



Наука в Сибири

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с 4 июля 1961 года.
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА СО АН СССР

Четверг, 17 АПРЕЛЯ 1986 г.

№ 15 (1246).

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

20 апреля —

В лабораториях НИИ

ДЕНЬ НАУКИ

Чистый воздух под землей

Совершенствование управления

В новосибирском Академгородке состоялось выездное заседание Совета обкома КПСС по научно-техническому прогрессу. Среди членов президиума заседания — первый секретарь ОК партии А. П. Филатов, председатель облисполкома В. А. Боков, представители партийного и советского актива, видные ученые во главе с председателем СО АН СССР академиком В. А. Коптюгом. С основным докладом «Вопросы совершенствования территориального управления Новосибирской области на основе внедрения современной информационно-вычислительной технологии» выступил председатель секции АСУ и ВТ Совета, директор ВЦ СО АН СССР, академик А. С. Алексеев.

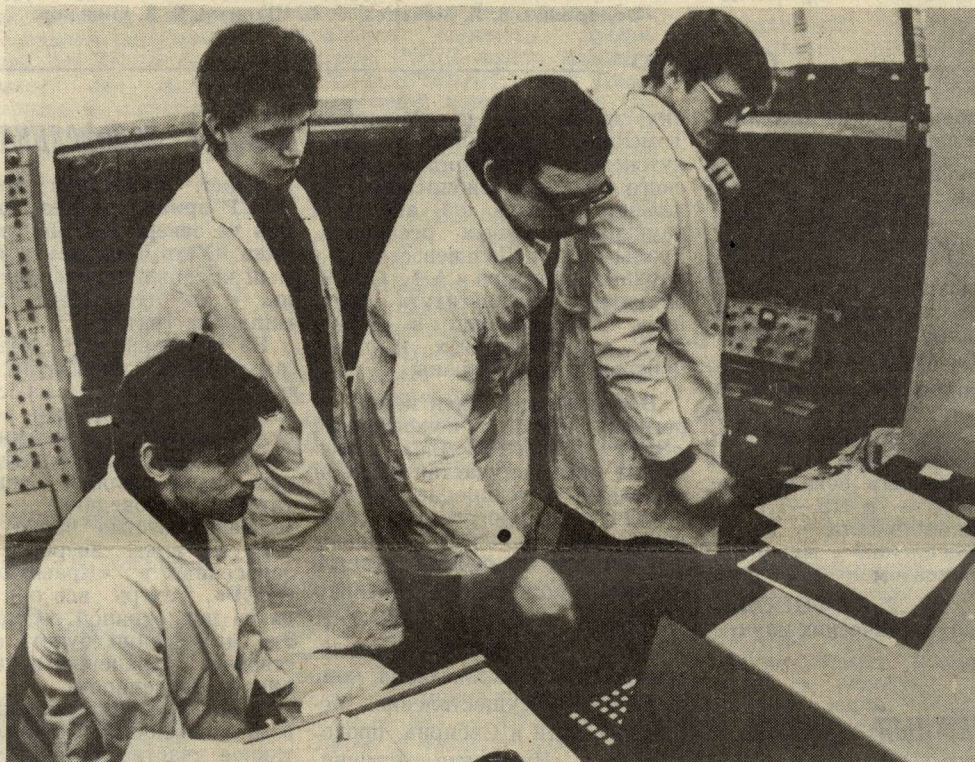
Выездное заседание было приурочено к сдаче в опытную эксплуатацию первой очереди АСУ Советским районом г. Новосибирска, — рассказывает главный конструктор АСУ — район, заместитель директора Вычислительного центра, кандидат физико-математических наук И. И. Гейци. — Перед разработчиками поставлена задача создания автоматизированной информационной системы, позволяющей обеспечить районное руководство своевременной, достоверной и качественной информацией.

Совет одобрил инициативу Президиума Отделения, РК КПСС, райисполкома и Вычислительного центра по созданию в 12-й пятилетке первой очереди типовой АСУ — район. Планируется тиражирование этой системы на остальные районы города.

В лаборатории рудничной аэрогазодинамики Института горного дела СО АН СССР создан аналого-цифровой вычислительный комплекс для решения задач вентиляции шахт, рудников и метрополитенов. Он состоит из комплекса моделей статических и динамических свойств вентиляционных сетей,

аналоговых средств вентиляции, соединенных с управляющей цифровой вычислительной машиной.

С его помощью уже решен ряд задач по вентиляции шахт Кузбасса и рудников Норильского горнометаллургического комбината. Сейчас в лаборатории изучаются переходные процессы вентиляции в тоннелях Новосибирского метрополитена.



На снимках: руководитель группы М. Ю. Шинкин (третий слева) с группой сотрудников за отладкой программы управления процессом решения задач; научный руководитель работ, заведующий лабораторией, доктор технических наук Н. Н. Петров.

Фото В. Новикова.

ГОСТЬ АКАДЕМГОРОДКА

Гарри КАСПАРОВ:

«Компьютеры — мой особый интерес»

9 апреля гостем новосибирского Академгородка был чемпион мира по шахматам Гарри Каспаров.

В Новосибирском государственном университете его принял заместитель председателя Сибирского отделения АН СССР В. Е. Накоряков и ректор НГУ член-корреспондент АН СССР Ю. Л. Ершов. Они рассказали чемпиону об истории создания Сибирского отде-

ления АН СССР, основных направлениях исследований и достижениях ученых, формах взаимодействия сибирской науки с производством, о прочных и многосторонних связях Отделения с Новосибирским университетом, являющимся кузницей научных кадров как для СО АН СССР, так и для Сибири в целом.

Особый интерес чемпион мира проявил к терминальным

классам НГУ. Сам он постоянно следит за развитием компьютеризации (в частности, за созданием шахматных компьютеров) не только у нас в стране, но и за рубежом. Кстати, Г. Каспаров избран первым президентом недавно созданного московского клуба «Компьютер», который будет заниматься вопросами расширения компьютерной деятельности в процессе обучения.

Затем чемпион посетил Геологический музей в Институте геологии и геофизики СО АН СССР.

Вечером в переполненном большом зале Дома ученых СО АН СССР прошла встреча чемпиона мира с любителями шахмат. В своем выступлении он сделал небольшой экскурс в историю матчей за мировую шахматную корону, берущую начало ровно 100 лет назад — в 1886 году, подробно прокомментировал ход его матчей с Анатолием Карповым, ответил на многочисленные вопросы. В заключение чемпион провел сеанс одновременной игры на 25 досках (который закончился в первом часу ночи), выиграв 20 партий и пять закончив вничью.

Ю. БЕЛОВ.
На снимке: Г. Каспаров в Геологическом музее.

Фото Р. Ахмерова.



НА СОИСКАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ СССР 1986 г.

Допущены к участию в конкурсе

В печати опубликован список работ, допущенных Комитетом по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники при Совете Министров СССР к участию в конкурсе на соискание Государственных премий СССР 1986 года.

Среди соискателей — сотрудники Сибирского отделения Академии наук СССР:

Димов Г. И., Дудников В. Г. (Институт ядерной физики) — в группе авторов. «Создание ионных и атомных пучков большой мощности и длительности» (цикл работ). Представлена Институтом атомной энергии им. И. В. Курчатова.

Соболев С. Л. — в группе авторов. «Математические исследования по качественной теории вращающейся жидкости» (цикл работ). Представлена Математическим институтом им. В. А. Стеклова АН СССР.

Кренделев Ф. П. (Читинский институт природных ресурсов) — в группе авторов. «Стратиформные месторождения цветных металлов, их минеральные ресурсы и генезис» (цикл ра-

бот). Представлена Фрунзенским политехническим институтом.

Пиннекер Е. В., Дзюба А. А., Ломоносов И. С., Писарский Б. И., Шабынин Л. Л. — в группе авторов. «Основы гидрологии» (монография в 6 т., «Наука», Н., 1980—1984). Представлена Институтом земной коры СО АН СССР.

Чинин Г. Д., Нечепуренко М. И. (Вычислительный центр, г. Новосибирск) — в группе авторов. «Разработка теории, методов, технологий и универсальных программных средств имитационного моделирования сложных технических систем для отечественных ЭВМ». Представлена Институтом кибернетики им. В. М. Глушкова АН Украинской ССР.

Руденко Ю. Н., Воробей Н. И., Гамм А. З., Розанов М. Н. (Сибирский энергетический институт) — в группе авторов. «Теория и методы управления режимами электроэнергетических систем и их реализация в автоматизированных системах диспетчерского управления ЕЭЭС СССР». Представлена Институтом энергетических исследований.

19 апреля —
все на субботах!

Академик

Леонид Витальевич КАНТОРОВИЧ

Советская наука понесла тяжёлую утрату.

7 апреля 1986 г. на 75-м году жизни скончался крупный советский ученый — математик и экономист, академик Леонид Витальевич Канторович.

Л. В. Канторович родился 15 января 1912 года в Ленинграде в семье врача. После окончания в 1930 г. Ленинградского государственного университета Л. В. Канторович одним из первых советских математиков включается в исследование по функциональному анализу. В цикле работ 1935—1937 гг. он создает новое направление в этой области — теорию полупорядоченных пространств, известных теперь как пространства Канторовича. Важнейшее место в научной деятельности Л. В. Канторовича занимала вычислительная математика. Соз-

данные им новые методы численного анализа широко применяются в физике, механике, ряде областей современной техники.

Крупный вклад внес Л. В. Канторович в развитие экономической науки. В 1939 г. в книге «Математические методы организации и планирования производства» им был сформулирован принципиально новый класс экстремальных задач и разработан эффективный метод их решения. Эта работа заложила основы нового направления прикладной математики, получившего впоследствии название линейного программирования, обеспечив в данной области всемирно признанный приоритет советской науки. Много внимания Л. В. Канторович уделял разработке методов оптимизации социалистического производства.

Л. В. Канторович являлся одним из ученых, принимавших участие в создании Сибирского отделения Академии наук СССР, где в 1960—1971 гг. работал заместителем директора Института математики.

Теоретические исследования и практические разработки Л. В. Канторовича в области математики и экономики получили широкое признание научной общественности. В 1958 г. он был избран членом-корреспондентом, а в 1964 г. — действительным членом Академии наук СССР.

М. С. Горбачев, Г. А. Алиев, В. И. Воронников, А. А. Громыко, Е. К. Лигачев, Н. И. Рыжков, Б. Н. Ельцин, Н. В. Талызин, М. В. Зимянин, А. Н. Яковлев, А. П. Александров, Г. И. Марчук, В. А. Котельников, П. Н. Федосеев, Е. П. Велихов, В. А. Коптюг, А. А. Логунов, Ю. А. Овчинников, К. В. Фролов, А. Л. Яншин, В. А. Григорьев, Г. К. Скрябин, Н. Н. Боголюбов, А. Д. Александров, Д. М. Гвишиани, А. А. Трофимук, С. Л. Соболев, А. Г. Аганбегян, А. И. Анчишкин, И. М. Гельфанд, М. А. Стырикович, Л. Д. Фаддеев, Н. П. Федоренко, В. Л. Макаров, С. С. Шаталин, Б. З. Мильнер.

Заслуги Л. В. Канторовича высоко оценены Коммунистической партией и Советским государством. Он награжден двумя орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», многими медалями.

За выдающийся вклад в развитие науки Л. В. Канторович был удостоен Ленинской и Государственной премий. В 1975 г. ему была присуждена Нобелевская премия по экономике.

Л. В. Канторович являлся членом ряда зарубежных академий и почетным доктором многих университетов.

Светлая память о Леониде Витальевиче Канторовиче, талантливом ученом, посвятившем всю свою жизнь служению Родине, развитию советской науки, навсегда останется в наших сердцах.

Памяти академика Самсона Семеновича КУТАТЕЛАДЗЕ

В лице Самсона Семеновича Кутателадзе советская и мировая наука потеряла самого крупного теплофизика наших дней.

В пятидесятых годах создание атомных энергетических установок острейшим образом потребовало понять физику кризиса кипения. При этом явлении привычная форма пузырькового кипения, которое каждый наблюдает у себя на кухне, сменяется пленочным кипением, когда на твердой поверхности появляется сплошная пленка пара. Резко ухудшается отвод тепла от поверхности, и, несмотря на то, что нагреватель полностью погружен в охлаждающую жидкость, он разрушается. Для практических целей расчета максимальной тепловой нагрузки в тепловыделяющем элементе реактора предлагались зависимости, основанные на термодинамических и теплофизических аспектах процессов кипения.

В 1950 году С. С. Кутателадзе создал гидродинамическую

«Что отдашь»

модель кризиса кипения. Мысленный эксперимент, поставленный ученым, заключался в замене потока пара от поверхности нагрева в жидкость при кипении потоком газа, вдуваемым через пористую поверхность в холодную жидкость. Анализ чисто гидродинамического процесса взвешивания газа позволил построить знаменитую формулу кризиса при кипении. По своей простоте и схватыванию черт явления эта модель сравнивается сейчас с теорией турбулентности Кармана и моделью пограничного слоя Прандтля.

...Свою деятельность в науке С. С. Кутателадзе начал в Ленинградском областном теплотехническом институте, ставшим впоследствии основным исследовательским центром по энергомашиностроению в стране.

Имея среднетехническое образование С. С. Кутателадзе впервые в мире обратил внимание на возможность применения теории подобия к проблеме теплообмена при фазовых переходах. Комсомольская группа в составе С. С. Кутателадзе и будущих профессоров Л. М. Зысиной-Моложеной и В. А. Зыкина выполнила цикл блестящих экспериментальных работ по теплообмену при фазовых переходах, что позволило С. С. Кутателадзе в 1939 году опубликовать первую монографию по теплообмену при изменении агрегатного состояния вещества и изложить в ней общий подход к анализу подобия к термогидродинамике газожидкостных потоков. Эта работа определила основное направление в мировой теплофизической науке на многие десятилетия вперед.

Блестяще начатая научная деятельность была прервана войной. В июле 1941 года Самсон Семенович участвовал в морском десанте в тыл врага как командир отделения, был ранен и дальнейшие военные годы работал в инженерных войсках.

После войны он восстановил знаменитую теперь лабораторию по теплообмену при конденсации и кипении, где и была соз-

Дороги станут прочнее

Важная народнохозяйственная проблема — повышение срока службы и качества дорожных покрытий. Перспективное направление здесь — модификация нефтяных гудронов и битумов полимерными материалами. Но поскольку требуется этих материалов большое количество, главный критерий при их выборе — масштабы производства и низкая стоимость полимеров. Для Западной Сибири, например, и прилегающих к ней районов наиболее целесообразно использование в качестве компонента вяжущего для дорожных покрытий атактического полипропилена — отхода производства Томского химзавода.

Институт химии нефти СО АН СССР разработал совместно с объединением «Кузбасспеддорремстрой» технологию производства вяжущего для дорожных покрытий с повышенными эксплуатационными свойствами. При этом используется стан-

дартное оборудование асфальтобитумных заводов.

В настоящее время по новой технологии совместно с предприятиями объединения «Кузбасспеддорремстрой» и краевого управления «Алтайспеддорстрой» покрыто около 1 млн. м² дорог, что принесло реальный экономический эффект более 900 тысяч рублей в год.

Применение новинки позволило получить асфальтобетонные дорожные покрытия, превосходящие стандартные по всем эксплуатационным показателям: по прочности — в 1,5—1,7 раза, по водостойкости — в 2,9 раза, по сцеплению с минеральным компонентом — в 2 раза.

Г. САФОНОВ,
кандидат химических наук.

г. ТОМСК.

Молодежный форум

В Новосибирском научном центре СО АН в эти дни проходят молодежные Дни науки. На

СПЕКТР

них съехались представители Томского, Красноярского, Иркутского, Бурятского и Якутского филиалов Сибирского отделения, гости из академий наук пяти союзных республик, Уральского и Дальневосточного научных центров АН СССР, объединенного института ядерных исследований в Дубне, МГУ, а также других научных центров и вузов страны.

В программе Дней науки — региональная конференция «ЭВМ и науки о Земле», совещание «Формы участия научной молодежи в ускорении научно-технического прогресса», совещание по обсуждению новых форм и методов работы советов научной молодежи и семинар «ЭВМ в учебном процессе». Первым мероприятием молодежных Дней науки стала конференция «Осуществление ленинских идей в Сибири», проходившая в Институте истории, филологии и философии СО АН.

Наш корр.

Создан заповедник

Совет Министров Якутской АССР принял решение о создании на севере Якутии заповедника «Усть-Ленский». Это самый крупный заповедник страны — он охватывает полтора миллиона гектаров.

На его территории гнездятся самые разные виды птиц, обитают редкие животные, на островах много лежбищ моржей, реки богаты ценными породами рыб, такими, как нельма, чир, муксун, омуль, пелядь. Среди обитателей заповедника — белый медведь, розовая чайка, стерх и другие виды зверей и птиц, занесенных в «Красную книгу СССР». Теперь все они находятся под охраной государства. Это, несомненно, будет способствовать сохранению и увеличению их численности.

В обосновании создания нового заповедника приняли активное участие ученые Института биологии ЯФ СО АН СССР. Г. КИСЕЛЕВА.
г. ЯКУТСК.

УСКОРЕНИЕ НТП: ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Академик Н. А. ЛОГАЧЕВ

К намеченным целям

гетический, институты Органической химии, Земной коры, Лимнологический и другие подразделения.

В этом же направлении есть еще одна насущная задача: завершить в нынешней пятилетке реконструкцию Иркутского филиала опытного завода СО АН СССР. Откроется возможность быстрого изготовления в макетах или в действующих моделях тех приборов, установок, которые разрабатываются нашими институтами.

Наращивая производственные мощности опытного завода, параллельно необходимо формировать конструкторское подразделение — СКБ. Без этого связующего звена мы не сможем развиваться требуемыми ныне темпами.

Отношения науки с производством еще весьма далеки от совершенства. Много неясностей в правовой, юридической стороне этого дела. Ответственность за внедрение новшеств должна быть обоюдной — как со стороны науки, так и производства. И эта обоюдная ответственность должна вытекать из взаимной заинтересованности.

Для научных коллективов Иркутска особую значимость имеет принятое недавно постановление партии и правительства о комплексном и ускоренном развитии производительных сил Иркутской области. В нем есть ряд важных позиций, выполнение которых невозможно без непосредственного и деятельного участия исследовательских коллективов

нашего научного центра. Это реконструкция и перевооружение промышленности, оптимальное размещение производительных сил, а также дальнейшее использование минерально-ресурсного потенциала Иркутской области.

В этом плане мы уже выдвинули задачу формирования нового Верхне-Ленского ТПК. Эту идею теперь надо реализовать в сроки, определенные названным постановлением, и тут от научных коллективов потребуется много работы.

Немало ответственных задач стоит перед иркутскими учеными и в сфере экологии. Здесь особую важность приобретает исследовательская вооруженность. Необходимо разрабатывать такие предложения, которые промышленность была бы вынуждена принять, то есть, давать неуязвимо обоснованную экологическую аргументацию для хозяйственной политики.

Развитие научных исследований и материальной базы науки, улучшение взаимодействия наших институтов с промышленностью и сельским хозяйством... Условия для достижения этих целей — напряженная и дружная работа всех наших научных коллективов, повышение организационной роли президиума филиала, хорошо отлаженное взаимодействие с областными и городскими партийными и советскими органами. К этому мы и стремимся.

г. ИРКУТСК.

Идет пересмотр внутренних структур академических учреждений и планов научно-исследовательских работ на 12-ю пятилетку. Занимаясь сейчас этой работой, мы стремимся провести ее с максимально возможной полнотой. При этом важно сохранить в планах научных исследований направления, которые являются актуальными, злободневными для науки и научно-технического прогресса. А преобразуя структуры институтов, необходимо сделать их достаточно мобильными, способными отвечать на запросы процесса ускорения научно-технического прогресса.

Выдвинутое партией требование о необходимости активной помощи Академии наук в решении технических и технологических задач, побудило нас вплотную заняться созданием соответствующего подразделения в составе нашего научного центра. Точка роста для такого подразделения физико-технического профиля у нас есть — это Иркутский вычислительный центр СО АН СССР, его отдел робототехники. Активная поддержка Сибирского отделения АН СССР, Иркутского обкома партии, который выразил готовность оказать реальную материальную помощь, вселяет уверенность в том, что вскоре мы будем иметь автономный отдел робототехники и машиноведения. В перспективе он должен превратиться в серьезный академический институт. И поскольку в нем будет существенно представлено машиноведение, откроется оптимально короткий путь от разработок академической науки до их использования в сфере материального производства. Это очень важно, если говорить о развитии нашего научного потенциала.

Другое не менее важное направление нашей работы — укрепление материальной базы действующих институтов. За годы 12-й пятилетки существенный прирост должны получить Сибирский энер-



Академик С. С. Кутателадзе (1914—1986 гг.).

Остались надежда и память

На мою долю выпало счастье работать под непосредственным руководством С. С. Кутателадзе на протяжении тридцати лет. С ним я познакомился в начале 1956 года в физико-техническом отделе Центрального котло-турбинного института им. И. Ползунова, куда я был распределен после окончания Ленинградского политехнического института. Заочное знакомство состоялось двумя годами раньше.

Курс котельной техники на кафедре теплофизики читал Виктор Владимирович Померанцев — большой почитатель таланта Самсона Семеновича. Рассказывая о законах теплообмена при кипении или конденсации, в соответствующих местах лекции он указывал: это получено Кутателадзе, это установлено Кутателадзе, это тоже предложено Кутателадзе. При этом (из педагогических ли соображений или отдавая личное уважение) Виктор Владимирович не упускал случая остановить наше внимание на пути — необычном пути! — которым пришел С. С. Кутателадзе в науку. Один факт, что он будучи техником по образованию и должности, опубликовал книгу, будоражило воображение и поднимало его в наших глазах на недостижимую высоту. Постепенно сложился образ некоего маститого ученого, подобного Менделееву, Лобачевскому, Эйштейну, легендарные образы которых составлялись из популярного чтения...

Трудно передать состояние, в котором я находился, узнав, что меня направляют работать в отдел, руководимый тем самым Кутателадзе!

Меня провели в кабинет, усадили на диван и со словами: «Ждите, он скоро придет», — оставили одного. Я принялся перебирать варианты «достойного» поведения, впрок заготавливая фразы ответов. Мое занятие было прервано неожиданным появлением в двери высокого (так мне показалось) красивого мужчины с палочкой в руках. Он, слегка прихрамывая, направился к письменному столу. Весь его

облик, энергичные действия настолько не соответствовали созданному мной воображаемому портрету, что я в полном недоумении, молча стоял около дивана, забыв о всех заготовках.

«Вы — Маленков», — сев на стул, обратился он ко мне. «Да», — отвечаю. «А я, — Кутателадзе, Самсон Семенович. Подходите ближе, садитесь. У меня для вас есть поручение». Все это было сказано просто так, как будто ему давно и все обо мне было известно. Я же был смущен не «плановым», форсированным развитием событий.

«Просмотрите расчеты, все ли здесь верно», — сказал он, подавая несколько листов, исписанных его стремительным почерком. «Все! — мелькнула мысль, — я ему не понравился!» Действительно, надо было быть очень самонадеянным молодым человеком, чтобы в этой просьбе усмотреть обычное поручение, а не ревизию знаний. Много позже я понял, что такое знакомство с молодым специалистом было обычным, оно помогало Самсону Семеновичу в короткий срок установить с ним контакт, понять его «склонности» и уже потом поручить работу по душе и способностям. Обладая огромным запасом знаний, он искренне предполагал их в каждом. Отсюда кажущаяся неожиданность общения.

Общаться с Самсоном Семеновичем было легко и трудно. Он был требовательный человек во всех вопросах, касающихся профессионализма. За какой-нибудь малейший «ляп» мог учинить суровый разнос. Но надо было видеть его лицо, когда ему нравились результаты выполненной работы. Он мог тут же экспромтом прочитать мини-лекцию, дать оценку полученных фактов, высказать предположения о связях, которые еще скрыты, но должны существовать.

Мысли, высказанные в таких монологах, давали возможность отчетливее видеть точки приложения, направле-

ние поиска. Сам начинавший с экспериментальных работ, он прекрасно разбирался в технике эксперимента и до конца жизни сохранил к этому роду научной деятельности горячую симпатию. Нас никого не удивляло, что Самсон Семенович, академик, директор, член всяческих советов, обществ, редколлежий, то есть весьма занятой человек, мог встать у экспериментальной установки и провести серию опытов.

С ним было легко общаться. Он был доступен не только в такие минуты или в свободное время (любил спорт: играл в настольный теннис, бегал на лыжах), но и в рабочие «директорские» часы. Часы приема были установлены для порядка. Принимал же он всех записавшихся у референта и в любое время.

Меня всегда удивляла нестандартность взгляда Самсона Семеновича на предмет исследования. Он мог разглядеть новое даже там, где казалось, все до дна вычерпано, улавливал взаимосвязи таких событий, явлений, которые считались обособленными. Смелость его суждений, парадоксальность научных гипотез, бывало, вызывали недоверие специалистов.

Прекрасный пример тому — вызвавшее довольно бурную дискуссию доказательство его гипотезы о гидродинамической природе кризиса теплоотдачи при кипении. Процесс, полностью построенный на движении тепловой энергии, и гидродинамика! Парадокс, этого не может быть! Казавшаяся авантюризмом дерзкой мысль о гидродинамической природе кризиса кипения теперь признана во всем мире и стала классикой.

Сознание, что Самсона Семеновича не стало, щемит сердце. Но с нами остались его идеи, надежды, метод подхода к решению задач, остались традиции, заведенные им. С нами осталась светлая память о нем, которую мы пронесем до конца своих дней.

И. МАЛЕНКОВ,
доктор технических наук.

Последняя телеграмма

По моим представлениям, Самсон Семенович был Физиком и Инженером одновременно. Оба эти слова мне хочется написать с большой буквы, так как и физиком и инженером он был выдающимся.

Сейчас принято много говорить об использовании низкопотенциального тепла. Но уже в начале 60-х годов на Камчатке была пущена первая в мире электростанция, использующая низкопотенциальное тепло геотермальной воды. Рабочим телом был выбран фреон, то есть вещество, которое большинству людей знакомо как хладагент в домашних холодильниках. При создании электростанции, работающей на фреоне, возникло много инженерных и физических задач, перечислять которые, видимо, не стоит. Важно сказать, что электростанция была пущена, идея оправдала себя. Самсон Семенович руководил этой работой с присущими ему энергией и размахом.

Лично меня эта работа коснулась следующим образом. Я занимался исследованием теплообмена при кипении и только что защитил диссертацию. Как у всякого молодого специалиста, увлеченного какой-то работой,

было много задумок, требующих подтверждения и развивающих начатые ранее работы. Вдруг вызов к директору. «Иван Иванович, с сегодняшнего дня вы будете заниматься исследованием теплообмена при конденсации пара. В нашей лаборатории должен быть создан стенд на уровне лучших мировых образцов. Рабочими жидкостями должны быть фреоны. Подумайте, сделайте оценки и через месяц мы продолжим этот разговор». Отговорки, что я не знаю, как работать с фреонами и как создавать мощные стенды, — не помогли. Самсон Семенович ответил, что как работать с фреонами, он тоже не очень хорошо знает, зато четко знает, что эти жидкости очень удобны для исследования теплообмена при конденсации. По поводу своих знаний о фреонах директор несколько лукавил. На Камчатке в это время станция уже создавалась. «Наша задача, — сказал он, — получение фундаментальных экспериментальных данных, таких, которые помещают в учебники и по которым ведется проверка теоретических зависимостей». Второй, не менее важной, он считал задачу о существенной интенсификации

теплообмена при конденсации. И здесь научные и инженерные цели перекликались.

Через несколько лет, когда стенд был создан и оборудован приборами, Самсон Семенович с увлечением показывал его гостям, подчеркивая, что это первый в СССР крупномасштабный фреоновый стенд.

Первые годы совместной работы и последние... Хочется привести отрывок из телеграммы, полученной мною: «Наша совместная с вами работа в одной лаборатории и в одном институте практически с момента их организации всегда была, как я думаю, основана на полном взаимопонимании как в научных вопросах, так и в нравственных». Ничего особенного в ней нет, если не принимать во внимание, что она написана и отправлена очень больным человеком за несколько дней до его кончины. Он был очень внимателен к своим ученикам, но его внимание было особым. От них он требовал максимальной отдачи в труде. Сам он был тому примером.

И. ГОГОНИН,
доктор технических наук.

тебе прибудет...»

дана модель кризисов кипения. Формальное высшее образование С. С. Кутателадзе завершил в 1950 году и в этом же году он защитил кандидатскую диссертацию. Докторскую диссертацию он защитил в 1952 году в возрасте 38 лет.

Все сказанное — пионерские работы, выполненные техником, ранняя, несмотря на участие в войне, защита докторской диссертации, яркий характер, редкая научная принципиальность — сделало С. С. Кутателадзе легендарной личностью среди теплофизиков страны.

В 1958 году, по окончании Томского политехнического института, я и ныне профессор Анатолий Петрович Бурдуков работали в транспортно-энергетическом институте СО АН СССР, переведенного в состав СО АН из Западно-Сибирского филиала Академии наук.

В Новосибирске наша установка была размещена в подвале дома на улице Мичурина, где с громадным энтузиазмом мы под руководством профессора И. А. Яворского работали над интенсификацией процессов горения угольной пыли. В один из дней нас пригласили на семинар, где Самсон Семенович с увлечением рассказывал о недавно выполненном цикле работ по теплоотдаче к жидкотеплоносителям.

С этого момента моя научная жизнь была непрерывно связана с С. С. Кутателадзе, которого всегда отличало очень бережное отношение к молодежи. Он часто цитировал грузинскую поговорку: «Что отдашь — тебе прибудет, что сокроешь — пропадет».

Щедрость его во всех жизненных аспектах была необыкновенна. Всеми научными замыслами он делился мгновенно и никогда не обижался, если этими замыслами пользовался кто-то другой. Таким же было его отношение к деньгам, жадность и накопительство он считал самым крупным человеческим пороком.

С. С. Кутателадзе отличала крайняя научная принципиаль-

ность, свои взгляды он отстаивал в честной и иногда эмоциональной форме. Это был человек высочайшей культуры, он много читал, любил историю. Для себя он выработал внутреннюю жизненную философию, очень целостную, основанную на принципах человеческой порядочности, преданности науке и Родине. Он был по-настоящему мудрым человеком.

Вторая половина научной жизни Самсона Семеновича прошла в Сибирском отделении Академии наук, где он по существу полностью сменил свою научную ориентацию на 10—15 лет. Новая область его интересов — теория турбулентных течений — для многих была совершенно неожиданной.

Ученый с мировым именем в области теплообмена при фазовых превращениях погрузился в неблагодарную и тяжелую проблему, где основные результаты связаны с именами крупнейших гидродинамиков и математиков: Рейнольдса, Прандтля, Кармана, Колмогорова, Лойцянского, Миллионщикова, Бетчелора и других. Самсону Семеновичу и здесь удалось найти себе достойное место.

Теория турбулентного пограничного слоя при предельно больших числах Рейнольдса, развитая при активном участии А. И. Леонтьева, Э. П. Волчкова, Б. П. Миронова, привела к разработке эффективных методов расчета, популярным среди инженеров страны.

Институт теплофизики СО АН СССР, создание и развитие которого было основным научно-организационным делом С. С. Кутателадзе, по своим научным направлениям, урвну исследований является одним из ведущих научных подразделений в мире в области теплообмена и физической гидродинамики.

Это стало возможным благодаря необыкновенно привлекательной личности С. С. Кутателадзе как ученого и человека.

В. НАКОРЯКОВ,
член-корреспондент АН СССР.

ПРЕМЬЕРА РУБРИКИ

На XXVII съезде КПСС перед учеными страны была поставлена задача — осуществить энергичный поворот науки к нуждам народного хозяйства, ускорить внедрение результатов исследований в практику. В Сибирском отделении АН СССР в течение 1984—85 годов была отработана система представления завершённых научных — исследовательских работ, их сопровождения и передачи в народное хозяйство через центральные плановые органы, министер-

ства и ведомства. Для выявления лучших разработок с точки зрения экономического эффекта, уровня технического исполнения и оригинальности идеи и ее новизны в Сибирском отделении с 1984 года систематически проводились конкурсы по фундаментальным, прикладным и специальным разработкам. В 1985 году Объединенные научные советы по различным наукам СО АН СССР подвели итоги конкурса прикладных ра-

бот. Отмечены лучшие разработки институтов как по глубине научно-технической проработки, так и по экономическому эффекту, который исчисляется миллионами рублей. Об этих работах сибирских ученых будет рассказано на страницах газеты в новой рубрике «По итогам конкурса прикладных работ». И. ГЛАЗКОВ, ученый секретарь по физико-техническим наукам Президиума СО АН СССР, кандидат технических наук.

ческих продуктов количество неутраченных отходов достигает несколько десятков тысяч тонн в год. Большие объемы и токсичность отходов определяют экологическую и экономическую проблемы утилизации и возврата их в производство. Способы — захоронение, обезвреживание и утилизация — пока нерентабельно связаны с потерей ценного сырья, к тому же — не решают проблемы охраны окружающей среды.

Плазмохимический пиролиз, осуществляемый в высокотемпературной струе водорода, гене-

ходные данные для проектирования промышленного производства.

Эффективность производства тетрахлорэтана на базе плазмохимической переработки неиспользованных хлорорганических отходов действующих предприятий связана с охраной окружающей среды от загрязнения и ликвидации убытков при получении других химических продуктов. Согласно технико-экономическому обоснованию, на производство тетрахлорэтана на Стерлитамаком ПО «Наустих» с использованием плаз-

Новое оборудование для высокоэффективных технологий

Первую премию на конкурсе прикладных научных работ институтов СО АН СССР за разработку и внедрение высокоэффективных технологий для переработки токсичных отходов производства и нанесения покрытий получил авторский коллектив в составе А. С. Аньшкова, Ю. И. Сухинина, В. П. Лукашова, А. Н. Тимошевского, Г. Н. Б. Давидова, А. П. Морозова, И. М. Заскикина (Институт теплофизики), А. П. Бурдукова, В. Н. Фокина, И. И. Мишнев, Ю. М. Петина (СКБ «Энергохиммаш»).

Роль научно-технического прогресса в экономике народного хозяйства наиболее эффективна при создании принципиально новых технологий, направленных на многократное повышение производительности труда, заметное снижение металлоемкости машин и аппаратов, сбережение трудовых и материальных ресурсов, создание безотходных и энергосберегающих технологий. Именно такие технологические процессы могут быть реализованы с помощью низкотемпературной газоразрядной плазмы. К ним относятся розжиг и «подсветка» пылеугольных, смесей (экономия мазута и возможность использования высокозольных углей), газификация низкалорийных углей (получение синтез-газа и жидкого топлива), прямое восстановление металлов (минуя доменный процесс), комплексная переработка минерального сырья, получение ультрадисперсных порошков, в том числе — с заранее заданными свойствами. Перечисленные и иные процессы, которые невозможно осуществить без высокотемпературных потоков, требуют надежного и стабильно работающего плазменного оборудования.

Аппарат, в котором для нагрева газа до высоких температур (300—5000К) используется электрическая дуга, получил название генератора низкотемпературной плазмы (плазматрона). Одновременно — тепловой и электротехнический аппарат, где внешняя энергия электрического поля превращается в тепловую энергию частиц газа.

Миниатюрность плазменных устройств (плазматроны, плазмохимические реакторы), тепловая безынертность электрической дуги, исключительно высокие скорости движения реагирующих сред (сотни метров в секунду) позволяют создавать чрезвычайно высокопроизводительные аппараты. Сегодня можно с полным основанием говорить о низкотемпературной плазме как о важном элементе новых промышленных технологий, позволяющих осуществлять процессы, протекающие в необычных условиях.

Работы по созданию высокоэффективных плазменных генераторов ведутся в Сибирском отделении АН СССР с начала 60-х годов. С этого времени научным руководителем и энтузиастом практического применения их в народном хозяйстве является член-корреспондент АН СССР Михаил Федорович Жуков. За этот период сложилась мощная научно-прикладная школа в Институте теплофизики СО АН и СКБ «Энергохиммаш» Минхиммаш СССР, в



которой гармонично развиваются интересы фундаментальной и прикладной науки с производством.

Разработанные в Институте теплофизики полуприкладные методы расчета тепловых и электрических характеристик плазматронов линейной схемы, базирующиеся на экспериментальном нахождении критериев зависимости, положены в основу инженерных расчетов плазматронов и выбора параметров источников электропитания. Созданные совместными усилиями института и СКБ плазматроны и плазменные технологические оборудование, отвечают практически самым жестким требованиям промышленности. Диапазон мощности разработанных плазматронов составляет от 1 до 10000 киловатт. Понятно, что нельзя в единой конструкции аппарата воплотить его широкую универсальность. Например, для резки синтетических тканей требуются мощности плазменной струи около одного киловатта, для плазменного напыления порошкового материала — 30...50 (максимум 200) киловатт, для розжига пылеугольных горелок энергетических котлов различной мощности — 100...500 киловатт, а для восстановления металлов в черной и цветной металлургии потребляемая мощность составляет от одного-пяти и до десятков мегаватт.

В этом ряду особое место занимают технологические плазматроны нового поколения — с секционной вставкой (МЭВ) и распределенным вдоль нее вдувом части рабочего газа. Они используются для нагрева практически любых газовых сред, легко регулируются по мощности электрической дуги и температуре нагреваемого газа, обладают высоким тепловым КПД (до 90 процентов и выше) и длительным ресурсом работы (десятилетия и сотни часов в зависимости от рода газа, давления в разрядной камере, мощности устройства и его назначения).

Для повышения надежности и ресурса работы генераторов плазмы ведутся комплексные исследования процессов в электроарядных камерах, испытываются новые термостойкие и электроизоляционные материалы, совершенствуются конструкции плазматронов. На основании довода разработанных плазматронов осуществляется в условиях производства, в конкретных технологических процессах. К числу наиболее разработанных и эффективных плазменных технологий относятся переработка токсичных отходов химических производств и плазменное нанесение упрочняющих и защитных покрытий.

При существующих технологиях производства хлороргани-

зируемой плазматроном, дает возможность проводить разложение хлорорганических отходов любого фазового состояния с получением ацетилена, этилена, хлористого водорода, метана, технического углерода (сажи). Конверсия сырья отходов — достигает ста процентов, все продукты пиролиза годятся для практического применения. Эффективный метод и возможность замкнутой технологической линии определили необходимость создания опытно-промышленной установки с полным технологическим циклом по получению тетрахлорэтана (промышленная плазмохимическая технология переработки жидких отходов с получением товарных продуктов разработана Стерлитамакским филиалом ГосНИИ-хлорпрокта). Для этого разработаны электродуговой нагреватель водорода ГНТ-1,5 мощностью 1500 кВт и плазмохимический реактор (камера смешения и теплообменник). В опытно-промышленном цехе Стерлитамакского филиала ГосНИИ-хлорпрокта создана технологическая установка. Разработана высокоэффективная, мощная плазматрона для нагрева водорода с длительным ресурсом непрерывной работы (250 часов и более) позволила провести крупномасштабные эксперименты по плазмохимическому пиролизу жидких хлорорганических отходов и выдать ис-

химической технологии дает прибыль около 1,5 млн. рублей в год.

Создание замкнутой технологической линии по переработке жидких хлорорганических отходов производства предусмотрено проектом государственно-го плана на 12-ю пятилетку.

Как известно, низкотемпературная плазма используется и для нанесения покрытий. Для создания конструкций, машин и аппаратов, работающих в условиях экстремальных температур, динамических нагрузок, воздействия агрессивных сред необходимы материалы, обладающие повышенной жаростойкостью, износостойкостью, сопротивлением окислению. В ряде случаев повышенные требования к качеству материалов предъявляются только к псевдохронному слою деталей. И тогда экономически выгоднее и проще для изготовления, детали использовать дешевые и доступные материалы с покрытиями, обладающими необходимыми физико-техническими свойствами с помощью плазменного напыления. Широкое распространение этого метода в ремонтном производстве — при восстановлении изношенных деталей различных машин и механизмов — позволяет экономить большое количество трудовых и материальных ресурсов, затрачиваемых на изготовление запасных частей к автомобилям, тракторам, двигателям внутреннего сгорания и т. д. Хотя сложные физические явления, происходящие в процессе нанесения и формирования покрытий, далеко еще не раскрыты, тем не менее высокая эффективность технологического процесса стимулировала создание как у нас в стране, так и за рубежом разнообразных модификаций плазматронов для напыления и полностью комплектов установок для нанесения покрытий. Однако практически все серийно выпускаемые генераторы плазмы еще недостаточно надежны (наработка на отказ — 4...5 часов, что связано с необходимостью работы на больших токах при относительно невысоком значении напряжения).

Исследования закономерностей процессов горения дуги в плазматронах с межэлектродными вставками, проведенные в Институте теплофизики, позволили создать конструкцию плазматрона, работающего при значительно меньшей величине рабочего тока и имеющего более высокую надежность. Время наработки на отказ плазматронов ГНП-0,05 и ЭДП-162 при работе на технических газах составляет 50 и более часов, а конструктивное решение их обеспечивает использование как закаленного, так и аксиального потока газа. Разработанные плазматроны по своим техническим характеристикам превосходят лучшие отечественные и зарубежные аналоги и решением межведомственной комиссии ре-

Плазменная технология в депо

В локомотивном депо станции Карасук с помощью СКБ «Энергохиммаш» два года назад была создана установка плазменного напыления. До внедрения новой технологии детали локомотивов практически не восстанавливались.

В прошлом году при технической помощи СКБ «Энергохиммаш» освоена технология восстановления следующих деталей: палец компрессора КТ-6, вал водяного насоса Т-3, валик разгрузочного балансира электровоза ВЛ-80 и других. Количество восстанавливаемых деталей достигает 500 штук в месяц, а их номенклатура постоянно увеличивается. Плазменная технология восстановления изношенных деталей позволила значительно сократить потребность в дефицитных запасных частях. Мы даже рискуем отказаться от получения некоторых из них (например, в записке на запасные части на 1986 год палец компрессора КТ-6 исключен). Срок службы восстановленных деталей по предварительным данным в 1,5—3 раза превосходит ресурс работы новых деталей. При этом экономический эффект от использования плазменной технологии восстановления деталей локомотивов составит около 100 тыс. рублей в год.

В. ЛЮПАТИН, металлург локомотивного депо станции Карасук Западно-Сибирской железной дороги.

Ремонт автомобилей и надежность

Плазменная технология восстановления изношенных деталей автомобилей в последнее время стала широко использоваться на авторемонтных предприятиях страны. В 11-й пятилетке на нашем заводе внедрялась технология на основе отечественного серийного оборудования для плазменного напыления — установки УМП-6 и УПУ-3Д. Однако оборудование выпускается в комплекте. СКБ «Энергохиммаш» передало нашему предприятию чертежи на нестандартное оборудование, необходимое для полной реализации технологического процесса плазменного восстановления изношенных деталей автомобилей, оказало техническую помощь в его освоении. На первом этапе работ было очень трудно, мы не справлялись с планом из-за низкой надежности серийных плазматронов для напыления. Ситуация существенно улучшилась после оснащения серийных установок плазматронами ГНП-0,05, разработанных СКБ «Энергохиммаш» совместно с Институтом теплофизики СО АН СССР. По таким основным показателям, как производительность по напыляемым материалам и ресурсу работы, этот плазматрон значительно превосходит серийное оборудование.

В настоящее время номенклатура восстанавливаемых деталей составляет около 10 наименований, а объем — около 300 деталей в месяц.

По внедрению плазменной технологии восстановления деталей завод занимает одну из передовых позиций в отрасли. На базе нашего предприятия в 1985 г. проводился зональный отраслевой семинар по плазменному напылению. Специалисты СКБ «Энергохиммаш» выступили перед участниками семинара с лекциями. Кроме того, была организована экскурсия на стэнд Института теплофизики, на котором проводится исследование, необходимые для оптимизации технологического процесса плазменного напыления.

А. БОРИСОВ, главный инженер авторемонтного завода. г. НОВОСИБИРСК.

комендованы к серийному производству. Первая партия установок для плазменного напыления УМП-7, оснащенная новыми плазматронами (торговая марка ПУН-3) будет выпущена Барнаульским аппаратно-механическим заводом в 1986 году (план 1987 года — около 200 штук).

На сегодня в сибирском регионе с помощью института и СКБ создано более десятка участков плазменного упрочнения и восстановления деталей машин и механизмов. Отработаны технологии нанесения различных порошковых материалов (металлические, керамические, металлокерамические). В ПО «Якутзолото» упрочнению подлежат механизмы землеройной техники, в локомотивном депо станции Карасук — детали подвижного состава, в ПО «Райсельхозтехника» — восстановление деталей тракторов и комбайнов, в ПО «Новосибирскавторемонт» и других автопредприятиях — восстановление изношенных деталей двигателя автомобилей. Медленнее, чем необходимо производству, идет создание подобных участков на крупных предприятиях нашего города.

Качественно новый этап в развитии плазменного метода нанесения покрытий будет во многом определяться взаимной увязкой отдельных звеньев цепочки «плазматрон — запыляемая струя — покрытие», созданием систем контроля, стабилизации и управления режимными параметрами установок, позволяющими обеспечивать высокое качество покрытий.

Требования к плазменной тех-

нике постоянно возрастают, и в Институте теплофизики развернуты широкие теоретические и экспериментальные исследования теплофизических и гидрогазодинамических процессов, протекающих как в самом плазматроне, так и в многофазных плазменных струях. Создан многоцелевой автоматизированный экспериментальный стенд для комплексной диагностики плазменных струй сложного химического состава, проверки надежности плазменного оборудования, отработки технических средств и программного обеспечения, предназначенного для управления режимными параметрами плазменных установок с помощью микро-ЭВМ. Активная работа регионального плазменного центра на базе наших организаций откроет большие перспективы в деле совершенствования мощных плазмогенераторов.

А. АНЬШАКОВ, зав. лабораторией Института теплофизики СО АН СССР, кандидат технических наук. В. ФОКИН, зав. лабораторией СКБ «Энергохиммаш», кандидат технических наук. г. НОВОСИБИРСК.

На снимках: научный руководитель проблемы по созданию плазмогенераторов член-корреспондент АН СССР М. Ф. Жуков (на снимке справа) и заведующий лабораторией кандидат технических наук А. С. Аньшakov обсуждают результаты плазменного напыления упрочняющих и защитных покрытий. Фото Р. Ахмерова.

СО АН СССР: ЛЮДИ И ГОДЫ

Стиль профессора С. П. Габуды

23 апреля известному специалисту в области радиоспектроскопии и физики конденсированного состояния заведующему лабораторией радиоспектроскопии Института неорганической химии СО АН СССР, доктору физико-математических наук, профессору С. П. Габуде исполняется 50 лет.

Весь творческий путь Святослава Петровича связан с Сибирским отделением АН СССР. В сентябре 1958 года выпускник Одесского университета С. П. Габуда приезжает в Красноярск и начинает работать в организованном академиком Л. В. Киренским Институте физики. За неполные 10 лет он проходит путь от старшего лаборанта до заведующего лабораторией, доктора физико-математических наук. С 1973 года С. П. Габуда руководит лабораторией радиоспектроскопии в Институте неорганической химии СО АН.

Увлеченности Святослава Петровича научными исследованиями, способности зажигаться новой идеей могут позавидовать многие. Умение смотреть вперед, видеть перспективу, ставить новые, интересные задачи — стиль профессора Габуды.

Первые работы Святослава Петровича посвящены исследованию молекулярной динамики и строения гидратированных веществ методом ядерного магнитного резонанса. Они в значительной мере и определили научные интересы на последующие годы. Установленная физиком связь между параметрами спектров ЯМР диффундирующих молекул воды и структурой кристалла легла в основу разработанного им метода получения информации о динамике внутримолекулярных движений в твердом теле. Точкой приложения метода стали молекулярные слои и цепочки адсорбированных молекул в межслоевых пространствах пластинчатых кристаллов типа гидрослюд и глинистых минералов, фторграфитов, в структурных каналах кристаллов цеолитов, на поверхности фибриллярных белков, полисахаридов и ДНК. Полученные результаты в значительной мере способствовали формированию современных представлений о физике и химии пограничных сред.

Эти работы выдвинули ученого в число ведущих специалистов в области радиоспектроскопии твердых тел и физики и химии пограничных сред и конденсированного состояния; они хорошо известны у нас в стране и за рубежом.

Следует отметить, что профессор С. П. Габуда никогда не замыкался в области «чистой» физики. Изучение пограничных мономолекулярных пленок в пористых кристаллах семейства цеолитов и фибриллярных биополимерах уже при-



вели к важным практическим результатам.

Эрудиция и широта взглядов, стремление к общению позволяют Святославу Петровичу получать результаты в смежных областях физики и химии, таких, как биофизика или физика минералов.

Большое внимание уделяет он подготовке научных кадров. Человек увлеченный и способный зажечь других, добродушно и терпеливо относящийся к своим ученикам, он создал школы радиоспектроскопистов, успешно работающих во многих научных центрах страны. Более трех десятков его учеников защитили кандидатские и докторские диссертации. Ученый ведет большую научно-организационную и общественную деятельность, являясь членом ряда специализированных и координационных научных Советов.

Святослав Петрович — автор более двухсот научных трудов, в том числе 5 монографий. Его научно-популярные статьи, заметки, эссе, написанные ярко, интересно, с присущим автору юмором, позволяют под необычным углом зрения взглянуть на, казалось бы, привычные вещи. Недаром статья «Коллаген и невесомость», опубликованная С. П. Габудой и И. И. Яковлев в газете «Наука в Сибири», впоследствии полностью перепечатана журналом «Химия и жизнь». Вызвала большой интерес и оживление дискуссии на тему «Связанная вода. Факты и гипотезы», вышедшая в 1982 году в издательстве «Наука». В ней автор подробно рассмотрел теорию клатратных гидратов и предложил механизм фазового расслоения в качестве основы действия анестетиков и наркотиков.

Нельзя не сказать и о том, что профессор С. П. Габуда — человек высокой культуры: владеет несколькими языками, увлекается музыкой, живописью и спортом. Его можно видеть на скалолазных трассах и под парусом на Обском море. Гостеприимство и радушие юбиляра делают его квартиру самым приятным местом для многочисленных друзей и коллег. Особой популярностью пользуются семинары у него дома за чашкой чая.

Сейчас профессор Габуда находится в расцвете творческих сил. И мы ждем от него всегда оставаться молодым — в науке, в жизни, в спорте!

Друзья и коллеги. Фото С. Коротаева.

Сибирь. Наука. Пресса

«Заповедная тундра» (Советская Россия, 12 февраля). Решением Совета Министров РСФСР на севере Якутии образован новый государственный заповедник Главохоты РСФСР — Усть-Ленский — сообщает главный охотовед отдела заповедников К. Строчев.

«Сибиряк, как самочувствие?» («Правда», 13 февраля). Редакция сообщает об ответе министра здравоохранения СССР С. Буренкова на публикацию газеты от 25 ноября 1985 г.

«Рецепты из трактатов» («Сельская жизнь», 14 февраля). О работах по индотибетской медицине, ведущихся в отделе биологически активных веществ Института биологии БФ СО АН СССР, рассказывает А. Быков.

Спортивные сооружения и базы ННЦ

Универсальный спортивный комплекс общей площадью 2852 м² с 60-метровой беговой дорожкой, спортивным залом и трехэтажным корпусом вспомогательных помещений; дом физкультур с универсальным спортивным залом; игровой спортивный зал Дома ученых; конькобежная база на 500 пар коньков; стадион; каток фигурного катания; лыжная

база на 600 пар лыж; горнолыжный комплекс с двухэтажным зданием, шестью трассами различного профиля, оборудованными пятью бугельными подъемниками; стрелково-охотничий стенд с двумя круглыми и одной траншейной площадками, с кирпичным клубным зданием и мастерской по изготовлению мишеней; водно-спортивная база на 160 единиц су-

дов различного назначения и класса; спортивно-оздоровительная база с летним лагерем детско-юношеской спортивной школы в Боровом (на берегу Обского водохранилища), рыболовно-охотничья база на оз. Чаны. Кроме того, имеется ряд игровых площадок в Академгородке: теннисных, волейбольных, футбольных, хоккейных и т. д.

НАКОПИВШИЕСЯ

ПРОБЛЕМЫ

КАК УЛУЧШИТЬ МАТЕРИАЛЬНУЮ БАЗУ ФИЗКУЛЬТУРЫ И СПОРТА В НОВОСИБИРСКОМ НАУЧНОМ ЦЕНТРЕ

ных работ, то есть, что раньше ремонтировать, например, дом физкультуры или детский садик? Вопрос действительно непростой, потому что делать надо и то и другое.

В ПОСЛЕДНЕЕ время Управление делами предприняло попытку улучшить (главным образом — ускорить) подготовку проектно-сметной документации, создав у себя проектно-сметное бюро (ПСБ). Дела пошли лучше, но еще немало проблем (ограниченность производственных площадей, кадровые вопросы и т. д.). Думается, что сосредоточение в ПСБ всех проектно-сметных работ по капитальному ремонту и новому строительству мелких объектов (силами РСУ) могло бы существенно уменьшить имеющиеся сейчас трудности с подотчетной проектной документацией. Для этого потребуется увеличить годовой объем проектных работ, как считают специалисты, до 100—120 тыс. рублей и обеспечить всем необходимым.

Ну, а как же обстоят дела с ремонтно-строительными работами? Мощности РСУ (ЖЭТ практически не имеет своей базы) уже далеко не соответствуют объемам даже самых неотложных работ на жизненно важных объектах. Требуется укрепления и расширения его производственная база, нуждается в улучшении снабжения строительными материалами и, очевидно, назрела необходимость в организации второго участка капитального строительства. Вряд ли может вызывать сомнение то, что лишь создание своей мощной, индустриальной ремонтно-строительной базы способно обеспечить поддержание на должном уровне зданий и сооружений ННЦ, в том числе и спортивных.

ГОВОРЯ об укреплении строительных мощностей, желательнее вместе с тем, чтобы упростилась и улучшилась общая организационная структура производственно-эксплуатационных служб, а тем самым — судьба пользователя. Логикой напрашивается централизация всех строительных дел, всех вопросов, связанных с поддержанием зданий и сооружений в должном состоянии, под эги-

дой одного учреждения с передачей ему на баланс и самих объектов. Один хозяин, единый план ремонтно-восстановительных реконструкционных работ плюс новое строительство. Тогда Спортклубу не надо было бы заниматься малокомпетентными для него делами. Организация в ННЦ единого подразделения, пусть это будет, например, объединение эксплуатационных служб, позволила бы не только улучшить общее состояние с эксплуатацией, планомерно-предвидительным ремонтом действующих сооружений, но и осуществлять своими силами новое строительство объектов, в том числе спортивно-оздоровительного назначения. Таким образом, сосредоточилась бы и повысилась ответственность за состояние зданий, сооружений. Это привело бы и к более рентабельному, экономному использованию средств. Ведь сейчас нередко случается, когда из года в год тратятся деньги — и немалые — на ремонт ветхих зданий, тогда как реконструкция их или строительство новых взамен старых могли бы существенно сократить в конечном итоге эти расходы.

Хотелось бы пояснить, что эти наши попытки найти решение проблем с ремонтом и строительством вызваны неким традиционным положением спортивных объектов в «табели о рангах». Ведь, чего утаивать очевидное, при формировании плана ремонтно-строительных работ спортивные объекты первоочередными не считаются, к сожалению. И стоят наши спортивные сооружения и базы многие годы в ожидании своей очереди на капитальный ремонт и, тем более, на реконструкцию, неминуемо еще больше ветшают и разрушаются.

Президиум СО АН и Объединенный профсоюзный комитет принимают меры, направленные на решение спортивно-оздоровительных проблем. Тратятся немалые средства на оборудование и предсезонный ремонт спортивных сооружений, решаются организационные вопросы. Однако положение дел, новые задачи перед физкультурно-спортивным движением, вытекающие из решений XXVII съезда КПСС, требуют существенно

укрупнить эти заботы. И прежде всего — о материальной базе физкультуры и спорта. Помимо доведения «до ума» названных нами спортивных объектов, доукомплектования их современным оборудованием, надо значительно расширить сеть спортивных площадок, создать постоянно действующие, круглогодичные тропы здоровья с соответствующим оформлением. Для этих целей надо осваивать теперь уже не только жилую, но и в первую очередь, научную зону — географический центр Академгородка, ее естественные дорожки и пространства между институтами. Здесь чистый воздух, не столь значительны транспортные и другие помехи. Из любого микрорайона сюда доступен путь пешком. В вечерние часы после работы и тем более в выходные дни эта зона должна служить делу оздоровления жителей Академгородка.

МЫ ПОНИМАЕМ сложность решения выдвигаемых задач. Возможно, более реален на сегодня путь постепенного, последовательного осуществления неотложных ремонтно-строительных работ на спортивных сооружениях имеющимися силами. Недостаток в рабочей силе можно компенсировать участием общественных бригад. Какие-то объекты (при наличии проектно-сметной документации и материалов) можно было бы ремонтировать и даже строить руками энтузиастов. Есть, по-видимому, возможность привлечь к этому делу студенческие строительные отряды НГУ. Для начала методом народной стройки можно взяться, скажем, за строительство лыжной базы. Думается, резервы общественных сил таятся еще немалые, и их использование даст существенный поворот к лучшему во всех отношениях. Но, повторяем, все это возможно лишь при наличии проектно-сметной документации и материалов, т. е. все-таки — включения этих работ в план РСУ.

Управлению делами, службам эксплуатации совместно со спортивными общественными организациями надо определить очередность ремонта спортивных объектов, возможность строительства новых необходимых сооружений и площадок и приступить к реализации этих планов безотлагательно. Спортивная же общественность готова личным трудом участвовать в реконструкции и строительстве спортивных сооружений.

ПЕРВООЧЕРЕДНЫМ вопросом использования спортивных сооружений, интенсификации их работы является доступность их для всех желающих. Под строительство спортивных сооружений давно было выбрано разнообразное по своим природным условиям и очень удобное место в районе поселков Ключи и Каменушка, что в 8 км от Академгородка. Ранее здесь располо-

жилась геофизическая обсерватория Института геологии и геофизики, благодаря чему появилась линия электропередач и грунтовая дорога, по которой регулярно курсирует служебный автобус ИГГ. В этом месте общими усилиями РСУ и общественности Спортклуба построили горно-лыжный комплекс, стрелково-охотничий стенд. Поблизости обосновались любители конного спорта. Сейчас здесь базируется работа детско-юношеской спортивной школы Спортклуба. Сюда проложили свои маршруты многие туристы, любители дальних пеших и лыжных прогулок. Кроме того, дорога в Ключи проходит мимо будущего музея под открытым небом ИИФФ и садово-огородной зоны. Но на пути все расширяющейся популярности этого «природного уголка» встала труднопреодолимая барьером транспортная проблема. Буквально штурмуется спортсменами и прочим людом служебный автобус Института геологии и геофизики, и без того заполненный сотрудниками, едущими на работу в обсерваторию. Просто невероятные трудности испытывают тренеры детско-юношеской спортивной школы в том, чтобы доставить детей на спортивные базы! Из-за этого нередко срываются тренировки, дети бессмысленно теряют время и досаждают на взрослых, в чьих руках находится их судьба. Словом, надо безотлагательно решить вопрос об открытии автобусного маршрута в Ключи, заасфальтировать имеющуюся дорогу, дабы сохранить ее, избавить людей от пыли и грязи. Впрочем, это заботы уже скорее райисполкома.

Серьезным становится вопрос о финансировании деятельности спортивных сооружений. Развивающаяся в последнее время в нашей стране практика самокупаемого содержания спортивных объектов, создания культурно-спортивных комплексов должна найти применение и в нашем спортивно-физкультурном хозяйстве. Самокупаемые формы работы, помимо рентабельности, позволяют сделать спортивные объекты действительно доступными для всех, открывают дорогу массовости физкультурно-спортивного движения, интенсификация деятельности спортивных сооружений и баз.

Д. КАЛИНИН,
председатель Объединенного профсоюзного комитета ННЦ СО АН СССР.

А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО,
председатель Комиссии по делам физкультуры и спорта Президиума СО АН и ОПК.

Б. ПОКУСАЕВ,
председатель Спортклуба «СО АН».

Г. МИТЯШИН,
директор Управления спортивных сооружений.

Сибирь. Наука. Пресса

Байкал у нас один («Известия», 17 февраля). Размышления писателя В. Распутина после беседы с руководителями Минлесбумпрома, продолжающие разговор о проблемах окружающей среды, начатый писателем в статье «Послужить Отечеству Сибирью» («Известия» № 307 за 1985 год.)
Хлеб степей Востока («Правда»,

17 февраля). В минувшей пятилетке земледельцы Казахстана, Сибири, уральских областей задолжали государству немало хлеба. О намечаемых путях подъема урожая, о задачах Сибирского и Восточного отделений ВАСХНИЛ идет речь в статье Е. Зайцева и А. Платошкина.
Метро для пассажиров («Комсомольская правда», 18 февраля).

Редакция публикует ответы на фельетон «Ура... в мешке» (КП, 11 февраля) о задержке начала перевозки пассажиров Новосибирским метро (по сравнению с официальным сроком сдачи в эксплуатацию).

«Славное море» на весах чести и экономии («Литературная газета», 19 февраля). Беседа собкора ЛГ по Сибири З. Ибрагимовой с председателем научного совета по проблемам Байкала академиком А. Трофимуким.

Школьники и ЭВМ («Социалистическая индустрия», 19 февраля). О том, как приживается в школах новый курс «Основы информатики и вычислительной техники», беседуют академик А. Александров и корр. газеты А. Яковлев.

Выручил взрыв (там же). Репортаж А. Одинцова о том, как ученые СКБ гидромпульсной техники СО АН СССР помогли ликвидировать аварию на Новосибирской ТЭЦ-4.



Огни св. Эльма в... лаборатории

Огни св. Эльма — редко наблюдаемое явление природы, возникающее в ненастную погоду на мачтах, пальцах поднятых рук, шпилях церквей, скалах и других «выступающих телах». Это загадочное явление во все времена привлекало внимание исследователей. Более 2000 лет назад Сенека писал, что во время сильных гроз появляются звезды, которые садятся на корабельные мачты. Юлий Цезарь наблюдал, как светились копыта легионеров.

До сих пор огни св. Эльма встречались только в природе. Лишь недавно, после разработки методов создания искусственных грозных облаков, члену-корреспонденту АН СССР Б. В. Войцеховскому впервые удалось воспроизвести это явление в лаборатории. На предметах и руках, вносимых в искусственное грозное облако, возникает свечение в виде факелов. Исследования показали, что природа огней св. Эльма, в противоположность установившемуся мнению, существенно отличается от коронного разряда. Например, свечение исчезает при нагреве предмета свыше 100 градусов по Цельсию. В основе механизма свечения лежит потеря устойчивости формы водяных капель в электрическом поле и вытягивание из них тончайших водяных нитей, вдоль которых происходят пробой. В этих экспериментах Б. В. Войцеховскому, по выражению академика П. Л. Капицы, удалось «зажечь воду». В настоящее время открываются новые неожиданные электромеханические явления, связанные с огнями св. Эльма.

И. ЯКОВЛЕВ, ученый секретарь Института гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО АН СССР, кандидат физико-математических наук.

На снимке: Б. В. Войцеховский демонстрирует искусственные огни св. Эльма.

Фото В. Новикова.

Древние памятники Бурятии



Археологи Института общественных наук БФ СО АН СССР проводят исследования древних памятников во многих районах Бурятии.

На снимке: участники ежегодных археологических экспедиций Н. В. Именохоев, Б. Б. Дашибалов и К. В. Брянская у плиточных могил — археологических памятников, датируемых седьмым-третьим веками до нашей эры, в сорока километрах от Улан-Удэ, местность Оронгой.

Фото С. Подберезкина.

г. УЛАН-УДЭ.

Успешное сотрудничество

Традиционно научно-технические задачи региона в Томске решаются при тесном сотрудничестве академических учреждений с вузами и их НИИ. Томский филиал входит в состав экспериментально-производственного комплекса, обеспечивающего межвузовское и межведомственное кооперирование. Ведущие ученые филиала принимают участие в работе совета ректоров. Почти 30 сотрудников академии преподают в вузах. В течение минувшего года 220 студентов прошли практику в институтах ТФ СО АН СССР, 46 человек обучаются в целевой аспирантуре.

Сотрудничество с вузовской наукой успешно осуществляется в рамках хозяйственных работ и договоров о научно-техническом сотрудничестве. Среди партнеров — академии, вузы Москвы, Барнаула, Омска, Кемерово, Усть-Каменогорска, Кишинева, Одессы, Ростова.

А. РЕВАЗОВА.

г. ТОМСК.

Активизировать роль коммунистов

Бюро Советского райкома КПСС г. Новосибирска обсудило работу партийного комитета Опытного завода СО АН по выполнению Постановления ЦК КПСС «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма». Несмотря на то, что на заводе

создана комиссия по борьбе с пьянством и первичная организация ВДОБТ, бюро райкома отметило необходимость дальнейшего совершенствования профилактической работы в коллективе. Значительное число работников Опытного завода попадали в медвытрезвитель,

совершали прогулы и нарушения трудовой дисциплины в связи с пьянством. От коммунистов завода требуется поиск новых методов воздействия на организацию труда, здорового быта и досуга всех членов коллектива.

В рамках Всесоюзного рейда совместные мероприятия проводят районная комиссия по борьбе с пьянством, РОВД, наркологическая служба (Советский р-н г. Новосибирска), редакции газет «Наука в Сибири», «Университетская жизнь» (Новосибирский госуниверситет). В составе рейдовой бригады: заместитель председателя районной комиссии по борьбе с пьянством, депутат райсовета, старший научный сотрудник Института физики полупроводников СО АН, кандидат химических наук М. БАКЛАНОВ; корреспондент газеты «Университетская жизнь» Е. ГОРЯЕВА; член районной комиссии по борьбе с пьянством, начальник кабинета профлактации РОВД майор милиции В. МАНДРЫКИН; член Координационной комиссии при Советском РК КПСС В. МАТВЕЕВ; корреспондент газеты «Наука в Сибири» А. СОБОЛЕВСКИЙ; врач-нарколог ЦКБ СО АН, редактор общественного отдела «Помочь человеку» газеты «Наука в Сибири», член районной комиссии по борьбе с пьянством Б. ТУЧИН. Задача участников рейда — не ограничиваться наблюдением и констатацией фактов, а выявлять их причины и следствия, добиваться устранения нарушений законодательства и моральных норм.

ЗНАЮТ, НО НАРУШАЮТ

Жители Академгородка хорошо знают остановку «Развилка» на Бердском шоссе. Здесь, у пересечения дорог, расположено несколько учреждений. 21 февраля в 18.00 мы вошли в приоткрытые ворота одного из них — СКБ ВТ. Дверь в кабинет начальника гаража СКБ распахнута. Пол свежее вымыт, на столе в целлофановом мешочке аккуратно нарезанные кусочки сала, хлеба... Раздвинув стоящих у двери участников рейда, нетвердой походкой, но явно похвально к столу проходит мужчина средних лет. Знакомимся. Лузин Николай Федорович, шифровщик опытного производства. Объясняет: пришел забрать рабочую одежду, а выпил... дома — «стакан вина».

Беседа прерывается появлением группы из шести человек в сопровождении сотрудников милиции. Это водители Н. В. Петрищев, В. В. Иванис, Б. Н. Никулин, С. М. Бурисенко, Ф. А. Овчинников, Л. П. Григорьев. Они распивали спиртное в гараже, для чего удобно расположились в салоне одного из автомобилей. Конечно, все присутствующие знают, что грубо нарушили закон, запрещающий и распитие спиртного на производстве, и появление здесь в нетрезвом виде. Знают и Лузин, и член КПСС Иванюк, и остальные шоферы. Но почему же они так поступили?

Вывод однозначен. Если такие происшествия возможны, значит, в коллективе отсутствует контроль за состоянием производственной дисциплины и соблюдением противоалкогольного законодательства, нет перестройки в борьбе за утверждение порядка, за трезвость.

Еще одним подтверждением тому было появление на проходной пьяного столжара А. В. Вяткина, пришедшего в 19 часов сдать ключи от цеха. Районная комиссия по борьбе с пьянством провела по материалам нашего рейда выездное заседание в СКБ ВТ. Виновные привлечены к административной ответственности.

Почему это возможно? Идет Всесоюзный рейд «За эффективный труд и здоровый быт»

Но остается неясным, какие реальные меры примет администрация и общественные организации этого СКБ для пресечения пьянства на производстве. Мы ждем ответа от начальника СКБ С. Т. Васильева, секретаря парторганизации В. И. Ускова, председателя профкома Г. П. Чейдо, секретаря комитета ВЛКСМ В. А. Носкова, председателя комиссии по борьбе с пьянством СКБ С. Е. Ткача, а также от руководителя первичной организации общества борьбы за трезвость А. Я. Чвалюка.

ЧЕТЫРЕ БУТЫЛКИ В ШКАФУ

Долгое время жителей домов по ул. Терешковой беспокоит странное поведение некоторых работников расположенного по соседству учреждения — Района тепловых сетей УЭТС СО АН. Частенько по вечерам оттуда, пошатываясь, иногда в обнимку, выходят мужчины, явно отяжелевшие после горячительного... Очередной сигнал районная комиссия по борьбе с пьянством поручила проверить рейдовой бригаде.

25 марта в бытовке РТС перед недопитым стаканом вина сидел, понутив голову, слесарь А. А. Вильневский. Он уже надел пальто и шапку, но идти домой не торопился — прикорнул за столом. Выяснилось, что Вильневский закончил смену в пятнадцать минут шестого вечера, выпил в бытовке с товарищами по работе, которые разошлись по домам, а он вот задержался — «отяжелел».

Очень пожалел о том, что наша встреча с пьянствовавшими эртэзовцами была не очень «представительной» и

находившийся здесь же слесарь-ремонтник Е. В. Тарицын.

— Вот только что были здесь, а уже разошлись! Куда же? — с некоторым недоумением вопрошал он заплетавшимся языком.

— Почему пьете на рабочем месте?

— Да я немножко...

— «С устатку», после работы?

— Ну да, после работы! — Тарицын даже обиделся, — я в аварийной службе, еще два часа должен дежурить!

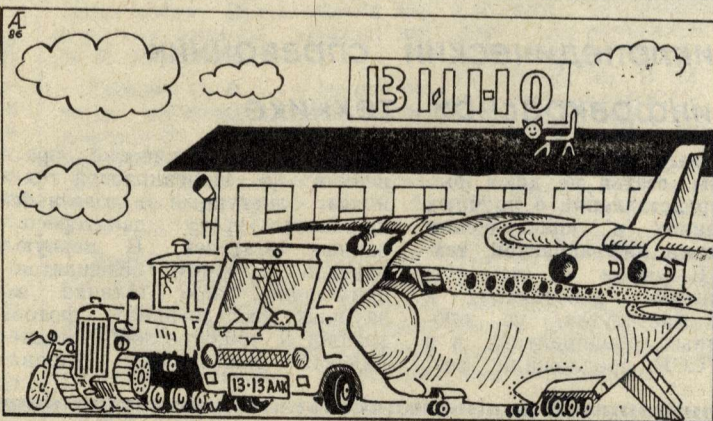
В его шкафчике для верхней одежды стояли 4 пустых бутылки из-под портвейна, емкостью по 0,75 литра каждая. Рабочее место отведено Тарицыну в диспетчерской, трудиться в эти часы он был обязан под руководством диспетчера В. Н. Инешина. На этот раз несчастья не произошло по чистой случайности.

Аварийная служба, как, впрочем, и любое другое производство — не место для пьяных застолий. За пренебрежение этой истиной В. Н. Инешин привлечен к административной ответственности. Проведенная ночь в медвытрезвителе Вильневский и Тарицын также наказаны в установленном порядке.

Хотелось бы надеяться, что урок пойдет на пользу не только непосредственным участникам событий. Ведь острый, во многом нелицеприятный разговор состоялся вскоре на встрече членов районной комиссии по борьбе с пьянством с рабочими и служащими РТС. Разъяснялись нормы антиалкогольного законодательства, говорилось о необходимости лечения от алкоголизма нуждающихся (а такие в коллективе имеются).

(Окончание на 8 стр.).

КОММЕНТИРУЕТ ХУДОЖНИК



В ходе рейда установлено, что большое количество служебного транспорта организаций г. Новосибирска, пригородов, соседних городов, районов и даже областей используется в рабочее время для поездок в Академгородок с целью приобретения алкогольных напитков.

ФРАГМЕНТЫ ВЫСТАВКИ



фото клуб «Мудрец»

Фото клуб «Мудрец» Дома ученых СО АН СССР представил на суд зрителей свою традиционную отчетную выставку. Экспозиция, развернутая в картинной галерее Дома ученых, самая большая за последние 10 лет — 165 работ. Наряду с обычным представлением работ каждого автора открыта одна персональная выставка — «Репортер в экспедиции» — члена клуба Владимира Новикова...

Прошедший 1985 год принес клубу ряд радостных событий. Коллекция работ клуба заняла первое место на мини-конкурсе с участием 8 фотоклубов г. Новосибирска. Первое место присуждено нашей коллекции и на городской выставке, посвященной Фестивалю молодежи и студентов в Москве. Члены клуба — участники международных фотовыставок, а Андрей Пашис удостоен серебряной медали на выставке художественной фотографии в Югославии. Фотоклуб — активный участник «Фотоорбиты-84/86», которая проходит в 10 городах СССР.

Л. МАКАРШИН,
председатель фотоклуба
«Мудрец», кандидат физико-математических наук.

Фрагменты выставки: Б. Протопопов — «Пацаны»; В. Волков — «К вершинам»; В. Новиков — «Бурятская девушка».

г. НОВОСИБИРСК.



Встреча туристов-водников

Около 70 представителей туристских организаций из 19 городов страны участвовали в десятом по счету совещании туристов-водников, которое прошло в новосибирском Академгородке.

На его заседаниях были рассмотрены вопросы обеспечения безопасности в водных туристических походах, конструирования нового снаряжения. Обсуждены предложе-

ния по «Правилам организации и проведения самостоятельных туристских походов и путешествий на территории СССР» и другим действующим документам. Также рассматривались предложения по классификации новых маршрутов, пройденных за последнее время, вопросы организации массовых мероприятий, в том числе — соревнования по технике водного туризма.

Совещания проводят Новосибирская областная комиссия водного туризма, спортивный клуб «СО АН», Советский районный туристский клуб при участии комитета по физической культуре и спорту при райисполкоме и райкома ВЛКСМ.

В. ТЕНЕТОВ,
член правления Советского районного туристского клуба Новосибирска.

ИНФОРМАТОР

Энциклопедический справочник по инфракрасной технике

Изданные отдельные книги, брошюры, статьи не дают полного представления о научных достижениях и практическом применении инфракрасной техники. В связи с этим ряд специалистов, работающих в научных институтах, на промышленных предприятиях и в вузах УССР, предложили соз-

дать «Энциклопедический справочник по инфракрасной технике», доступный и полезный широкому кругу заинтересованных читателей. В первую очередь в книге освещается применение такой техники в научных исследованиях, фотографии и киносъемках, медицинской диагностике, управ-

лении техническими процессами, неразрушающем контроле радиоэлектронной аппаратуры, криминалистике, исследовании природных ресурсов с летательных аппаратов и т. д. (объем книги 80 листов, иллюстрированная, ц. 5 руб., ответственный редактор издания доктор технических наук, профессор Л. З. Криксунов).

Заказ можно оформить в книжном магазине № 23 по адресу: ул. Героев Труда, 20а. Часы работы с 10 до 19 часов, перерыв с 14 до 15 часов, выходной — воскресенье.

ПОМОЧЬ ЧЕЛОВЕКУ

Почему это возможно?

(Окончание. Нач. на 7 стр.)

— А как вообще закрыть лазейки для пьянства? — спрашивали присутствующие. На встрече прозвучало требование к торговым работникам переместить находящийся рядом с РТС пивной киоск. Совершенно правильно отметил парторг М. А. Мичурин: «точка» открыта с 14 до 20 часов, кое-кто из сотрудников РТС подходит к ее гостеприимному окошечку, а стоит только ответить хмельного таким его любителям, как удержку уже нет — ищут возможности «добавить» и напиться допьяна.

Вопрос начальнику УРСА «Сибкадемстрой» тов. Н. А. Борисову: когда пивной ларек будет в соответствии с новым законодательством перенесен подальше от проходной предприятия, тем более, что об этом просят сами его рабочие?

ПОСЛЕДНЯЯ ИНСТАНЦИЯ

Медвытрезвитель № 1 Советского районного ОВД. Для многих любителей хмельного веселья он становится «последней инстанцией», куда обращаются уже не по своей воле и любители выпить на работе, и нарушающие порядок в общественных местах пьяными выходками дебоширы, и те, кого сотрудники медвытрезвителя буквально спасают, подбирая спящими морозной ночью...

Начало нашего рейда пришлось на первый квартал 1986 года. За это время в медвытрезвитель было доставлено 569 граждан. Сравнить эту цифру с аналогичным показателем за первые 3 месяца прошлого года не представляется возможным: за это время произошло разделение вытрезвителей, вернее, был открыт еще один в левобережной части района. Поэтому ниже сравнительные цифры даны нами в процентах.

Кто ночевал на жестких скамьях вытрезвителя? Рабочие — 68,8 процента, ИТР (включая научных сотрудников) — 5,7 процента, в их числе есть и обладатели ученых степеней... Это две наиболее «видные» категории вытрезвлявшихся. Студентов — 0,7 процента (четверо), учащихся ПТУ и техникумов — 0,3 процента (двое). По сравнению с аналогичным периодом прошлого года, в первом квартале 1986 г. снизилось попадание в вытрезвитель лиц в возрасте от 18 до 28 лет, причем в пять раз: 5 процентов против 25.

Но могут ли эти цифры радовать? Вряд ли. Во-первых, то же поквартальное сравнение показывает, что в вытрезвители стали чаще «ночевать» женщины. Первый квартал 1985 г. — 6,5 процента, 1986 года — 8 процентов. Что же касается молодежи... Во-первых, в медвытрезвитель попадают только лица, достигшие 18 лет, а перепившие подростки доставляются родителями с последующей постановкой на учет в комиссии по делам несовершеннолетних при ОВД.

А во-вторых... События, происшедшие в те дни, когда готовился к печати этот материал, показали, насколько ответственны данные статистики.

23 марта от кафе «Огонек» были доставлены в вытрезвитель работницы торговли УРСА «Сибкадемстрой» Л. Русалева, Н. Сидорова, Т. Чичитина. Молоденькие девушки, каждой нет 21 года. Через четыре дня перед «последней инстанцией» предстали три студентки НЭТИ: И. Блиновских, Т. Протасова и М. Нестерова. Всем троим только по 18...

Нередки еще слухи о «почти трезвых» или «чуть-чуть выпивших» гражданах, безжалостно препровождаемых вытрезвляться. Может ли такое быть? Отвечает начальник медицинского вытрезвителя № 1 Советского РОВД капитан милиции В. А. Леонтьев:

— К нам доставляются лица, находящиеся в средней и тяжелой стадиях опьянения, своим видом оскорбляющие человеческое достоинство и могущие стать либо субъектом, либо объектом преступления. Что это такое? Тут лучше всего обратиться к законодательному документу — Постановлению Президиума Верховного Совета СССР от 30.09.85 «О порядке применения Указа Президиума Верховного Совета СССР «Об усилении борьбы с пьянством». В § 7 сказано: «Под появлением в общественных местах в пьяном виде, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность, следует понимать такое поведение лица... которое представляет собой явное нарушение общепризнанных норм (непристойные высказывания или жесты, грубые выкрики, назойливое приставание к гражданам)... В медицинский вытрезвитель могут помещаться лица, находящиеся в общественных местах в средней и тяжелой степени опьянения, если они утратили способность самостоятельно передвигаться либо могут причинить вред окружающим или себе».

...Каждая глава нашего материала кончается вопросом к руководителям: какие меры приняты или будут приняты? Говоря о случаях попадания в медвытрезвитель молодежи, мы должны в первую очередь обратиться в Советский райком ВЛКСМ — разработаны ли там меры по улучшению ее досуга, по усилению всей воспитательной работы с комсомольцами и несоюзной молодежью? Но разумеется, комсомольские органы — не единственные, кто занимается культурным досугом молодых — их духовным и физическим развитием ведают и другие административные и общественные организации. Поэтому в ходе Всесоюзного рейда «За эффективный труд и здоровый быт» будет обследоваться состояние дел с молодежным досугом в новосибирском Академгородке с самых разных сторон.

В ДК «АКАДЕМИЯ»

18 апреля — Проверка на дорогах — в 18, 20, 22. Сборник мультфильмов — в 12, 14, 16, 20—21 апреля — Встретимся в метро (2 серии) — в 12, 15, 18, 21, 22—25 апреля — После дождика в четверг — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.