



# Наука в Сибири

Выходит  
с 4 июля 1961 года.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК  
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР  
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА СО АН СССР

ЧЕТВЕРГ, 22 марта 1984 г.

№ 12 (1143).

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

## ВРУЧЕНЫ ВЫСОКИЕ НАГРАДЫ

**Большие  
достижения  
филиала**

Вручая переходящее Красное знамя ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ Институту оптики атмосферы, председатель СО АН СССР академик В. А. Коптюг подчеркнул значимость развития фундаментальных исследований, опытно-конструкторской и опытно-производственной базы науки в деле скорейшего внедрения передовых идей в практику народного хозяйства. Особая роль принадлежит здесь научно-организационной деятельности. Совершенствование социалистического соревнования — одна из больших возможностей развития научных центров. Иллюстрацией этого является деятельность Томского филиала, ставшего инициатором соревнования между учреждениями Сибирского отделения.

Одновременно с вручением Красного знамени ИОА награждены Дипломами ВЦСПС и ГКНТ СССР Институт сильноточной электроники, Институт химии нефти, СКБ НП «Оптика», отдел экспериментальных геофизических исследований Института геологии и геофизики СО АН СССР.

В ответном слове председатель президиума филиала академик В. Е. Зуев поблагодарил за высокую оценку многолетнего напряженного труда коллективов учреждений филиала в области автоматизации научных исследований. Автоматизированные системы, внедренные Институтом оптики атмосферы при участии СКБ НП «Оптика» в промышленность Томска, уже дают реальный экономический эффект.

Коллектив краснознаменного института поздравили директор Института сильноточной электроники член-корреспондент АН СССР Г. А. Месяц, директор Института химии нефти член-корреспондент АН СССР Г. Ф. Большаков, от имени СКБ НП «Оптика» выступил токарь В. В. Федоров.

**А. РЕВАЗОВА.**  
г. ТОМСК.

**Почет  
по труду**

За достигнутые высокие показатели в социалистическом соревновании коллективу Института геологии и геофизики им. 60-летия Союза ССР СО АН СССР присуждено переходящее Красное знамя ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. 1 марта на торжественной собрании заместитель председателя Новосибирского облисполкома В. Ф. Волков вручил высокую награду.

С докладом выступил директор института академик А. А. Трофимук, который отметил, что прошедший год был особым: группа ученых института удостоена Государственной премии СССР за многотомный труд «Магматические и эндогенные рудные формации Сибири» — важный вклад в мировую геологическую науку. Претворяя в жизнь решения XXVI съезда КПСС, коллектив института добился успешного выполнения планов научно-исследовательских работ и социалистических обязательств.

В прошедшем году выполнено шесть социалистических обязательств, направленных на ускорение освоения месторождений нефти и газа, на повышение эффективности поисков месторождений углеводородов в Восточной Сибири, на внедрение новых геофизических методов и аппаратуры, на повышение эффективности диагностики алмазности кимберлитов, на получение особо чистого материала для полупроводниковой промышленности.

Все это составляет предмет особой гордости коллектива, свидетельствует о чрезвычайно высоком научном потенциале института — крупнейшего центра геологической науки за Уралом. Эти успехи — результат упорного труда ученых, инженеров, лаборантов, обслуживающего персонала, следствие большой организаторской работы дирекции, партийного бюро, профсоюзного комитета.

В предшествующие годы коллектив института трижды завоевывал переходящее Красное знамя Президиума АН СССР и

ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, которое ныне находится в институте на вечном хранении. Новая высокая награда обязывает нас трудиться еще лучше, еще вдохновеннее.

**Ф. ЛЕСНОВ,**  
председатель профкома Института геологии и геофизики им. 60-летия Союза ССР СО АН СССР.  
г. НОВОСИБИРСК.

**Гарантия —  
рабочая честь**

29 февраля коллектив типографии № 4 издательства «Наука» собрался на традиционный вечер трудовой славы, посвященный итогам работы за 1983 год. Такие вечера проходят ежегодно. Но в этот раз вечер превратился в настоящий праздник: коллективу типографии была вручена высокая награда — переходящее Красное знамя ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

Поздравили коллектив с наградой академика А. Г. Аганбегян, С. С. Кутателадзе, директор издательства «Наука» Г. И. Комков и другие.

Знамя вручил завдующий отделом агитации и пропаганды Новосибирского областного комитета партии Г. И. Аверьянов.

Успехи коллектива несомненны. Только за прошедший год производительность труда составила 116,8%, себестоимость продукции снижена на 8,5%, а план по реализации продукции выполнен, как всегда, досрочно — к 9 декабря — на 104%.

Единогласно было принято встречное социалистическое обязательство, направленное на дальнейшее повышение производительности труда.

Директор типографии С. А. Левит выразил общее мнение коллектива, что ответом на высокую награду станут новые трудовые успехи. Поручкой тому — наше рабочее слово, рабочая честь.

**Л. КОРНЕЕВА,**  
заместитель председателя профкома типографии № 4 издательства «Наука».

г. НОВОСИБИРСК.

15 февраля на заседании Президиума заслушан доклад председателя Сибирского отделения СО ВАСХНИЛ академика ВАСХНИЛ П. Л. Гончарова «О включении блока «Агропромышленный комплекс» в программу «Сибирь».

В обсуждении приняли участие академики А. А. Трофимук, Д. К. Беляев, А. Г. Аганбегян, доктор технических наук Н. В. Краснощевков.

геолого-минералогических наук В. А. Соловьев. Президиум отметил высокий уровень исследований, хорошую оснащенность института современным оборудованием, что позволяет вести работы, используя передовые методы.

7 марта на заседании Президиума СО АН СССР председатель Советского районского полкома Новосибирска Е. И. Фатеев сообщил о результатах выборов в Верховный Совет СССР и с удовлетворе-

## В Президиуме СО АН СССР

Президиум СО АН СССР поддержал предложение о включении блока «Агропромышленный комплекс» в программу «Сибирь».

Заслушаны результаты комплексной проверки Иркутского вычислительного центра. С докладами выступили директор института член-корреспондент АН СССР В. М. Матросов и председатель комиссии по комплексной проверке вычислительного центра академик М. М. Лаврентьев. Президиум одобрил деятельность института и рекомендовал обратить особое внимание на ускорение роста кадрового потенциала.

24 февраля на заседании Президиума член-корреспондент АН СССР И. И. Нестеров сделал доклад «Западная Сибирь — крупнейшая в мире база кремнистого сырья». Затем состоялось обсуждение поставленной в докладе проблемы использования местного кремнистого сырья в строительстве.

О выполнении рекомендаций внеочередных комплексных проверок Лимнологического института комиссий СО АН СССР и АН СССР доложили директор института член-корреспондент АН СССР Г. И. Галазий и член комиссии по проверке ЛИНа доктор биологических наук В. И. Евсиков.

О результатах комплексной проверки Института геологии Якутского филиала СО АН СССР доложили директор института доктор геолого-минералогических наук В. В. Ковальский и председатель комиссии доктор

ним отметил единодушное избрание представителей Советского района города Новосибирска — председателя Сибирского отделения АН СССР академика В. А. Коптюга и начальника управления строительства «Сибкаремстрой» Г. Д. Лыкова.

Председатель избирательной комиссии по Новосибирской области академик Ю. Н. Молин вручил академику В. А. Коптюгу удостоверение депутата Совета Национальностей Верховного Совета СССР.

В. А. Коптюг выразил искреннюю признательность за оказанную ему честь быть избранным в Верховный Совет СССР и заверил, что постарается оправдать доверие своих избирателей.

Президиум утвердил постановление об организации Института биоорганической химии. Директором института назначен академик Д. Г. Кнорре.

Рассмотрены кадровые вопросы. Директором Института химии и химической технологии утвержден доктор химических наук А. И. Холькин. Его заместителем — кандидат технических наук Г. Л. Пашков. Заместителем директора Института химической кинетики и горения назначен доктор химических наук Р. З. Сагдеев. Заместителем директора Института ядерной физики на новый срок назначен кандидат технических наук Г. А. Спиридонов.

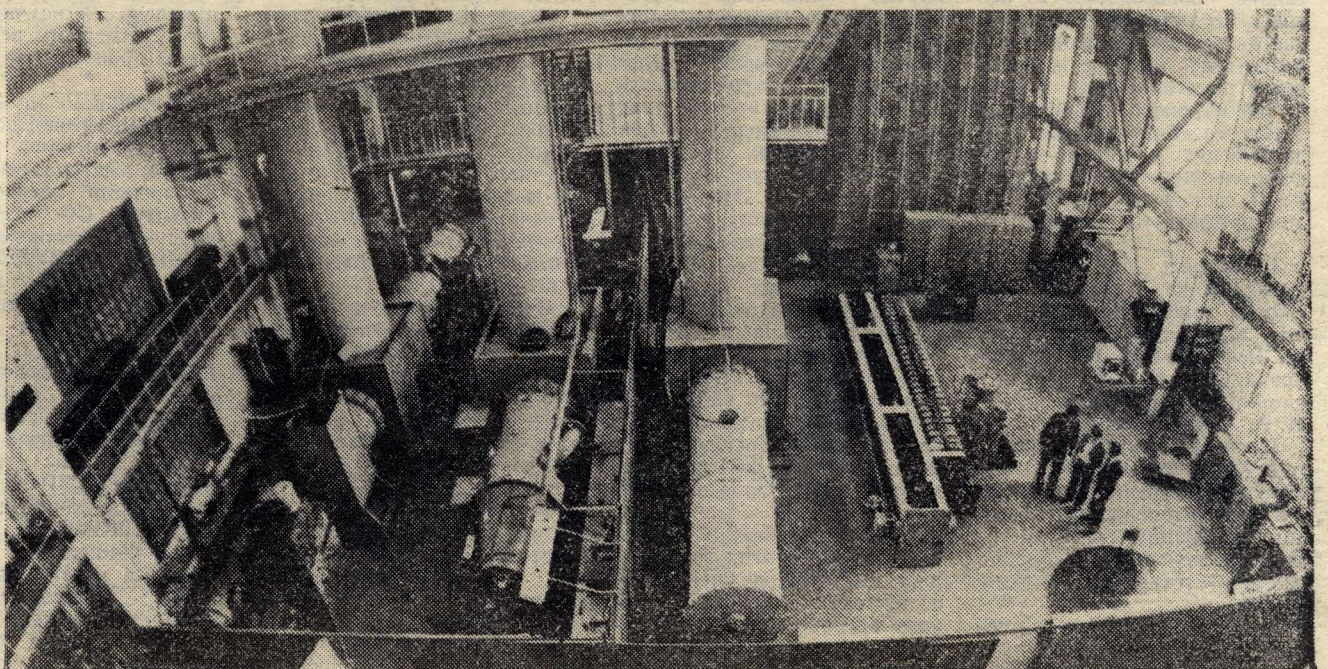
Принято решение о частичном изменении состава редакционной коллегии журнала «Известия СО АН СССР. Серия техническая».

21 АПРЕЛЯ — ЛЕНИНСКИЙ СУББОТНИК

## Как большой праздник

Верные славной традиции, лучшие трудовые коллективы Москвы вновь выступили с патриотической инициативой — провести 21 апреля коммунистический субботник, посвященный 114-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Претворяя в жизнь решения XXVI съезда КПСС, декабрьского (1983 г.) и февральского (1984 г.) Пленумов ЦК партии, коллективы учреждений и организаций Сибирского отделения АН СССР принимают повышенные обязательства, направленные на ускоренное развитие экономического потенциала Родины. Как к большому трудовому празднику готовятся сотрудники СО АН к ударной ленинской вахте. Во всех шести научных центрах — в Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске — и в других городах, поселках, на многочисленных станциях по всей территории Сибири создаются штабы, определяются виды и объемы работ, составляются конкретные задания на 21 апреля.



Высоковольтный зал Института оптики атмосферы СО АН СССР признан уникальным испытательным стендом.  
Фото В. Новикова.



# ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР

Возрастные задачи ученых в технико-экономическом и социальном прогрессе страны обсуждены на прошедшем 14-15 марта в Москве общем годовичном собрании Академии наук СССР.

В президиуме собрания — секретарь ЦК КПСС М. В. Зинянин, заместители Председателя Совета Министров СССР Г. И. Марчук и Б. Е. Щербина, заведующий Отделом науки и учебных заведений ЦК КПСС В. А. Медведев, видные ученые, руководители министерств и ведомств.

Успехи исследователей страны в минувшем году, проблемы организации науки, ее роль в модернизации важнейших технологий, в повышении материального благосостояния народа охарактеризовал во вступительном слове президент АН СССР академик А. П. Александров.

С докладом о деятельности АН СССР в 1983 году выступил главный ученый — секретарь президиума АН СССР академик Г. К. Скрыбин.

— Важнейшим событием отчетного периода, — сказал он, — является завершение форми-

рования Энергетической программы СССР, разработанной Академией наук, ГИИТ, Госпланом СССР и топливно-энергетическими министерствами под руководством президента Академии наук.

В отчетном году многие академические институты получили ряд крупных результатов, содействующих реализации Продовольственной программы. Это — работы в области генетики и селекции, повышения продуктивности растениеводства и животноводства, химизации и механизации сельского хозяйства, рационального использования земельных ресурсов, физико-химической биологии и биотехнологии, охраны природы. Продолжаются работы по получению и использованию в практике сельского хозяйства высокопродуктивных сортов растений для различных географических зон страны. Значительных успехов добились в этом ученые Института цитологии и генети-

ки, ученые институтов АН Удмуртии и других центров.

Новые крупные успехи достигнуты в космических исследованиях.

Среди достижений наук о Земле яркой вершиной года, выдающимся научно-техническим успехом, несомненно, является пройденный на Кольской сверхглубокой скважине рекордный рубеж — 12 километров.

В истекшем году советские ученые продолжали успешно развивать научные связи с учреждениями и организациями братских социалистических стран.

В деятельности Академии наук СССР, академий союзных республик огромное внимание уделялось борьбе за сохранение и упрочение мира. Важное значение для антивоенного движения имела проведенная в Москве в прошлом году Всесоюзная конференция ученых.

По докладу главного ученого секретаря президиума АН

СССР развернулись прения.

Актуальным задачам, поставленным перед советской наукой XXVI съездом и последующими Пленумами ЦК КПСС, посвятил свое выступление вице-президент АН СССР академик П. Н. Федосеев. Он подчеркнул ведущую роль в ускорении научно-технического прогресса ученых, в том числе представителей общественных наук. Вместе с тем отметил, что результаты работы академических учреждений экономического и социологического профиля оставляют желать лучшего.

П. Н. Федосеев подчеркнул актуальность стоящих перед наукой задач по повышению уровня идеологической работы, образования и воспитания молодого поколения.

Об укреплении творческих связей академических институтов, работающих в области наук о Земле, с министерствами, отраслевыми НИИ и производственными организациями говорил в своем вы-

ступлении вице-президент АН СССР академик А. Л. Яншин.

В обсуждении основного доклада приняли участие также академики Н. П. Бехтерев, О. Т. Богомолов, Ю. А. Косыгин, Т. С. Хачатуров, члены-корреспонденты АН СССР Б. В. Дерягин, А. В. Докукин, П. А. Жилин, Ю. А. Израэль, Е. И. Капустин.

Общее собрание заслушало сообщение главного ученого секретаря президиума АН СССР академика Г. К. Скрыбина о работах, удостоенных Золотых медалей имени М. В. Ломоносова в 1983 году. Эта высшая награда Академии, которой отмечаются выдающиеся достижения в области естественных наук, была вручена академику А. Л. Курсанову за работы в области физиологии и биохимии растений. По традиции награжденный выступил перед собравшимися с научным докладом.

Затем состоялось награждение групп исследователей золотыми медалями и премиями имени выдающихся ученых.

На этом годовичное общее собрание закончило работу. (ТАСС).

## Иркутск: с отчетно-выборных партийных конференций

# ДВИЖУЩИЙ РЫЧАГ ПРОГРЕССА

В декабре 1983 г. в Иркутске состоялась XXVI городская, а в январе — XXII областная партийные конференции.

На областной партийной конференции первый секретарь Иркутского обкома КПСС В. И. СИТНИКОВ в отчетном докладе, в частности, сказал:

Выполняя указания ЦК КПСС об ускорении научно-технического прогресса, обком КПСС с привлечением широкого круга специалистов разработал программы роста производительности труда, сокращения ручного труда на пятилетку.

Растут связи науки с производством. Созданное полтора года назад межотраслевое научно-производственное объединение «Химия» подтвердило эффективность такой формы. В составе академических институтов и вузов успешно функционируют 13 отраслевых научно-исследовательских лабораторий. Число договоров о творческом сотрудничестве предприятий с институтами и вузами увеличилось в полтора раза. Коллективами академических и отраслевых институтов выполнено разработок на 150 млн. руб. Внедрение в народное хозяйство достижений науки и техники дало экономический эффект 200 млн. руб. На предприятиях действует 290 станков с числовым программным управлением, 33 полностью автоматизированных производства, 46 цехов и 95 участков. Однако у нас далеко не полностью используются большие возможности по реализации достижений научно-технического прогресса. Большинство академических и научно-исследовательских институтов очень мало ведут разработок для предприятий области.

В прениях по отчетным докладом на областной партийной конференции выступил председатель президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР Н. А. ЛОГАЧЕВ:

В соответствии с решениями XXVI съезда КПСС вся экономика страны становится на путь интенсивного развития, движущим рычагом которого является ускорение научно-технического прогресса.

В середине декабря минувшего года мы провели актив научного центра с участием представителей ЦК КПСС,

обкома, горкома и райкома КПСС, советских органов, предприятий промышленности, вузов и отраслевых институтов, на котором определили ближние и дальние задачи академического центра по реализации постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по ускорению научно-технического прогресса в народном хозяйстве». Думаю, что на активе мы сумели выработать правильную и достаточно напряженную программу действий с целью увеличения отдач наших институтов в практику народного хозяйства.

Многими своими границами реализация этой программы должна опираться на организационную помощь областного комитета партии, его отраслевых отделов и особенно совета по научно-техническому прогрессу, который должен быть штабом работы по связи науки с производством. В этой связи хотелось бы высказать пожелание, чтобы областной комитет проявил больше инициативы и настойчивости в этом деле и вместе с заинтересованными представителями производства и науки поскорее сформировал структуру и определил содержание работы этого совета.

Вместе с улучшением организационного взаимодействия науки и практики нам нужно предпринимать шаги по дальнейшему укреплению научно-технического потенциала путем создания таких научных подразделений, работа которых может непосредственно воздействовать на технологию производства и рост производительности труда в отраслях, определяющих экономическое лицо нашей области. Эта мысль не нова, она официально высказывалась на разных уровнях, в том числе и в центральных органах партийной печати. При разработке программы развития производительных сил области на 12-ю пятилетку и до 2000 года нам нужно очень внимательно отнестись к созданию новых научных учреждений, в первую очередь физико-технического и технологического профилей.

Оценивая работу областного комитета партии за истекшие три года, должен сказать, что он играл роль главного организатора всей нашей текущей и перспективной работы, хотя в его деятельности имелись и существ-

венные недостатки. Задача областной партийной организации — слаженной и дружной работой исправить эти недостатки и подтвердить репутацию боевого и дееспособного отряда КПСС.

Научный центр постоянно взаимодействует с секретарями обкома и его отделами. Я бы мог привести много примеров заботливого отношения обкома партии при решении вопросов развития Иркутского академического центра, его связей с производством и вузами, в решении вопросов создания материальной базы, закрепления кадров ученых и т. д. Благодаря вынужденному обкому, особенно его строительного отдела, мы смогли, хотя и немного, исправить положение с ходом строительства в 1983 году. Однако в целом положение остается неудовлетворительным. В 1984 году Главгостоксистрой должен выполнить всю программу строительства с вводом двух крупных и очень важных объектов науки — Иркутского вычислительного центра и Большого солнечного радиотелескопа. Для этого имеются все условия, и не будет никаких оправданий ни главному, ни филиалу Академии наук, если мы это дело провалим. Оба эти объекта науки, как пусковые, прозвучали на последней сессии Верховного Совета СССР. Я бы просил обкомы партии взять академическое строительство под более жесткий контроль.

Далее Н. А. Логачев, говоря о положительном опыте взаимодействия с отраслевыми отделами обкома КПСС, которые оказывают квалифицированную и оперативную помощь в решении многих научных задач, в то же время высказал ряд критических замечаний в адрес отделов административных органов, оргпартиработы, пропаганды и агитации.

От имени ученых Иркутского академического центра Н. А. Логачев заверил конференцию в том, что они будут достойными помощниками и партнерами в решении всех задач, где потребуются участие науки.

В отчетном докладе о работе Иркутского горкома партии, с которым выступил на городской конференции первый секретарь ГК КПСС В. В. ИГНАТОВ, были отмечены весомые успехи иркутян. По итогам Всесоюзного социалистического соревно-

вания за 1981 и 1982 годы Иркутск был награжден переходящим Красным знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. Приrost объемов производства промышленности в текущей пятилетке составил 6,4%, причем получен он за счет роста производительности труда.

И тем не менее созданный крупный промышленный и научный потенциал используется пока недостаточно эффективно. В ряде случаев отсутствуют прочные связи научных подразделений с производственными коллективами. Ныне научно-исследовательские институты почти 70%, а академические более 90% всего объема хозяйственных разработок выполняют для объединений и предприятий, расположенных не только за пределами Иркутска, но и области.

Не используются возможности и вузовской науки. Более 30% профессорско-преподавательского состава не принимают участия в научно-исследовательской работе.

Горком КПСС вправе требовать большего от коллективов научных, проектных и конструкторских организаций. Следует более тесно увязывать тематику разработок с потребностями города в создании новой техники и передовых технологий. Многие будут определяться тем, как сумеет городской комитет партии широко и активно привлечь к научно-техническому прогрессу всех участников производства.

В прениях по отчетному докладу на городской партийной конференции в числе других выступил и директор Сибирского энергетического института СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР Ю. Н. РУДЕНКО:

В нашей области, городе, районах ведется большая работа по экономии топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) на предприятиях и в организациях (так называемая целевая комплексная программа «Энергия»).

Так, анализ возможной экономии ТЭР на предприятиях и в организациях области в 1981-85 гг., выполненной комиссией, созданной обкомом партии в середине 1981 г., показал, что в этом пятилетии может быть обеспечена экономия более 8% от суммарного потребления ими ТЭР в 1980 г.

Представляется, что реализация мероприятий программы «Энергия» в части предприятий и организаций г. Иркутска должна быть взята под серьезный контроль комитетов КПСС.

На июньском (1983 г.) Пленуме ЦК КПСС подчеркивалась необходимость повышения эффективности практического использования результатов исследований. Научная направленность СЭИ обеспечивает широкий спектр приложений результатов как в части разработки методов формирования решений и различного ряда автоматизированных систем управления, так и в части рекомендаций по развитию энергетического комплекса и его основных составляющих — систем электроэнергетических, газоснабжения, нефтеснабжения, углеснабжения, теплоснабжения.

Мы считаем своим долгом при выполнении исследований, направленных на формирование рекомендаций по оптимальным направлениям развития энергетики нашей страны, самое серьезное внимание уделять проблемам развития энергетики Сибири и ее районов, в том числе Иркутской области и г. Иркутска.

В соответствии с разрабатываемой институтом совместно с другими организациями целевой программой «ТЭК Сибири» в СЭИ регулярно (как минимум раз в 5 лет) рассматриваются ТЭК области, условия развития угольной промышленности, электроэнергетики, теплофикации, осуществляются прогнозы притока воды в водохранилища Братской, Усть-Илимской, Иркутской ГЭС, разрабатываются элементы автоматизированной системы диспетчерского управления для РЭУ «Иркутскэнерго» и некоторые другие.

Наш коллектив понимает, что принятие Энергетической программы СССР, вытекающее отсюда повышение степени ответственности энергетического комплекса за развитие нашей экономики, в свою очередь, повышает требования и к работе СЭИ. Институт будет делать все возможное, чтобы эффективность результатов его деятельности возрастала.

По материалам газеты «Восточно-Сибирская правда».



## ОБСУЖДАЕМ ПРОЕКТ ЦК КПСС «ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕФОРМЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЫ»

# Главный учитель — труд

ЯКУТСК

В Институте космофизических исследований и аэронавтики обсужден Проект ЦК КПСС «Основные направления реформы общеобразовательной и профессиональной школы». Перед учеными выступила директор средней школы № 14 Якутска Л. В. Цареградская. Собранные задали много вопросов докладчику и инспектору Министерства просвещения ЯАССР О. Н. Сапожниковой.

После заинтересованного и активного обсуждения космофизики одобрили основные положения Проекта и выдвинули ряд предложений. В частности, говорилось о необходимости приобщения ребят к труду во время летних каникул. Поскольку городским детям довольно сложно бывает устроиться на временную работу, следовало бы предусмотреть в Проекте разрешение трудиться с более раннего возраста.

Было также высказано мнение о необходимости введения единой для всех школьников формы одежды, обсуждалось положительное влияние раздельного обучения малышей и старшекласников. Для улучшения отдыха учителей предложено закрепить законом первоочередность их в получении путевок в дома отдыха, санатории, на курорты в летнее время.

**И. САМСОНОВ,**  
сотрудник Института  
космофизических исследований  
и аэронавтики СО  
АН СССР.

НОВОСИБИРСК

Считаю, что идеальной системой трудового воспитания с раннего детства могут быть летние лагеря труда и отдыха школьников.

Уже несколько лет при совхозе «Искитимский» действует трудовой лагерь «Восход» Советского района Новосибирска. За лето 1983 года там побывало 684 школьника. Ребята разбирали раскату, пропалывали и убрали ранние овощи. Все вместе заработали более 7000 рублей. Если бы не школьники, то на такой объем работ нужно было бы затратить 6600 человеко-дней труда взрослых, в данном случае — сотрудников институтов СО АН.

Многие педагоги, работающие в «Восходе», отмечали, какие удивительные перемены происходят с ребятами в новых для них условиях трудового лагеря. В школе отапливающий — здесь передовик. Принцип самоуправления и в труде, и в отдыхе помогает ребятам раскрыться, проявить инициативу, организаторские способности.

Для действующих и будущих лагерей труда и отдыха нужна серьезная материальная база. Пока не решен вопрос, кто должен ее создавать — предприятия-шефы или совхозы, а может быть, они вместе на паях?

Мне кажется, нужно серьезно пересмотреть всю работу существующих пионерских лагерей, предназначенных исключительно для отдыха. В своем нынешнем виде эти лагеря совершенно не вписываются в новую систему воспитания, предлагаемую реформой школы.

**Ю. ПАК,**  
инженер, педагог-организатор.

Вопрос, где учить будущих рабочих — в школе, в ПТУ или на производстве не решен окончательно, и это к лучшему, на мой взгляд: многообразие профессий предполагает и многообразие форм обучения.

Сейчас примерно 70 процентов рабочих готовятся непосредственно на производстве. Эксперимент, проведенный Завельцовским райкомом партии Новосибирска, показал, что такой курс профессионального обучения вполне посилен и для школьников старших классов. Из 18 школ района мы набрали в два спецкласса ребят, желающих стать рабочими. Им было предложено на выбор 11 профессий. Обучение проходило непосредственно в цехах завода имени Ленина, под руководством опытных наставников-рабочих. Кстати, последние отнеслись к делу очень ответственно, имея к тому материальные и моральные стимулы. Ребята работали по 4 часа раз в неделю, без ущерба для учебы. Оставшись на заводе, многие стали проситься поработать и вечерами, после занятий в школе. Все без исключения гордились тем, что приносят домой вполне ощутимую прибавку к семейному бюджету. Школьники органично вписались в рабочие коллективы — неудивительно поэтому, что большинство из них не собирается расставаться с заводом после завершения среднего образования.

Такая форма трудового обучения особенно хороша тем, что практически не требует для своей организации никаких материальных затрат.

**И. ЕВСЕЕНКО,**  
педагог, ныне пенсионер.

Главное, что отличает взрослого человека от дитя неразумного, — это чувство ответственности — за свое поведение, за порученное дело, за результаты своего труда. Воспитание ответственности — большая проблема, а решается она пока не лучшим образом.

Сейчас мы много говорим о воспитательной роли производственного труда, ищем формы организации такого труда для школьников. Пока что ребята проходят курс трудового обучения в межшкольных учебно-производственных комбинатах или в ПТУ. Подростки работают, производят даже продукцию — казалось бы, что еще надо? Беда в том, что «учебный труд» вырван из социальных связей. Воспитывает ведь не само по себе умение работать на станке, а лишь вся система производственных отношений, включающая в себя и дисциплину труда, и ответственность за производимую продукцию, и, наконец, справедливую оплату. В УПК ничего этого нет. Серьезные хозяйственники избегают размещать заказы в учебных комбинатах, так как эти организации не несут никакой ответственности за количество, качество продукции и сроки исполнения заказа. Дело с оплатой труда подростков юридически так запутано, что в некоторых УПК ребята получают честно заработанные деньги (частично) под видом... «пособия по недостаточной материальной обеспеченности».

В мастерских профессионально-технических училищ

«Правильно поставленное трудовое воспитание, обучение и профессиональная ориентация, непосредственное участие школьников в общественно полезном, производственном труде являются незаменимыми факторами выработки осознанного отношения к учебе, гражданского становления, нравственного и интеллектуального формирования личности, физического развития. Как бы ни сложилась дальнейшая судьба выпускников школы, трудовая закалка потребует им в любой сфере деятельности».

Из Проекта ЦК КПСС о реформе школы.

труд также превращен в некое «наглядное пособие».

Но в стране есть единичные примеры совсем другой организации трудового воспитания. Это школьный завод «Чайка» в Москве — небольшое, учебное и в то же время настоящее производство. У завода есть план, организовано социалистическое соревнование, юные рабочие гордятся тем, что производят действительно полезную продукцию.

Считаю, что будущее — именно за такой организацией труда учащихся.

**С. БОБРОВ,**  
инженер.

Сама жизнь диктует необходимость улучшить подготовку рабочих в стране. Проект реформы образования предлагает для этого один путь: примерно в два раза увеличить численность выпускников девятых классов, поступающих в ПТУ.

го сближения и объединения общеобразовательной и профессиональной школ. Интересно, что этот процесс уже начался без всяких приказов, а так сказать, по инициативе снизу. Так, новосибирское ПТУ-59 создает единую с соседней общеобразовательной школой базу для организации производственного труда и профессиональной подготовки учащихся. Развиваются также вечерние формы обучения в системе ПТУ, создаются филиалы училищ на местах — профтехшкола решительно идет на сближение с производством. Дальнейшая интеграция системы подготовки кадров должна захватить и техникумы, и вузы. При этом вся система будет выглядеть следующим образом: в трудовой школе юноша получает подготовку не по одной, а по нескольким рабочим профессиям, потом, если хочет связать свою биографию с производством, про



Фото А. Караганова.

Пока проект еще не стал законом, самое время проанализировать, как работает существующая система подготовки рабочей смены, достаточно ли эффективно? Цифры настораживают: за первые два года 11-й пятилетки численность рабочих в стране возросла на 1,6 млн., в то время как только из училищ Госпрофобра в 1981-82 годах было выпущено почти 5 миллионов квалифицированных производственников. Еще один тревожащий факт: количество механизаторов сельского хозяйства за два года увеличилось всего на 38 тысяч, хотя подготовлено их было за это время более 4 миллионов.

Выполнение даже существующих планов набора в профтехучилища вызывает серьезные трудности, а если план увеличить вдвое? Не следует сбрасывать со счетов и такое обстоятельство: подготовка рабочего в среднем ПТУ обходится государству дороже, чем обучение студента в высшем учебном заведении.

Решение проблемы требует, по-видимому, принципиально новых подходов. В Проекте реформы говорится о необходимости дальнейше-

ходит на рабочем месте всю «лестницу» рабочих разрядов по выбранной специальности. Для дальнейшего роста — получения квалификации техника — высокий рабочий разряд станет обязательным условием, а диплом техника будет необходимой ступенью к получению звания инженера. Вся система должна быть основана на тесном соединении производственного труда с обучением, обеспечивающим рентабельность всех профессиональных учебных заведений.

Предлагаемая организационная структура не предполагает упразднения всех ПТУ. Училища действительно необходимы для подготовки рабочих высшей квалификации по сложным профессиям, например, — наладчик ЭВМ. Но трехлетняя подготовка токаря или каменщика — непозволительная роскошь.

**В. ТУРЧЕНКО,**  
доктор философских наук.

Подборка из Новосибирска подготовлена по материалам семинара «Влияние образования на формирование личности», организованного социологами Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

## Состоялся пленум

Объединенного профсоюзного комитета СО АН СССР, обсуждавший задачи профсоюзных организаций Новосибирского научного центра, вытекающие из решений декабрьского (1983 г.) и февральского (1984 г.) Пленумов ЦК КПСС.

С докладом выступил председатель ОПК СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук Д. В. Калинин.

В обсуждении доклада приняли участие председатель научно-производственной комиссии ОПК, заведующий лабораторией Вычислительного центра СО АН СССР, доктор физико-математических наук В. Г. Романов, председатель профкома Опытного завода СО АН СССР В. Е. Королев, заместитель председателя ОПК (на общественных началах), старший научный сотрудник Института горного дела СО АН СССР, кандидат технических наук В. Д. Рабко, председатель ревизионной комиссии ОПК, старший ревизор контрольно-ревизионного отдела СО АН СССР Г. М. Медведев, председатель спортивно-оздоровительной комиссии ОПК, старший научный сотрудник Института цитологии и генетики СО АН СССР, кандидат биологических наук В. А. Драгавцев, начальник Медицинского управления СО АН СССР, кандидат медицинских наук А. А. Николаева, инструктор организационного отдела Советского РК КПСС г. Новосибирска В. С. Диев.

В работе пленума участвовал секретарь Новосибирского обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений Н. И. Смирнов.

г. НОВОСИБИРСК.

## Награды победителям

В Якутском филиале Сибирского отделения АН СССР подведены итоги социалистического соревнования за 1983 год среди институтов и других подразделений. Совместным решением президиума, парткома, объединенного комитета профсоюза и комитета ВЛКСМ первое место присуждено: Институту горного дела Севера; Отделу прикладной математики и вычислительной техники; предприятию тепловых и электрических сетей; детскому комбинату № 83.

Второе место в социалистическом соревновании заняли: Институт физико-технических проблем Севера; Отдел экономики; больница.

Третье место поделили коллективы Института космофизических исследований и аэронавтики и Института биологии.

Коллективам — победителям переходящие Красные знамена вручены на общем собрании Якутского филиала СО АН СССР. Здесь же получили Почетные грамоты Якутского обкома КПСС, Совмина ЯАССР, областного совета профессиональных союзов и ОК ВЛКСМ Отдел прикладной математики и вычислительной техники и Отдел экономики. Группа сотрудников награждена Почетными грамотами. Наш собкор. г. ЯКУТСК.

## ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ

За заслуги в развитии геологической науки и подготовке научных кадров Президиум Верховного Совета РСФСР присвоил заведующему отделом Института геологии и геофизики имени 60-летия Союза ССР Сибирского отделения АН СССР Виктору Николаевичу Дубатову почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».



## Новосибирск

Встречая на улицах новосибирского Академгородка людей с лыжами в руках, можно быть уверенным, что спешат они на базу им. А. Тульского, расположенную в лесу, всего в десяти минутах ходьбы от главной магистрали научно-го центра — проспекта академика М. А. Лаврентьева. Любители лыжных прогулок стараются не пропустить последние дни уходящего сезона.

Март — горячее время для работников базы еще и потому, что сейчас здесь проходят самые именитые соревнования. 8 марта встретились участники первенства на приз имени Алика Тульского, на следующий день состоялась 50-километровая гонка, посвященная памяти О. Соболева и В. Терлецкого. А венцом первых весенних стартов стал районный лыжный праздник, который прошел 10 марта и собрал более двух тысяч человек.

...Они приехали на санях — румяные, веселые, парни в кофтах, широких шароварах и рубахах навыпуск. Скоморохи! Зазвучала гармонь, и сразу пахнуло свежим дыханием народного русского праздника.

Вместе со скоморохами прибыли Дед Мороз, Снегурочка и, к огромной радости мальчишек и девочек, герои олимпиады в Москве и Сараево — медвежонок Миша и волчонок Вучко. (Появление на празднике этих персонажей — заслуга энтузиастов из художественной самодеятельности Дома культуры «Академия»). Миша и Вучко еще раз напомнили, что год нынче — олимпийский для всех.

Так началось неофициальное открытие праздника. Потом было торжественное построение у базы, на котором прозвучало немало теплых слов и напутствий. «Здесь собрались те, кто выбрал здоровую, энергичную жизнь, те, чей дух одержал победу над ленью и тоской», — сказал председатель оргкомитета районного праздника, секретарь Советского РК КПСС А. А. Гордешко.

Соревнования начались. Лыжники один за другим уходят на трассу.

Дистанция 5 километров у женщин. Первой финиширует студентка Новосибирского электротехнического института Е. Кошарайло. Закономерен успех Жен — она давно занимается лыжами, отдала любимому виду спорта все свободное время.

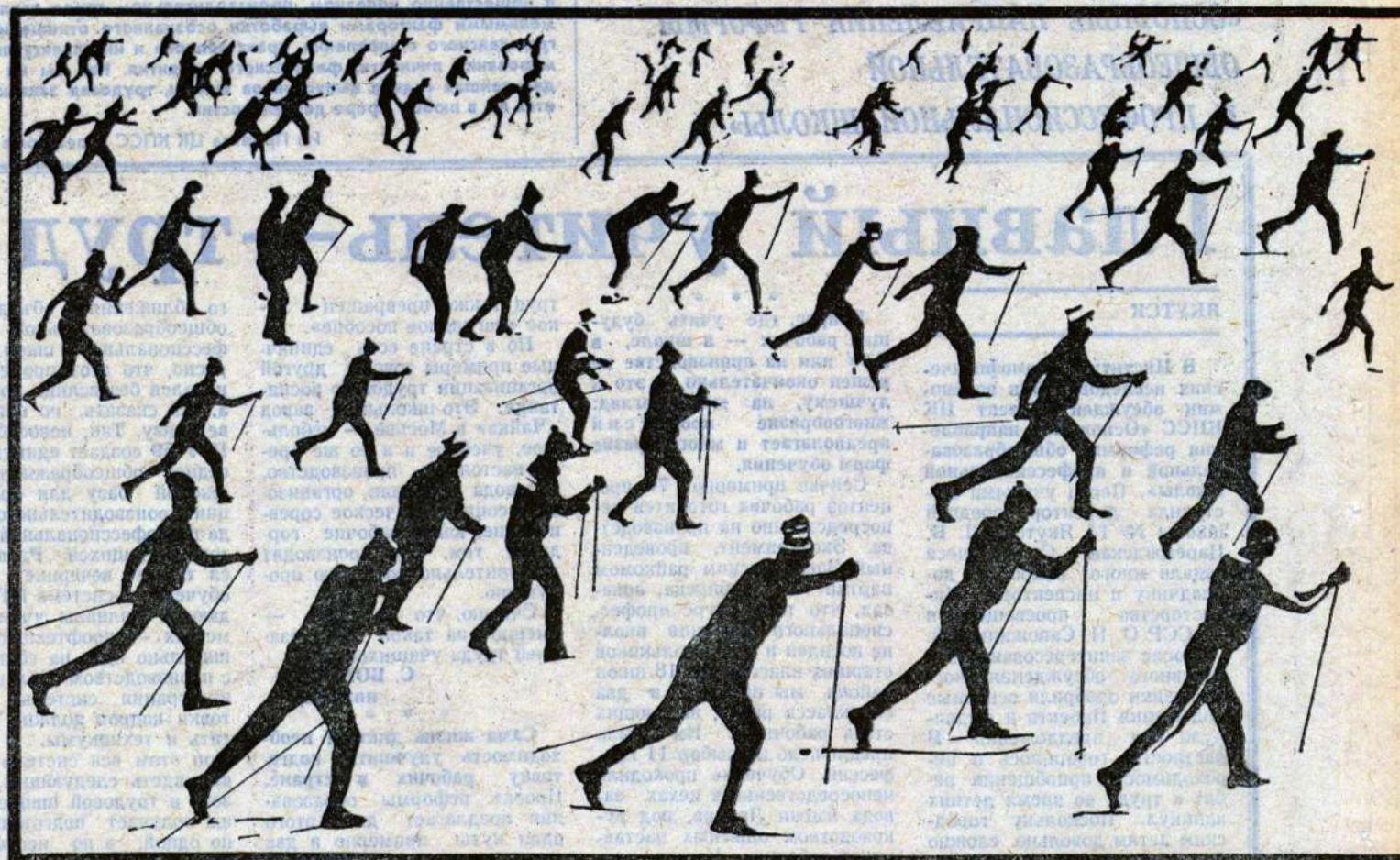
Финишную черту пересекают другие участницы соревнования. Друзья поздравляют девятиклассницу из школы № 25 Ю. Сеначеву — сегодня Юля среди тех, кто выполнил норматив первого разряда.

Пятикилометровую дистанцию первым заканчивает ученик школы № 162 Игорь Прозоренко. Многих соперников опередил 67-летний П. Н. Капустин — он в десятке лучших.

На финише — доктор физико-математических наук С. В. Борисов. Станислав Васильевич в нынешнем сезоне прошел не одну сотню километров по снежным трассам, уверенно лидирует в своей возрастной группе в конкурсах «Лыжня здоровья зовет». Рядом с ним — кандидат физико-математических наук И. А. Шехтман. Он шутит: «Для меня участие в подобных мероприятиях — это прием у врача: пройду дистанцию, и если после этого настроение приподнялось, ставлю диагноз — здоров».

...Дед Мороз помогает мальчишкам, задержавшимся на старте — подвези крепления. Он и сам бы рад выйти на лыжню, но ведь кто-то должен напутствовать юных спортсменов перед выходом на трассу.

Борьба здесь по накалу страстей не уступает той, что развернулась на «взрослых» дистанциях. Финишировавшие делятся впечатлениями: кто кого обогнал, чье время лучше. Символичным кажется появление среди ребят самодеятельных артистов, исполняющих роли Миши и Вучко: кто знает, быть может, сейчас на свой первый старт выходит участник олимпиады 2000 года — к тому времени самые маленькие лыжники станут двадцатилетними юношами и девушками...



Фоторепортаж ведут: Юрий Анциферов, Татьяна Леонович, Владимир Новиков, Максим Новиков, Петр Тумаков.

# ПРАЗДНИК НА ЛЫЖНЕ



...а вы изобрели новый способ передвижения на лыжне?

— Нет, просто я устала, — хитро улыбаясь, ответила за двоих девушка.

В 1960 году В. М. Журавлев был одним из организаторов новой, годовой календарной лыжной гошки Института ядерной физики СО АН СССР. С тех пор это соревнование стало традиционным и одним из интереснейших спортивных мероприятий в Новосибирском научном центре. 71 год Василию Михеевичу, его хорошо знают в Академгородке не только как лыжника-энтузиаста. Не так давно почетными грамотами областного комитета были награждены в числе других участников V областного фестиваля «Русские напевы» балалаечники — В. М. Журавлев и его внук Слава. А сегодня они вместе вышли на лыжню.

— Надо приучать детей к занятиям физкультурой. Спорт — это не только физическое здоровье, он еще формирует человека духовно, — говорит В. М. Журавлев.

Отличительная черта праздника — в нем участвуют и стар и млад. Особенно радостно наблюдать, с каким азартом соревнуются дети и подростки. Если человек в раннем возрасте пройдет спортивную закладку, участвуя в состязаниях, то наверняка будет продолжать он свое «физическое самовоспитание» в течение всей жизни. А значит — не покинут его бодрость духа и крепкое здоровье.

Праздник в самом разгаре, когда 10-километровую дистанцию первым заканчивает сотрудник СКВТ монохристаллов СО АН СССР А. Кох.

Что может быть лучше — после хорошей лыжной пробежки выпить стакан горячего чая, похлопать под гармонь, покатайтесь на лошадках! Под руководством скоморохов весело проводят мини-олимпиаду юные участники праздника. Быстро исчезают с торговых прилавков румяные калачи и тугие пряники.

Большая предварительная работа оргкомитета районного праздника сегодня обрела качественный результат — разнообразная программа отдыха стала лучшим дополнением к лыжным стартам.

Праздник закончился, но его участники и не думают расходиться по домам. Снова падают лыжи, и люди поодиночке, группами уходят на свежие трассы.

Лыжный сезон на базе им. А. Тульского продолжается.

А. ОДИНЦОВ.



## На приз имени Алика Тульского

8 марта в новосибирском Академгородке прошли соревнования на приз Алика Тульского среди коллективов физкультуры СО АН СССР. В них участвовало 25 команд, в том числе из Томского филиала Отделения.

В этот день спортивная удача была на стороне лыжников Института химии нефти. Первое место во всех трех эстафетах — результат, который позволил командам лидировать и в обще-

## 50 трудных километров

9 марта прошли соревнования памяти О. Соболева и В. Терлецкого.

В лыжной гонке на 50 км у мужчин лидерство сразу же захватили представители Института ядерной физики СО АН СССР А. Зеленнов и Н. Григорьев. Они финишировали вместе с результатом 2 ч. 32 м. 22 с. Третьим пришел ветеран лыжно-

го спорта С. Максимов (спортивный клуб «СО АН») — 2 ч. 37 м. 55 с.

Первое место у женщин (гонка на 15 км) заняла учащаяся детской юношеской спортивной школы спортклуба «СО АН» Е. Асташина.

В. ЛУКИН, наш внештатный корреспондент, г. НОВОСИБИРСК.



На славу удался «пир на весь праздничный мир»! Быстро раскупаются калачи, пряники, пироги, конфеты. Да и продавцам работать в этот день — удовольствие, хочется проявить свое профессиональное мастерство...



Обширная программа отдыха — настоящее украшение спортивного праздника, залог приподнятого настроения, которое не покидало в этот день участников лыжных стартов и самых юных болельщиков. Можно покатайтесь на лошадках, выиграть приз, участвуя в веселых играх и аттракционах, поговорить с Дедом Морозом и Снегурочкой.



## Томск

Прекрасная погода сопутствовала сотрудникам Томского филиала СО АН СССР, пришедшим на праздник «Всесоюзный день лыжника».

Торжественный парад, открыл председатель президиума Томского филиала академик В. Е. Зуев — участник всех спортивных состязаний академгородка.

Первыми в борьбу вступили сильнейшие. У мужчин в гонке на 5 км лучшее время показал инженер СКВ НИ «Оптика» В. В. Пономарев, среди женщин (гонка на 3 км) первенствовала сотрудница Института химии нефти Н. П. Пархоменко.

С особым интересом все следил за пятикилометровым пробегом ветеранов (50—60 лет). На этот раз первым стал профессор В. Ф. Суховаров (Институт прочности и материаловедения). На втором месте — член-корреспондент АН СССР Г. Ф. Большаков (Институт химии нефти), третьим финишировал заместитель председателя президиума ТФ СО АН СССР И. А. Попеляев.

Азартно и весело прошли массовые старты мужчин (5 км) и женщин (3 км). Все участники остались довольны праздником и последовавшим за ним чаепитием.

О. ЕЖКОВ, председатель спортивного Томского филиала СО АН СССР.

## Красноярск

В программу 3-й зимней спартакиады Красноярского филиала СО АН СССР вошла неделя лыжного спорта, которая завершилась двумя пробегами: академгородок — Дивногорск и станция Минино — Дивногорск.

Лыжные пробеги с каждым годом привлекают все больше сотрудников филиала и жителей академгородка. Так, если раньше на старт выходило около 30 человек, то в этом году к финишу у плотных Красноярской ГЭС пришло 60 человек.

...В День лыжника в беззвон-ной роще академгородка было

как никогда многолюдно: в гонках на различные дистанции стартовали сотрудники филиала, учащиеся школы № 41, студенты и преподаватели университета. Заключительным этапом спортивного праздника стали эстафеты. Основная борьба развернулась между командами Института леса и древесины и Института физики. В женской эстафете первыми были лесники, в мужской — физики. Третьи места достались командам ВЦ.

Впереди у сотрудников Красноярского филиала соревнования по зимнему многоборью ГТО и массовая сдача норм ГТО по лыжным гонкам.

В. ПАНЧЕНКО, председатель спортивного Красноярского филиала СО АН СССР.

## Иркутск

По-весеннему теплые дни с капелью и подтаивающим снегом вновь сменились морозными. Но это не помешало в День лыжника собраться в ледяной ораве академгородка сотрудникам научных и вспомогательных учреждений Иркутского научного центра. Особенно активны, представительны были Институт географии и Институт земной коры СО АН СССР.

Среди участников были и разрядники, кандидаты в мастера спорта. Многие, несмотря на довольно крепкий мороз, пришли с детьми. Самые маленькие лыжники соревновались на дистанции в 300 метров, и были очень довольны призами — термосами с горячим чаем и пирогами. Особо были отмечены спортивные семьи.

А самый старший среди стартовавших в этот день сотрудник Института географии Владимир Александрович Червяков — в группе старше 50 лет занял второе место в масштабе всего Свердловского района г. Иркутска.

Главной же наградой для всех участников спортивного праздника был заряд бодрости, здоровья и хорошего спортивного азарта.

А. БАТАЛИН, наш собкор.



О роли науки в развитии Сибири, ставшей одной из основных энергетических и сырьевых баз страны, сказано много, но качественный потенциал научных работников сибирского региона оставляет желать лучшего. Если в академических учреждениях количество сотрудников, имеющих ученую степень, приближается к 60%, то в отраслевых НИИ оно не превышает 12%. Поэтому с научных коллективов академических учреждений не снимается ответственная задача подготовки высококвалифицированных научных кадров для отраслевой науки. Этот вопрос должен в первую очередь решаться через аспирантуру.

Однако план персонального приема в целевую аспирантуру, устанавливаемый Госпланом РСФСР, из года в год не выполняется. На то есть свои причины. Во-первых, некоторые НИИ и предприятия отказываются использовать выделенные им места вследствие изменения обстоятельств (запланированный кандидат уволился, не может выехать по семейным обстоятельствам, а замены нет). Во-вторых, отдельные кандидаты не выдерживают вступительные экзамены. В этом случае есть доля вины принимающего учреждения (института СО АН), если оно без внимания отнеслось к будущему кандидату в целевую аспирантуру, не оповестило НИИ или предприятие, направляющее кандидата, об условиях приема и возможности краткосрочной стажировки для ознакомления с будущим научным руководителем и работой лаборатории.

Правда, в количественном отношении число аспирантов-целевиков ежегодно увеличивается, но это делается за счет внепланового приема по обоюдной договоренности наших институтов с отраслевыми НИИ, вузами и предприятиями. В общем приеме целевая аспирантура занимает сейчас около 15%, а чтобы серьезно решать проблему научных кадров региона, необходимо довести ее до 30—35%, т. е. ежегодно принимать 90—100 аспирантов.

Отдельные учреждения Отделения направляют своих аспирантов после окончания обучения на работу в отраслевые НИИ и вузы, но это делается крайне недостаточно. Основная масса оканчивающих аспирантуру (75—80%) остается в учреждениях Отделения, которые и без того хорошо наполнены квалифицированными научными кадрами.

Академические учреждения должны оставлять у себя действительно талантливых и перспективных в науке молодых специалистов, а не идти на то, чтобы устраивать бывшего аспиранта старшим лаборантом или инженером без дальнейшей перспективы в научной работе. Получив знания в академическом учреждении, он с большей отдачей будет работать в отраслевом НИИ, вузе или на предприятии и иметь в будущем надежный рост.

Конечный результат работы аспирантуры, т. е. качественный выпуск, во многом зависит от качества приема и качества обучения. При этом в последнем вопросе решающую роль играет уровень научного руководства аспирантами.

За последние годы учреждения Отделения отдают предпочтение приему в аспирантуру лиц, сдавших кандидатские экзамены по общенаучным дисциплинам (философия и иностранный язык). В 1983 г. их число превысило 70%. Это дает возможность будущим аспирантам все внимание уделить работе над диссертационной темой. И, как результат, большее количество успешно оканчивающих аспирантуру, т. е. защитивших диссертацию или пред-

ставивших ее к защите, находится именно среди этой категории лиц.

В подборе кандидатов для аспирантуры существенную роль должен сыграть контингент стажеров-исследователей, которые в течение двух лет стажировки имеют возможность проявить свое отношение к научной деятельности и сдать кандидатские экзамены по общенаучным дисциплинам. Однако они используются для пополнения аспирантуры далеко недостаточно. Ежегодно учреждения Отделения принимают около 350 стажеров-исследователей, а поступают из них в аспирантуру 25—30 человек.

У нас практически отсутствует конкурс при поступлении в аспирантуру. Так, в 1983 г. на 275 мест было подано около 300 заявлений, при этом нужно учесть, что 18 человек отказались поступать в аспирантуру и около 20 человек не выдержали вступительные экзамены. Некоторым институтам пришлось срочно искать кандидатов. Такой порядок не стимулирует строгий отбор поступающих и, с точки зрения

## АСПИРАНТУРА:

## НАЗРЕВШИЕ ПРОБЛЕМЫ

Управления кадров, увеличивает количество досрочно отчисленных из аспирантуры.

Было бы желательно, чтобы учреждения Отделения использовали установившиеся научные и производственные связи с отраслевыми НИИ, вузами и предприятиями также в вопросе подготовки научных кадров через аспирантуру, т. е. имели бы долгосрочные планы в этом важном деле.

Организации, направляющие своих сотрудников для обучения в целевой аспирантуре учреждений Отделения, безусловно, хотят получить в конечном итоге кандидата наук. Особенно горячо такое желание высказывает Минвуз РСФСР, который по определенным кафедрам остро нуждается в доцентах. Однако качество выпуска из аспирантуры оставляет желать лучшего.

В 1983 г. окончило аспирантуру 199 человек, из них с защитой диссертации в срок обучения — 12 человек и с представлением диссертации к защите — 90. Таким образом, успешно окончили аспирантуру 102 человека (51%). Следует заметить, что к 1 января 1984 г. 16 бывших аспирантов выпуска 1983 г., представивших диссертации к защите, успешно защитили их в наших специализированных советах.

Удовлетворяют ли нас эти результаты? Пожалуй, нет! Управление кадров считает, что качество выпуска стоит в прямой зависимости от уровня научного руководства аспирантами.

В марте 1983 г. ученый совет Вычислительного центра совместно с Управлением кадров обсудил состояние научного руководства аспирантами. Ведущим ученым были представлены итоги их работы с начала руководства аспирантами в институте. Многие были смущены посредственными результатами своей работы: выпуском аспирантов с теоретическим курсом, большим разрывом времени (4—5 лет) между представлением диссертации к защите и ее защитой, слабым контролем за выполнением плана аспирантской подготовки и недостаточной

помощью в публикации работ аспирантов. Разговор был нелицеприятным, но полезным, это повлияло все присутствующие. Ученый совет принял решение строже следить за качеством научного руководства аспирантами и регулярно слушать отчеты ученых по этому вопросу. Такое обсуждение, безусловно, сыграет стимулирующую роль в повышении качества работы аспирантуры. Однако приходится констатировать, что подобных обсуждений с серьезным анализом в учреждениях Отделения проводится еще очень мало.

За последние годы значительно улучшился качественный состав научных руководителей. На сегодня мы имеем среди них 76% докторов наук, у которых обучается около 90% аспирантов Отделения. Остальными руководителями кандидаты наук, имеющие звание старшего научного сотрудника и в большинстве своем занимающие должности руководителей лабораторий. Однако это не оказывает пока решающего влияния на повышение количест-

ва защит диссертаций в срок обучения и на уменьшение времени между представлением диссертации к защите и ее защитой. ВАК СССР считает оптимальным защиту диссертации после ее представления на лабораторном семинаре в течение 1—1,5 года, когда можно учесть в диссертационной работе замечания, сделанные учеными в лаборатории. У нас же это время у большинства выпускников аспирантуры превышает 3 года.

Из этого напрашивается вывод, что диссертация была сырой и на ее доработку ушло слишком много времени. Следовательно, нельзя считать, что аспирант окончил обучение с представлением диссертации к защите. В этом видно упущение научного руководителя, который не объективно оценил работу аспиранта и дал ему надежду на скорую защиту. Таких случаев, к сожалению, много.

В конце 1983 г. Управление кадров обновило учетные материалы по научному руководству аспирантами и провело предварительную проверку качества работы научных руководителей, взяв за критерий оценки выпуск аспирантов с защитой в срок обучения и с представлением диссертации к защите.

В первую группу учреждений, где 70—80% аспирантов оканчивают обучение с представлением диссертации к защите, а некоторые защищают ее в срок обучения, можно отнести Новосибирский институт органической химии, Институт физики полупроводников, Институт математики, Институт химии твердого тела и переработки минерального сырья, Институт истории, филологии и философии, Институт цитологии и генетики, Институт физики им. Л. В. Киренского, Институт географии и Бурятский филиал.

Во вторую группу учреждений с коэффициентом полезного действия научных руководителей от 40 до 70% входит Институт горного дела Севера Якутского филиала, СибЗИМР, Иркутский ВЦ, Институт геохимии, Иркутский институт органической химии, Институт почвоведения и агрохимии, Биологический институт, Институт неорганической химии,

Институт геологии и геофизики и Вычислительный центр (г. Новосибирск).

В остальных учреждениях Отделения качество выпуска из аспирантуры находится ниже 40%, т. е. большинство аспирантов оканчивает обучение, пройдя теоретический курс.

Стоит заметить, что качество представленных в специализированные советы кандидатских диссертаций достаточно высоко, за последние годы по специализированным советам Отделения не было случаев, когда бы ВАК СССР не утвердил кандидатскую защиту по содержанию и значимости диссертации.

Что необходимо сделать, чтобы аспирантура Отделения работала успешно?

Прежде всего необходимо усилить внимание к подбору кандидатов в аспирантуру. Будущий научный руководитель должен внимательно отнестись к беседе с кандидатом и постараться оценить его способности и склонности к исследовательской работе. Комиссия, принимающая вступительный экзамен по спецпредмету, обязана объективно подойти к оценке знаний кандидата по специальности, а комиссия по приему в аспирантуру, которую возглавляет заместитель директора по научной части, должна scrupulously взвесить все данные кандидата и принять решение, которое не зависело бы от конъюнктурной обстановки в институте.

В процессе обучения аспиранта главную роль играет его научный руководитель, который с первых дней должен настроить своего ученика на защиту диссертации в срок обучения. К сожалению, практика показывает, что многие научные руководители не придают этому требованию решающего значения, поэтому в планах работы аспирантов не указывается, когда он должен представить черновой вариант диссертации. Это расхолаживает аспиранта уже с первых дней учебы.

Согласно положению об аспирантуре (п. 29) ученые советы учреждений осуществляют контроль за работой аспирантов и систематически заслушивают отчеты научных руководителей об их работе по подготовке аспирантов. Это требование в учреждениях Отделения выполняется плохо. Наши ученые не всегда проявляют желание оценивать деятельность своих коллег по подготовке научных кадров. Такие отчеты ничего, кроме пользы, не приносят: ученый совет получает возможность выработать рекомендации для успешного завершения обучения аспирантов, а научный руководитель, зная о своей ответственности перед ученым советом, больше и глубже занимается своими аспирантами.

В Отделении имеется достаточное количество ведущих ученых, которые вдумчиво и целенаправленно работают со своими аспирантами. К ним относятся академики Т. И. Заславская, В. А. Кузнецов, С. С. Кутателадзе, М. М. Лаврентьев и доктора наук В. Ф. Горбунов, Г. И. Грицко, Ю. А. Долгов, И. Ю. Коропачинский, А. Д. Костылев, Л. С. Хрилев, И. Н. Черский и многие другие.

Хотелось пожелать ученым Отделения и их ученикам дальнейших успехов в подготовке научной смены.

**И. ЗАЙЦЕВ,**  
начальник Управления кадров Сибирского отделения АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК

ОТ РЕДАКЦИИ. Газета «Наука в Сибири» неоднократно освещала проблемы подготовки научных кадров. В 1984 г. редакция приглашает откликнуться на затронутые в статье вопросы, организовать дискуссию и обмен опытом.

## ИНФОРМАЦИЯ — СПЕЦИАЛИСТАМ

В ГИПТБ СО АН СССР действует комплексная система информационно-библиографического обслуживания ученых и специалистов Сибири и Дальнего Востока. Значительное место в ней занимают неопубликованные библиографические указатели, выполняемые отделом внешнего обслуживания в режиме «запрос — ответ». Ежегодно по заявкам НИИ, вузов и предприятий отдел составляет свыше 130 таких указателей.

Выполняются они на основе просмотра вторичных источников информации за последние 5—10 лет — отечественных и иностранных реферативных журналов, экспресс-информаций, текущих библиографических указателей, летописей Всесоюзной книжной палаты и других.

Научные учреждения и промышленные предприятия могут получить копии необходимых указателей и списков литературы. Сведения о подготовленных пособиях можно найти в ежеквартальном «Каталоге библиографических указателей литературы», издаваемом отделом внешнего обслуживания ГИПТБ СО АН СССР.

Обществ. корр.  
г. НОВОСИБИРСК.

### НАУЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

## МАРТ-84

5 марта — 100 лет со дня рождения (1884—1965) Е. Н. Павловского, советского зоолога, академика, генерал-лейтенанта медицинской службы, Героя Социалистического Труда.

5 марта — 70 лет со дня смерти (1877—1914) Г. Я. Седова, русского исследователя Арктики.

7 марта — 90 лет со дня рождения (1894—1983) С. Г. Бархударова, советского языковеда, члена - корреспондента АН СССР.

8 марта — 70 лет со дня рождения (1914) Я. Б. Зельдовича, советского физика, академика, трижды Героя Социалистического Труда.

8 марта — 90 лет со дня рождения (1894—1981) И. В. Обреимова, советского физика, академика.

14 марта — 100 лет со дня рождения (1884—1952) А. Н. Заварицкого, советского геолога и петрографа, академика.

15 марта — 90 лет со дня рождения (1894—1974) Б. М. Кербабаева, туркменского советского писателя, академика АН Туркм. ССР, Героя Социалистического Труда.

17 марта — 75 лет со дня рождения (1909) В. П. Бармина, советского ученого, специалиста в области механики и машиностроения, академика, Героя Социалистического Труда.

19 марта — 85 лет со дня рождения (1899) Ю. Ю. Матулиса, советского физико-химика, члена - корреспондента АН СССР, президента Академии наук Литовской ССР, Героя Социалистического Труда.

19 марта — 100 лет со дня смерти (1802—1884) Элиаса Лёнрота, финского литературоведа и лингвиста, собирателя фольклора и обработчика карело-финского эпоса «Калевала».

23 марта — Всемирный день метеорологии.

31 марта — 90 лет со дня рождения (1894—1977) С. В. Ильюшина, советского авиаконструктора, генерал-полковника инженерно-технической службы, академика, трижды Героя Социалистического Труда.

31 марта — 25 лет со дня смерти (1872—1959) Г. М. Кржижановского, деятеля революционного движения в России, советского государственного и партийного деятеля, ученого-энергетика, академика, литератора, Героя Социалистического Труда.



## Все дороги ведут в ЦКП

Новое подразделение — Центр коллективного пользования научными приборами, появилось в Институте катализа СО АН СССР года два с половиной тому назад. Оснащенный уникальным оборудованием, центр с самого начала гарантировал обслуживание на мировом уровне. Спектрометр ЯМР, ИК-Фурье спектрометр, наносекундный флуориметр, хромато-масс-спектрометр, измеритель поверхности дисперсных веществ, гелиевый автоанализатор — эти приборы послужили основой центра. В настоящее время к ним прибавились еще восемь — в том числе рентгеновский дифрактометр, рентгенофотоплетронный спектрометр, ЭПР-спектрометр.

Какой исследователь не мечтает иметь такое оборудование в постоянном пользовании! Но приобретение его — дело не простое. И стоит каждый из приборов довольно дорого. Логическое завершение проблемы — сделать их доступными для многих. Главная идея центра коллективного пользования в том и состоит, чтобы уникальное оборудование эксплуатировать наиболее эффективно и рационально в интересах обеспечения фундаментальных и прикладных исследований, выполняемых в научно-исследовательских организациях Сибирского отделения АН СССР.

Так что сегодня все дороги ведут в ЦКП — из институтов СО АН СССР, а также — из Алма-Аты, Свердловска, Иркутска, Красноярска, Томска... Центр принимает образцы веществ на исследование, обеспечивает получение научной информации о физических, физико-химических характеристиках веществ — различного рода спектры, сведения о составе, структуре и дисперсности веществ и т. д.

Никто из желающих воспользоваться уникальным оборудованием не получает отказа. Обслуживают приборы пять операторов и три инженера. Приборы работают почти без передышки. Возникающие неполадки устраняет группа по ремонту импортной техники во главе с В. Я. Бельником.

Заказчиков в ЦКП научными приборами становится все больше. Л. ЮДИНА, г. НОВОСИБИРСК.



Рабочий момент в ЦКП научными приборами Института катализа. Слева направо: старший инженер В. П. Хрущев, стажер-исследователь, выпускник НГУ Валерий Бухтияров и кандидат химических наук А. И. Боронина.

Фото В. Новикова.

## СЛУЖИТЬ ГУМАНИЗМУ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПИСАТЕЛЯ-ФАНТАСТА АЛЕКСАНДРА БЕЛЯЕВА

Исполнилось 100 лет со дня рождения одного из крупнейших советских писателей-фантастов — Александра Романовича Беляева. Родился он в Смоленске, учился в духовной семинарии, впоследствии получил высшее юридическое и музыкальное образование. Был присяжным поверенным, актером и режиссером, музыкантом и театральным критиком, журналистом. Затем работал в уголовном розыске, детском доме, на почте, плавал на рыболовном траулере.

Беляев много и упорно работал: изучал иностранные языки, читал по абонементу четырех библиотек.

С 1925 года Александр Романович занялся исключительно литературной деятельностью.

Александр Беляев — первый советский писатель, полностью посвятивший свое творчество научной фантастике. Этот факт, а также некоторые преемственные черты творчества, обусловили традиционное отношение к Беляеву, как к «советскому Жюль Верну». Такой подход к творчеству писателя, а также тенденция в 30-е годы свести научную фантастику к сухой «занимательной» науке искажали представление об этом интереснейшем авторе. Беляев писал: «Научную фантастику нельзя превращать в скучную научно-популярную книжку, в научно-литературный недоносек». И в ответ на предложения написать роман о колхозе или о гигантских фарфоровых изоляторах Беляев откровенно высмеивал такие «социальные заказы», добавляя, что «если научная фантастика займется подобными, с позволения сказать, темами, то ей грош цена! Цель научной фантастики — служить гуманизму в большом, всеобъемлющем смысле этого слова».

В то же время Александр Романович придавал огромное значение научному материалу в своих произведениях. С Жюль Верном его роднят умный гуманизм, энциклопедическая разносторонность, вещность вымысла, богатая, по научной — дисциплинированная фантазия. Беляев не «шишгвал» научным материалом свои романы, а включал научное содержание в разработанный психологический контекст и подтекст. Научно-фантастическая тема при этом получала индивидуалистическую психологическую окраску.

Александр Романович большое значение придавал литературной

форме своих произведений, был критически настроен к своему языку, уделял внимание остроте сюжета и художественным деталям. Его романам свойственны внутреннее действие, романтика неведомого, интерес исследования и открытия, социальные столкновения. Но кроме этого Беляев принес в советский фантастический роман высокое сознание его общекультурной ценности, утвердил его как новый род искусства, более высокий, чем авантюрный роман или роман приключений.

Жизнь Александра Беляева — литературный подвиг. За 15 лет работы им создано 23 романа и повести. Но выходило еще множество рассказов и очерков под разными псевдонимами. Болезнь, война и ранняя смерть не позволили ему осуществить давнюю мечту — написать многоплановый роман о будущем человечества и человека.

Свое первое научно-фантастическое произведение Беляев создал в 1925 году. В это время наиболее крупными фигурами в мировой фантастике были Г. Уэллс, К. Чапек, Ж. Рони-старший, Г. Мейринк и Г. Доминик.

В нашей стране за семь лет Советской власти мало кто из писателей регулярно публиковал научную фантастику. Исключением является лишь А. Грин, который за этот период сделал чрезвычайно много для развития жанра фантастической новеллы.

В первый период А. Беляев показал себя блестящим мастером научно-фантастического романа, содержащего в себе элементы социального, политического памфлета. Он с беспощадной ясностью изображал антигуманистический характер многих научных открытий в буржуазном обществе («Голова профессора Доуэля», «Человек-амфибия», «Властелин мира» и т. д.).

С 1930 года тематика произведений меняется — кончился период отрицания, начался период утверждения. Теперь Беляева интересуют будни советского трудового народа, преодолевающего многочисленные опасности и трудности как в борьбе с классовым врагом, так и в борьбе со стихиями в процессе перестройки лица Земли («Земля горит»), подводит окончательный приговор бежавшим с планеты капиталистам («Прыжок в ничто»).

Большое значение для Беляева имели научные и философские идеи К. Э. Циолковского. По сути дела,

Беляев был чуть ли не единственным из советских фантастов, воспользовавшимся в своем творчестве этим чудодейственным источником, которого хватило бы на десяток писателей.

Александр Беляев сумел показать в своих романах картины преображенной Земли, триумфальной революции, новые отношения между людьми. С техникой и наукой все было в порядке, но с людьми было сложнее. Беляев писал: «Самое легкое — создать занимательный, острофабульный научно-фантастический роман на тему классовой борьбы. Тут и контрасты характеров, и напряженность борьбы, и всеческие тайны и неожиданности... И самое трудное для писателя — создать занимательный сюжет в произведении, описывающем будущее бесклассовое коммунистическое общество, предугадать конфликты положительных героев между собой, угадать хотя бы две-три черточки в характере человека будущего...».

Глобальную задачу поставил перед собой Беляев. Он обращался за консультацией к десяткам авторитетов, но общие слова, получаемые в ответ, не давали базы для работы. Приходилось, основываясь на законах диалектического развития, предугадывать сюжетно-конфликтные формы проявления борьбы противоположностей. Эту задачу ни Беляеву, ни его современникам-писателям разрешить не удалось.

Но поиски Александра Беляева обогатили литературу и мы благодарны ему за это.

Беляев нужен и юному читателю: его — романтическая сказка-мечта («Ариэль», «Воздушный корабль», «Небесный гость» и т. д.) волнует сердца, наполняет жизнь радостным и нетерпеливым ожиданием великих свершений. О чем бы он ни рассказывал, он рассказывает о самом главном в человеке — о необходимости непримиримо сражаться за мечту против равнодушия, за добро против зла. Он писал и о том главном, что составляет дух нашего времени, — о большой, гуманной идее человеческой справедливости.

Творчество Беляева навсегда останется в истории советской литературы.

Г. КУЗНЕЦОВ, секретарь литературного объединения «Амальтея» при отделении Союза писателей СССР, г. НОВОСИБИРСК.

## НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

### ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ

Венгерские ученые разработали быстрый и эффективный способ измерения влажности почвы, успешно испытанный в прошлом году в пяти хозяйствах. Он предусматривает определение количества атомов водорода в почве с помощью гамма-лучей и последующее определение по этому показателю запасов влаги в почве.

Будапешт (ТАСС), 13 января 1984 г.

### СТРАНЖЕРА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ

Близ Лондона строится из стекла и стали оранжерея длиной 130 м и площадью 4290 кв. м для выращивания тропических растений. В середине высоты этой оранжереи традиционного треугольного сечения составит 11 м.

Внутри оранжереи будет десять климатических зон, включая пустыню с оазисом, болото, тропический водоём и лес высоких широт.

«Лондон Пресс Сервис» (Англия), 1983 г.

### «ПРЯМОЕ» НАГРЕВАНИЕ ВОДЫ

Канадские исследователи разработали метод нагревания воды путем непосредственного контакта с пламенем без использования труб или других теплообменных поверхностей.

Этот метод основан на использовании гидрокликана, в котором вода протекает мимо газовой горелки и нагревается при циркуляции. В таком аппарате за час нагревается 1200 литров воды до температуры 85°С, а его КПД достигает 90—95 процентов, т. е. почти на 10 процентов превышает КПД бойлеров.

«Кемикал Энджиниринг» (США), том 90, № 22, 1983 г.

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ «ДЕРЕВЕНСКИЙ» РАЙОН В ГОРОДЕ

В одном из городов Южной Швеции построен экспериментальный «деревенский» жилой район, состоящий из двух рядов, параллельно стоящих зданий, улицы между ними и небольших площадей под стеклянной крышей.

Температура в этом районе никогда не опускается ниже 5°С благодаря сложной и экономичной отопительной системе, в которой накрытая стеклянной крышей главная улица служит пассивным солнечным обогревателем. Крыша собирает солнечное тепло и вместе с теплом, выделяемым людьми и осветительными приборами, обеспечивает поддержание температуры на комфортном уровне. Избыток тепла используется в теплообменниках и тепловых насосах, причем последние отбирают тепло и из системы сброса сточных вод. Таким методом обеспечивается отопление всего района в течение 10 месяцев в году, а в наиболее холодные периоды включаются бойлеры, работающие на нефти, и тепловые насосы.

Жилые дома, школа и другие помещения оборудованы приточно-вытяжными вентиляционными системами с теплообменниками. Все трубы и кабели расположены на улице над землей, благодаря чему уменьшаются расходы на их обслуживание и ремонт. Для движения транспорта район закрыт.

Шведское международное пресс-бюро, 18 ноября 1983 г.

### СРАЩИВАНИЕ ВОЛОКОН

Фирма «Стандарт телефон энд кейблз» получила от управления дальней связи почтового ведомства лицензию на изготовление устройства для сращивания световодных волокон оптических кабелей.

Это устройство, рассчитанное на сращивание одномодовых волокон, может питаться от аккумуляторов или от электросети. В нем обеспечивается автоматическое осевое совмещение сращиваемых волокон, а предварительное и окончательное сплавление их осуществляется под контролем микропроцессора.

«Файнэншл Таймс» (Англия), № 29123, 1983 г.

### РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАКА РЫБ В США

В США наблюдается эпидемия рака среди пресноводных рыб. Больные рыбы особенно часто встречаются в районах с высокой заболеваемостью раком людей.

Анализ воды в этих районах показывает, что содержание в ней загрязняющих веществ в 30 раз выше, чем в других районах страны. В этой воде ученые обнаружили несколько десятков ароматических углеводородов, включая известные канцерогены.

«Нью Сайентист» (США), том 99, № 1377, 1983 г.

### БРОМКРИПТИН ПРОТИВ АЛКОГОЛИЗМА

Д-р Борг (Клиника Синего креста, Норвегия) достиг успеха, применив для лечения алкоголизма бромкриптин — препарат, облегчающий явления абстиненции при прекращении потребления алкоголя.

«Медикал Ньюс» (Англия), том 15, № 38, 1983 г.

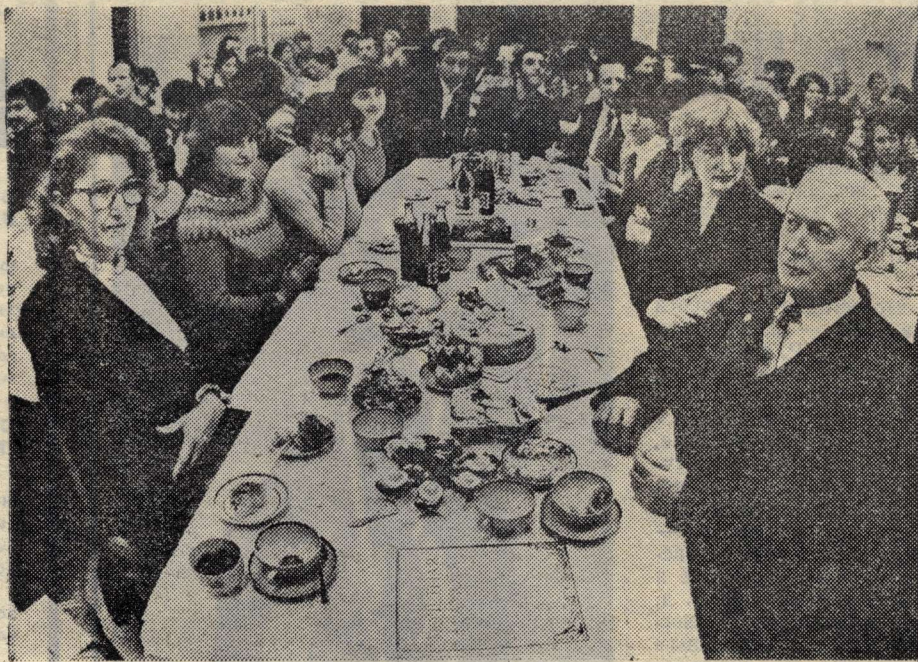
### ПЛАСТЫРЬ, СНИМАЮЩИЙ ЗУБНУЮ БОЛЬ

Японские врачи во главе с профессором Масуми Такасуги (Токусимский университет) разработали пластырь, который быстро снимает зубную боль и не теряет эффективности в течение шести часов.

Этот пластырь состоит из соединений целлюлозы, обезболивающих препаратов и липких веществ. И хотя он содержит десятую и двадцатую часть обезболивающих препаратов, обычно принимаемых внутрь, его действие проявляется сразу после помещения на десну.

Токусима (Киодо Цусин), 11 января 1984 г.





**ВЕЧЕРА МЕНДЕЛЕЕВСКОГО ОБЩЕСТВА** — давняя традиция Института катализа СО АН СССР. Но нынешний был особым. Отмечалась годовщина великого ученого, чье имя носит общество, — 150 лет со дня рождения Дмитрия Ивановича Менделеева.

Программа вечера была разнообразной. Менделеевская викторина и конкурс «Мой любимый элемент», романы XIX в., которые проникновенно исполнила Р. Ф. Чепига, и обстоятель-

ный доклад «Менделеев и живопись» (его сделала сотрудница НГУ А. М. Адаменко), кроссворд «Знаете ли вы Институт катализа?», юмористическое научное сообщение доктора химических наук В. Д. Соколовского на тему «Периодический закон в химии и в жизни» — все создавало особую непринужденную обстановку единого менделеевского братства.

Наш корр.  
Фото В. Новикова.

## ЗНАНИЯ — В МАССЫ

### ЛЕКТОРЫ — УЧАЩИЕСЯ

На тематическом смотре дарований лекторов — учащихся школ Советского района Новосибирска, организованном обществом «Знание» совместно с районным отделом народного образования, определены имена победителей: десятиклассница 119-й школы Елена Ярославцева (секция книголюбия); семиклассница 166-й школы Ирина Телкова (секция литературного краеведения); девятиклассник 166-й школы Виктор Пестунов (секция искусствоведения); семиклассница 119-й школы Яна Семенова (стихотворное творчество); девятиклассница 130-й школы Аня Берус (секция литературоведения).

Жюри отметило высокий уровень подготовки многих других участников. Выступили девятиклассница 130-й школы Маши Ивановой и Лены Стариченко о почти забытом нами искусстве русской вывески отличалось содержательным литературным и иллюстративным материалом. Самый юный участник конкурса пятиклассник 119-й школы Сергей Нехорошев доступно и убедительно раскрыл перед слушателями творчество советского живописца А. А. Пластова. Проникновенно прозвучали доклад Маши Шунько (166-я школа) о рисунках Нади Руневой и рассказ Светланы Абрамовой (112-я школа) о «Ленинградской симфонии» Д. Д. Шостаковича. Среди книголюбив были высоко оценены Татьяна Черненко (125-я школа), Елена Чертов (130-я школа) и многие другие за умение дать на основе богатой сибирской литературы уроки родного края.

Смотр показал полезность и необходимость развития лекторского мастерства учащихся школ в целях патристического и эстетического воспитания подростков.

Г. ФОМИНА,  
наш внешт. корр.  
г. НОВОСИБИРСК.

## ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ НАХОДКА

Интересная находка обнаружена в высоком обрыве левого берега реки Ингоды в Центральном Забайкалье. В геологическом разрезе, сложенном переслаивающимися озерными отложениями крупного озерного бассейна, существовавшего около 150 миллионов лет назад, найдены образцы так называемой фунтовой текстуры, представляющие собой систему плотно

вложенных друг в друга конусов-воронок, напоминающие вставленные друг в друга картонные стаканчики для мороженого. Мест, где обнаружены подобные образования, на земном шаре немного. Известны такие находки в Крыму и Монголии.

Специалисты пока затрудняются полностью ответить на вопрос, как происходило образование такой своеобразной

текстуры, ее происхождение связывают с давлением выходящих пород и растворяющим действием воды. Возможно, что раскрыть тайну конусов окончательно поможет забайкальская находка, которую уже изучают геологи.

С. КАСИМЦЕВ,  
член Географического общества АН СССР.

М. ЖДАНОВ,  
геолог.

г. ЧИТА.

## СПАСЛИ РЕБЕНКА

Тяжело заболела девочка — так, что ее сразу же направили в отделение реанимации Клинической больницы СО АН СССР. Три недели боролись врачи за ее жизнь...

И вот в один из вечеров раздался звонок телефона и трубка слабым голосом нашей внучки произнесла: «Здрав...ствуй ба...буш...ка».

Прошедшие тяжелые недели породили нас с замечательным коллективом отде-

ния реанимации, особенно с заведующей отделением Светланой Леонидовной Сергеевой.

Много забот у заведующей — начиная от выбора решающего метода лечения и кончая поисками способов избавиться от пришедших в негодность больничных кроватей. Но эта обязательная энергичная женщина успевает все. Здесь нет формализма, а только высокое профессиональное мастерство, тепло,

участие и вместе с тем жесткий распорядок во всем, что касается больного. Она приходит в отделение к восьми утра и часто уходит в 10 вечера. У нее требующая внимания семья, больная мама, но она настойчиво просит звонить ей домой или звонит сама, когда это связано с критическим состоянием ее подопечных.

Наша страна богата самоотверженными людьми, и в этом одна из счастливых сторон жизни нашего народа.

Семья СОБОЛЕВЫХ.  
г. НОВОСИБИРСК.

## ШАХМАТНЫЙ УГОЛОК

Редакция газеты «Наука в Сибири» и шахматный клуб Спортклуба «СО АН» открывают рубрику «Шахматный уголок».

Основная цель данной рубрики — пропаганда шахмат среди сотрудников Сибирского отделения АН СССР. Есть много вопросов, которые волнуют многочисленный отряд шахматистов и которые должны найти отражение на страницах газеты. Это в первую очередь такие массовые мероприятия, как шахматные фестивали, различные соревнования, встречи с известными шахматистами, смотр шахматных кружков и секций, работа среди детей, молодежи, среди шахматистов-любителей.

### ШАХМАТИСТЫ НА ЛЫЖНЕ

26 февраля, во Всесоюзный день лыжника, шахматный клуб Спортклуба «СО АН» впервые провел соревнования по лыжно-шахматному двоеборью.

Инициатором этого мероприятия выступил сотрудник Института геологии и геофизики кандидат наук, кандидат в мастера спорта по шахматам В. В. Волков. Утром участники сравнили свои силы на лыжне на базе им. А. Тульского, а во второй половине дня между ними был

проведен турнир по шахматам. Дистанцию в 5 км быстрее всех преодолел В. В. Волков, а в шахматах сильнейшим оказался кандидат геолого-минералогических наук, кандидат в мастера спорта по шахматам Ю. Г. Лаврентьев. Однако, как обычно и бывает в многоборье, победил тот, кто ровно выступил на всех «дистанциях». Им оказался доктор физико-математических наук, кандидат в мастера спорта по шахматам А. В. Сычев (Ин-

Как большинство шахматных отделов в газетах и журналах, «Шахматный уголок» будет помещать задачи и этюды, знакомить любителей шахмат с лучшими произведениями советских шахматных композиторов, с особенностями этой своеобразной области шахматной деятельности.

Редакция газеты обращается к любителям шахмат, руководителям шахматных секций и кружков, организаторам соревнований с просьбой присылать материалы по самой различной шахматной работе среди сотрудников Сибирского отделения АН СССР. Ждем также оригинальные произведения любителей шахматной композиции, которые мы с удовольствием опубликуем в нашем разделе.

ститут математики).

Соревнования вызвали большой интерес любителей шахмат. Решено сделать их традиционными.

Р. ЛАРИН,  
заведующий лабораторией Института математики СО АН СССР.  
г. НОВОСИБИРСК.

Решите задачу выдающегося русского шахматного композитора А. Галицкого, составленную в 1900 году. Белые: Кр16, Ф11, Кв1, Кс5, п. п. d3, e2 (6). Черные: Крe3, Кd4 (2).

Белые начинают и дают мат в три хода.

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

### Указатель изданий

Если вам понадобились сведения о работах якутских ученых за 1939 год, скажем, в области языкознания, совсем не обязательно разыскивать их по карточкам. Достаточно открыть библиографический указатель «Издания ЯФ СО АН СССР 1937 — 1932 гг.».

Он подготовлен сотрудниками библиотеки филиала и вышел в минувшем году.

В указателе включены издания Якутского филиала, авторефераты диссертаций, книги, вышедшие из печати в различных издательствах, а также рукописи, подготовленные к опубликованию. Под названиями работ помещены сведения о рецензиях.

Материал расположен в хронологическом порядке по годам изданий, распределен по институтам и подразделениям с учетом алфавитного порядка фамилий авторов или названий (если авторы не указаны). Библиография снабжена алфавитным указателем, включающим фамилии авторов, составителей, редакторов и рецензентов. Публикации «об авторе» помечены круглой скобкой.

Словом, новый каталог включает богатую информацию и, несомненно, будет полезен как для исследователей, так и для работников библиотеки. Г. ДИМИНА, г. ЯКУТСК.

Книжный магазин № 2 (ТЦ) новосибирского Академгородка приступил к приему предварительных заказов по издательским планам на 1985 год.

Справки по телефону 65-37-29.

Этот же книжный магазин приступил к оформлению подписки на следующие издания:

Дипломатический словарь. В 3-х томах. — М., Наука, 1984—1985 гг. Задаток 2 рубля.

Страйер Л. Биохимия. В 3-х томах. Пер. с англ. — М., Мир. Задаток 2 рубля.

Продолжается подписка на Горную энциклопедию. В 5-ти томах. — М., Недра, 1984—1988 гг. Задаток 6 рублей.

Книжный магазин № 2 предлагает также книги прошлых лет по геологии:

Быков Н. Е. и др. Поваритное проектирование разведки многопластовых нефтяных месторождений. — М., Недра, 1978. — 90 к.

Глушко В. Т. Инженерно-геологические особенности железорудных месторождений. М., Недра, 1978. — 1 р.

Голубовский В. А. Формационный анализ сложных регионов. М., Недра, 1982. — 2 р. 70 к.

Гроховский Л. М. Поиски и разведка месторождений минеральных солей. М., Недра, 1980. — 60 к.

За книгами обращаться по адресу: Новосибирск-90, ул. Ильича, 6. Торговый центр.

Иногородным покупателям книги высылаются почтой наложенным платежом.

### В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

23—25 марта — Три неотправленных письма (2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

27—28 марта — Пираты XX века. 29 марта — Ученик лекаря — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

За редактора  
Ю. А. ВОРОНЧИХИН.

