



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

ПОНЕДЕЛЬНИК

31 декабря

1979 г.

№ 50 (931)

Цена 4 коп.

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



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

МАТЕРИАЛЬНАЯ СИЛА НАУКИ

С Общего собрания Академии наук СССР

В решении актуальных задач, стоящих перед народным хозяйством, подчеркнул в речи на ноябрьском (1979 г.) Пленуме ЦК КПСС Л. И. Брежнев, партия рассчитывает на действенную помощь ученых — Академии наук СССР, республиканских и отраслевых академий, всех научно-исследовательских институтов. О новых задачах фундаментальной науки в ускорении роста производитель-

ности труда и темпов научно-технического прогресса шла речь на состоявшейся 13—14 декабря в Москве сессии общего собрания Академии наук СССР.

В президиуме собрания секретари ЦК КПСС В. И. Долгих и М. В. Зимянин, руководители Госплана СССР, министерств и ведомств, видные советские ученые.

Во вступительном слове

президент АН СССР академик А. П. Александров отметил, что решение важных экономических и социальных проблем в ближайшие годы в значительной мере зависит от того, насколько эффективно достижения науки будут содействовать ускорению роста производительности труда.

стр. 2



СО АН СССР:

спектр новостей

стр. 2-5

◆ НА ФИНИШЕ ГОДА

КАМАК —

государственный стандарт!

13 декабря 1979 г. коллегией Госстандарта СССР утвержден разработанный Сибирским отделением Академии наук СССР государственный стандарт на системы КАМАК, имеющий принципиальное значение для повышения уровня автоматизации научных исследований и для нужд народного хозяйства. Это итог большого этапа деятельности ученых СО АН в области разработки, создания и внедрения автоматизированных систем на базе КАМАК.

стр. 3

◆ НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

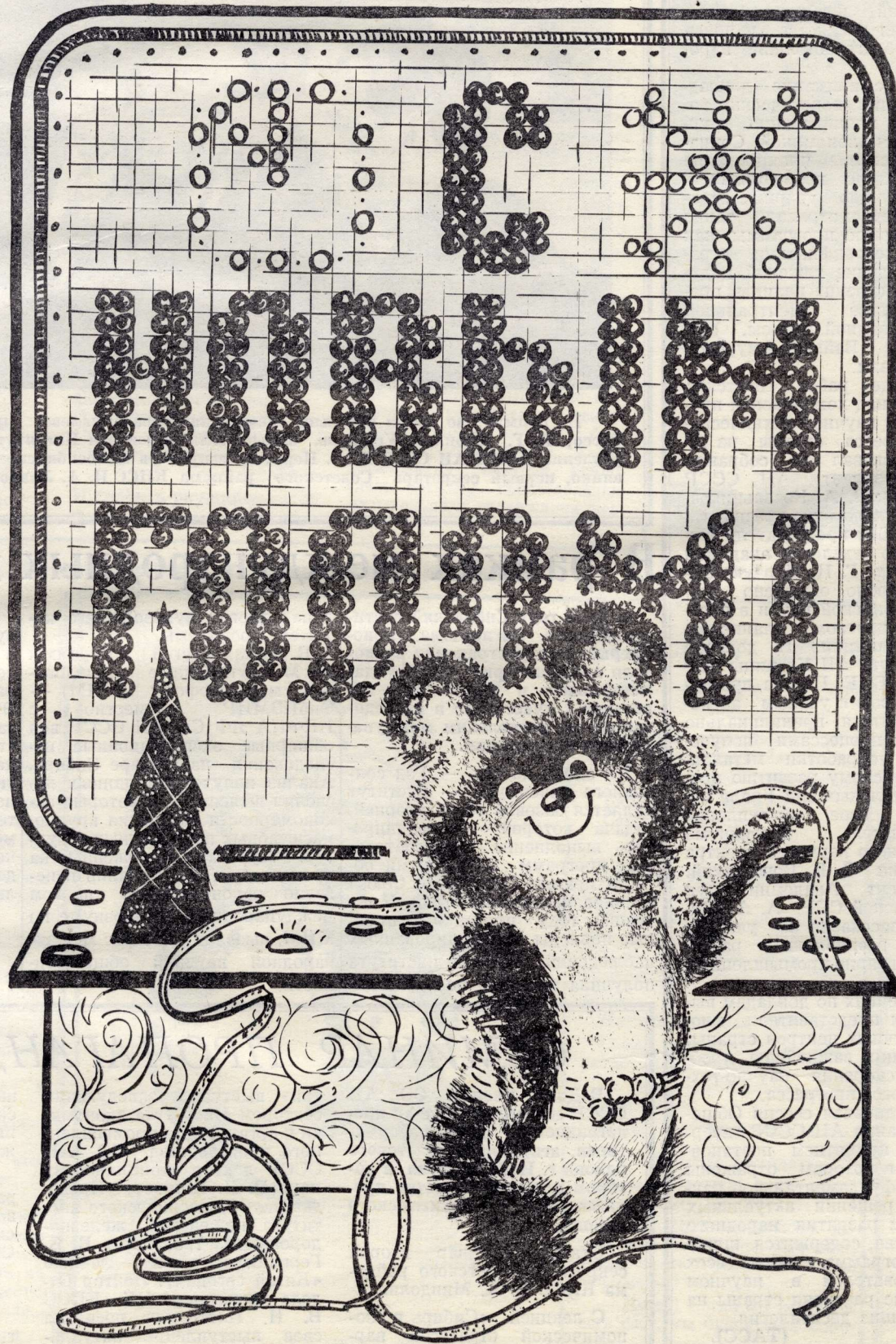
Вот уже несколько лет при редакции еженедельника «За науку в Сибири» действуют (и активно) клуб любителей литературы и искусства «Творчество» и НИИ Юмора «Веселая сигма». Сегодня, в канун Нового, 1980 года они предлагают вам свои специальные выпуски.

«Творчество»

стр. 7

«Веселая сигма»

стр. 8



Всем

сотрудникам

Сибирского

отделения

АН СССР

Дорогие товарищи!

Новый, 1980-й год мы встречаем в обстановке трудового энтузиазма и творческого подъема, вызванного решениями ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС.

Сотрудниками Сибирского отделения внесен значительный вклад в повышение эффективности научных исследований в четвертом году пятилетки, в развитие народного хозяйства, в укрепление творческих международных контактов.

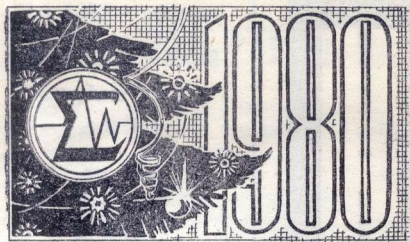
Коллективы СО АН, успешно осуществляя фундаментальные исследования, ведут большую работу, направленную на всемерное развитие производительных сил Сибири и страны в целом. На решении этой задачи сосредоточены усилия всех научных учреждений, объединенных крупномасштабной программой «Сибирь». В этом — проявление высокой гражданской активности и патриотизма ученых Отделения, их стремление и впредь увеличивать отдачу научных учреждений, зрелое понимание того, что только союз с практикой может поднять эффективность науки.

Новый, 1980 год — год 110-летия со дня рождения В. И. Ленина, год 35-летия Победы советского народа над фашистскими захватчиками, год выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы народных депутатов. Это будет и год Олимпийских игр, которые впервые будут проходить в социалистической стране — в нашей стране.

Желаем вам, дорогие товарищи, доброго здоровья, счастья, творческих успехов! Сердечно поздравляем вас с новым, 1980 годом!

Президиум Сибирского отделения
Академии наук СССР.

Президиум Местного комитета
профсоюза СО АН СССР.



Спектр

новостей

МАТЕРИАЛЬНАЯ СИЛА НАУКИ

С Общего собрания АН СССР

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

С докладом о задачах научно-исследовательских центров страны в совершенствовании планирования и управления экономикой выступил заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель Госплана СССР Н. К. Байбаков.

У советской науки, сказал он, завоевавшей мировой авторитет в ведущих отраслях знания, есть все возможности для того, чтобы усилить свое воздействие на темпы научно-технического прогресса. Только за последние восемь лет численность научных работников возросла почти в полтора раза и превысила 1,3 миллиона человек. Расходы государства на науку за это время выросли на 65 процентов и составляют сейчас 4,7 процента всего национального дохода страны.

Эффективность использования этой могучей материальной силы науки, отметил докладчик, еще не соответствует всевозрастающим требованиям народного хозяйства. Разработка и особенно внедрение новой техники и технологии значительно отстает от нужд различных отраслей экономики. В деятельности многих научно-исследовательских центров еще наблюдается распыление средств, решаются второстепенные проблемы, не стоящие в главном русле технического прогресса. В результате многие министерства СССР не выполняют планы по развитию науки и техники, не обеспечивают необходимых заделов по созданию новых видов машин и оборудования, более совершенных и экономичных технологических процессов.

Далее докладчик привел примеры того, как лучшие разработки ученых, став достоянием производственной практики, становятся могучим рычагом для качественного перевооружения целых отраслей народного хозяйства. Так, например, важный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса страны сделали ученые Украины, создавшие технологию производства многослойных труб для магистральных трубопроводов, что вдвое повышает пропускную способность магистралей.

Н. К. Байбаков подробно остановился на вопросах разработки долговременной комплексной программы развития транспорта, о которой говорилось на ноябрьском (1979 г.) Пленуме ЦК КПСС. Наши отечественные разработки и уже накопленный опыт показывают, что мы располагаем возможностью внедрения новых видов транспорта, таких, как трубопроводные контейнеры, пульпопроводы, грузовой транспорт на магнитной подвеске, поезда с линейным турбинным приводом. Большое внимание уделил также докладчик резервам, которыми располагает наша наука в деле увеличения производства и по-

вышения качества сельскохозяйственной продукции, а также уменьшения потерь урожая.

Теоретическим проблемам социально-экономического развития на современном этапе посвятил доклад вице-президент АН СССР академик П. Н. Федосеев. Ключевым вопросом экономического и социального прогресса, подчеркнул он, является проблема пропорций и темпов социалистического производства. На всех этапах строительства социализма вопросы структурной политики были предметом пристального внимания партии и правительства. Именно от них во многом зависели темпы экономического роста, возможности накоплений, необходимых для развития хозяйства и повышения благосостояния народа.

Особое внимание докладчик уделил теоретическим вопросам планирования и управления экономикой. Социалистическое планирование всегда было целенаправленным, решало ударные задачи, предусматривало такие грандиозные программы, как план электрификации страны, создание тяжелой индустрии, освоение целины, преобразование Центральной нечерноземной полосы, сооружение Байкало-Амурской магистрали.

О ходе работ советских ученых над комплексной программой научно-технического прогресса страны на 20 лет рассказал на собрании вице-президент АН СССР академик В. А. Котельников.

В докладе вице-президента АН СССР, председателя Сибирского отделения академии академика Г. И. Марчука было подробно отражено участие сибирской науки в программно-целевом планировании экономики. В докладе президента АН Украины академика Б. Е. Патона прозвучал призыв к ученым активнее заниматься принципиально новыми процессами получения и обработки металла. Комплексному развитию производительных сил Урала посвятил свое выступление председатель президиума Уральского научного центра академик С. В. Вонсовский. Президент Академии наук Молдавской ССР А. А. Жученко рассказал об участии ученых республики в развитии аграрно-промышленных комплексов.

В прениях по докладом выступили представители многих научных центров страны, решающих важнейшие проблемы ускорения научно-технического прогресса.

Двухдневная сессия Общего собрания АН СССР завершилась принятием постановления, в котором отражены задачи фундаментальной науки в решении актуальных проблем развития народного хозяйства, содержится широкая программа участия всех исследователей в научном прогнозе развития страны на ближайшие десятилетия.

(ТАСС).

ТЕМА РЕГИОНАЛЬНОГО СОВЕЩАНИЯ — АТТЕСТАЦИЯ НАУЧНЫХ КАДРОВ

В Доме ученых СО АН СССР состоялось региональное совещание с участием представителей Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР, СО АН СССР, СО АМН СССР, СО ВАСХНИЛ, ДВНЦ АН СССР. В совещании приняли участие более 800 человек из шестнадцати городов Сибири и Дальнего Востока.

Вступительное слово произнес председатель Сибирского отделения Академии наук СССР академик Г. И. Марчук. Председатель ВАК СССР профессор В. Г. Кириллов-Угрюмов выступил с докладом «Об итогах Всесоюзного совещания по вопросам аттестации научных и научно-педагогических кадров».

В работе совещания приняли участие секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Дервянко, председатель СО АМН СССР В. П. Казначеев, заместитель председателя СО ВАСХНИЛ член-корреспондент ВАСХНИЛ М. Д.

Чамуха, члены Президиума СО АН СССР, председатель комиссии Президиума СО АН СССР по проверке деятельности специализированных советов Отделения профессор В. Е. Накоряков, председатель совета ректоров г. Новосибирска член-корреспондент АМН СССР Ю. И. Бородин, ректоры ряда вузов Сибири, руководители и ведущие сотрудники НИИ СО АН СССР.

Члены делегации ВАК СССР ознакомились с работой ряда институтов СО АН, имели беседу в Президиуме СО АН СССР. Состоялся полезный обмен мнениями по вопросам, касающимся деятельности ВАК СССР, подготовки научных кадров высокой квалификации для Сибири и Дальнего Востока.

Перед отъездом из Новосибирска председатель ВАК СССР В. Г. Кириллов-Угрюмов дал интервью для еженедельника «За науку в Сибири»:

— Впечатление от поездки в Сибирское отделение Ака-

демии наук СССР огромное. Прежде всего очень доволен проведенным совещанием, тем, что вопросы аттестации научных и научно-педагогических кадров глубоко интересуют ученых Сибири. Очень много для нашей практической работы дали обсуждение доклада, выступления ученых на этом совещании. Опыт работы специализированных советов СО АН СССР по экспертизе диссертаций, по внедрению результатов диссертационных исследований в практику можно широко рекомендовать другим специализированным советам вузов и НИИ страны.

Очень приятно то, что многие начинания ВАК СССР всегда находят поддержку у академика Г. И. Марчука и всего руководства СО АН СССР.

Разрешите через вашу газету поблагодарить всех за истинно сибирское гостеприимство, поздравить с Новым годом весь коллектив СО АН СССР и пожелать успехов в науке и большого счастья!



На снимке: во время перерыва совещания (справа налево) председатель ВАК СССР профессор В. Г. Кириллов-Угрюмов, заместитель директора Института автоматики и проблем управления ДВНЦ АН СССР В. Л. Перчук, секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Дервянко, первый секретарь Советского райкома КПСС И. А. Лавров.

Фото Р. Ахмерова.

В рамках международных программ

В 1979 году Сибирский институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн выполнил ряд тем фундаментального и прикладного характера, участвовал в исследованиях по нескольким международным программам.

По одной из них — Год солнечного максимума — институт является базовой обсерваторией, задача которой — координировать выполнение наблюдательных программ солнечными обсерваториями Советского Союза и социалистических стран. В истекшем году проведены пробные периоды координированных наблюдений. Работа института получила высокую оценку между-

национального руководящего комитета программы.

В рамках другой программы — Международные исследования магнитосферы (МИМ) — СИБИЗМИР совместно с ИКФИА ЯФ СО АН СССР вел обширные экспедиционные исследования на севере Сибири. Анализ полученных данных позволил выяснить некоторые закономерности поведения крупномасштабных ионосферных структур. Результаты, доложенные на проходившем в Австралии и недавно закончившемся первом международном симпозиуме по МИМ, вызвали интерес международной научной общественности.

Наиболее значительный результат, полученный институтом в 1979 году, — применение метода нормальных волн в теории распространения радиосигнала. Это дало возможность рассчитать ряд характеристик распространения коротковолнового сигнала, используя минимум оперативной информации о состоянии ионосферы. Последнее обстоятельство открывает большие возможности для улучшения прогнозирования распространения декаметровых радиоволн в различных геофизических условиях.

В. УРБАНОВИЧ,
ученый секретарь
СИБИЗМИРА.

г. ИРКУТСК.

СЕМИНАР ПРОПАГАНДИСТОВ

В Доме ученых СО АН СССР состоялся семинар пропагандистов, политинформаторов, агитаторов Советского района г. Новосибирска, в котором приняли участие пропагандисты Искитимского района.

Открыл семинар второй секретарь Советского райкома КПСС В. А. Миндолин.

С лекцией «Сибирь в экономической стратегии пар-

тии» выступил заведующий сектором Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР доктор экономических наук Р. И. Шнипер. Преподаватель Новосибирского института инженеров железнодорожного транспорта В. Б. Геронимус прочел лекцию «Китай сегодня». Лектор Отдела пропаганды ЦК КПСС В. И. Плетников посвятил свое выступление актуаль-

ным проблемам идеологической борьбы в условиях разрядки международной напряженности.

Гости из Искитимского района совершили экскурсию в ряд институтов Новосибирского научного центра СО АН СССР.

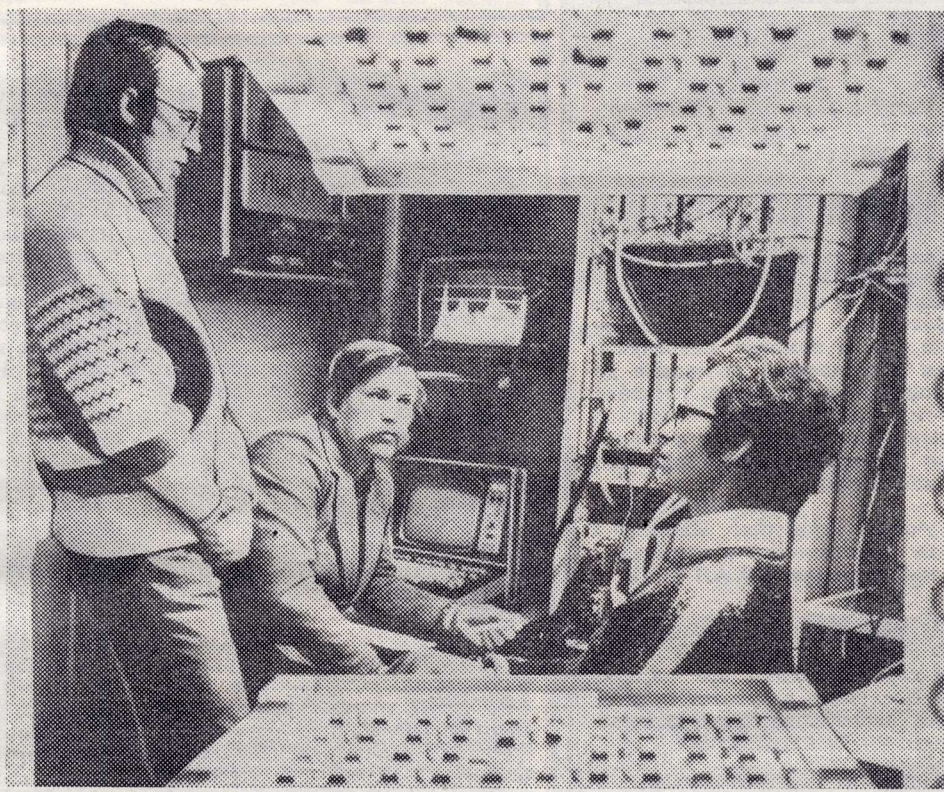
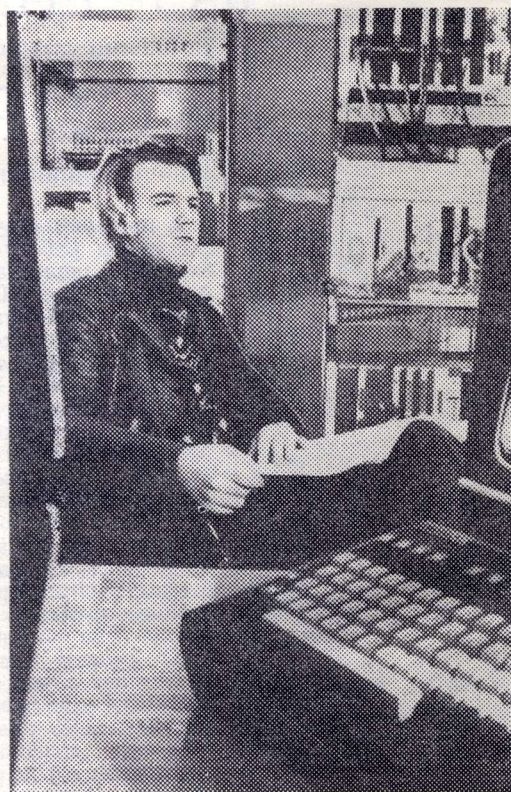
З. ХУТОРЯНСКИЙ,
наш обществ. корр.

г. НОВОСИБИРСК.

КАМАК —

государственный

стандарт!



В ТО ВРЕМЯ, когда во многих академических и отраслевых организациях шли дискуссии о том, следует ли ориентироваться на международный стандарт в области создания и внедрения автоматизированных систем, Сибирское отделение с начала семидесятых годов приступило к выполнению конкретной научно-технической программы, основанной на реальной организационной структуре. В институтах Отделения (сначала в Институте автоматики и электрометрии СО АН СССР, а затем и в ряде других) были поставлены научно-исследовательские разработки по созданию аппаратуры КАМАК. Организованному в 1972 году на базе конструкторского отдела Института автоматики и электрометрии СКБ научного приборостроения было поручено выполнение опытных конструкторских разработок по средствам автоматизации широкого применения; на Опытном заводе СО АН СССР с 1975 г. начался выпуск КАМАК — оборудования по конструкторской документации, изготовленной СКБ НП. Эта программа, выдвинутая и координируемая Советом по автоматизации научных исследований при Президиуме СО АН СССР, включает следующие разделы:

- разработка широкого набора блоков КАМАК общего назначения;
- создание типовых проблемно-ориентировочных систем для сбора информации и управления экспериментами и процессами;
- реализация на основе аппаратуры КАМАК коммуникационных подсистем автоматизированных комплексов;
- применение КАМАК в научном приборостроении.

Сегодня можно констати-

ровать, что основные цели, заложенные при формировании программ, достигнуты: в СО АН СССР создана реальная база автоматизации научных исследований на основе КАМАК, по всем перечисленным направлениям получены крупные результаты.

Остановимся кратко на важнейших из них. Прежде всего — это освоение Опытным заводом СО АН СССР производства в интересах Отделения достаточно «развитой» номенклатуры изделий КАМАК (сейчас завод выпускает оборудование КАМАК около 50 наименований, аппаратура КАМАК поступает более чем в 25 институтов).

Участие Опытного завода и СКБ НП в работах по автоматизации наряду с интенсификацией разработок проблемно-ориентировочной аппаратуры КАМАК в институтах в короткие сроки обеспечило институты Отделения автоматизированными системами.

Выполненная в ИАиЭ разработка нового типа коммуникационной системы — унифицированной магистральной системы обмена информацией (УМСО) позволила решать задачи интеграции «лабораторных» систем автоматизации, т. е. создания типовых автоматизированных комплексов для научных учреждений и конструкторских бюро — ВЦ АНИ.

Весьма перспективным направлением научного приборостроения является применение аппаратуры КАМАК для реализации электронного оборудования сложных приборов. Этот подход впервые в СССР был использован в разработках ИАиЭ, где на основе КАМАК созданы такие уникальные приборы, как прецизионный фотограмметрический автомат «Зенит», быстродействующий графо-

построитель — кодировщик «Планшет», лазерный доплеровский измеритель скорости «ЛАДО-1» и т. д.

Научно-технический уровень систем КАМАК, разработанных в СО АН СССР, соответствует лучшим мировым образцам, что в частности отмечено в решениях ряда Межведомственных комиссий, утвержденных вице-президентами АН СССР и министром отрасли.

Постановка в СО АН СССР опытных конструкторских разработок по аппаратуре КАМАК, выпуск документации в объеме, достаточном для организации серийного производства, создали предпосылки для внедрения разработок Отделения.

Так, с 1978 года началось производство аппаратуры КАМАК (по сибирской конструкторской документации) на Экспериментальном заводе АН СССР, созданном (с привлечением отраслевых заводов) автоматизированная система управления радиотелескопом «РАТАН-600» (номенклатура изделий КАМАК — свыше 60 наименований, стоимость оборудования КАМАК, изготовленного по конструкторской документации, выпущенной СКБ НП — около 6 млн. руб.); внедрена в одной из промышленных отраслей (с участием пяти отраслевых заводов и КБ) типовая система автоматизации научно-технических исследований и проектирования «Магистраль». Значителен интерес к разработкам Отделения в странах — членах СЭВ. В частности, в настоящее время в рамках многостороннего сотрудничества ведутся работы по внедрению унифицированной магистральной системы обмена информацией (УМСО); осуществляется кооперация в области создания систем КАМАК

на микропроцессорной основе.

Продолана большая работа. Важно рационально использовать ее результаты. Существует еще много непростых проблем: развитие технологической базы Опытного завода и увеличение объема производства; перестройка работы СКБ НП в соответствии с требованиями сегодняшнего дня; наконец, самое важное — воспитание нового поколения специалистов, способных использовать современную технику в научных исследованиях. Несомненно, однако, что все эти задачи по плечу Сибирскому отделению.

Ю. НЕСТЕРИХИН, председатель Совета по автоматизации научных исследований при Президиуме СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР, директор Института автоматики и электрометрии СО АН СССР.

На снимках: семинар по проблемам создания автоматизированных систем для НИИ и конструкторских бюро ведет член-корреспондент АН СССР Ю. Е. Нестерихин. Заведующий сектором Института автоматики и электрометрии СО АН СССР П. М. Песляк — один из ведущих участников разработок по применению в системах КАМАК современной микропроцессорной техники.

Справа налево — доктор физико-математических наук Д. С. Львов, кандидат технических наук Ф. А. Журавель и сотрудник Института теплофизики СО АН СССР А. И. Черных обсуждают вопросы исследования турбулентности с помощью созданной в ИАиЭ системы автоматизации гидродинамического эксперимента «Куэтта».

Фото В. Новикова. г. НОВОСИБИРСК.

Иркутские ученые-геологи-БАМу

Сооружение Байкало-Амурской магистрали потребовало сосредоточения усилий многих служб и организаций страны. Проблемы освоения БАМа вошли в тематику и планы большого числа научно-исследовательских институтов. Среди различных направлений наибольшее внимание в настоящее время привлекают такие исследования, которые прямо, непосредственно сейчас влияют на развитие народнохозяйственных комплексов в зоне БАМа.

В тематическом плане Института земной коры СО АН СССР исследования по геологической, сейсмической и инженерно-геологической оценке территории БАМа стали основными в 10-й пятилетке. Ежегодно около 250 ученых ведут экспедиционные работы непосредственно в районах хозяйственного освоения зоны БАМа.

В районах хозяйственного освоения зоны БАМа иркутскими учеными — геологами и сейсмологами выполнены обширные сейсмологические и инженерно-сейсмические исследования, позволившие оценить степень сейсмической опасности этой территории, определить особенности сейсмических проявлений в различных инженерно-геологических условиях, выявить роль сейсмических явлений в формировании рельефа.

Основатель сейсмогеологического направления исследований в Институте член-корреспондент АН СССР В. П. Солоненко за работы по сейсмологии и сейсмическому районированию, за создание карты сейсмического районирования Восточной Сибири и трассы БАМа утвержден участником ВДНХ СССР 1979 года и награжден бронзовой медалью.

Ученые гидрогеологи проводят широкий комплекс работ по изучению закономерностей формирования и распространения пресных и минеральных подземных вод в зоне влияния БАМа. Наряду с работами регионального плана ведутся исследования в целях прогноза обводненности Байкальского и Северомуйского туннелей, по обоснованию курортного строительства на базе изучения минеральных и термальных подземных вод и эксперименты по возможностям использования подземных вод в качестве предвестника землетрясений.

Заслуги института в этом направлении также отмечены главным комитетом ВДНХ. Заведующий лабораторией подземных вод доктор геолого-минералогических наук Е. В. Пиннеркер утвержден участником Выставки 1979 года и награжден бронзовой медалью за исследования минеральных вод в зоне трассы БАМа и составление карты масштаба 1:2500000.

Результаты исследований Института земной коры по сейсмологии и сейсмическому районированию, минеральным водам в зоне трассы БАМа использованы многими производственно-исследовательскими организациями при изысканиях строительных площадок, планировании и строительстве различных сооружений.

Ф. ЛЕЩИКОВ, заведующий лабораторией Института земной коры СО АН СССР, кандидат геолого-минералогических наук. г. ИРКУТСК.



Спектр новостей

Высокая оценка

В Институте физики полупроводников СО АН СССР обнаружен и исследован ряд новых квантовых эффектов в структурах металл-диэлектрик-полупроводник, а также на поверхности полупроводников и диэлектриков, что открывает возможность создания новых видов элементов вычислительной техники и информатики. Для практической реализации результатов фундаментальных исследований в этой области Президиум СО АН СССР принял решение об организации СКТБ

специальной электроники и аналитического приборостроения. В рамках программы научно-технического сотрудничества с астрофизическим институтом

Р. ЦЕКОЧКИНА, ученый секретарь Института физики полупроводников СО АН СССР.

Чтобы повысить эффективность ЭВМ

В Институте теоретической и прикладной механики СО АН СССР в 1979 году созданы пакеты прикладных программ в области аэродинамики и гидродинамики; для решения плоских и осесимметричных задач теории упругости и нелинейной термостойкости; модульная система расчета аэродинамических характеристик летательных аппаратов плоской схемы в сверхзвуковом потоке газа. Пакеты программ — мощное средство для увеличения эффек-

тивности использования современных ЭВМ. Они позволяют не только значительно ускорить проведение научных исследований, но и помогут конструкторам использовать последние достижения науки по математическому моделированию сложных физических явлений в расчетах при проектировании и создании новой техники.

А. СЛЕПОВ, ученый секретарь Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР.

Плоды содружества

В Институте теплофизики СО АН СССР в лаборатории академика С. С. Кутателадзе выполняется ряд работ по созданию мощных турбогенераторов с использованием сверхпроводимости. Работы ведутся в тесном содружестве с учреждениями промышленности.

В 1979 году начаты исследования на вращающемся криостате, где моделируются теплофизические процессы, происходящие в системах охлаждения сверхпроводящего индуктора. Благодаря постоянной связи с ЛО «Электросила» результаты исследований сразу попадают в руки конструкторов.

В рамках договора о сотрудничестве СО АН СССР с Госстандартом СССР в 1979 году впервые теоретически решена динамическая задача о переходе сверхпроводника в нормальное состояние и наделе-

ны характеристики его пережога. Последние результаты проверены экспериментально исследователями Госстандарта.

Совершенно неожиданные применения нашли изначные температуры результатов реализации договора о содружестве ИТФ и НИИ садоводства Сибири (ВАСХНИЛ). На основе охлаждения жидким азотом был предложен способ механизации сбора ягод облепихи. В 1979 году проведены успешные испытания способа. Работа одобрена ГИИТ СССР. Исследования проводятся по линии плановых работ — по социально-экономическому обязательству.

М. ЛУЧЕТ, старший научный сотрудник ИТФ СО АН СССР, кандидат физико-математических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

Разработки томских физиков

Институт оптики атмосферы и СКБ НП «Оптика» совместно с одним из научно-производственных объединений страны подготовлена опытно-промышленная партия многоцелевых аэрозольных лидаров. Летом текущего года аэрозольный лидар успешно прошел испытания в составе комплексной аппаратуры по диагностике загрязнения воздушного бассейна города Москвы. Исследования проведены в связи с предстоящими олимпийскими играми.

Докторно завершены очередной этап по разработке и освоению серийного производства малогабаритных створных лазерных маяков для нужд Северного морского пути.

В рамках программы научно-технического сотрудничества с астрофизическим институтом

АН Казахской ССР и рядом отраслевых предприятий разработана и передана в опытный завод автоматизированный измерительный комплекс — оптико-метеорологический аппарат для астрофизических наблюдений. Отделом физики твердого тела и материаловедения Института оптики атмосферы СО АН СССР смонтирована в Виневском госуниверситете Министрета СССР автоматизированная полупромышленная установка УПС-1, выпускающая модифицирующие смеси в полимерной упаковке, рассчитанные на тонну жидкой стали.

Ю. КОПЫТИН, ученый секретарь Института оптики атмосферы СО АН СССР, г. ТОМСК.

Вести из Бурятии

В Институте естественных наук впервые разработаны способы переработки вольфрамовых концентратов, которые позволяют повысить общее извлечение вольфрама из бедных руд, а также комплексно использовать рациональное использование и естественного покроя в лесном и лесном хозяйстве.

В Институте общественных наук закончено фундаментальное исследование «Введение в изучение Гангжура и Дангжура», в котором научно обосновывается марксистская оценка источников тибетского закона как крупнейших памятников науки, культуры и религии народов Центральной Азии средневековья.

Ученым и литераторам известна его значительная, крупная монография «Становление художественной литературы Бурятии дооктябрьского периода». В ноябре диссертация на эту тему одобрена и утверждена Президиумом АН ССР. В семье докторов наук пришел еще один, полный правный ее член — один из ведущих ученых Бурятии.

Геологоразведочными работами, проведенными на Мухомовском месторождении по рекомендации Геологического института Бурятского геологического управления, доказано наличие запасов ртутью, а также разрабатываемых залежей Кня-Шалтарского месторождения.

Разрабатывая в институте высококачественные химико-спектральные методы определения платины и палладия в черных породах внедрена в Дальневосточном геологическом управлении Мингео РСФСР.

Биологи совместно с Пр-

кутским университетом создали почвенную карту Бурятской АССР масштаба 1:1000000; содержащая в ней информация о почвенных ресурсах республики позволит интенсифицировать рациональное использование и естественного покроя в лесном и лесном хозяйстве.

В Институте общественных наук закончено фундаментальное исследование «Введение в изучение Гангжура и Дангжура», в котором научно обосновывается марксистская оценка источников тибетского закона как крупнейших памятников науки, культуры и религии народов Центральной Азии средневековья.

Ученым и литераторам известна его значительная, крупная монография «Становление художественной литературы Бурятии дооктябрьского периода». В ноябре диссертация на эту тему одобрена и утверждена Президиумом АН ССР. В семье докторов наук пришел еще один, полный правный ее член — один из ведущих ученых Бурятии.

Геологоразведочными работами, проведенными на Мухомовском месторождении по рекомендации Геологического института Бурятского геологического управления, доказано наличие запасов ртутью, а также разрабатываемых залежей Кня-Шалтарского месторождения.

Разрабатывая в институте высококачественные химико-спектральные методы определения платины и палладия в черных породах внедрена в Дальневосточном геологическом управлении Мингео РСФСР.

Биологи совместно с Пр-

Рекомендуют ученые Якутии

В Якутске летом 1979 года было проведено научное совещание по обсуждению разрабатываемой (в основном Отделом экономики ЯО СО АН СССР под руководством ИЭОП СО АН СССР) комплексной программы социально-экономического развития ЯАССР, которая послужила основой проекта плана социально-экономического развития республики на 11-ю пятилетку и является программой до 1990 года (а по некоторым отраслям прогнозирует и более отдаленную перспективу).

В совещании приняли участие представители союзных и республиканских министерств, ведомств, научных учреждений, партийных и советских органов.

Основными результатами научных разработок по проблемам развития производственных сил Якутской АССР, получившие одобрение на этом совещании, будут представлены и доложены на Всесоюзной конференции по развитию производственных сил Сибири в июне 1980 г. в Новосибирске.

А. КИРИЛЛИН, кандидат экономических наук, ЯКУТСК.

С ЦЕЛЬЮ КООРДИНАЦИИ

В прошлом году в Красноярск начал работу Восточно-Сибирский филиал научного совета Академии наук СССР по экономическим проблемам научно-технического прогресса (НТП), созданный на базе сектора региональных проблем НТИ Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР и научно-производственного объединения «Сибцветметаллургический».

В начале декабря состоялось заседание филиала совета, посвященное экономическим проблемам большого региона. В заседании приняли участие представители науки, культуры и религии народов Центральной Азии средневековья.

Ученым и литераторам известна его значительная, крупная монография «Становление художественной литературы Бурятии дооктябрьского периода». В ноябре диссертация на эту тему одобрена и утверждена Президиумом АН ССР. В семье докторов наук пришел еще один, полный правный ее член — один из ведущих ученых Бурятии.

Геологоразведочными работами, проведенными на Мухомовском месторождении по рекомендации Геологического института Бурятского геологического управления, доказано наличие запасов ртутью, а также разрабатываемых залежей Кня-Шалтарского месторождения.

Разрабатывая в институте высококачественные химико-спектральные методы определения платины и палладия в черных породах внедрена в Дальневосточном геологическом управлении Мингео РСФСР.

Биологи совместно с Пр-

кутским университетом создали почвенную карту Бурятской АССР масштаба 1:1000000; содержащая в ней информация о почвенных ресурсах республики позволит интенсифицировать рациональное использование и естественного покроя в лесном и лесном хозяйстве.

В Институте общественных наук закончено фундаментальное исследование «Введение в изучение Гангжура и Дангжура», в котором научно обосновывается марксистская оценка источников тибетского закона как крупнейших памятников науки, культуры и религии народов Центральной Азии средневековья.

Ученым и литераторам известна его значительная, крупная монография «Становление художественной литературы Бурятии дооктябрьского периода». В ноябре диссертация на эту тему одобрена и утверждена Президиумом АН ССР. В семье докторов наук пришел еще один, полный правный ее член — один из ведущих ученых Бурятии.

Геологоразведочными работами, проведенными на Мухомовском месторождении по рекомендации Геологического института Бурятского геологического управления, доказано наличие запасов ртутью, а также разрабатываемых залежей Кня-Шалтарского месторождения.

Разрабатывая в институте высококачественные химико-спектральные методы определения платины и палладия в черных породах внедрена в Дальневосточном геологическом управлении Мингео РСФСР.

Биологи совместно с Пр-

кутским университетом создали почвенную карту Бурятской АССР масштаба 1:1000000; содержащая в ней информация о почвенных ресурсах республики позволит интенсифицировать рациональное использование и естественного покроя в лесном и лесном хозяйстве.

В Институте общественных наук закончено фундаментальное исследование «Введение в изучение Гангжура и Дангжура», в котором научно обосновывается марксистская оценка источников тибетского закона как крупнейших памятников науки, культуры и религии народов Центральной Азии средневековья.

Ученым и литераторам известна его значительная, крупная монография «Становление художественной литературы Бурятии дооктябрьского периода». В ноябре диссертация на эту тему одобрена и утверждена Президиумом АН ССР. В семье докторов наук пришел еще один, полный правный ее член — один из ведущих ученых Бурятии.

Геологоразведочными работами, проведенными на Мухомовском месторождении по рекомендации Геологического института Бурятского геологического управления, доказано наличие запасов ртутью, а также разрабатываемых залежей Кня-Шалтарского месторождения.

Разрабатывая в институте высококачественные химико-спектральные методы определения платины и палладия в черных породах внедрена в Дальневосточном геологическом управлении Мингео РСФСР.

Биологи совместно с Пр-

Веселое эхо

Почему улыбаются физики? Потому что они умеют смеяться, любят пошутить после защиты диссертации, особенно удачно замеченной. Этот момент и запечатлен на снимке. Правда, в кадре остались те, кто проводил заседание ученого совета. Председательствовал в тот день член-корреспондент АН СССР Леа Митрофанович Барков, рядом с ним ученый секретарь совета доктор физико-математических наук Борис Валериевич Чириков и директор Института ядерной физики СО АН СССР академик Александр Николаевич Скринский.

А кто же зашумелся? По написан на доске можно понять, что автор. Конечно, Герман Михайлович Тумайкин. Ведь никто в институте такие длинные формулы не любит, кроме него!

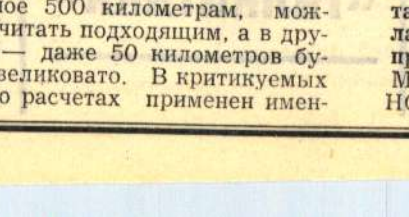
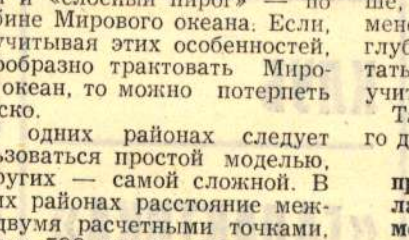
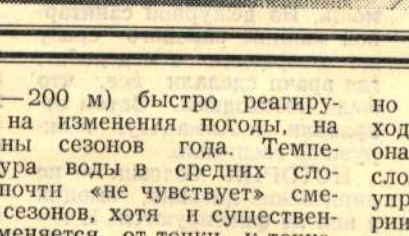
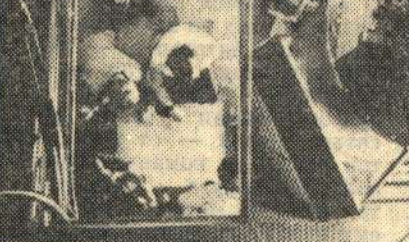
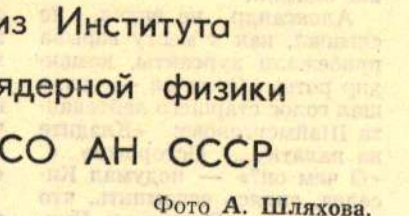
В уходящем году Г. М. Тумайкин блестяще защитил докторскую диссертацию, посвященную разработке и созданию установки со встречными пучками ВЭПП-ЭМ, самой производительной в мире.

В настоящее время Герман Михайлович — один из руководителей комплекса ВЭПП-4, на котором уже начаты эксперименты.



Репортаж из Института ядерной физики СО АН СССР

Фото А. Шляхова.



Что лучше: больше думать и меньше считать

Вопрос не такой праздный, как может показаться на первый взгляд. В двух штатах Америки при встрече с двумя разными по возрасту и характеру людьми у меня с ними произошел один и тот же диалог. Когда я сетовал на то, что быстрой жизни и другие возможности некоторых советских ЭВМ помешают прогнозу погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана

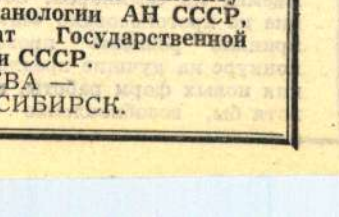
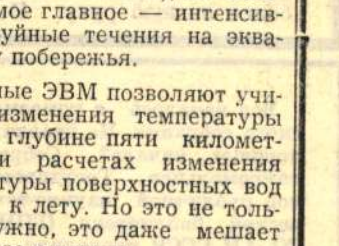
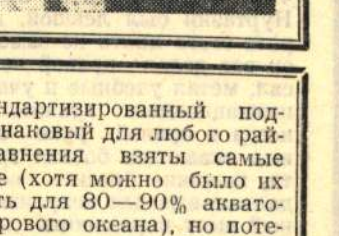
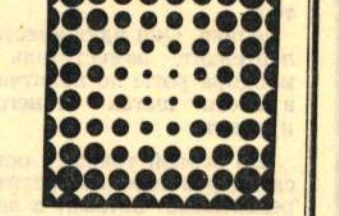
мощная ЭВМ и привычка к стандартности. И то, и другое не всегда правомерно. Дело в том, что Мировой океан имеет ряд принципиальных особенностей, которые обязательно нужно учитывать при моделировании взаимодействия атмосферы и океана с целью долгосрочного прогноза погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана

мощная ЭВМ и привычка к стандартности. И то, и другое не всегда правомерно. Дело в том, что Мировой океан имеет ряд принципиальных особенностей, которые обязательно нужно учитывать при моделировании взаимодействия атмосферы и океана с целью долгосрочного прогноза погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана



Репортаж из Института ядерной физики СО АН СССР

Фото А. Шляхова.



Что лучше: больше думать и меньше считать

Вопрос не такой праздный, как может показаться на первый взгляд. В двух штатах Америки при встрече с двумя разными по возрасту и характеру людьми у меня с ними произошел один и тот же диалог. Когда я сетовал на то, что быстрой жизни и другие возможности некоторых советских ЭВМ помешают прогнозу погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана

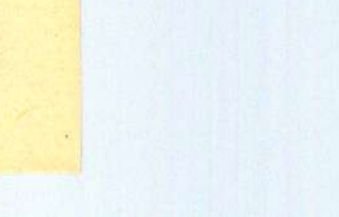
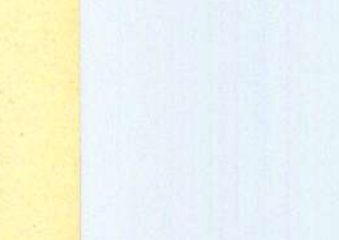
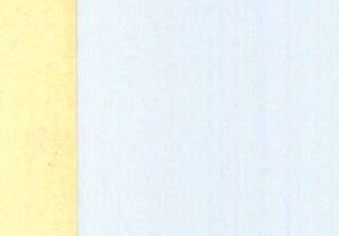
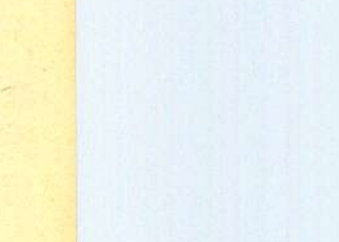
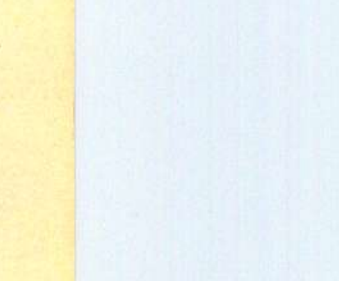
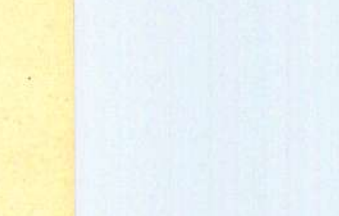
мощная ЭВМ и привычка к стандартности. И то, и другое не всегда правомерно. Дело в том, что Мировой океан имеет ряд принципиальных особенностей, которые обязательно нужно учитывать при моделировании взаимодействия атмосферы и океана с целью долгосрочного прогноза погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана

мощная ЭВМ и привычка к стандартности. И то, и другое не всегда правомерно. Дело в том, что Мировой океан имеет ряд принципиальных особенностей, которые обязательно нужно учитывать при моделировании взаимодействия атмосферы и океана с целью долгосрочного прогноза погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана



Репортаж из Института ядерной физики СО АН СССР

Фото А. Шляхова.



Что лучше: больше думать и меньше считать

Вопрос не такой праздный, как может показаться на первый взгляд. В двух штатах Америки при встрече с двумя разными по возрасту и характеру людьми у меня с ними произошел один и тот же диалог. Когда я сетовал на то, что быстрой жизни и другие возможности некоторых советских ЭВМ помешают прогнозу погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана

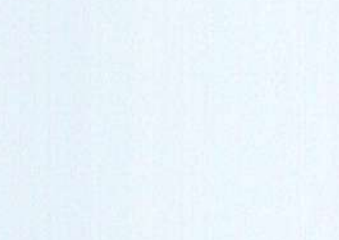
мощная ЭВМ и привычка к стандартности. И то, и другое не всегда правомерно. Дело в том, что Мировой океан имеет ряд принципиальных особенностей, которые обязательно нужно учитывать при моделировании взаимодействия атмосферы и океана с целью долгосрочного прогноза погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана

мощная ЭВМ и привычка к стандартности. И то, и другое не всегда правомерно. Дело в том, что Мировой океан имеет ряд принципиальных особенностей, которые обязательно нужно учитывать при моделировании взаимодействия атмосферы и океана с целью долгосрочного прогноза погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана



Репортаж из Института ядерной физики СО АН СССР

Фото А. Шляхова.



Что лучше: больше думать и меньше считать

Вопрос не такой праздный, как может показаться на первый взгляд. В двух штатах Америки при встрече с двумя разными по возрасту и характеру людьми у меня с ними произошел один и тот же диалог. Когда я сетовал на то, что быстрой жизни и другие возможности некоторых советских ЭВМ помешают прогнозу погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана

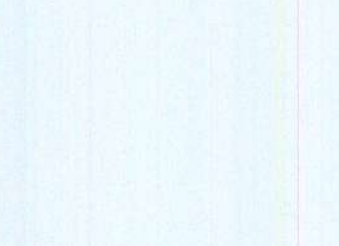
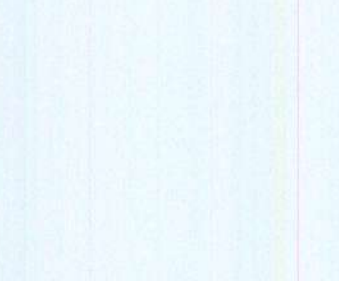
мощная ЭВМ и привычка к стандартности. И то, и другое не всегда правомерно. Дело в том, что Мировой океан имеет ряд принципиальных особенностей, которые обязательно нужно учитывать при моделировании взаимодействия атмосферы и океана с целью долгосрочного прогноза погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана

мощная ЭВМ и привычка к стандартности. И то, и другое не всегда правомерно. Дело в том, что Мировой океан имеет ряд принципиальных особенностей, которые обязательно нужно учитывать при моделировании взаимодействия атмосферы и океана с целью долгосрочного прогноза погоды. Из любого Атласа течений, даже школьного, легко понять, что большинство известных течений (Гольфстрим, Куросио, Восточно-Австралийский и т. д.) как бы прижат к побережью континентов. Физикам-океанологам и географам известно также, что в экваторе приняты экваториальные течения и противотечения. Да-да, верхний слой океана



Репортаж из Института ядерной физики СО АН СССР

Фото А. Шляхова.



Представляем

победителей

конкурса

молодых

ученых

СО АН СССР

1979 года

Доброй традицией в Сибирском отделении Академии наук СССР стало проведение конкурсов молодых ученых. Для исследователей, начинающих свой путь в большую науку, это хорошая возможность проявить себя. Как правило, лауреаты конкурсов СО АН в дальнейшем становятся высокими научными результатами.

Сегодня мы знакомим читате-

лей с победителями конкурса научной молодежи СО АН СССР 1979 года.

Вот они на снимке (слева направо): Александр Ордин — младший научный сотрудник Института горного дела, Борис Шурьягин — кандидат геолого-минералогических наук, младший научный сотрудник Института геологии и геофизики, Григорий Диванов — младший науч-

ный сотрудник Института цитологии и генетики, Александр Бессонов — младший научный сотрудник Института истории, филологии и философии, Павел Плотников — кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института гидродинамики, Лев Краснополь — младший научный сотрудник Института химической кинетики и термодинамики.

Питеро из них пока младшие научные сотрудники и только двое защитили кандидатские диссертации. Но это ведь пока. Впереди их ждут новые испытания, новые успехи. Пожелаем же им стать хорошими исследователями!

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

Ю. АФАНАСЬЕВ, Фото В. Новикова, г. НОВОСИБИРСК.

От офицера до курсанта было шесть шагов. До взрыва — три секунды. Обстановка потребовала от лейтенанта А. Киселева немедленных действий... КАК ЕМУ ПОСТУПИТЬ?

* * *

В РАТНЫХ БУДНЯХ учебной мотострелковой роты тот мартовский день ничем не отличался от многих других.

Заместитель командира роты по политической части лейтенант Александр Киселев свой рабочий день спланировал так, чтобы побывать во всех трех взводах. Незадолго до конца занятий в поле Александр пришел на участок гранатометания. Первым делом заинтересовался результатами занятия.

— Хорошо действуют, молодцы, — удовлетворенно ответил старший лейтенант Т. Шаймергенов и попросил лейтенанта: — Вы пропустите оставшихся, Александр Сергеевич, а я пойду проверю пункт боепитания.

На исходной позиции в одном из окопов — курсант Эргали Нуртазин. Александр видит прикрытый каской затылок, напряженно приподнятые плечи. «Волнуется», — подумал офицер, а вслух сказал:

— Спокойно, не волнуйтесь.

Атака. Они идут вместе — лейтенант, заместитель командира роты по политчасти, в шести шагах от него — курсант.

До первой траншеи остается метров сорок. Курсант перехватывает автомат в левую руку, правой достает из сумки гранату. Пальцем левой руки захватывает кольцо, выдергивает предохранительную чеку. Теперь остается метнуть гранату в цель.

И тут произошло непонятное: курсант вдруг переложил гранату в левую руку, а автомат — в правую. Киселев увидел: пусковой рычаг, удерживающий ударник на боевом взводе, скользнул в траву. До взрыва — несколько мгновений. А курсант стоит и смотрит на лейтенанта, словно чего-то ждет от него.

Почему растерялся тогда курсант Нуртазин? Ясность позднее в этот вопрос внес брат курсанта. Он рассказал, что, оказываясь, Эргали Нуртазин был левой, но в роте этого никто не замечал, он все делал правой — писал, метал учебные и учебно-имитационные гранаты. А когда в правой руке впервые оказалась боевая граната, желание бросить ее подалось вызвало непроизвольный жест переложить ее в более ловкую руку. Поняв,

что при этом отпустил пусковой рычаг, он растерялся...

— Бросай! — громко, повелительно крикнул офицер. Курсант, повернувшись к нему в пол-оборота, стоит, скованный оцепенением...

С ТОГО МОМЕНТА, как от гранаты отделился пусковой рычаг, она через три-четыре секунды должна взорваться. И нет такого средства, которое могло бы предотвратить ее взрыв. Есть единственный способ обезопасить себя — метнуть гранату. А курсант не мог этого сделать.

От офицера до курсанта — шесть шагов. До взрыва — три секунды. Обстановка требует от лейтенанта немедлен-

Александра Киселева мы не нашли записи о том, как в 20 часов 55 минут в кабинет начальника отделения подполковника медицины и ской службы Тищенко вбежала взволнованная медсестра Тания Ковалева и крикнула:

— Ему плохо, Григорий Гаврилыч!

Тревожные слова не отражали истинного состояния Александра. Ему уже не могло быть ни плохо, ни хорошо, — этих понятий в тот момент для него не существовало. Дыхание прекратилось. Остановилось сердце. Наступала клиническая смерть.

Григорий Гаврилович Тищенко, его помощники делали все возможное, чтобы за

убедившись в этом, они могли сказать, что битва за лейтенанта Киселева выиграна: человеку возвращена жизнь.

Жизнь возвращена... Может быть, читатель ждет здесь рассказа о том, как радовался этому Александр Киселев, как благодарил врачей, медицинских сестер. Еще бы; ведь жизнь спасли. Можно сказать, заново на свет родился...

Но все было иначе.

КОГДА он узнал, что остался без рук, точнее без кистей рук, тихо, сквозь стиснутые зубы проговорил:

— А зачем она... такая жизнь...

— Ну что ты, Саша, —

♦ МУЖЕСТВО

ОН ИНАЧЕ РЕШИТЬ НЕ МОГ

ных действий. Как поступить?

Киселев метнулся к курсанту. Общими руками схватил его судорожно сжатый кулак, и в этот момент перед глазами полыхнуло оранжевое пламя...

Александр не видел, не слышал, как к месту взрыва прибежали курсанты, командир роты. Очнувшись — услышал голос старшего лейтенанта Шаймергенова: «Кладите на палатку... Осторожно...». «О чем он?» — подумал Киселев, силась вспомнить, что произошло. Вспомнил: Нуртазин с зажатой в кулаке гранатой... с расширенными от ужаса глазами... горячий сноп пламени. Спросил:

— Что с курсантом?

Ответа уже не услышал — снова потерял сознание.

Раненый редко и лишь на короткое время приходил в сознание, поэтому не ведал, как шла борьба за его жизнь. О случившемся немедленно пошел доклад по инстанциям: командир батальона — командир полка, затем — в дивизию — в округ... В его судьбе приняли участие десятки людей — от курсантов роты до командующего войсками округа. Товарищи там же, на месте, оказали ему первую медицинскую помощь. На дежурной санитарной машине раненого сразу же отправили в медсанбат, где врачи сделали все, что было необходимо. Затем отправили в Алма-Ату, в окрестной госпиталь.

ИСТОРИЯ болезни — не лирический дневник, эмоции в ней не фиксируются. И поэтому в истории болезни

эти отведенные им минуты вернуть в жизнь еще не оставшее тело. Главное — «запустить» сердце. Но прошли и четыре минуты, и пять минут, и шесть... А сердце, как маятник остановившихся часов, — не двигалось. Казалось — все. Но врачи упорно не хотели мириться с этой мыслью, предпринимали новые и новые попытки — а вдруг?.. Бывают моменты, что и людям, обогащенным и знаниями, и опытом, хочется верить в чудо.

И чудо свершилось. На десятой минуте сердце сделало первый самостоятельный толчок. Робкий, неуверенный, слабенький. Настолько слабый, что «услышать» его могли только чувствительные приборы.

— Есть!

Но опасность еще не миновала: дыхания по-прежнему не было, сознание не возвращалось. Так продолжалось четыре часа. Врачи поддерживали искусственное дыхание. В час ночи больной начал дышать самостоятельно. Спустя полчаса — пришел в себя.

Его попросили назвать свою фамилию, имя, отчество.

— Киселев Александр Сергеевич.

— Что с вами случилось?

Он стал рассказывать, как в его руках взорвалась граната. Спросили, где родился, где учился, кто родители...

Не из праздного любопытства задавались эти вопросы. Врачам важно было знать, не оставила ли клиническая смерть необратимых последствий. Нет. И только теперь,

утешали его, — все будет нормально!

Он смотрел левым, видящим, глазом на толстые бинты (на правом глазу была повязка и врачи еще сомневались: будет ли видеть?), медленно переводил на собеседника взгляд с немой укороженным вопросом: «О чем ты говоришь? Как тут может быть нормально?».

Ему говорили: «Ты счастливый, в рубашке родился». Это о том, что в той гранате из множества смертельных осколков два были явно предназначены ему. Один скользнул возле глаза, оставив чуть заметный сейчас шрамик. Отклонился он на три миллиметра правее — прошел бы в мозг. Другой метил в сердце. Не пропустила... тетрадь. Толстая общая тетрадь с конспектами. (Собирались после занятий зайти в библиотеку и сунул ее во внутренний карман шинели). Осколок пробил тетрадь, а не будь ее...

Но Александра не радовали ни эти счастливые случайности, сохранившие ему жизнь, ни усилия врачей, возвративших ее. Была жгучая нестерпимая боль в руках — будто держал в ладонях раскаленный шар.

Да, с этой болью он мог справиться. Труднее было с другой. Которая безысходной тоской билась в сознании: «Что делать?», «Как жить?». В поисках ответа мысль вилась как нить в безнадежно запутанном клубке.

Он никогда не оставался в одиночестве. У кровати постоянно дежурили медсестры Тания Ковалева или Луиза Зыбина. Приветливая улыбка,

ка, участливый взгляд, угадывающий каждое его желание. Он чувствовал себя смущенным от того, что доставлял этим девушкам столько хлопот.

— Ну что ты, Саша! — искренне возражали они.

Из других лечебных отделений к нему приходили солдаты, офицеры. Из полка, хотя и не близкий путь, часто приезжали командир роты, комбат, замполит полка. Рассказывали, как там дела, как идет учеба. Каждая встреча с ними радовала, утверждала в мысли, что его помнят, его числят в строю.

На тумбочке растет стопка писем. Пишут товарищи по училищу, лейтенанты Александр Шамраев, Алексей Сердюков, Иван Дук, Сергей Недельчик... Идут письма из высшего военно-политического общеобразовательного училища имени 60-летия Великого Октября — его родного училища, расположенного в новосибирском Академгородке.

И БЫЛО еще письмо от самого младшего из друзей Александра, от пятилетнего Сережи Кузнецова из Новосибирска. «Здравствуй, Саша. Ты герой. Приезжай к нам. Посылаю к тебе гномика Рики и апельсины. Целую. Сережа».

Перечитывал Александр письмо, написанное детскими каракулями, и по его лицу впервые за долгое время скользнула улыбка...

Вот пишут ветераны 241-й стрелковой Винницкой орденов Красной Звезды и Богдана Хмельницкого дивизии:

«Офицеру - коммунисту Александру Киселеву. Принятое Вами в сложившейся критической ситуации решение признаем правильным и верным. Твердо надеемся, что Вы найдете свое место в жизни и силы для творческого труда на благо нашей Родины».

С радостью и большой благодарностью воспринял он правительственную награду — орден Красной Звезды и решение об удовлетворении его просьбы оставить в армии для дальнейшей службы.

И вот наконец подошла долгожданная минута — снова в своей части.

Полковник А. ПИМЕНОВ, корреспондент «Красной звезды»;

Старший лейтенант А. ВДОВИН, помощник начальника политотдела Новосибирского высшего военно-политического общеобразовательного училища по комсомольской работе.

Перепечатано (с сокращениями) из газет «Красная Звезда» от 1 августа 1979 г. и «Советский воин» от 29 сентября 1979 г.

Все началось с комсомольского собрания. Не правда ли, хорошее начало? Собрание комсомольцев Государственной публичной научно-технической библиотеки (ГПНТБ) СО АН СССР проходило как обычно: гладко и... слишком спокойно. Задачей собрания было выработать новые формы работы, откликнуться делом на постановление ЦК КПСС «Об улучшении идеологической, политико-воспитательной работы».

И вот предложение: создать при ГПНТБ университет нравственного воспитания... Здесь и всколыхнулось собрание, заволновалось. Разве университет сможет сплотить молодежь, разве даст простор для самых различных замыслов? Разумеется, нет. Одно название настраивает на что-то слишком академичное, отработанное, на то, чем мы занимаемся на семинарах. Собрание не проголосовало «за». И приняло решение провести конкурс на лучшие предложения новых форм работы, или, хотя бы, возобновление ста-

♦ КОМСОМЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

И

НАЗВАЛИ

КЛУБ

«ГАЛАКТИКА»

рых. Комитет комсомола оперативно вывесил условия конкурса и ящик для предложений.

Мы объявили бой равнодушию, бой трудный, но необходимый. Немного предложений было опущено в заветный ящик, но их оказалось достаточно для того, чтобы начать работу. Словом, появилась необходимость в создании комсомольско-молодежного клуба по интересам.

И сейчас такой клуб есть, существует. Это пока еще маленькая победа комитета комсомола и активистов. Создан совет клуба, намечена программа работы. Восемь секций по интересам составили как бы «солнечную систему», восемь — космическая цифра, поэтому и родилось космическое название клуба — «Галактика». Название очень обязывающее, с большой смысловой нагрузкой. Каждая секция — как планета, одно звено целой системы.

Заявлять о себе громко boldly, а вдруг ничего не полу-

чится? Но любое хорошее дело требует отваги и сопряжено с риском.

Нас поддержали, нам поверили, нам дали «зеленую улицу» и парторганизация, и местный комитет. Покой библиотеки нарушен, стена равнодушия зашаталась. И вот первое дело — проведение выставки цветов «Осенний букет». Сколько выдумки и фантазии проявили наши сотрудники! Для нас был неожиданностью такой отклик, такой энтузиазм. Это был чудесный, красочный, сказочный мир цветов: экспонаты выставки отличались оригинальными композициями, неиссякаемой фантазией составителей. Трудно было отдать предпочтение какому-то отдельному экспонату — все оказались хороши. Столько умелых находок, точных названий, удачных композиций. Много откликов собрала «тетрадь отзывов».

Это начинание комсомольцев пришлось всем по душе и мы делаем все, чтобы оно переросло в добрую традицию

нашей библиотеки — отдавать дань последним спутникам лета — осенним цветам и поддерживать стремление человека к прекрасному.

Итак, клуб сделал заявку — первый шаг к утверждению. Пока у нас всего несколько секций, пока членов клуба сравнительно мало, но секции работают, и те, кто воздержался (и занял позицию наблюдателя: посмотрим, мол, что у вас получится), медленно, но идут к нам.

Недавно заявил о себе драматический коллектив, подготовивший праздничную композицию «Рожденные революцией, рожденные Октябрем». Еще шаг к самоутверждению.

Впереди масса интересной, увлекательной работы. Будем стараться, ведь начало положено, и хорошее начало!

Т. СУЛИМА, президент клуба «Галактика», член комитета ВЛКСМ ГПНТБ СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

Е. ШУМИЛОВА,
доктор геолого-
минералогических наук

Наш спутник

Вечно геологи в связке
с костром —
Всех нас спаял он
горячим кольцом.
Где б ни пылал он
и где б ни дымил —
И у реки и в тайге
он нам мил.
Рвутся куда-то
и мечутся в нем
Вихри мятежные ярким огнем,
Если встревожишь
ты пламя его —
Искры фонтаном
взлетят высоко.
Он нас согреет
и чай вскипятит,
Он нас душистой
ухой угостит,
Если вдруг кто-то
в пути занемог —
Руку протянет
к нему огонек.
Мы посидим в тишине
у костра,
Слышится только,
как ветки трещат.
Каждый поделится
в мыслях с костром
Будто с сердечным живым
существом.
Он наш товарищ
в далеком пути,
Лучшего спутника
нам не найти.



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК КЛУБА «ТВОРЧЕСТВО»

ОТКРЫВАЯ РУБРИКУ

«На перекрестках творчества»

Как бы варьирова тезис Пушкина «Вдохновение нужно в поэзии, как и в геометрии», Эйштейн однажды заметил, что «в научном мышлении всегда присутствует элемент поэзии». Но, несмотря на авторитетность приведенных высказываний, проще пока говорить о пересечении науки и искусства как смежных множеств, нежели об их счастливом слиянии. Эволюция научного и художественного творчества высвечивает блистательные образцы подобного взаимопроникновения. Так, в Гете рядом с поэтом прекрасно ужился естествоиспытатель. Не одну «трубку мира» искурили Алгебра и Гармония у огня вдохновения Ломоносова и Леонардо да Винчи. В наши дни представителями такого пересечения не чуждаются стать ни «ответные» физики, ни «закрытые» лирики. И это не веяние моды, а объективная необходимость. Время требует ученых, обладающих художественным даром. Нужны богатые поэтическими обобщениями литература и искусство, которые доходчиво и благородным языком разъяснили бы сокровенную

сущность научно-технической революции.

Открывая рубрику «На перекрестках творчества», мы обратились за напутственным словом к Герою Социалистического Труда, лауреату Государственной премии академику А. П. Окладникову. Руководя Институт истории, филологии и философии СО АН СССР, он длительное время является членом редколлегии литературно-художественного журнала «Сибирские огни», публикует на его страницах очерки об археологических экспедициях. Алексей Павлович со свойственным ему темпераментом произнес: «Добрая французская пословица гласит — каждый истинный ученый должен быть художником и поэтом. Именно синтез науки и искусства делает более сочным спектр творческой деятельности человека. В этом видится его духовное здоровье, его нацеленность на открытие счастья, смысла жизни. Стремясь к такому синтезу, ваша рубрика должна на сибирском материале показать подвиги и труд передовых ученых и их активный досуг».

А. ГРАКОВ,
ведущий конструктор СКБ гидроимпульсной техники СО АН СССР.

Деревья

Толпою пилигримов древних
Стоят по щиколотку в снегу
Худые, черные деревья,
Как будто зиму стерегут.
Меня утрюмо озирают,
Но, лишь пройду, они опять,
Как руки, ветви простирают
В морозно-голубую гладь.
И стерпят все: морозы, вьюги,
Весь сонм небесных непогод.
Стоят, простерши в небо руки,
За годом год, за годом год...
Придет весна, помотришь —
Клены,
Березы, вязы, липы — в ряд —
В листве прозрачной и зеленой,
Как в нимбах святости, стоят...
Пока зима. В лесной прохладе
Светло от снега и синее...
Иду, как высшей благодатью,
Тенью веток осенен.

Фото инженера А. Баранова
(г. Новосибирск).

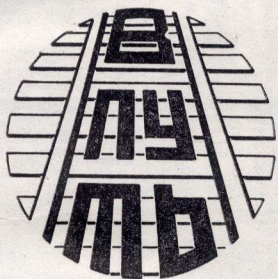
СЕЙЧАС пора громкой эстрады в поэзии позади. Любители лирики и эпоса возвращаются к основному способу восприятия поэтической про-

Графический эквивалент песни

дукции: через буквы, глазами, наедине с собой. Телевидение и кино наращивают поток зрительной информации. В такой атмосфере стихи сами по себе строятся короче, с усложненной технической «оснасткой». Рифмы становятся более точными, тяготеют с соначертательности. Обостряется своего рода «зрительный слух», которому небезразлично и звучание слов, и их зримый образ.

В то же время с эстрады не сходит дитя поэзии и музыки — песня. Ее текст вообрал в себя необходимый лаконизм для быстрого осмысления и повтор для растолковывания смысла. Метрический повтор в песне дополняется музыкальным. Причем период этих повторов на бумаге можно представить как буквенными, так и нотными знаками. По всей видимости, выделяя главный элемент

Ю. ВЕДЕРНИКОВ,
кандидат физико-
математических наук



Нехотя поесть —
и в проходящий поезд.
Рюкзак на полку
И — в полку
Бездомных прибыло.
В бездумной пропыли
Сквозь пыльное стекло
Следить за живописью
беглой.
И славить рвущийся вагон
За киноленту окон.

в звуковой, размерной и смысловой композиции стихотворения, нетрудно выполнить и графическое оформление, по крайней мере, смыслового повтора.

Академик Д. Лихачев отмечает, что в древних рукописях слово и буква были картиной. Для восточной поэзии и по сей день важно, как расположены стихи, какой тушью начертаны.

Идея графического повтора существует уже давно. Остается только обобщить его исторический опыт и предложить начертательный эквивалент песни. В этой связи, обращая внимание на исключительную отделку В. Маяковским названий стихов, в качестве первого приближения следует признать целесообразным вынесение графического комментария текста в его заголовок наряду с буквенным представлением. Такая организация повтора аналогична нотному представлению музыкального содержания песни.



ПОСВЯЩАЕТСЯ МЕЖДУНАРОДНОМУ ГОДУ РЕБЕНКА

ЛЮДИ ВСТРЕЧАЮТСЯ НАВСЕГДА

ИЗ КРАШЕНОЙ деревяшки и веревки он сделал самолетик чуть больше самого себя. На вид мальчонке было лет пять. В длиннополый шубке и ушанке, густо запорошенной снегом, он походил на полярника. Ловко ухватившись ручонками за веревку, прихваченную одним концом за тупоносый гвоздь крыши подъезда и другим за корпус самолета, маленький пилот отрывался от земли.

— Я лечу! — кричал, взлетая, мальчонка. — До свиданья!..

Его голос вдруг затухал на неведомой мне высоте, и тогда я тревожно ожидала возвращения своего пилота. Мы незаметно подружились. ...Снег пошел сильнее. Смешался с сумерками.

— Ну, мне надо идти. Я приду к тебе завтра, — сказала я.

Малыш согласно кивнул и скороговоркой добавил:

— Только незаметно приходи, чтобы я тебя сразу не увидел, а ты — раз! — и появишься.

...Каждый снегопад возвращает меня в тот сумрачный дворик. Малыш узнает меня издали, раньше, чем я называю себя. Мы садимся с ним на воздушный корабль и там, в высоте, открываем никому не ведомые дали...

Г. ФОМИНА.

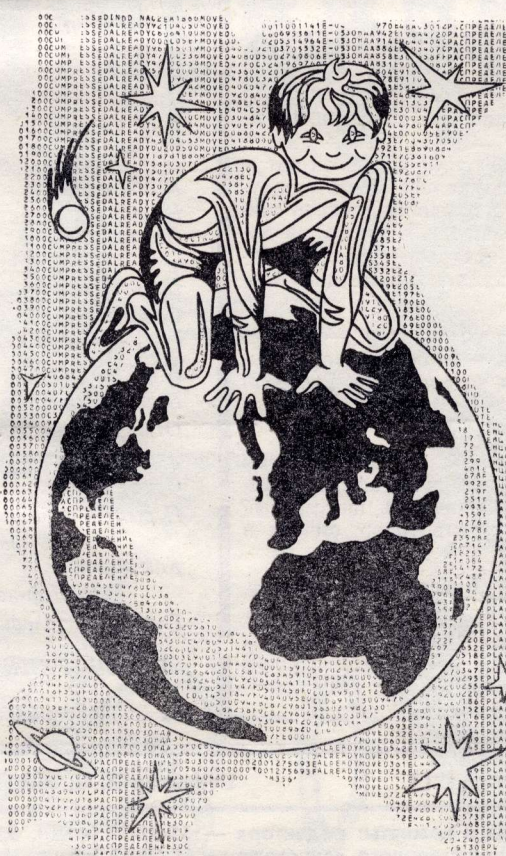


Рисунок Е. Давыдова.

Говорят дети

Саша Кузнецов (2 года 4 мес.):

Бабушка спрашивает: «Саша, сколько времени?»

Саша отвечает: «Половина».

Бабушка: «Какого?»

Саша: «Другого».

* * *

Бабушка утром помогает Саше одеться.

Мама говорит: «А Саша у нас сам умеет одеваться. — Что же ты, сынок, бабушке не помогаешь?» — А она сама умеет.

Наташа Волкова (2,5 года):

Съела быстро обед и аккуратно. Мама хвалит ее:

— Ты сегодня молодец, хорошая девочка.

— Да, я сегодня молодца!

Дина Волкова (4 года):

Дина и Наташа едят мороженое. Мама им говорит:

— Вот будете хорошими девочками, не будете есть снег, тогда можно будет вам есть мороженое!

— Ну да! Когда мы не будем есть снег, мы будем есть мороженое.

В. КРЮЧКОВ,

старший инженер Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР

Нерасторопна рань зимы:
Рассветы немощны, ленивы,
Им словно не хватает силы
За космы рыжее светило
Выуживать из темноты.
Нерасторопна рань зимы...
А днем от солнца спасу нет:
В снежинке каждой — лютый свет,

Как будто хочет навестить
Рыжеволосое светило
Все то, что утром упустило.

Л. ЧЕРНЫЙ,

преподаватель НГУ

Проходит время, день и год,
Планета циклы совершает,
Привычен ритм ее, и вот
В ночи, пронизанной сверчками
Под небом летним, в тишине
Ты видишь: кругооборот
Твоей судьбы замкнулся, вне
Сомнений всяких: ты проснулся.
Другое время, небосвод
Другой над головой твоей
прогнулся.

Так значит,
ты опять живешь —
И перегрузки, ускоренье
Орбиты чувствуешь и дрожь,
Вибрации полета, время
В свой новый кругооборот
Тебя в свой новый путь берет,
И в новый день и в новый год.

КОНФЕТТИ

Жаль, что Новый год наступает именно тогда, когда труднее всего достать елку.

Скажи мне, с кем ты будешь встречать Новый год, и я скажу тебе, какие тосты надо произносить.

Новый год пьянит, повседневная жизнь отрезвляет.

Нефирменная закуска: язык без костей.

Если семеро ждут одного, значит, ждут своего шефа.

Гостей подразделяют на званных, незванных и нужных.

Светлая голова к лицу любой карнавальной маске.

Смотрел на встречу Нового года под углом 40 градусов.

СИГМИАЗМЫ

Главарь семьи.
Человек с большой буквы «Я».

Кто повелевает, а кто — повиливает.

Темокрадия.

Есть две науки — созидательная и заседающая.

Лиха беда — начальник.

Фотогеничный гений.

Беспошлинная пошлость.

Берегите лес — вместо отдыха.

Г. ЧАРНИКОВ.

(г. Новосибирск).

Бубликация.

Дракосочетание.

Бедовый месяц.

Час тик.

Нервный пик.

Жизнь и бездеятельность.

Музыкальный импровизг.

Союз мяча и арапа.

Спортивное истязание.

Ростов-на-Дому.

Годохранилище.

Моно-линза.

ЦУМфак.

Литролизация.

Л. КОНЮХОВА.

(г. Новосибирск).

«Раз, два, три, четыре, пять — ты идешь водить опять» — написал Бубенчиков и отослал в редакцию «Досуг дошкольника».

Через неделю из редакции пришло письмо.

«Уважаемый тов. Бубенчиков!

В повести о молодом поколении Вы не открыли читателю ничего

нового. Тема отдыха и развлечения детей освещена слабо и одно-

сторонне. Образы расплывчатые.

Отсутствие конфликтной ситуации,

завязки и развязки делают повесть

серой и неинтересной. Вы констатируете, но не обобщаете. Вроде бы и призываете, но не ставите

точки над i. Не пора ли сменить перо (извините за каламбур) на

сверло и приносить ощутимую пользу обществу?

Литконсультант

Ю. Побегайло.

Обидно стало Бубенчикову.

Сел он, задумался и написал:

«Раз, два, три — пионеры мы».

Отослал в редакцию «Пионерские будни».

Через неделю из редакции пришло письмо.

«Уважаемый тов. Бубенчиков!

Несостоятельность Вашей повести заметна невооруженным глазом. Где этот пионер «зачинщик»

и пионер «застрельщик»? Где эти «красные дьяволята», достойная

Новогодние юмомифологизмы

(Как говорили древние)

ГИМЕНЕЙ: Новый год приходит и уходит, а семейные повседневные заботы остаются.

ГИПНОС: И новогодние сны зависят от положения спящего.

ФЕМИДА: Произносятся тосты, цени слова! Каждое может оказаться последним.

БАХУС: Потому я и стал тамадой, чтобы пить при исполнении служебных обязанностей.

МНЕМОСИНА: Вычеркивая из памяти ошибки, сделанные в старом году, что мы в ней оставляем?

ГЕРМЕС: Если в магазинах появились босоножки, значит, Новый год на носу.

ЭСКУЛАП: Все-таки здоровья много меньше, чем за него пьют.

СИЗИФ: Пусть в Новом году вас не пугают трудности, стоящие перед другими.

Р. АЛЕКСАНДРОВ.

(г. Ленинград.)



Новогодний выпуск НИИ Юмора № 7 (32)

НАИЗНАНКУ

- Детонация (пед.) — нация детей.
- Жаргон (мед.) — аспирин.
- Квазимода (мат.) — псевдомода.
- Бакенбард (муз.) — длинноволосый певец.

П. УЛИН.

(г. Новосибирск).

ФРАЗЫ

- Научись ошибаться, иначе помрешь неучем.
- Помни, природа не терпит пустоты. Особенно в желудке.

В. ФИЛЬЧЕНКО.

(г. Ульяновск).

Рисунок И. Лысова (г. Новосибирск).



Закройщик из ВЦ.

Фото В. Новикова.

«Извините за каламбур»

каламбур) сменить на станок или драгу?

Литконсультант

Ю. Побегайло.

«Ишь, прыткий какой» — подумал Бубенчиков, сел к столу, задумался и написал: «Раз, два, три, четыре, пять — вышел зайчик погулять».

Отослал в редакцию «Охотничий быт», находящуюся в другом городе.



Бубенчиков был потрясен, но не сломлен.

Оправившись от удара, он сел к столу и задумался. Потом задумался еще и помчался в центр связи со Вселенной. И очередная повесть его, превращенная в радиоволны, понеслась к созвездиям Альфа-Омега.

«Не на того напали, — торжествовал он. — Бубенчикова голыми руками не возьмешь. Без соли не съешь».

И потирал руки.

Но когда через некоторое время сквозь треск и шум эфира он услышал совет продать письменный прибор и купить топор, он так и сделал.

...Сейчас Бубенчиков — знатный лесоруб.

В. КАПИАНДЗЕ.

(г. Москва).

Рис. Е. Давыдова.

Эффект

тщательности

присутствия

тщательности

Весь взмокший, зверь
Приемной дверь
Открыл упрямым лбом.
Озноб утер,
И на ковер —
Подрубленным
столбом...

И на дому
Гремел ему
Орлиный благовест.
Когда орет
На вас орел,
Не скажешь,
кто он есть.

Но наш герой
Совсем другой.
Он ненавидел произвол
И как-то раз
В вечерний час
Отмщенье произвел.
Зрачок в зрачок,
Оскал в оскал,
И рык — победной
визу!

Как хорошо,
что шеф-нахал
Глядел из телевизора!..

Г. БОЧАРНИКОВ.

(г. Новосибирск).

ЛЫЖИ

На приз имени Алика Тульского

Воспитанник Московского университета Алик Тульский был одним из первых сотрудников СО АН СССР. Природная одаренность и чрезвычайная работоспособность делали из него многообещающего химика-исследователя. За короткий срок им было выполнено и опубликовано несколько интересных работ.

Вместе с тем Алик страстно любил спорт. В спорте удивительно ярко проявились его огромная энергия, сила воли и высокое чувство товарищества. Он имел спортивные разряды по футболу, волейболу, лыжам и хорошо выступал по другим видам спорта, защищая спортивную честь МГУ, а затем Сибирского отделения АН и Института неорганической химии СО АН СССР. А. Тульский — первый чемпион Сибирского отделения по лыжным гонкам, неизменный участник сборной команды СО АН.

1 августа 1961 года Алик Тульский трагически погиб во время третьей научной экспедиции по исследованию Тунгусского метеорита. В память о нем, человеке большой души, настоящем комсомольце, другом и товарище проводятся традиционные лыжные соревнования.

В восемнадцатый раз они состоялись 15—16 декабря на лыжной базе, названной в честь Алика. В соревнованиях приняли участие все сильнейшие лыжники Новосибирской области и Московского государственного университета.

В первый день — индивидуальные гонки: мужчины на дистанции 15 км, женщины на дистанции 5 км. У женщин победу праздновала представительница СКА мастер спорта Татьяна Плотникова с результатом 17 мин. 55 сек., у мужчин — мастер спорта Михаил Новоселов («Спартак»; 48 мин. 13 сек.).

Во второй день были проведены эстафетные гонки. Первые места заняли спортсменки из г. Бердска и армейские лыжники.

Главный приз «Кристалл» по сумме двух дней соревнований завоеван спортсменами общества «Зенит».

Отдельные призы были разыграны между тремя традиционными соперниками — лыжниками спортклубов МГУ, НГУ и «СО АН». Здесь общекомандная победа за москвичами.

В. МУЛЛИН,

заместитель директора
Спортуправления МКП
СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

3 января — Новосибирская государственная филармония. Театр миниатюр — «Возьмите улыбку» — в 20.

4, 5, 6 января — Новогодний детский праздник — в 11, 15.

7 января — Лауреат Всесоюзных конкурсов Московская хоровая студия «Пионерия» — в 20.

5 января — Камерный концерт Эстер Перени, скрипка, Венгрия. Абонемент № 10) — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

1 января — Джентльмены удачи — в 12, 14, 16. Традиционное новогоднее гуляние — в 20. Праздничные концерты ВИА «Фазтон» — в 19, 20, 21.

2—3 января — В пустыне и джунглях (2 серии) — в 12, 15. Золотой теленок (2 серии) — в 18, 21.

Следующий номер газеты (первый в 1980 году) выйдет 10 января.



Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Адрес редакции: 630090, г. Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 333. Индекс для подписки на газету — 5312 по каталогу Новосибирского областного агентства «Союзпечать».



Телефоны и комнаты: редактора — 65-31-58 (комн. 328); отдела партийной жизни, общественных наук и ответственного секретаря — 65-09-03 (комн. 331, 335); отделов точных, естественных наук и фотоиллюстрации — 65-75-59 (комн. 329, 335); отдела писем (комн. 333).