



Наука в Сибири

Основана 4 июля 1961 года.

1—7 ноября 1990 г.

43

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

ОБРАЩЕНИЕ К СОТРУДНИКАМ СО АН СССР

Товарищи! 7 ноября мы отмечаем 73-ю годовщину Октябрьской революции 1917 года, когда власть взяли в свои руки Советы рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. Это событие — веха в развитии всего человечества. Оно послужило началом глубоких преобразовательных общественных процессов во всех странах мира, независимо от выбранного ими пути развития, вселило в людей надежду на реализацию гуманистических идеалов человечества.

Страна встречает 73-ю годовщину Октября в исключительно сложных условиях. Демократизация и гласность обнажили искажения провозглашенного пу-

ти к справедливому общественному строю, открыли и продолжают открывать трагические страницы нашей истории. Обостряются социально-экономические, политические и национальные проблемы.

Сейчас наступил очень ответственный момент — с переходом к регулируемой рыночной экономике предстоит серьезное изменение уклада жизни общества. Любые крайности и перекосы на этом этапе чреваты серьезными социальными потрясениями.

Непростым будет и преобразование нашего многонацио-

нального государства в союз действительно суверенных республик.

Главное сейчас — максимум благоразумия, сплочение всех здоровых сил и конструктивная работа по всем направлениям. Мы должны на деле обеспечить социалистические принципы жизни нашего общества — возрождение духовных, культурных и научных ценностей и традиций, всемерное развитие инициативы и предприимчивости, действительное распределение по труду при обеспечении

должной социальной защищенности всех групп населения.

Каким же будет день 7 ноября в этом году?

Раздаются призывы не отмечать годовщину Октябрьской революции. Забвение своей истории, пренебрежение духовными и трудовыми порывами, тяготами и страданиями предшествующих поколений недостойно великой страны. День 7 ноября должен стать днем национального примирения, днем объединения для преодоления кризисной ситуации, днем солидарности.

В канун главного общегосударственного праздника — праздника зарождения народолюбия в нашей стране — призываем вас проявить дух гражданского согласия, твердый настрой на преодоление стоящих на нашем пути трудностей, на поиск конструктивных решений, на реальные дела.

Правовое государство с соблюдением законности на всех уровнях, научно-технический и социально-экономический прогресс, духовное возрождение — вот наши главные цели.

Приложим все наши силы для их достижения!

ПРЕЗИДИУМ СО АН СССР.

НОВОСТИ КРАТКО

◆ Праздничная манифестация, митинг и демонстрация пройдут 7 ноября в Советском районе г. Новосибирска. Манифестация в Академгородке и демонстрация в левобережной части района начнутся в 10 часов утра. Митинг у Дома ученых состоится в 11 часов.

◆ Сессия Общего собрания Сибирского отделения АН СССР, на которой будут рассмотрены рекомендации по выбору в члены Академии на вакансии СО АН, состоится в Новосибирске 11—12 ноября 1990 года.

◆ Лауреатами Всесоюзной комсомольской премии в области науки и техники за 1990 год стала большая группа молодых специалистов. Среди них — научные сотрудники Сибирского отделения АН СССР: О. Буевская из Института катализа, В. Роголева и Шигапов из Красноярского Института химии и химической технологии и В. Колмаков.

◆ Президиум СО АН принял рекомендацию научно-исследовательским институтам Отделения при переходе на новую систему оплаты труда использовать контрактную форму в виде договора о работе по определенной теме и на определенный срок, с указанием, что по истечении срока контракта или прерывании его в установленном законом порядке специалист возвращается на прежнюю должность и ставку.

◆ Принято постановление Президиума СО АН о создании с 1 ноября 1990 года в Кемерове Института химии углеродных материалов СО АН на базе Отдела физической химии и углеродной химии Института угля СО АН. Директором нового института назначен доктор химических наук Ю. Кражев.

◆ Утвержден план конференций, совещаний, симпозиумов, семинаров и школ в области естественных и общественных наук Сибирского отделения АН на 1991 год. План включает около 200 мероприятий, половина из которых будет проведена в Новосибирске.



**СИБИЗМИР:
УНИКАЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКС**

Комплекс экспериментальных баз Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн включает в себя уникальный Сибирский солнечный радиотелескоп, солнечные обсерватории, оснащенные первоклассными оптическими инструментами, в числе которых внеатмосферный коронограф и Большой солнечный вакуумный телескоп, спектрограф космических лучей, ионосферную и магнитные обсерватории в Иркутске и комплексную магнитно-ионосферную станцию в Норильске. Та-

кое сосредоточение в одном институте практически всех видов наземных наблюдений за процессами на Солнце, в околоземном космическом пространстве и верхней атмосфере Земли позволило институту стать одним из ведущих научных учреждений страны в области солнечно-земной физики.

НА СНИМКЕ: большой солнечный вакуумный телескоп Байкальской астрофизической обсерватории СИБИЗМИРА.

Фото В. КОРОТКОРУЧКО.

**ПАМЯТИ
АКАДЕМИКА
С. СОБОЛЕВА**

стр. 2

**В
ОБЪЕДИНЕННЫХ
УЧЕНЫХ
СОВЕТАХ**

стр. 2

**МЕХАНОХИМИЯ:
ПРОБЛЕМЫ
НА ЗАВТРА**

стр. 3

**ПРИБОРЫ
ДЛЯ ЭКОЛОГИИ**

стр. 4

**ФОЛЬКЛОРНЫЙ
ФЕСТИВАЛЬ
В АКАДЕМ-
ГОРОДКЕ**

стр. 6

**МОЯ ВСТРЕЧА
С ВАНГОЙ**

стр. 7

**ДАЙДЖЕСТ
«НВС»**

стр. 7

**ПРАЗДНИК
БАЛЕТА**

стр. 8

ЧТОБЫ СЛЫШАТЬ ЗОВ БУДУЩЕГО



ЗДЕСЬ С 1957 ПО 1983 РАБОТАЛ
ВЫДАЮЩИЙСЯ МАТЕМАТИК
ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА
АКАДЕМИК
**СЕРГЕЙ ЛЬВОВИЧ
СОБОЛЕВ**
ОСНОВАТЕЛЬ ИНСТИТУТА
МАТЕМАТИКИ СО АН СССР

демику Сергею Львовичу Соболеву. Почтить память выдающегося математика пришли его товарищи, соратники, ученики, сотрудники института, научная общественность Новосибирского научного центра.

Живое слово воспоминаний академика М. М. Лаврентьева, нынешнего директора Института математики, члена-корреспондента Ю. А. Ершова, ректора Новосибирского университета, академика А. С. Алексеева, директора Вычислительного центра СО АН, доктора физико-математических наук С. С. Кутателадзе воскресило жизнь и судьбу великого человека, этого «баловня судьбы», как называл себя Сергей Львович. Ему досталась эпоха трудная, противоречивая. Герой Социалистического Труда не так уж был избалован радостями жизни, заботясь о своей большой семье, но в науке он действительно был удачлив и оценен по заслугам. Обычно в академики выбирают в 45–60 лет. Он стал первым тридцатилетним академиком. Его творческая энергия оставалась силь-

ной до последних дней. Великий математик и механик оставил труды по теории упругих волн, уравнениям математической физики, функциональному анализу, вычислительной математике. Много сил он отдал развитию математической экономики. Завершающий труд — теория кубатурных формул.

Всемирно известны работы С. А. Соболева, но «пространство Соболева» рассчитано на будущее. Крупнейший результат ученого — созданный им институт.

Научная школа Соболева велика. Только в Сибири — несколько поколений математиков, воспитанников Новосибирского университета. По сути, Сергей Львович открыл университет — многие помнят его первую лекцию: вдохновенный человек у грифельной доски, звонкий юношеский голос, хотя лектору в ту пору было уже пятьдесят лет. Общественный и научный темперамент Соболева сказывался даже при чтении рядовых лекций.

Славная жизнь ученого, его нравственные уроки, открытый ми-

ру взгляд, честное служение науке даже в самые черные дни для нее (достаточно вспомнить, как он защищал генетику, или его работу в атомной программе) — напутствие людям создающим.

Жизнь и судьба С. А. Соболева была связана с большой Сибирью. Трое великих ученых — М. Лав-

рентьев, С. Соболев, С. Христианович — смогли объединить силы науки для создания Сибирского отделения. Это была акция мирового масштаба. Это был зов будущего.

...18 октября, в день торжественного митинга, выступали от имени Президиума СО АН, от имени института, студенчества, но когда сняли покрывало с портрета великого ученого, выяснилось, что никто не принес цветов...

Г. АНТОНОВА.



Фото В. НОВИКОВА.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ НОВОСТИ

ГОЛОСОВАНИЕ БЫЛО ЖЕСТКИМ

Объединенные ученые советы при Президиуме СО АН на прошедшей неделе продолжали обсуждение кандидатур в члены Академии наук страны.

16–17 октября под председательством академика А. Алексеева состоялись заседания членов Совета — специалистов в области математики, информатики и вычислительной техники. Им предстояло рассмотреть 29 претендентов на высокие звания академика и члена-корреспондента (на каждую специальность выделено по одной вакансии).

Здесь — три кандидата в академики и 26 — в члены-корреспонденты. Академик Л. Овсянников сразу оптимизировал процедуру, предложив не заслушивать выступлений кандидатов, а задать им вопросы и затем предоставить слово желающим. В работе Совета участвовали на этот раз не только его постоянные члены, но и представители научной общественности СО АН. Им тоже было дано право выступать с

оценками результатов и личных качеств претендентов.

Конструктивная организация хода заседаний позволила в первый день работы Совета «пропустить» через него математиков и специалистов в области вычислительной техники (всего 20 человек). И хотя не обошлось без небольшой «пиковой ситуации» — один из научных сотрудников вспомнил события 10-летней давности, вновь предъявив серьезные обвинения своему бывшему начальнику, ныне кандидату в члены-корреспонденты — в целом, обсуждение прошло очень корректно и доброжелательно. А голосование показало, что эта мягкая атмосфера не исключает достаточно жесткого и даже сурового итогового подхода к обсуждаемым кандидатурам. Правда, все три кандидата в академики получили поддержку Совета. Это А. Боровков, Ю. Ершов, Г. Михайлов.

Среди математиков — будущих членов-корреспондентов — Совет проголосовал за троих: В. Врагова (НГУ), А. Кажихова (ИГиЛ) и Т. Зе-

ленька (ИМ). А среди специалистов по вычислительной технике — поддержал лишь С. Васькова, директора Конструкторско-технологического института ВТ, избранного недавно заместителем председателя СО АН.

17 октября Совет продолжил работу и, в том же ключе обсудив 9 оставшихся кандидатов в члены-корреспонденты (специальность «информатика»), поддержал двух сотрудников ВЦ СО АН: А. Коновалова и М. Нечепуренко.

Остается добавить, что результаты голосования носят рекомендательный характер, и можно бы на этом закончить. Но кажется важным отметить одну деталь, подчеркнутую в выступлении директора Института автоматизации П. Твердохлеба. Он указал на некую несправедливую асимметрию, присутствующую в работе нынешнего Совета. Именно, среди претендентов на звание члена-корреспондента есть члены этого Совета. Можно ли считать их голосование объективным? И хотя этот вопрос остался, в общем, не-

обсужденным — что, возможно, справедливо, т. к. на ходу вносить серьезные изменения в состав работающего органа просто несерьезно, — но кажется разумным вернуться к нему позже.

* * *

23 октября провел свое заседание Объединенный ученый совет по физико-техническим наукам (председатель — академик А. Скринский). В результате поддержки получили следующие кандидаты в члены-корреспонденты: по специальности «экспериментальная физика»: Г. Кулипанов (ИЯФ), В. Малиновский (ИАиЭ), А. Пономаренко (ИТГМ), Л. Смирнов (ИФП), А. Шалагин (ИАиЭ). «Физика атмосферы»: Г. Жеребцов (СибИЗМИР), В. Миронов (Алтайский госуниверситет, Барнаул), В. Тютчев (Институт оптики атмосферы, Томск). «Вычислительная техника и автоматизация»: П. Твердохлеб (ИАиЭ). «Элементная база»: И. Неизвестный (ИФП), В. Шабанов (ИФ). «Ядерная физика»: Н. Диканский (ИЯФ) и Н. Ефимов (ИКИФИА).

Напомним, что на каждую специальность выделено по одной вакансии.

Н. ПЕРОВА.

Известна роль аграрной науки в решении многих проблем, которые обрушились сегодня на нашу страну, и, в частности, продовольственной. Как справляется она с возложенными на нее задачами, что может предложить радикальное, какие сложности возникают чаще всего и как их преодолевать — об этом шла речь на общем собрании Сибирского отделения Россельхозакадемии, проходившем 23–24 октября. Открыл его председатель СО Россельхозакадемии академик П. Гончаров и предваряя выступления, вкратце обрисовал ситуацию, сложившуюся в стране в области сельскохозяйственного производства и науки.

ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН

Основное внимание было уделено развитию научных исследований по государственной программе «Агропромышленный комплекс Сибири на 1991–1995 годы». Член-корреспондент А. Вершинин в своем докладе остановился на сути программы, ее содержании, обеспечении и основных акцентах. Подчеркнул, что предстоит сделать ученым-аграриям в ближайшее время, чтобы в какой-то мере ослабить то напряжение, что сложилось в стране с обеспечением населения продуктами питания.

В выступлениях участников собрания задачи были конкретизированы. Обсуждены, в частности, проблемы в области экономики и социальных вопросов села, в земледелии, растениеводстве и селекции, животноводстве, ветеринарии, инженерном обеспечении, научном приборостроении, биотехнологии, хранении и переработки продукции. Отдельно были выделены вопросы, касающиеся сельскохозяйственного производства на Крайнем Севере.

Пошел третий год, как ученые перешли на хозрасчет, и все задания программ (ГНТП) формируются на конкурсной основе. Многие выступающие уделили внимание финансированию программ. Ибо денежные затруднения заметно влияют на конечные результаты труда.

Рассматривались на собрании итоги работы центров научного обеспечения автономных республик, краев, областей — сообщение доктора наук Ю. Новоселова. В настоящее время, когда существенно меняется вся система экономических отношений и механизм хозяйствования, и центрам предстоит многое поменять в своей деятельности. В обсуждении вопроса участвовали специалисты из областей, краев, республик Западной и Восточной Сибири, Алтая, Зауралья, Забайкалья.

Л. СЕРОВА.

КОНСЕРВАТИЗМ ПОБЕДИТ?

«Я призываю членов ученого совета сохранять оптимизм. Убежден, что консерватизм победит — в том смысле, что никто не решится существенно сократить финансирование Академии наук».

Эта реплика члена-корреспондента А. Гранберга немного разрядила атмосферу заседания Объединенного ученого совета СО АН по экономическим наукам, посвященного обсуждению программ и планов НИР на 1991 год и период до 1995 года.

Да, сохранять оптимизм становится все труднее.

«Приходится говорить о перспективах в условиях полной неопределенности с финансированием, когда не ясны источники получения средств даже на ближайшие три месяца», — заметил, открывая заседание, ученый секретарь Президиума СО АН по экономическим наукам В. Клисторин. Далее он сообщил, что при создании программы фундаментальных исследований не удалось в полной мере воплотить программный принцип из-за противоречия между необходимостью упорядочить структуру и желанием

сохранить существующие направления исследований.

Содержательная сторона программы обсуждалась недолго. Крайнюю точку зрения высказал доктор экономических наук Ф. Бородин, предложивший заморозить обсуждение научных планов до выяснения политической ситуации: «Сейчас мы не знаем, куда пойдет страна — к диктатуре или к рынку. В любом случае придется плясать под дудку тех, кто будет давать деньги. Вопрос вопросов — удастся ли в нынешних условиях сохранить себя, как академическую науку?»

Член-корреспондент В. Кулешов заметил на это, что академическая наука призвана производить, вообще говоря, нетленные ценности, не зависящие от политической конъюнктуры.

Доктор экономических наук Н. Игошин тоже считает, что актуальность большинства фундаментальных исследований сохранится при любых обстоятельствах. Следует только переформулировать или уточнить название некоторых тем, для придания им лучшего «товарного вида». Уточнить, например,

что в разделе «Комплексные проблемы развития и размещения производительных сил» речь идет, в первую очередь, о проблемах децентрализации производства на территории Сибири в связи с ухудшением экологической ситуации.

При дальнейшем обсуждении программы выступающие вновь и вновь возвращались к проблеме финансирования. Она особенно обострилась в связи с известным указом Президента, предусматривающим повышение зарплаты для научных работников. Членами совета рассматривались разные источники получения средств: добиваться увеличения государственных субсидий, наращивать объем договоров более чем в два раза, сократить штаты на 30–40 процентов.

Первый вариант практически нереален (сохранить бы существующий уровень), второй — сомнителен, а по поводу третьего А. Гранберга высказался так: «Не мы ли сами всегда утверждали, что при должной оплате могли бы работать эффективнее? Теперь деньги можно получить, но воспринимается

этот факт чуть ли не как всеобщая катастрофа. Если мы действительно идем к рыночной экономике, то стоит посмотреть на Запад — а там нет институтов, и близких по численности к нашему, им такие затраты не по карману».

Как бы то ни было, вопрос о финансировании фундаментальной науки остается открытым.

Объединенный ученый совет рассмотрел также вопрос о выборах в действительные члены АН СССР. Безусловно, поддержана кандидатура А. Гранберга.

Совет подвел итоги конкурса фундаментальных работ СО АН по экономическим наукам. На первое место рекомендована монография «Совершенствование управления промышленностью в СССР и ВНР» (надо полагать, что эта работа содержит нетленные научные ценности, о которых говорил В. Кулешов, независимо от того, что предмет анализа во многом отошел в область истории). На второе место рекомендованы монографии «Миграция и жилище» (ИЭиОПП) и цикл монографий по проблемам развития экономики северных регионов страны (ИЭКОПРС). Окончательные итоги будут утверждены Президиумом СО АН.

И. САМАХОВА.

КОНФЕРЕНЦИИ

Порошковым технологиям уделяют сегодня самое пристальное внимание те, кто умеют смотреть вперед. Ибо порошки — это цемент и строительные материалы; зубные пломбы и протезы; наладочные шкурки и абразивные круги; присадки к маслам; губная помада, тени и другая косметика; микросхемы, конденсаторы, резисторы и прочая электроника и микроэлектроника; наполнители для пластмассы и полимеров, композитов; будущие газотурбинные двигатели и двигатели внутреннего сгорания; резцы, ножи, лезвия и т. п. Каждый может дополнить перечень, внимательно оглядевшись вокруг. Даже беглое перечисление убеждает, что у науки о порошках большое будущее.

Передовые страны Запада стремительно осваивают сравнительно молодую отрасль — изучение порошков и их производство. В нашей стране с решением «порошковых» проблем дела обстоят значительно сложнее.

Примерно месяц тому назад автор этих строк довелось стать участником грандиозного научного форума — 2-го Всемирного конгресса по порошковым технологиям. Он проходил в древней столице Японии — Киото, в прекрасном оборудованном Конгресс-холле и был организован с чисто японской тщательностью. В нем приняли участие ведущие специалисты всех индустриально развитых стран. Чувствовалось, что в конгрессе глубоко заинтересованы прежде всего сами японцы. Из пятисот с лишним участников около четырехсот приходилось на представителей японских исследовательских центров и промышленности (соотношение докладов примерно 300—120). Популярнейшая (англоязычная) газета деловых кругов Японии «Майнити дэйли нюс» уделила конгрессу ни много ни мало — целую полосу.

Что же это за наука такая, которой нет пока в учебных планах ни одного вуза? Начнем с того, что я погрешил против истины при переводе на русский названия конгресса. Форум был организован Японским обществом порошковых технологий — Powder Technology, но назывался несколько иначе: Particle Technology. К сожалению, второе (постоянное) название, основу которого составляет слово «частица», трудно адекватно перевести на русский язык. Такой технологии у нас просто нет. В этой игре слов (powder — порошок и particle — частица), как мне кажется, заложен глубокий смысл. Конгресс, действительно, был нацелен на познание свойств порошковых мате-

риалов через свойства отдельных частиц порошка. Именно такой подход позволил объединить как специалистов традиционных направлений (измельчение, классификация порошков), так и тех, кто занимается физическими и химическими свойствами малых частиц. Надо сказать, что практически по любому из десяти направлений, объединившихся «под крышей» конгресса, в мире регулярно проводятся симпозиумы и конференции. Тем более важно понять стремление организаторов познакомиться друг с другом представителям и медицинской промышленности, специалистов по аэрозолям и механохимикам и т. д.

Мне кажется, наиболее точно ответ на этот вопрос сформулировал президент Японского общества порошковой технологии профессор Джимбо. Он отметил в своей пленарной лекции, что достижения последних десяти лет в производстве керамических материалов радикально изменили ситуацию в отношении исходных порошков. Теперь все синтетические или химически очищенные материалы для производства керамики с самого начала представляют из себя высокодисперсные или даже ультрадисперсные порошки. Их распределение по размерам, форма частиц — предмет инженерной организации процесса.

Все это порождает массу новых и в то же время весьма общих проблем, связанных со свойствами и возможностями порошков. Но они, как показал конгресс, практи-

чески не зависят от природы или предназначения последних. Проблемы возникают всегда, как только преодолевается некоторый барьер по дисперсности. А он может быть разным для аспирин и, например, стекла, но всегда есть, и его преодоление всегда качественно меняет технологию.

Сказанное относится и к экономике процессов. Стремление создателей новых керамических материалов к обладанию все более тонкими порошками привело к тому, что традиционные методы их получения путем механического измельчения становятся все дороже, а необходимость химической очи-

Японии. Но как мне представляется, и нам стоит обратить внимание на прогноз, сделанный профессором Тоймой в части прироста потребления порошковых материалов в производстве только функциональной керамики и на ожидаемую структуру потребления по областям техники и технологии.

Обращает на себя внимание, что в среднем в период с 1987 по 2000 г. ожидается пятикратное(!) увеличение производства и потребления тонких порошков различными отраслями керамического производства. Громадный прирост должен быть обеспечен производственными линиями, хранилищами, очи-

респондентом В. Болдыревым, профессором Р. Овчинниковым (Одесса) и автором этих заметок. Один из нас был приглашен как специалист по механохимии, другой — как специалист по термическому разложению, третий — по измельчению. Это не значит, что у нас проблемами порошков занимается совсем мало людей (хотя, наверное, недостаточно). Но факт, что проблемы порошковой технологии остаются вне поля деятельности АН СССР (если рассматривать их в комплексе). Так сложилось, что только процессы измельчения и дробления, главным образом, применительно к рудоподготовке, ока-

СНОВА ДОГОНЯТЬ?

(ЗАМЕТКИ С ОДНОГО МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА)

стки порошков от загрязнений, вносимых материалом мельниц, сводит на нет экологические преимущества сухого измельчения. Да и борьба с пылью, когда речь идет о субмикронных порошках, влетает в копеечку.

В то же время мокрые химические процессы получения порошков, считавшиеся еще десять лет назад экзотическими и экологически опасными, в ходе совершенствования становятся все более дешевыми (с учетом затрат на экологию). И близится момент, когда эти две ветви порошковой технологии станут конкурентными. Таким образом, стимулируется прямо-таки взрыв интереса к аэрозольной, ядерной и зол-гель технологиям. Все они до недавнего времени считались дорогими и мало перспективными для промышленного использования.

Разумеется, участники конгресса (большинство из них — технологи) не были столь единодушны в своем стремлении найти общий язык, если бы не широкие перспективы практического использования любых мало-мальски стоящих результатов и даже идей. Перспективы тоже были оценены дотошными японцами. К сожалению, только для

стными устройствами, аппаратурой контроля, не говоря уже о номенклатуре порошков, маркетинге и т. п. Повторяю, что это только для функциональной керамики. А есть еще индустрия лаков и красок, порошковая металлургия, производство огнезащитных смесей (это тоже порошки), детергентов, строительных материалов и т. д. Становится понятным, почему страна самой передовой в мире технологии уделяет столь пристальное внимание производству и изучению порошков. Просто они умеют смотреть вперед и вовремя замечают точки роста.

Чего не скажешь о нас. Все эти годы производство порошков у нас было чем-то вспомогательным: у лакокрасочной промышленности (поэтому у нас нет красок); у фотографической подотрасли (она же производит магнитные порошки — и у нас нет кассет); у машиностроения (почему-то там должны заниматься костными имплантатами — где они?). Этот перечень несуразностей можно продолжать и продолжать.

К сожалению, Советский Союз на этом конгрессе был представлен... тремя учеными: членом-кор-

зались более или менее проработанными нашей наукой, но и те недостаточно обеспечены технологическим оборудованием. Лет семь назад ГКНТ СССР, вроде бы, повернулся лицом к проблеме, создав научно-техническую комиссию по механической активации и измельчению, которая в течение двух неполных пятилеток координировала исследования в области получения и свойств порошков независимо от отраслей производства и функционального назначения. Это был прообраз ныне действующего в Японии «порошкового общества» (Powder Society). Но, к сожалению, с последней перестройкой ГКНТ программа оказалась за бортом и сегодня практически прекратила существование — не вписывается она ни в один из существующих отделов! Главное преимущество оказалось главным же недостатком. А ведь проблема стоит того, чтобы стать одной из государственных научно-технических программ. Или снова будем догонять?

Н. ЛЯХОВ,

доктор химических наук.

НОВОСИБИРСК.

Вопрос об изменении отношения к порошковой технологии не является праздным. Сейчас, когда она стала технологией малых частиц, произошли глубокие качественные изменения в ее содержании.

Действительно, в обычной порошковой технологии мы так или иначе опираемся на поведение частицы в поле силы земного тяготе-

дозирования, транспортировки порошков, их модифицирования и компактирования. И, наконец, где само использование порошков становится совершенно иным. Раньше порошковая технология — это прежде всего строительная промышленность, подготовка минерального сырья к последующему металлургическому переделу, вы-

Ну и поскольку речь идет об изменении сути порошковой технологии, то следует заметить, что произошла смена акцентов при определении научного фундамента. Все большее значение приобретают общие вопросы физики и химии поверхности частиц твердого вещества и поверхности раздела с другими частицами, двухфазными по-

длежащих преимущественно в университетах.

У нас такого единения нет ни в Академии, ни в Сибирском отделении, где проблемами порошковой технологии занимаются в институтах Теплофизики, Гидродинамики, Катализа, Геологии и геофизики, Химии твердого тела, Горного дела, Проблем освоения Севера. В постановке вопросов преобладает старый стиль: решение частных проблем, относящихся к какому-то конкретному материалу или процессу, будь то катализаторы, угольная пыль или фосфорные руды.

Дело в том, что в нашей стране, кто решает прикладные проблемы, относятся к фундаментальной науке так же, как, скажем, поступают многие, когда идут в лес за ягодами или грибами. Берут все основательно, не думая о будущем, полагая, что еще нарастет.

Так было лет 10—15 назад в порошковой технологии, но сейчас положение изменилось. Понимая, что порошковая технология вступает в новую фазу своего развития, западные фирмы («Дюпон де Немура» в США, «Хосокава майкрометрикс», «Хитачи» в Японии) решили, что стоит сделать большие вложения в развитие фундаментальной науки.

Чтобы не быть голословным, приведу выдержку из перечня тем, объявленных Международным консорциумом по координации исследований по порошковой технологии в конкурсе для получения грантов — список был доведен до сведения участников конгресса в Киото. Темы из раздела «Получение порошков»: предложения по усовершенствованию принятой в настоящее время модели роста кристаллической частицы из газовой фазы; ме-

ханизм, контролирующий выпадение частиц, близких по размеру, при осаждении малорастворимых твердых веществ из раствора.

Из предложений по теме «Измельчение». Какие основные механизмы разрушения твердых веществ существуют? Можете ли вы прокомментировать их зависимость от химического состава и структуры кристаллов твердого вещества? Почему существуют предельные размеры при механическом измельчении? Можете ли вы предложить механизм, альтернативный общепринятому и т. д.

Как видим, речь идет о проблемах, которые должны решать фундаментальная наука. Но это все — там, на Западе. Когда же у нас наступит осознание важности момента?

Для сравнения приведу несколько тем, предложенных Госпланом РСФСР к разработке академической и вузовской науке (кажется, год назад) и тоже относящихся к порошковой технологии: разработка технологии нанесения светлых порошковых покрытий для разметки автомобильных дорог; технология приготовления зольных штукатурных и кладочных растворов, растворов для стяжек с механической прочностью от 500 до 100 кг/см²; разработка и проектирование струйных мельниц малой мощности для активации цемента и приготовления компонентов для шлакощелочного вяжущего.

Подобные документы носят солидные названия — например, «Об участии академической науки в решении важнейших отраслевых проблем». Комментарии, как говорится, излишни...

В. БОЛДЫРЕВ,

член-корреспондент АН СССР.

ПОРОШКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

В НОВОМ СВЕТЕ

Однако при переходе через 50-микронный рубеж мы попадаем в область, где главную роль начинают играть свойства поверхности и главным становятся взаимодействия частиц друг с другом. Где механические методы получения частиц уступают место другим, таким, как конденсация из газовой фазы, осаждение из раствора, криохимические методы, методы зол-гель-технологии, термическое разложение и многие другие. Традиционные методы исследования порошков, их гранулометрического анализа, реологии, электрофизических свойств здесь неприменимы и требуется разработка новых, основанных на иных физических и физико-химических принципах.

Мы попадаем в область, где требуются совершенно нетрадиционные методы разделения, смешения,

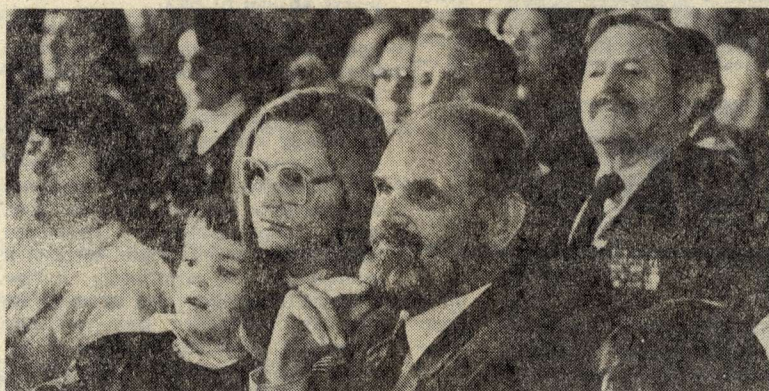
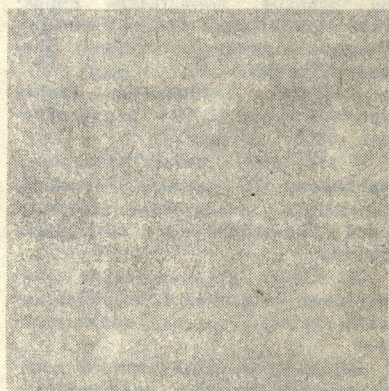
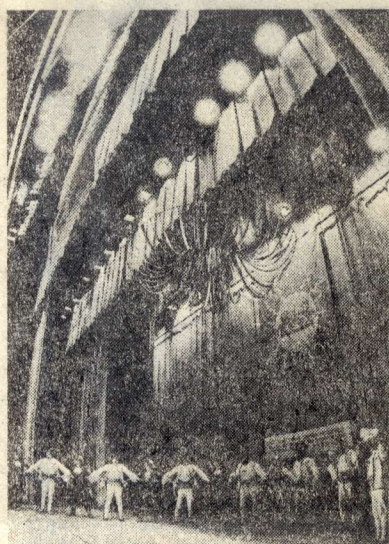
полнение предварительных операций в химической, пищевой и фармацевтической промышленности. Сегодня — это производство функциональной керамики для электротехнической, радиотехнической и электронной промышленности, получение керамических инструментальных материалов, неметаллических материалов для изготовления лопаток турбин и двигателей внутреннего сгорания, имплантационных материалов для медицины и т. д.

Резко усилилась роль химии в порошковой технологии. Если раньше на научных съездах, симпозиумах по порошковой технологии химии с их докладами были скорее экзотикой, то теперь они — полноправные члены этих собраний и даже несколько потеснили физиков и механиков.

токами, математическое моделирование процессов смешения.

Поворот от частных проблем к общим — явление вполне естественное, поскольку через развитие фундаментальных исследований ожидается прорыв к принципиально новым технологиям. А такой прорыв нужен: если в жидкостной или газовой технологии в передовых западных фирмах (например, «Дюпон де Немура») производительность аппаратов близка к проектной на 95—98 процентов, то производительность аппаратов порошковой технологии составляет лишь 65 процентов. Поэтому понятно, почему крупные западные фирмы создали международный консорциум по координации исследований в области порошковой технологии, который объединяет двадцать шесть исследовательских центров, нахо-

ФОЛЬКЛОРНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ



ВОЗВРАЩЕНИЕ К ИСТОКАМ

(VIII ФОЛЬКЛОРНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ В АКАДЕМГОРОДКЕ)

Где мы только не ищем истоки своей культуры, истоки нашей загубленной нравственности! То обращаемся к православию, которое, якобы, одно в состоянии спасти наши души, то к русскому зарубежью, но, думаю, основной пласт культуры всегда хранился в самом народе, в той глубинке, часто забытой бгом и властями, где еще живы, бьют те источники, из которых нам черпать и пить целебную воду искусства, устного поэтического и музыкального творчества.

Каждый фестиваль не похож на другой. В каждом есть свои стереотипы, повторы, но и жемчужины — они не оставляют места нигилизму, неверию в возможность роста, оздоровления народного искусства. Фольклорное движение в России

растет и ширится, захватывает новые регионы. То здесь, то там пробиваются молодые ростки, корни которых находятся в родной почве. Это — основа развития нашей духовной жизни, наших нравственных устоев.

Большой надеждой на продолжение народно-поэтического творчества, народных промыслов является работа с детскими коллективами. Отметим прекрасные детские роднички (детский коллектив ан-

самбля НГУ, руководимый О. Выхристюк, детские музыкальные школы в г. Сургуте Тюменской области, с. Бергуль и т. д.).

Мы до сих пор пожинаем плоды казарменного социализма. Правящий аппарат советского государства усиленно насаждал лозунгово-парадную самодеятельность, вытесняя и губя народное творчество и культуру, искусство песенного распева, широту души и вечное стремление к вольной волюшке...

При Брежневе даже, оказывается, было специальное постановление, основное требование которого сводилось к тому, чтобы не допускать стариков, старух на экраны телевизоров, не демонстрировать старую атрибутику, старые песни и обряды.

Придавленное, приниженное, полузабытое народное искусство начинает оживать. Люди труда, любители народного слова и старинной песни возвращаются к своим

родным истокам... Народ существенно протрезвел и встает из горнила тяжких испытаний, поднимается народный дух, воскресает вера в будущее России. По крупицам собираются и восстанавливаются старинные обряды, песни, игры, разрушенные неугомонными преобразователями быта и культуры народов нашей Родины. С великим трудом восстанавливаем прерванную связь времен... И это хорошо чувствовалось на прошедшем фестивале.

Великое спасибо хранителям и сеятелям, — тем, кто несет в мир идеи Добра и Красоты.

Ф. БОЛОНЕВ,
кандидат исторических наук.
НОЕОСИБИРСК.



В МИРЕ ЧУДЕС

Кому неизвестно нынче имя болгарской прорицательницы Ванги? Желающих попасть к ней на прием становится все больше, но сделать это сверхсложно: Ванга уже разменяла девятый десяток. Одним из немногих счастливчиков, кому удалось все-таки встретиться с ней, оказался генеральный директор международного советско-болгарского научно-производственного объединения «Зонд» Томского научного центра СО АН и объединения «Томскинтерсервис» Юрий КОВАЛЕВ. Вот что он рассказал:

— Прошлую зиму весь Томск был наводнен слухами о пророчестве знаменитой Ванги: она, якобы, рассказала томским туристам, что в апреле в городе случится какая-то катастрофа. Тогда-то я и загорелся желанием установить истину: предсказала такое Томску Ванга или нет? Но, бывая в Болгарии довольно часто, я знал, что попасть к ней почти невозможно. Подключил всех болгарских знакомых. И вот, когда находился в Югославии, мне позвонили из Болгарии и сказали, что завтра утром Ванга ждет меня. Пришлось срочно выехать на машине из Белграда.

Петрич, где живет Ванга, — городок на границе с Грецией. Этот район — родина Орфея и Спартака, очень красивые места. Сперва мы побывали у родственников Ванги, кото-

рые тепло встретили меня, а потом вместе с ними отправились к ней самой. У дома я увидел толпу народа, множество машин. Мне сказали, что теперь всегда так. Оказалось еще, что за прием горсовет

другом Миткой Кузмановым, который помог организовать этот визит. Я увидел сначала очень скромный домик, а войдя в него — старую слепую женщину. В кармане у меня был кусок сахара — меня зара-

такого не говорила! Она несколько раз повторила это, и было видно, что она очень расстроилась. Потом, успокоившись, она сказала мне: «У тебя двое детей, у них все хорошо, так что поезжай домой».

Вот так я увидел Вангу. Конечно, я разговаривал о ней и с ее родственниками, и со своими болгарскими друзьями. Кстати, Ванга при мне поговорила и с Кузмановым — у него жена больна. Она посоветовала ей продолжить лечение терапией, а месяца через два приехать сюда.

Наука терзается в попытках объяснить феномен Ванги на основе традиционных представлений. Тут нужно мыслить новыми категориями. Почему, например, темя Ванги не покрыто костной тканью — может, с этим обстоятельством связаны некоторые ее способности? Кстати, пророчествами Ванга не занимается, она разбирается с болями и бедами конкретных людей. В восьми-десяти процентах случаев все, что она говорит, подтверждается. Ни в коем случае Вангу нельзя назвать шарлатанкой, как некоторые хотели бы это сделать. Она — феномен, обладающий какими-то еще неизученными возможностями. Этот феномен надо изучать без предвзятости, если мы хотим в нем разобраться.

Записал Г. ГОРЧАКОВ.



ПАМЯТИ ГЕОЛОГА

Сорок пять лет своей жизни отдал работе в нефтяной геологии ведущих научных сотрудников Института геологии и геофизики, кандидат геолого-минералогических наук Владимир Федорович ШУГУРОВ.

Родился он 18 апреля 1929 г. в г. Кемерово. В 1952 г. окончил геолого-разведочный факультет Томского политехнического института, а в 1955 г. — аспирантуру в том же институте. С этого времени и до дня кончины он работал в Горно-геологическом институте Западно-Сибирского филиала АН СССР и затем в созданном при организации Сибирского отделения Института геологии и геофизики.

Владимир Федорович был активным, разносторонним исследователем. С его участием выполнен цикл работ по детальному изучению угленосности Сибири, освоены и усовершенствованы многие методы анализа нефти и других природных органических веществ, внесен важный вклад в изучение формирования осадочных пород на территории Сибири, в разработку прямых геохимических методов поиска нефтяных и газовых месторождений, в обоснование перспектив нефтегазоносности палеозойских отложений Западной Сибири. Научное творчество Владимира Федоровича успешно сочеталось с педагогической работой в Новосибирском университете в качестве доцента кафедры месторождений полезных ископаемых.

Владимира Федоровича отличали высокая ответственность за каждое поручавшееся ему дело, благожелательное отношение ко всем людям, с которыми ему приходилось контактировать. Мы всегда будем помнить об этом замечательном человеке.

Группа товарищей.

МОЯ ВСТРЕЧА С ВАНГОЙ

взимает деньги: 70 долларов с иностранцев, а с нас, как своих, по пятьдесят рублей, с болгар же — по десять левов. Деньги идут в местный бюджет. Правда, признаюсь, мне платить не пришлось: видимо, потому, что со мной были родственники Ванги. При нас несколько счастливчиков записались на прием.

И вот вышел из калитки ограда администратор и спросил: — Кто здесь советский?

Мы прошли с моим болгарским

нее предупредили, чтобы на ночь я положил сахар под подушку, а потом отдал кусочек Ванге. Я так и сделал. Она взяла сахар и спросила меня: «Зачем ты пришел? Ведь ты здоров! Занимайся своим делом, ешь, пей, работай». Тогда я сказал ей, что пришел не по своему личному вопросу, а в связи со слухами о какой-то беде, угрожавшей Томску, которую, якобы она, Ванга, предсказала. Ванга разволновалась: «Я ничего такого не говорила! Не было этого и не будет! Я ничего

ДАЙДЖЕСТ

СОБСТВЕННЫЙ ДОМ

ИЛИ ПРИВАТИЗАЦИЯ ЖИЛЬЯ В МОСКВЕ

себе должны быть использованы только на покупку жилья. Создается специальная биржа жилого фонда, где будет идти торговля квартирами и талонами.

Согласно разработанной схеме семья, состоящая из мужа, жены и двух детей, проживающая в квартире площадью 80 м², получит четыре талона — два 20 м² на каждого взрослого и еще два, скажем, по 10 м², на детей (эта норма может меняться в зависимости от возраста). Таким образом, семья получает право купить квартиру в 60 м². И следовательно, перед ними выбор: или искать такую квартиру для покупки, или приобрести на бирже (за рубли) талоны еще на 20 м² и обменять эту кучу талонов на талон, дающий право остаться в своей квартире. Но этот план может определенно сделать людей заложниками новой талонной системы. И его упущение также в том, — это признает А. Осовцев, — что, как он опасается, новая схема в итоге

мало пригодна для понимания.

Другая идея состоит просто в том, чтобы дать всем деньги вместо талонов. Квартиры же будут продаваться и покупаться свободно. Александр Осовцев подсчитал, что на каждого человека потребуется выплата в 2—3 тыс. рублей, что дает в итоге, с учетом 8-миллионного населения Москвы, сумму в 16—24 млн. рублей. Горсовет не имеет таких денег: кроме того, в любом случае нет гарантий, что деньги будут потрачены на приобретение жилья.

Третья идея, таким образом, состоит в том, чтобы передать квартиры в собственность проживающим в них жильцам. Кто имеет излишки площади, заплатит за них, и эти выплаты пойдут на компенсацию для тех, у кого квартиры имеют площадь меньше нормы. Одна неувязка состоит в том, что эта схема никак не учитывает на этом новом квартирном рынке тех, у кого вообще нет жилья. Кроме того, от город-

ского Совета требуется установление размера компенсационных выплат за квадратный метр, и сделать это надо до формирования рынка.

Все приведенные предложения дают, несомненно, огромные преимущества тем, кто живет в престижных квартирах московского центра, перед обитателями многоэтажек на окраинах города. Но все-таки почему жители не стремятся стать обладателями собственной квартиры? Сейчас жилье невероятно дешево. Плата за него колеблется между 15-ю и 30-ю рублями в месяц (т. е. 7—14% среднего дохода). На эти деньги даже ремонт жилого фонда провести невозможно. Конечно, если горсовет отдаст жилье «даром», он потеряет и эти средства.

Но захотят ли горожане платить за ремонт своих жилищ, если они имеют гарантированные права жить в них в любом случае? Да. Плата за жилье скоро возрастет. И во времена обнищания и дефицита многие люди уже вкладывают деньги во что-то реальное — золото, антиквариат и т. д. Так что и квартиры могут продолжить этот ряд: что может служить лучшим помещением капитала, чем собственное жилье?

«Экономист» (Англия).
Перевод «НВС».

Венгерская и советская сторона еще до 30 июня должны были прийти к окончательной договоренности о деталях вступающей в силу 1 января 1991 года торговли по новой системе расчетов в долларах. Предприятия уже сейчас должны приступить к заключению сделок на 1991 год. Но по каким ценам и на каких условиях?

Вот что сказал по этому поводу министр Иштван Тамаш — еще нет советского ответа на венгерское предложение.

— Я должен уточнить, что наступил конец гарантированной государством торговли в обороте не только с Советским Союзом, но и со всеми остальными странами СЭВ. Круг этой торговли непрерывно сужается, на смену приходят связи между предприятиями. Даже речь не идет о том, что мы уйдем с рынков СЭВ или Советского Союза, просто государство не способно финансировать возможный венгерский актив. Если же предприятие найдет банк, проявляющий склонность к его финансированию, — в чем я сомневаюсь, — то никто этого запрещать не станет. Конечно, все это будет представлять проблему только до тех пор, пока торговля будет вестись в переводных рублях. И хотя предварительная договоренность достигнута на

ми только с некоторыми странами, мы все советуем заключать сделки в конвертируемой валюте.

— Достаточно ли такая исходная точка для предприятий? Многие руководители — хозяйственники ставят вопрос: по каким ценам и курсу заключать сделки, более того, есть и такие, которые принимают за применяемый в дальнейшем курс коэффициент 0,92, установленный для перевода актива за 1989 год. Следовательно, ощущается большая неразбериха.

— Со стороны Министерства торговли мы предлагаем нашим предпринимателям заключать на будущий год сделки с советскими и другими предприятиями стран СЭВ по аналогии с западными фирма-

ми. То есть, по возможности, в долларах и по текущим мировым ценам. Что касается курса, то мы вообще не можем сказать, каким он будет. Точнее, можно сказать, что курс необходимо формировать на основе реальной покупательной

дефиците долларов вряд ли можно будет осуществлять платежи в СКВ наличными. Остается клиринг. Так как мы не очень можем рассчитывать на хрустально чистый оборот в СКВ в сфере определенных — наиболее важных для предприятий —

со своей заинтересованностью могут учитывать эти списки. Однако, и в этом суть, индикативные списки не обязательны и не связаны с государственными обязательствами.

— Предприятия, как это выяснилось на состоявшемся недавно палатском диспуте, все-таки считают, что в этом скрывается какое-то государственное обязательство. Иначе зачем нужны согласуемые между ведомствами списки?

— Некоторые считают достаточным заявление со стороны Советского Союза, что он будет относиться к венгерским предприятиям точно так же, как и к фирмам других стран с рыночной экономикой. Однако, поскольку в Советском Союзе конвертируемая валюта распределяется государством, то оно в основном и определяет направленность денег. Далее, лицензирование экспорта и импорта и директивами государство может воздействовать на предприятия в отношении того, сколько и у кого покупать. Советское государство также хочет знать, что будет получать взамен нефти, газа и сырья. Индикативный список взаимно поставляющихся товаров служил бы именно этой цели.

«Фидель» (Венгрия).
№ 19, 1990.

ДОЛЛАРЫ ВМЕСТО РУБЛЕЙ

способности. Уже упоминавшийся коэффициент 0,92 в этом отношении не может быть основой.

— В материалах о перестройке венгерско-советской системы сотрудничества мы сталкиваемся с не применявшимся нами до сих пор понятием: это индикативный список. Не напоминает ли он категорию, которая в прежнем механизме называлась контингентом?

— С Советским Союзом мы хотели бы торговать на базе рыночного механизма. Они подразумевают под этим два фактора: изменение ценовой базы и расчета в долларах. На их взгляд, этим мы переходим к рыночному сотрудничеству. Однако, если произойдет только это, то при сегодняшнем

товаров, можно (в необязательном порядке) представить себе согласование торговли экспортными и импортными видами продукции.

— Но я все еще не понимаю, чем это отличается от прежней системы...

— Передаваемое партнеру экспортное предложение и противопоставленная ей импортная заявка — это индикативный список, составляемый на основе предложений Венгерской хозяйственной палаты, министерств и предприятий. Между прочим, аналогичным образом торгуют с Советским Союзом и финны. После этого об индикативном списке ведутся переговоры. При заключении своих частнопредпринимательских контрактов предприятия в соответствии

СРАЗУ 12 ИМЕНИННИЦ

Когда «четвергушки» собираются вместе после летних каникул, они устраивают большой праздник — чествуют разом всех своих женщин, повзрослевших на год за это время. На сей раз поздравляли сразу 12 именинниц.

Все пришли на торжество нарядные, помолодевшие. А ведь возраст у них весьма почтенный — есть в клубе и восьмидесятилетние, и даже ровесницы века. Раскинули скатерти-самобранки с великим множеством кулинарных чудес. Для виновниц торжества подготовили концертную программу — с романсами, любимыми песнями (А. Шунько, Н. Матвеева, Р. Чапига, Э. Левин, В. Пеньковский, А. Загуляев), им преподнесли подарки.

И они сами, позабыв о заботах и горестях, пели и веселились от души. Поскольку все это проходило в Доме культуры «Академия», к ним то и дело заглядывали пришедшие на сеанс люди, привлеченные дивными мелодиями. А один молодой человек так и остался до конца вечера.

Наш корр.

НОВОСИБИРСК.

ИЗ ВСЕХ ИСКУССТВ ДЛЯ НАС ВАЖНЕЙШИМ

«...является кино!» — услужливо подсказывает память. Столько лет мы повторяли эти слова, не особенно задумываясь — где, когда и по какому поводу они были произнесены вождем. Нет, нет, мы не собираемся полемизировать с ним, включаясь в модную ныне струю. Для полуграмотных и неграмотных «народных масс» России такое категоричное утверждение в свое время было, по-видимому, совершенно справедливо. Наше просвещенное общество вправе не согласиться с подобной оценкой. Тем не менее, смеем утверждать, что стоит добавить в ленинскую формулу всего лишь одно слово, и она становится абсолютно актуальной и сегодня. Попробуем... «Из всех искусств для науки важнейшим является кино». Видите — всё на месте!

Наука быстро оценила особую наглядность кинематографа и его безграничные возможности. В самом деле, с помощью кино и его кровного родственника Т (аудиовизуальных средств, если так кому-нибудь удобнее), люди побывали в затерянных мирах планеты, в космосе, в макро- и микромире. Здесь кинематограф действительно не знает соперников.

От брака науки и кино пошли здоровые, жизнеспособные дети — научно-популярные, научно-исследовательские фильмы. Этот вид кинематографа обрел свои жанровые особенности, вырастил своих мастеров, свою зрительскую аудиторию.

Один ваш телефонный звонок по номеру, указанному ниже — и, считайте, ваш заказ на производство фильма принят. Разумеется, при условии соблюдения ряда процедурных вопросов, в том числе финансовых. Каких именно — вам сообщат. Одно можем сказать твердо — оплата принимается в рублях. Пока.

В создании фильмов, по одобренному вами сценарию, примут участие высококвалифицированные специалисты, имеющие большой опыт подобной работы. Возможно применение специальных видов съемок. Научная и техническая мультипликация позволит увидеть невидимое, показать непоказываемое.

Кинофильм можно перевести на видеокассету. Кладете пластмассовую коробочку в кейс и отправляетесь на симпозиум в Нижние Вязники или Гонолулу — красота!

Фильм поможет убедить маловверов в ценности ваших научных идей, растолковать их тупицам, обратиться одновременно к миллионам людей (один показ по телевидению...).

Одним словом, игра стоит свеч.

Итак, из всех искусств...

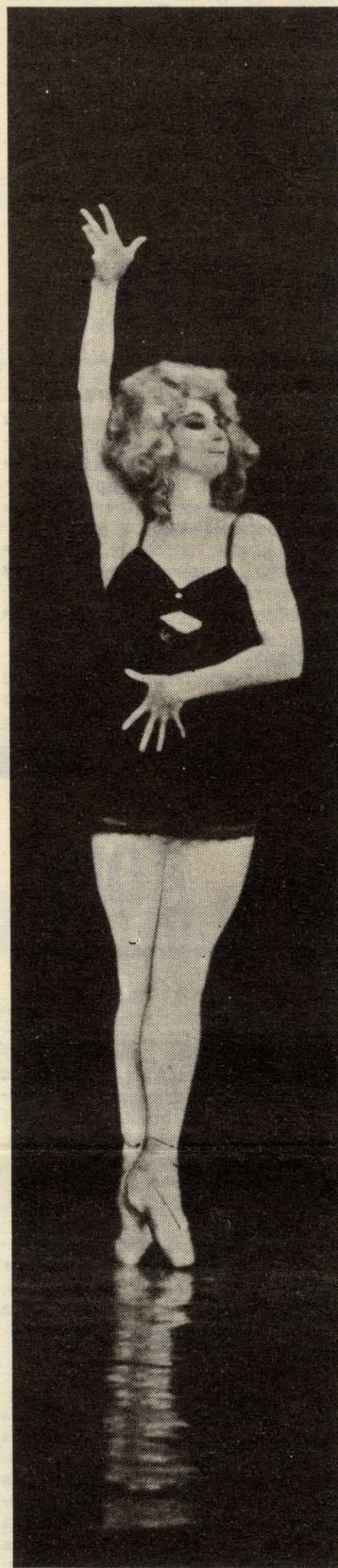
КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН — 462723.

ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЯНВАРЬ»

ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ СТУДИИ КИНОХРОНИКИ.

НОВОСИБИРСК.

ПРАЗДНИК



«...А также в области балета мы впереди планеты всей!» Эти строчки уже старинной песни Галича когда-то воспринимались просто с веселым чувством, к которому где-то примешивалась и законная гордость: да, впереди. Видели наш балет?

С тех пор времена переменялись. А балет остался. В наших нелегких буднях с их уже привычными, застарелыми и никак не решаемыми проблемами бывают поэтому праздники, которые не очень сложно себе устроить: зайти в кассу, взять билет (теперь, правда, за 3 рубля), достать нарядную, так редко нужную одежду, подумать о чем-то прекрасном и возвышенном — и вперед, в зал, где гудит и плещется в ожидании собрание поклонников искусства.

Танец — язык универсальный, древний, будем надеяться, вечный. Пусть психологи разгадывают тайны его постижения разными людьми — главное, он приносит людям радость. Вот и в тот вечер, моменты которого запечатлены на снимках фотокорреспондента «НВС» В. Новикова, артисты творческого коллектива «Новосибирск-100», объединившего лучших исполнителей города, представили зрителям спектакль ярких красок, выразительных линий, мелодий знакомых и совершенно необычных. Три акта — три разных композиции: классика, которая всем мила и знакома, авангардный монолог «Женщина» в блистательном исполнении Т. Капустиной, солистки Новосибирского академического театра оперы и балета, заслуженной артистки республики, и многолюдное действо на

неувядающе прекрасные мелодии ансамбля «Битлз» — балет «Ангел» памяти Джона Леннона.

Можно разбирать состоявшееся представление на отдельные компоненты и долго обсуждать их — честное слово, есть о чем поговорить и поспорить. Но лучше скажем спасибо за праздник — он тем более важен сегодня, что на него все активнее родители ведут детей всех возрастов, — и будем ждать следующего. Все так просто: пошел в кассу, взял билет...

Н. ПЕРОВА.

Фото В. НОВИКОВА.



ВСЕ РЕШАЕТ ПЕНАЛЬТИ

рассказал капитан футбольной команды Института ядерной физики Владимир Синичкин. — Если говорить о профессиях, то среди спортсменов есть рабочие, конструкторы, аспиранты и научные сотрудники. И хотя производственные интересы, как видите, разные, всех объединяет любовь к футболу.

Сейчас у футболистов Академ-

городка наступил перерыв. Но пройдет немного времени, выпадет снег, и на зимних стадионах вновь начнутся футбольные баталии.

Г. КУСТОВ.

НА СНИМКАХ: — чемпионы спортклуба СО АН футболисты ИЯФа; — момент встречи со спортсменами Центральной автобазы.

Фото автора.



Наука в Сибири

ИЗДАТЕЛИ — ПРЕЗИДИУМ
СО АН СССР И
ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ПРОФКОМ СО АН СССР

Редактор
Н. ГЛОТОВ.

За ответственного секретаря
Н. БОРОДИНА.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Телекс: 63-1331. Мнр.
Телефоны: 35-31-58, 35-09-03, 35-75-59.

Корпусы: 46-29-38 (Иркутск), 27-29-12 (Красноярск), 25-84-09 (Томск), 3-33-24 (Улан-Удэ), 3-51-08 (Якутск), 28-25-19 (Кемерово).

Типография издательства «Советская Сибирь».
Печать офсетная.
Заказ 11484.

Сдано в набор 25.10.90.

Подписано к печати 31.10.90.

Индекс 53012 по каталогам региональных (Сибирь, Якутия, Забайкалье) отделений «Союзпечати». Стоимость годовой подписки в 1991 году — 5 рублей.

Авторы опубликованных в газете материалов несут ответственность за их достоверность и гарантируют отсутствие сведений, составляющих государственную тайну.