря подразделение ВСФ СО АН СССР во главе с заместителем председателя президиума по общим вопросам В. И. Бочкаревым уделяло много внимания и сил.

И вот, рядом с селом Хомутово, вырос лагерь. На пригорке среди берез в ряд выстроились палатки, столовая и клуб, в котором подростки отдыхают после трудового дня. Работники Восточно-Сибирского филиала учли все необходимое (в лагере даже душ есть) для того, чтобы «Факел» стал для ребят как родной дом. Хорошие бытовые условия благотворно влияют и на труд школьников. Так, в Фонд мира они перечислили около двухсот рублей.

«Многие подростки после восьмого класса уходят в техникумы, профтехучилища, на производство, — говорит начальник лагеря З. А. Поплыко, — так что нынешнее лето — необходимая для них школа».

Когда трудовая четверть закончится и ребята разъедутся по домам, «Факел» навсегда останется у них в памяти — ведь он стал еще одной ступенью в трудовую жизнь.

А. БАРАШЕВ,
наш спец. корр.

ИРКУТСК —
НОВОСИБИРСК.

♦ ИНТЕРЕСНОЕ ИЗДАНИЕ

«Библиотечка» «К в а н т а»

Главная редакция физико-математической литературы издательства «Наука» в 1980 году начала выпуск новой серии «Библиотечка «Кванта».

Так, одна из книг серии — «История свечи», М. Фарадей (пер. с англ.), — которой уже более ста лет, представляет собой лекции для детей, прочитанные великим английским физиком. Фарадей рассказывает в ней о различных законах природы, с которыми связано горение свечи, о капиллярных явлениях, тяготении, испарении жидкостей и сжижении газов, химических реакциях, электричестве и многом другом.

Другая книга — «Головоломки», М. П. Мочалов — содержит около двухсот занимательных задач логического характера. Такие задачи пользуются большой популярностью. Для их решения обычно не важен уровень математического образования. Гораздо важнее сообразительность и смекалка, так как каждая из головоломок требует совершенно нового оригинального подхода.

Немало интересных фактов хранят страницы истории Сибири. Среди них — любопытнейшие события, относящиеся к XVIII веку. В данном случае речь пойдет о попытках обращения иностранными миссионерами в христианство нерусских народов Сибири.

На первый взгляд, они не имеют никакого отношения к судьбам сибирских народов, но при ближайшем их рассмотрении становится понятно, что история английского миссионерства в Забайкалье, рассказанная авторами публикуемой ниже статьи, — еще одно свидетельство постоянного стремления коренных народов Сибири сохранить самобытность традиций, уклада жизни, в том числе и верований.

ИНСТИТУТ миссионерства возникает во второй половине XVIII века как ответ на антифеодалные социальные брожения, охватившие в то время Европу. Сфера его деятельности распространилась на весь земной шар, имея целью обращать инакомыслящих в христианство. На местах и раньше велась активная миссионерская работа силами религиозных организаций, господствующих вероисповеданий, правда, без привлечения иностранных объединений.

Первыми из иностранцев, кто добился права обращать нерусские народы в христианство в России, были шестьдесят семей евангелических братьев, основавших в 1763 году немецкую колонию Сарепта в двадцати двух верстах от Царицына.

К великому недоумению членов братства, кочевавшие в этих районах калмыки с полнейшим пренебрежением отнеслись к новой религии, противопоставив ей буддизм, более отвечавший их образу жизни.

Сарепта просуществовала до 1927 года, в котором ее последние аденты выехали в Германию.

Резко активизировала появление миссионерских организаций в Европе Французская буржуазная революция. В России миссионерское общество было создано в 1812 году во главе с министром духовных дел и народного просвещения князем А. Н. Голицыным. Увлекаясь различными религиозными течениями, начиная с учения скопца Кондратия Селиванова и кончая творениями квакера Стефана Гренье, князь разрешает многочис-

ленным иностранным миссиям вести пропаганду в империи. Базельская действует в Армении, Шотландская на Кавказе, Английская в Карраге, а с 1817 года миссионеры Лондонского общества пасторы Корнелий Рамн и Эдуард Сталлибрас по величайшей благосклонности Александра Первого получают разрешение на ведение пропаганды в Сибири, за Байкалом, среди бурятского ламаистского населения. С неодобрением было встречено это господствующей церковью, которая имела здесь православную миссию, учрежденную иркутским епископом Вениамином в 1799 году.

Православные миссионеры к этому времени перевели и издали в 1815 году в Санкт-Петербурге Новый Завет на монгольском языке. Приехав в 1818 году в Иркутск, англичане стали изучать бурятский язык.

Лишь год пробыл здесь К. Рамн, будучи вынужденным из-за болезни жены переехать в Сарепту к своему коллеге Ч. Фрезеру, единолично пытавшемуся добиться успеха у калмыков. А К. Сталлибрасу, учившему язык и переехавшему в Селенгинск, прибыли пасторы Р. Юилль и В. Сван, в сопровождении хоринского зайсана Номту, принявшего православие и переведившего в столице христианские книги. Дружбы между православными и английскими миссионерами не было сразу. В синод один за другим сыпались доносы. А англичане, не зная о переводе Нового Завета на монгольский язык, самостоятельно перевели Святое писание лишь к 1829 году. (Можно отметить, что Евангелие в 1828 году было переведено Шмидтом на бурятский язык).

К сожалению, не удалось найти каких-либо сведений о контактах англичан с прихожанами евангелического вероисповедания в Иркутске, которые в

1828 году построили там каменную кирху. Их пастор коллежский ассессор К. Беккер в переписке не упоминает миссионеров из Англии. К этому времени отношения в самой английской миссии настолько обострились, что всем пришлось разъехаться: Р. Юилль остался в Селенгинске, В. Сван переехал на реку Ону, а Э. Сталлибрас поселился близ Кудинских кумирен. Причиной разногласий послужило нежелание Р. Юилля заниматься только хозяйственными делами, на которые он был уполномочен Лондоном. Это привело к тому, что в 1839 году дирекция исключила его из своего ведомства.

Кяхтинские купцы ревностно следили за миссионерами, опасаясь их сведений о своей торговле с Китаем.

Как явствует история, миссионеры не гнушались и побочных занятий. Так, предполагают, что английские проповедники, находящиеся в Оренбурге, донесли в мае 1824 года бухарцам о направляющемся к ним русском торговом караване, который был ими разгромлен и разграблен. Если сибирский генерал-губернатор М. М. Сперанский вел с англичанами переписку, то его преемник Т. С. Лавинский относился к ним с предубеждением. А уже последующие — Сулима, Броневский и, особенно, Руперт, следили даже за перепиской. Больше всех ненавидел миссионеров преосвященный Михаил (Иркутск), который доносил в Синод о том, что будто бы англичане внушают бурятам, что православные, как почитатели икон, равны идолопоклонникам. По этому поводу В. Свану даже пришлось писать специальное объяснение министру. Комитет министров запретил пасторам крестить обращенных бурят по

евангелически — реформаторским обрядам.

Но самый сильный удар последовал от преосвященного иркутского Нила, который сообщил в Синод о том, что там, где жили миссионеры, замечено явное предубеждение против православия. Посему Синод в июле 1840 года утвердил решение воспретить всякие миссионерские действия. Англичанам в Сибири разрешили заниматься только ремеслами и торговлей. К этому времени миссионеры завершили перевод Ветхого Завета и отпечатали его в собственной типографии в Селенгинске.

Один из экземпляров они впоследствии подарили Николаю I.

Наборщиками в этой первой национальной типографии Сибири были буряты В. Купчинов, Д. Цойзобов, Г. Абагуев. По прекращении деятельности эту типографию приобрел для нужд войск Восточной Сибири генерал-губернатор Руперт.

Сибирская миссия англичан прекратила свое существование в 1841 году, остальные были запрещены Николаем I еще в 1835 году.

Во второй половине прошлого столетия иркутский литератор В. И. Вагин находил влияние англичан лишь в некоторых приемах врачевания, позаимствованных бурятами, а уже более поздний исследователь В. В. Птицын в очерках «Селенгинская Даурия» писал, что из обращения бурят в христианство у английских миссионеров ничего не вышло. Но все же сохранилось название «Англичанка», данное одному из красивейших утесов на Селенге, могли жен и детей миссионеров в окрестностях Селенгинска, книги, вышедшие в Англии и написанные миссионерами, и стенд «Недели Великобритании» (Новосибирск, 1978 год), посвященный миссионерам.

Ж. ДОРЖИЕВ, кандидат исторических наук, директор Агинского окружного краеведческого музея Читинской области.

В. МАЙЕР, старший научный сотрудник СибЦИИИСа.

п. АГИНСКОЕ, Читинская обл. — г. НОВОСИБИРСК.

♦ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ СИБИРИ

ЛЮБОПЫТНЫЕ КОНФЛИКТЫ

1828 году построили там каменную кирху. Их пастор коллежский ассессор К. Беккер в переписке не упоминает миссионеров из Англии. К этому времени отношения в самой английской миссии настолько обострились, что всем пришлось разъехаться: Р. Юилль остался в Селенгинске, В. Сван переехал на реку Ону, а Э. Сталлибрас поселился близ Кудинских кумирен. Причиной разногласий послужило нежелание Р. Юилля заниматься только хозяйственными делами, на которые он был уполномочен Лондоном. Это привело к тому, что в 1839 году дирекция исключила его из своего ведомства.

Кяхтинские купцы ревностно следили за миссионерами, опасаясь их сведений о своей торговле с Китаем.

Как явствует история, миссионеры не гнушались и побочных занятий. Так, предполагают, что английские проповедники, находящиеся в Оренбурге, донесли в мае 1824 года бухарцам о направляющемся к ним русском торговом караване, который был ими разгромлен и разграблен. Если сибирский генерал-губернатор М. М. Сперанский вел с англичанами переписку, то его преемник Т. С. Лавинский относился к ним с предубеждением. А уже последующие — Сулима, Броневский и, особенно, Руперт, следили даже за перепиской. Больше всех ненавидел миссионеров преосвященный Михаил (Иркутск), который доносил в Синод о том, что будто бы англичане внушают бурятам, что православные, как почитатели икон, равны идолопоклонникам. По этому поводу В. Свану даже пришлось писать специальное объяснение министру. Комитет министров запретил пасторам крестить обращенных бурят по

евангелически — реформаторским обрядам.

Но самый сильный удар последовал от преосвященного иркутского Нила, который сообщил в Синод о том, что там, где жили миссионеры, замечено явное предубеждение против православия. Посему Синод в июле 1840 года утвердил решение воспретить всякие миссионерские действия. Англичанам в Сибири разрешили заниматься только ремеслами и торговлей. К этому времени миссионеры завершили перевод Ветхого Завета и отпечатали его в собственной типографии в Селенгинске.

Один из экземпляров они впоследствии подарили Николаю I.

Наборщиками в этой первой национальной типографии Сибири были буряты В. Купчинов, Д. Цойзобов, Г. Абагуев. По прекращении деятельности эту типографию приобрел для нужд войск Восточной Сибири генерал-губернатор Руперт.

Сибирская миссия англичан прекратила свое существование в 1841 году, остальные были запрещены Николаем I еще в 1835 году.

Во второй половине прошлого столетия иркутский литератор В. И. Вагин находил влияние англичан лишь в некоторых приемах врачевания, позаимствованных бурятами, а уже более поздний исследователь В. В. Птицын в очерках «Селенгинская Даурия» писал, что из обращения бурят в христианство у английских миссионеров ничего не вышло. Но все же сохранилось название «Англичанка», данное одному из красивейших утесов на Селенге, могли жен и детей миссионеров в окрестностях Селенгинска, книги, вышедшие в Англии и написанные миссионерами, и стенд «Недели Великобритании» (Новосибирск, 1978 год), посвященный миссионерам.

Ж. ДОРЖИЕВ, кандидат исторических наук, директор Агинского окружного краеведческого музея Читинской области.

В. МАЙЕР, старший научный сотрудник СибЦИИИСа.

п. АГИНСКОЕ, Читинская обл. — г. НОВОСИБИРСК.

Кяхтинские купцы ревностно следили за миссионерами, опасаясь их сведений о своей торговле с Китаем.

Как явствует история, миссионеры не гнушались и побочных занятий. Так, предполагают, что английские проповедники, находящиеся в Оренбурге, донесли в мае 1824 года бухарцам о направляющемся к ним русском торговом караване, который был ими разгромлен и разграблен. Если сибирский генерал-губернатор М. М. Сперанский вел с англичанами переписку, то его преемник Т. С. Лавинский относился к ним с предубеждением. А уже последующие — Сулима, Броневский и, особенно, Руперт, следили даже за перепиской. Больше всех ненавидел миссионеров преосвященный Михаил (Иркутск), который доносил в Синод о том, что будто бы англичане внушают бурятам, что православные, как почитатели икон, равны идолопоклонникам. По этому поводу В. Свану даже пришлось писать специальное объяснение министру. Комитет министров запретил пасторам крестить обращенных бурят по

евангелически — реформаторским обрядам.

Но самый сильный удар последовал от преосвященного иркутского Нила, который сообщил в Синод о том, что там, где жили миссионеры, замечено явное предубеждение против православия. Посему Синод в июле 1840 года утвердил решение воспретить всякие миссионерские действия. Англичанам в Сибири разрешили заниматься только ремеслами и торговлей. К этому времени миссионеры завершили перевод Ветхого Завета и отпечатали его в собственной типографии в Селенгинске.

Один из экземпляров они впоследствии подарили Николаю I.

Наборщиками в этой первой национальной типографии Сибири были буряты В. Купчинов, Д. Цойзобов, Г. Абагуев. По прекращении деятельности эту типографию приобрел для нужд войск Восточной Сибири генерал-губернатор Руперт.

Сибирская миссия англичан прекратила свое существование в 1841 году, остальные были запрещены Николаем I еще в 1835 году.

Во второй половине прошлого столетия иркутский литератор В. И. Вагин находил влияние англичан лишь в некоторых приемах врачевания, позаимствованных бурятами, а уже более поздний исследователь В. В. Птицын в очерках «Селенгинская Даурия» писал, что из обращения бурят в христианство у английских миссионеров ничего не вышло. Но все же сохранилось название «Англичанка», данное одному из красивейших утесов на Селенге, могли жен и детей миссионеров в окрестностях Селенгинска, книги, вышедшие в Англии и написанные миссионерами, и стенд «Недели Великобритании» (Новосибирск, 1978 год), посвященный миссионерам.

Ж. ДОРЖИЕВ, кандидат исторических наук, директор Агинского окружного краеведческого музея Читинской области.

В. МАЙЕР, старший научный сотрудник СибЦИИИСа.

п. АГИНСКОЕ, Читинская обл. — г. НОВОСИБИРСК.

Как сделать стенгазету интересной?

Свежий выпуск стенной газеты всегда привлекает внимание. С интересом подходят люди к вывешенному номеру: «А что же тут сегодня написано?» И как обидно бывает иной раз, когда, посмотрев на «картинки», народ расходится, недоуменно пожмая плечами, — читать оказалось нечего.

Впрочем, лучше рассказать о тех случаях, когда все наоборот — у стенгазеты собирается толпа, каждый стремится от строчки до строчки прочесть все заметки, слышатся одобрительные слова в адрес редколлегий. Именно такой обычно бывает реакция читателей стенгазеты «Медицина и здоровье» (поликлиника № 2 Центральной клинической больницы СО АН СССР, редактор В. А. Рябова), которой присуждено первое место в традиционном конкурсе стенгазет медицинских учреждений новосибирского Академгородка. Второе место разделили поликлиники детская и № 1, стенгазеты «Здоровье детям» и «Здоровье».

...В конференц-зале поликлиники № 2 собралось жюри. Сразу было очевидно, — подвести итоги конкурса непросто. На четырех стенах зала висели десятки номеров стенгазет. Свою работу на конкурс представили редколлегии шести медучреждений. Сориентироваться в этом разнообразии было нелегко. И

не только потому, что некоторые коллективы выпустили за год до десяти-пятнадцати выпусков, но и оттого, что жюри в этом году встретилось с довольно высоким уровнем работы редколлегий.

Анализ номеров был сделан в присутствии членов редколлегий нескольких стенгазет. Отмечались удачные и неудачные выпуски, элементы оформления, разбиралось содержание материалов. Конечно, людям, выпускающим стенгазеты, было полезно это послушать, ведь и литературы по вопросам работы стенной печати выпускается мало, и семинары (это общая беда) проводятся крайне редко.

Подробнее, пожалуй, стоит рассказать о стенгазете «Медицина и здоровье». Из всех участников конкурса она более других соответствует представлению о том, какой может быть хорошая интересная стенгазета.

Редколлегия «Медицины и здоровья» сумела создать «лицо» стенгазеты, выработала свой стиль оформления. Почти про каждый выпуск можно сказать: этот номер сформирован и по всем правилам, и с выдумкой. Особенно это видишь, когда просматриваешь несколько выпусков подряд. Очень умело используются рисунки и фотографии. Но самое ценное обнаруживаешь при чтении номеров. Прежде всего радует цепность

взгляда редколлегий. Складывается такое впечатление, что ни одна мелочь, тем более серьезное событие жизни коллектива, не ускользает из поля ее зрения. Интересно читать заметки о работе врачей, медсестер, обобщающие передовой опыт, рассказы участников соревнований, статьи о проблемах медучреждений.

У стенгазеты много авторов. Практически ни одна заметка не печатается без подписи. Даже передовые статьи (во многих стенгазетах совершенно безликие) здесь интересны. Как правило, они написаны кем-либо из представителей руководства или партийной и профсоюзной организаций, построены на примерах из жизни коллектива.

Для сравнения приведем несколько критических замечаний в адрес других стенгазет, высказанных при разборе. Нередко в номере всего две-три заметки, да и те без названий, без подписи, и к тому же нередко на какую-то абстрактную тематику, не имеющую никакого отношения к коллективу. В иной стенгазете даже не найдешь ни названия учреждения, чей это орган, ни фамилии редактора. Есть также далеко не положительные примеры, когда номер превращается в «доску почета», то есть — одни фотографии с подписями. Кстати, чаще всего это происходит с выпусками,

посвященными субботникам. А вот «Медицина и здоровье» сумела отойти от этого стандарта, выпустив именно стенгазету, а не фотомонтаж.

Можно было бы и подробнее проанализировать стенгазеты, представленные на конкурс, но ведь всего не скажешь в рамках газетного обзора. Гораздо полезнее было бы на уровне районных организаций провести несколько семинаров и не только для редколлегий стенгазет медучреждений, но и для других. В рамках такого семинара можно изучить и распространить опыт интересных стенгазет (есть ведь такие) академических институтов, предприятий района, прочесть лекции по оформлению, жанрам, тематике стенгазет с проведением практических занятий...

Потребность в таком семинаре существует. Те же редколлегии из медицинских учреждений жалуются: «Мы варимся в собственном соку, помогите нам. Как сделать стенгазету интересной? Можно же обобщить опыт лучших!».

Можно и нужно. Провести семинар по работе стенгазет не так уж трудно. Есть в Советском районе Новосибирска и специалисты и организации, которые могли бы решить этот вопрос.

О. УШАКОВА.
г. НОВОСИБИРСК.

♦ РАЗМЫШЛЕНИЯ ПОСЛЕ КОНКУРСА

24 АВГУСТА — ДЕНЬ СОВЕТСКОГО КИНО

Алтай знаменит своими памятными местами. Много известных миру людей дали его города и села. Яркий след в советском искусстве оставил Василий Макарович Шукшин — писатель, актер, кинорежиссер, драматург, во всех этих ипостасях проявивший себя в самом высоком смысле слова профессионалом. Умер он безвременно — сердце — во время съемок фильма «Они сражались за



Памяти

В. М. Шукшина

Фоторепортаж В. Новикова.

Родину». Но фильм вышел, и мы увидели его в одной из лучших ролей — рядового советского солдата, воина. Таким он и останется в нашей памяти — художником, воином, борцом. В селе Сростки, где родился и вырос Василий Макарович, открыт дом-музей В. М. Шукшина. И кто бы ни был теперь в Сростках — а расположено село очень удачно: на живописном берегу Катуня, прямо у Чуйского тракта — он обязательно зайдет в этот дом. На одном из представленных здесь снимков вы видите на приусадебном участке музея школьников — они взяли шефство над домом-музеем.



ИНФОРМАТОР

«Сибирский математический журнал»

т. XXI, № 3, 1980 г.

Вышел из печати третий номер «Сибирского математического журнала» за 1980 год. Номер журнала открывается статьей, посвященной пятидесятилетию известного математика, лауреата Ленинской премии, члена-корреспондента АН СССР Сергея Константиновича Годунова, заведующего отделом института математики СО АН СССР.

Новые возможности для изучения экстремальных задач приносит в выпуклый анализ ε -программирование. Важные для становления и развития этого направления результаты содержатся в опубликованной в номере статье С. С. Кутателадзе. Предельное поведение решений краевой задачи со случайными коэффициентами изучается в статье В. В. Юринского. Заметка члена-корреспондента АН СССР М. М. Лаврентьева посвящена вопросам единственности решения сингулярного интегрального уравнения с возмущением. Универсальная риманова поверхность построена в заметке П. П. Белинского.

Принцип максимума Л. С. Понтрягина, найденный в связи с задачами оптимального управления, может оказаться полезным в экстремальных задачах, далеких от оптимального управления. В статье В. П. Важаева этот принцип применяется для решения экстремальных задач теории функций комплексного переменного. Возможность охарактеризовать преобразования Лоренца как преобразования, сохраняющие несвязный порядок, установлена в статье А. К. Гуца. С точки зрения теории относительности этот результат означает, что геометрия пространства — времени может быть выведена из принципа причинности, который не предполагает причинно-следственного взаимодействия микромира. Убедительно продемонстрирована сила наглядных геометрических методов в заметке А. В. Шайдено, посвященной исследованиям характеристических свойств эллипсоида. Для изучения частично, рекурсивных функций А. Н. Дегтев в своей статье использует методы теории категорий. Универсальной алгебре посвящены статьи В. А. Артамонова и С. М. Вовси.

Принцип максимума Л. С. Понтрягина, найденный в связи с задачами оптимального управления, может оказаться полезным в экстремальных задачах, далеких от оптимального управления. В статье В. П. Важаева этот принцип применяется для решения экстремальных задач теории функций комплексного переменного. Возможность охарактеризовать преобразования Лоренца как преобразования, сохраняющие несвязный порядок, установлена в статье А. К. Гуца. С точки зрения теории относительности этот результат означает, что геометрия пространства — времени может быть выведена из принципа причинности, который не предполагает причинно-следственного взаимодействия микромира. Убедительно продемонстрирована сила наглядных геометрических методов в заметке А. В. Шайдено, посвященной исследованиям характеристических свойств эллипсоида. Для изучения частично, рекурсивных функций А. Н. Дегтев в своей статье использует методы теории категорий. Универсальной алгебре посвящены статьи В. А. Артамонова и С. М. Вовси.

Новый способ регуляризации некорректных задач математической физики предложен в статье В. П. Танана и В. А. Коршунова. Этот способ может быть применен для исследования ряда физических задач, в которых метод регуляризации А. Н. Тихонова не дает желаемого результата. Корректные постановки краевых задач для вырождающихся в начальный момент гиперболических операторов обсуждаются в статье Н. А. Ларкина.

Классическая теория специальных функций в последнее время получила новые стимулы развития после создания в этой теории методов, связанных с представлениями групп. Свойства функций Лежандра в статье О. А. Дубовика исследуются в связи с представлениями группы конформных преобразований евклидова пространства. Тож-

дество алгебры треугольных матриц изучены С. В. Полиным в его статье. В работе В. Т. Филиппова продолжены исследования Е. Н. Кузьмина бинарных левых алгебр. Новые результаты о строении групповых колец изучены в статье А. А. Бовди. Теория клейновых групп тесно связана с задачами классификации конформных гомеоморфизмов римановых многообразий постоянной отрицательной кривизны. Новые принципиальные наблюдения в этой связи содержатся в одной из статей номера Б. Н. Апанасова. В статье А. К. Гуца установлено, что геометрия миров Геделя и де Ситтера определяется законами распространения света в этих мирах. Соответствующий результат для метрики Минского был установлен А. Д. Александровым и В. В. Овчинниковой и послужил отправным пунктом в создании хроногеометрии.

В статье А. К. Гуца установлено, что геометрия миров Геделя и де Ситтера определяется законами распространения света в этих мирах. Соответствующий результат для метрики Минского был установлен А. Д. Александровым и В. В. Овчинниковой и послужил отправным пунктом в создании хроногеометрии.

В статье А. К. Гуца установлено, что геометрия миров Геделя и де Ситтера определяется законами распространения света в этих мирах. Соответствующий результат для метрики Минского был установлен А. Д. Александровым и В. В. Овчинниковой и послужил отправным пунктом в создании хроногеометрии.

В. КУЗЬМИНОВ,
ответственный секретарь
«Сибирского математического журнала».

СООБЩЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

Советского районного Совета
народных депутатов
г. Новосибирска
о результатах выборов
народного судьи
по избирательному округу
№ 2

3 августа 1980 г. состоялись выборы народного судьи Советского районного народного суда по избирательному округу № 2. На основании протоколов голосования участковых избирательных комиссий, поступивших в исполнительный комитет Советского районного Совета народных депутатов, установлено, что в выборах народного судьи Советского районного суда участвовало 98,56% от общего числа избирателей.

За кандидата в народные судьи голосовало 99,9% от общего числа избирателей, участвовавших в голосовании.

Бюллетеней, признанных недействительными на основании ст. 52 Положения о выборах районных (городских) народных судов РСФСР, не оказалось.

Выставленный кандидатом в народные судьи и зарегистрированным исполнительным комитетом районного Совета народных депутатов, получил абсолютное большинство голосов.

Народным судьей Советского районного народного суда избран товарищ СЕРГЕЕВ Анатолий Анатольевич по избирательному округу № 2.

Выборы прошли организованно, в строгом соответствии с Конституцией РСФСР, Законом о судостроительстве РСФСР и Положением о выборах районных (городских) народных судов РСФСР.

Исполнительный комитет Советского районного Совета народных депутатов г. Новосибирска.

«Жаворонки всюду поют одинаково»

— эту пьесу молодого бурятского драматурга и ученого филолога Шираб-Нимбу Цыденжапова, посвященную 35-летию Победы, недавно увидели на сцене Нюрбинского государственного передвижного драматического театра зрители Якутии.

Действие происходит в Белоруссии, в годы массового партизанского движения, а прототипом главного героя пьесы явился известный калмыцкий поэт Михаил Хонинов, возглавлявший во время войны партизанский отряд в Полесье. Основная идея пьесы — нерушимость дружбы народов, проблема взаимопонимания людей различных национальностей и убеждений. Спектакль поставил режиссер, заслуженный артист Якутской АССР С. И. Слепцов, перевел пьесу на якутский язык писатель И. А. Дмитриев.

Первые представления пьесы проходят успешно.

Б. ЖИГМЫТОВ,
наш соб. корр.

г. УЛАН-УДЭ.

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

22 августа — открытие выставки цветов и плодов — в 17-30.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

Художественные фильмы:

21—24 августа — Экипаж (2 серии) — в 12, 15, 18, 21.
26—27 августа — Повторный брак — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
28—29 августа — Добряки — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Зам. редактора
Ю. А. ВОРОНЧИХИН.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 333. Индекс для подписки на газету — 53012 по каталогу Новосибирского областного агентства «Союзпечать».



Телефоны и комнаты: редактора — 65-31-58 (комн. 328); отдела партийной жизни, общественных наук, ответственного секретаря, отдела писем — 65-09-03 (комн. 331, 335); отдел точных, естественных наук и фотоиллюстраций — 65-75-59 (комн. 329, 335).