



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

четверг
3 ДЕКАБРЯ
1981 г.

№ 48 (1029)

Цена 4 коп.

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



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

В Президиуме СО АН СССР

20 ОКТЯБРЯ на заседании Президиума Сибирского отделения АН СССР директор Института экономики и организации промышленного производства

академик А. Г. Аганбегян доложил о научных итогах деятельности Дальневосточной экспедиции, состоявшейся летом 1981 года. Он подробно остановился на той огромной роли, которую играет Дальний Восток в экономике страны сегодня, его перспективах; подчеркнул решающее значение региона в увеличении запасов рыбы и морепродуктов. Академик А. Г. Аганбегян изложил перед членами Президиума выводы и предложения участников экспедиции. Выступили также член-корреспондент ВАСХНИЛ В. Р. Боев и доктор геолого-минералогических наук М. А. Жарков, работавшие в Дальневосточной экспедиции.

стр. 3



К XIV отчетно-выборной комсомольской конференции

Советского района г. Новосибирска

Встреча с молодежью

В канун комсомольской конференции Советский РК ВЛКСМ г. Новосибирска и Совет научной молодежи СО АН СССР организовали встречу молодежи Новосибирского научного центра с председателем Сибирского отделения АН СССР академиком В. А. Коптюгом и руководителями Советского района г. Новосибирска.

На встрече в Доме Советов шел обстоятельный разговор о подготовке молодежи к исследовательской работе, о перспективах развития научных подразделений СО АН СССР в филиалах и научных центрах Отделения. Была дана информация о плане развития и расширения академических конструкторских бюро и опытных производств. Академик В. А. Коптюг подробно остановился на вопро-

сах подготовки научных кадров в Сибирском отделении.

Перед присутствующими выступил также первый секретарь РК КПСС И. А. Лавров и заместитель председателя Совета научной молодежи Отделения Ю. Машаров.

В заключение были даны ответы на многочисленные вопросы участников встречи. Присутствующие проинформированы о мерах, предпринимаемых Президиумом Отделения по улучшению жилищных условий молодежи.

Во встрече приняли участие ответственные сотрудники аппарата Президиума Отделения, Советского РК КПСС, райисполкома и райкома комсомола, Местного комитета профсоюза СО АН СССР.

Наш обществ. корр.

В едином строю с коммунистами

На рабочем календаре нашей Родины — последние недели первого года одиннадцатой пятилетки. Завершая этот год социально-экономического развития страны, рабочие, специалисты, ученые нашего района, как и весь советский народ ударным трудом, напряженной работой закладывают прочный фундамент для успешного выполнения предначертаний XXVI съезда КПСС.

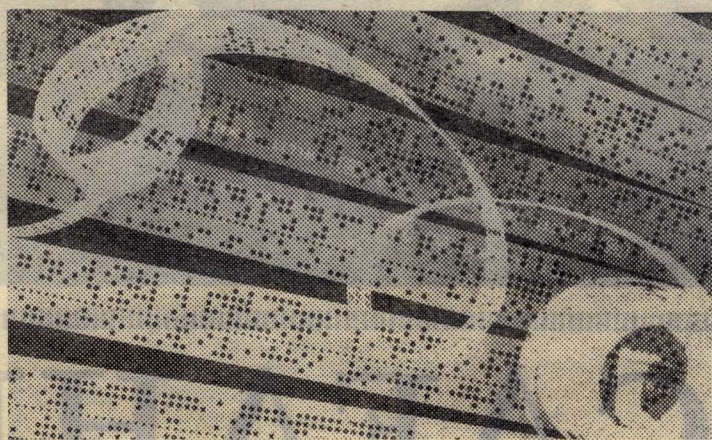
В едином строю с коммунистами, старшими товарищами

растет, учится и мужает молодежь. Атмосфера новаторства и ударничества царит в цехах заводов, на объектах строек, в коллективах транспорта, связи, торговли и сферы обслуживания, в лабораториях ученых — всюду, где находит применение энтузиазм и энергия молодости, творческий поиск молодой пылливой мысли.

стр. 6

Третья победа Анатолия Карпова

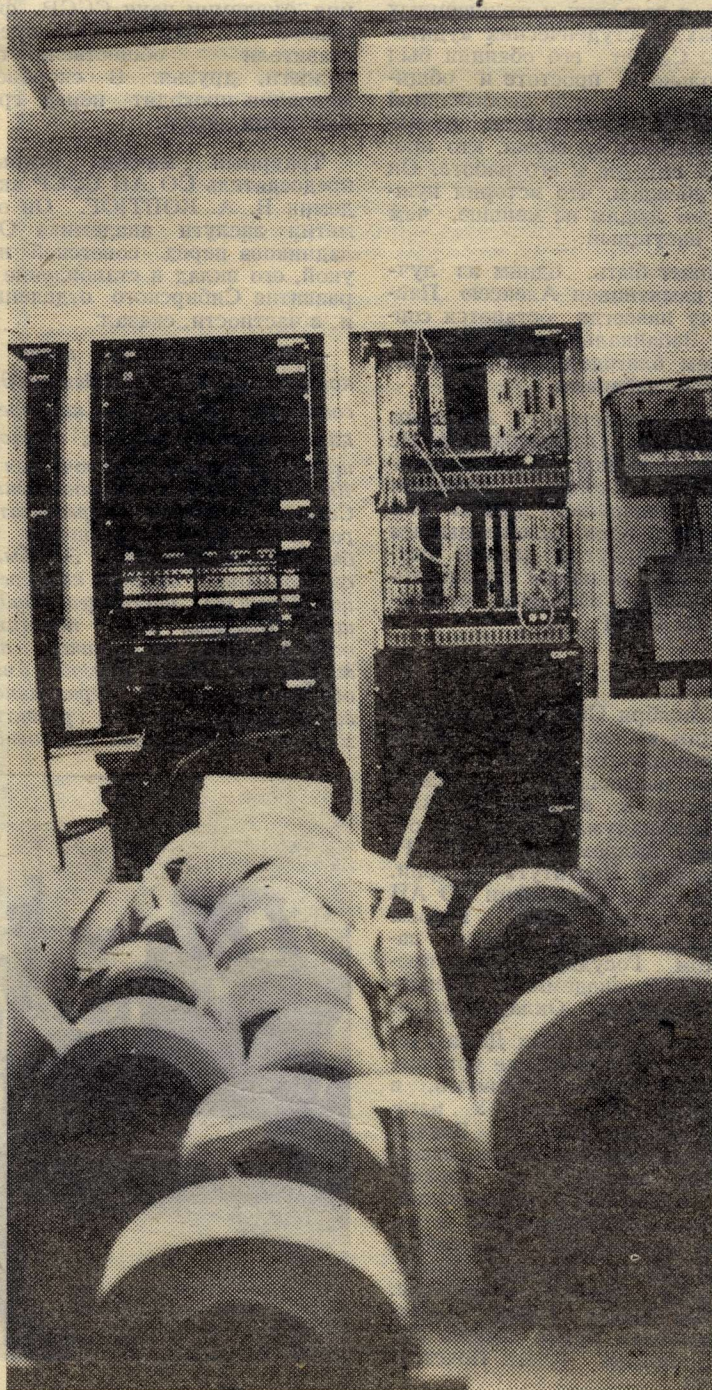
стр. 8



Когда начинается новая наука

У НАШИХ КОЛЛЕГ:
НОВОСТИ, ПОИСК,
ПРОБЛЕМЫ

стр. 4-5



В Вычислительном центре СО АН СССР (г. Новосибирск).
Фото В. Новикова.

СОЗДАН УЧЕНЫЙ СОВЕТ

В Институте физики полупроводников Сибирского отделения АН СССР создан специализированный совет (К 003.05.01) по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Специализированному совету разрешено присуждать ученую степень кандидата физико-математических наук по специальностям: физика полупроводников и диэлектриков — (01.04.10), физика твердого тела — (01.04.07).

Председатель совета — член-корреспондент АН СССР С. В. Богданов. Заместитель председателя — доктор физико-математических наук Л. Н. Александров. Ученый секретарь — доктор физико-математических наук С. П. Сеница.

Адрес совета: 630090, Новосибирск, 90, проспект академика Лаврентьева, 13, Институт физики полупроводников Сибирского отделения АН СССР.

КАК ОРГАНИЗОВАТЬ НАУЧНУЮ РАБОТУ СТУДЕНТОВ

В новосибирском Академгородке завершило работу методическое совещание по проблеме организации научно-исследовательской работы студентов на базе вузов, промышленных предприятий и научных учреждений Академии наук СССР. Оно проведено Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР, Центральным Комитетом ВЛКСМ, Республиканским советом по научной работе студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений РСФСР, Новосибирским государственным университетом имени Ленинского комсомола.

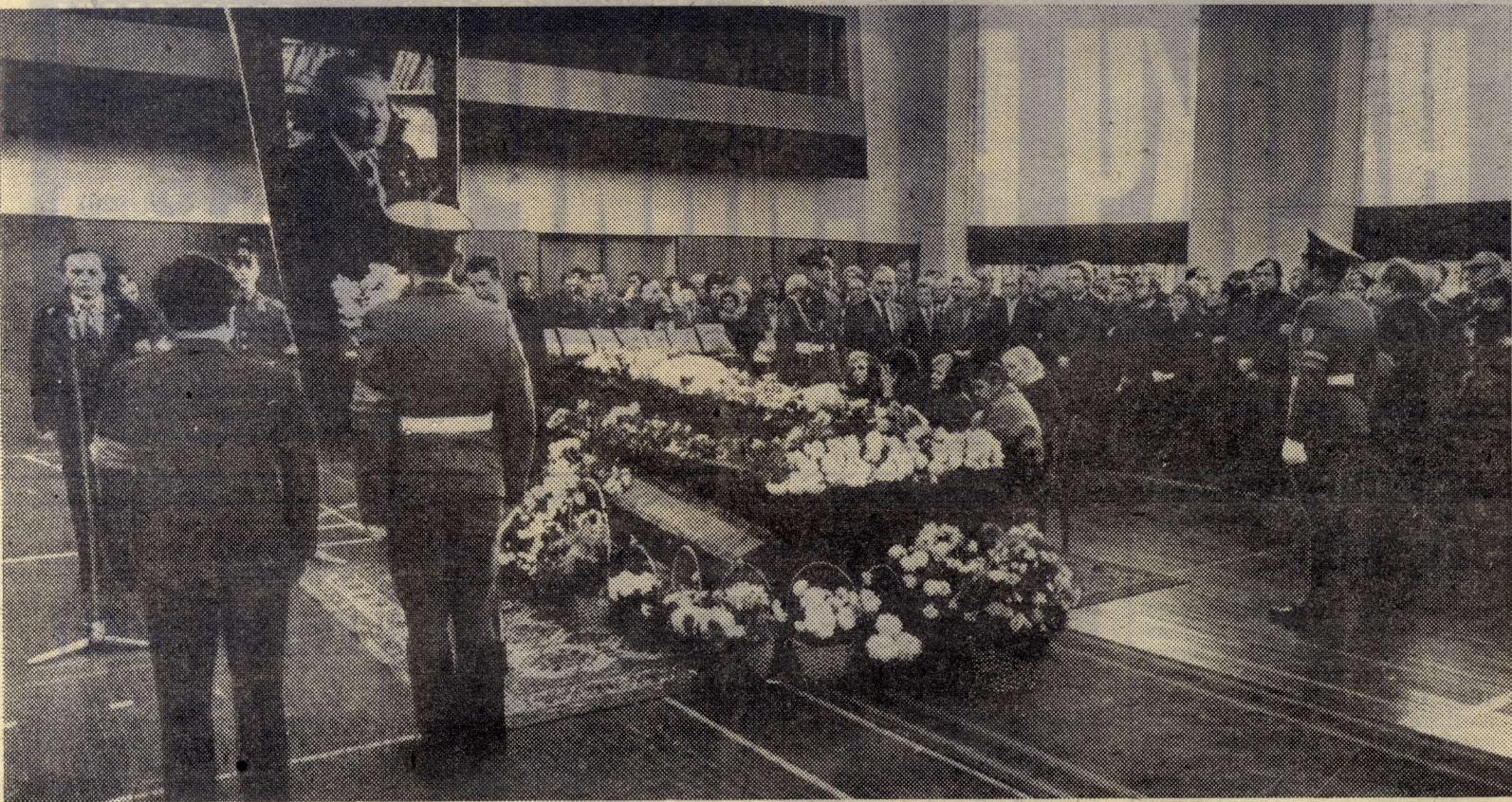
80 специалистов из разных городов республики обменялись опытом работы вузов в свете постановления ЦК КПСС и Совета Министров о развитии Высшей школы и повышении качества подготовки специалистов.

Гости посетили геологический музей Института геологии и геофизики СО АН СССР, институты Теплофизики, Гидродинамики, Ядерной физики СО АН СССР. Они ознакомились с организацией практики студентов НГУ и НЭТИ.

В Доме ученых состоялась выставка учебных пособий, сборников научных трудов и материалов Всесоюзной научной студенческой конференции, изданных Новосибирским университетом.

В работе совещания приняли участие инструктор отдела науки обкома КПСС Е. И. Бацова и ответственный организатор студенческой молодежи ЦК ВЛКСМ В. Н. Елхов.

Обществ. корр.



В почетном карауле — руководители Новосибирской области и Сибирского отделения АН СССР.

Торжественным маршем мимо могилы академика А. П. Окладникова прошла рота почетного караула Новосибирского высшего военно-политического общевойскового училища имени 60-летия Великого Октября.

на территории Центральной Азии, особенно в ее южных районах и на Алтае, открыли новую область распространения ранних культур человека. Открытия эти имеют огромную научную важность, связываются с предполагаемым районом, откуда вероятнее всего происходило первоначальное заселение Сибири, а затем и Американского континента палеолитическими охотниками. Размах научных интересов Алексея Павловича был поистине поразителен. Его в одинаковой степени интересовали проблемы происхождения человека, первоначального заселения Северной Азии и Америки, этногенеза, древнего художественного

В ПОСЛЕДНИЙ ПУТЬ

проводила общественность Новосибирска академика А. П. ОКЛАДНИКОВА

Того, что успел сделать академик Алексей Павлович Окладников, хватило бы на несколько славных жизней.

Интерес к истории, к судьбе ушедших поколений родился, вероятно, вместе с ним. От родной деревушки в верховьях Лены началась тропа археолога Окладникова, проложенная им через Восточную Сибирь, Якутию, Среднюю Азию, Забайкалье, Алтай, Монголию, Приморье и Аляску по следам древнейшего человека.

Многим археологам на всю жизнь хватает работы в одном раскопе или в одном районе. Натуре Алексея Павловича Окладникова был свойственен широкий сибирский размах. Итог трудов академика — воссозданная им панорама истории народов Северо-Восточной Азии, некоторые фрагменты которой представлены во временном масштабе от первых костров до начала социалистического строительства. Алексей Павлович поставил проблемы и разработал концепции, над которыми предстоит работать не одному поколению его учеников.

Любовь и профессиональная страсть Алексея Павловича — искусство древнего человека. В этой области он стал специалистом с мировым авторитетом. Образцы искусства привлекали его и как запечатленная история народов, и как отражение вечного творческого духа человечества. Наскальные рисунки, обнаруженные в разных районах, поражали самобытностью и в то же время убеждали в равенстве творческого потенциала создавших их народов. Идеи интернационализма, заложенные в исторических работах Алексея Павловича Окладникова, глубоко современны и злободневны.

С именем академика Окладникова связано становление научных исторических школ в национальных центрах Сибири и Дальнего Востока. Его книги способствуют развитию и укреплению самосознания малых народов.

Все, знавшие Алексея Павловича, отмечают его демократизм. Его помнят и любят тыся-

чи людей, с которыми ему доводилось встречаться в экспедициях, в сельских и гарнизонных клубах, в студенческих аудиториях. Секрет его обаяния был не только в простоте и общительности, но и в необычайной щедрости, с которой он делился знаниями со всеми, кто проявлял интерес к его работе. Он был убежден, что история нужна всем людям не меньше, чем хлеб насущный.

Может быть, одним из лучших памятников Алексею Павловичу навсегда останется сопка в Забайкалье, названная его именем благодарными слушателями — чабанами.

Мы прощаемся с Алексеем Павловичем Окладниковым. Не только истории, но и все гуманитарии Сибири потеряли своего признанного лидера. Его авторитет, идеи, заложенные им традиции будут и дальше служить делу развития гуманитарных наук в Сибирском отделении АН СССР.

21 ноября Сибирь прощалась с одним из крупнейших ученых и организаторов науки в нашей стране, выдающимся советским историком и археологом, членом Президиума Сибирского отделения Академии наук СССР, директором Института истории, филологии и философии СО АН СССР, членом КПСС, Героем Социалистического Труда, лауреатом Государственных премий СССР, академиком Алексеем Павловичем Окладниковым.

13 часов дня. Зал Дома ученых СО АН СССР, где установлен гроб с телом покойного, в траурном убранстве. У изголовья потрет ученого. Звучит печальная музыка. Вдоль стены десятки венков — от партийных, советских организаций, коллективов предприятий и научных учреждений Новосибирска и других городов страны. На алом бархате — награды. Золотая Звезда Героя Социалистического Труда, ордена Ленина, ордена «Знак Почета», медали.

Замер почетный воинский караул. Траурную вахту несут

руководители Новосибирской области и Сибирского отделения Академии наук СССР, филиалов СО АН СССР, представители общественности, коллеги, друзья. В скорбном молчании проходят перед гробом сотни людей.

Траурный митинг открыл председатель СО АН СССР академик В. А. КОПТЮГ. Он отметил заслуги академика Окладникова перед советской наукой, его вклад в становление и развитие Сибирского отделения и, в частности, сказал:

— Полтора месяца назад в новосибирском Академгородке состоялась Всесоюзная конференция «Сибирь в прошлом, настоящем и будущем», приуроченная к 400-летию начала присоединения Сибири к России. Организатором и активным участником ее был Алексей Павлович. Это была его последняя научная конференция. Прошлое, настоящее, будущее. Придавая этим понятиям особый смысл, Окладников, пожалуй, как никто другой умел объединять их. В неразрывной связи времен видел он развитие мировой материальной и духовной

культуры. Все сделанное этим человеком щедрой душой, огромного трудолюбия, редкостной эрудиции объединяется одним понятием — научный подвиг, плоды которого являются достоянием и настоящего и будущего. Алексей Павлович будет продолжать жить в научных трудах, в делах своих учеников.

Многочисленные ученики академика Окладникова работают в Сибири. Заместитель директора Института истории, филологии и философии СО АН СССР, доктор исторических наук Р. С. ВАСИЛЬЕВСКИЙ:

— Алексей Павлович Окладников один из основателей сибирской школы археологов. Вся его жизнь — это неустанный научный поиск, большая часть которого прошла в путешествиях и экспедициях. Во многих из них он был первопроходцем. Ему принадлежит приоритет открытия замечательных памятников, оставленных древнейшими обитателями нашей страны — Кайрак - Кумы, Тешик-Таш, Буреть, Улалинка, Кара-Бом. Успешные поиски палеолита

творчества, памятники древнерусской культуры, истории науки.

Но среди этого комплекса разнообразных по тематике и значимости проблем было несколько занимавших центральное место в его научном творчестве. Одна из них — история первобытного искусства — предмет особой любви Алексея Павловича.

Ректор Новосибирского государственного университета, член - корреспондент АН СССР А. П. ДЕРЕВЯНКО:

— С первыми лучами весеннего солнца Алексей Павлович отправлялся в научные путешествия. Он безмерно радовался экспедиционной жизни и устремлялся «в поле» при первой возможности. Он был не только выдающимся ученым, но и крупным организатором науки. По его инициативе в 1962 году в Новосибирском университете был создан гуманитарный факультет. При его непосредственном участии на территории Сибири организованы и успешно работают десятки научно-исследовательских коллективов гуманитарного профиля. Ученики Алексея Павловича будут достойно продолжать и развивать начатое им дело.



Траурная процессия направляется по Морскому проспекту к Институту истории, филологии и философии СО АН СССР.



Он был замечательным ученым, человеком

Академик С. С. КУТАЕЛАДЗЕ, директор Института теплофизики СО АН СССР:

— Нас с Алексеем Павловичем связывала не только длительная совместная работа с самого основания Сибирского отделения Академии наук СССР, но также искренняя взаимная приязнь и общая любовь к глубокому смыслу изучения истории человечества, хотя мы профессионально и работали в весьма отдаленных друг от друга областях науки. Алексей Павлович — историк с исключительно широкими философскими взглядами — живо интересовался как проблемами гуманитарными, так и вопросами становления и развития знаний и техники. То есть областями исторического сознания человечества, в которых осмысливается в общепознавательном, гуманитарном плане производственная сфера человеческой жизни и творчества. По-

этому несомненно его большое влияние на работу философско-методологических семинаров Новосибирского научного центра.

Удивительна и неповторима была манера общественных выступлений Алексея Павловича — будь перед ним группа ученых весьма конкретной отрасли физики и инженерии или большое собрание политического характера.

И был он патриотом и интернационалистом таким, каким должен быть настоящий коммунист и советский человек.

А его замечательные книги захватывают и специалистов, и просто людей, любящих историю, археологию, искусство, неповторимую прелесть непосредственности восприятия мира древним человеком.

М. М. ЛАВРЕНТЬЕВ, зам. директора Вычислительного центра СО АН СССР, декан механико-математического факультета НГУ, член-корреспондент АН СССР:

— Я много раз встречался с Алексеем Павловичем Окладниковым, несколько раз слушал его увлекательные рассказы о различных археологических открытиях. Моя профессия далека от археологии, но мне всегда доставляет огромное удовольствие знакомство с жизнью наших далеких предков, замечательными творениями их искусства. Проходя мимо дома, в котором жил Алексей Павлович, я часто любовался соборными им в разных местах Сибири каменными изваяниями, о каждом из которых Алексей Павлович мог рассказать историю.

Д. Д. ЛУБАНОВ, зав. сектором социологии Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР, доктор философских наук:

Величие этого человека заключалось и в том, что он был истинным гуманистом, интернационалистом, другом всех возродившихся Октябрьем народов Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии.

Нам особенно приятно отметить, что Алексей Павлович был другом трудолюбивого, многострадального и талантливого бурятского народа, изучению жизни которого посвятил первое свое крупное монографическое исследование «Очерки из истории западных бурят — монголов» в тридцатых годах.

В. Е. МЕДВЕДЕВ, зав. сектором археологии и этнографии ИИФ СО АН СССР, кандидат исторических наук:

— Алексей Павлович Окладников был замечательным ученым-педагогом. Приходится лишь удивляться, как далеко вперед смотрел он.

Вспоминается случай. В Амурской области раскапывался интересный памятник. В перерывах между раскопками, в нерабочие дождливые или вечерние часы Алексей Павлович обследовал близкие и далекие окрестности изучаемого объекта, что всегда неизменно входило в его правила. Однажды он привез черепки с нового древнего поселения и, обратившись к одному из студентов с просьбой описать находки в полевом дневнике, как бы между

прочим заметил, что вдруг этому студенту доведется работать в этих местах самостоятельно и этот небольшой опыт пригодится...

Прошли годы. Студент стал археологом. И ему действительно долгое время пришлось вести здесь свои изыскания. Под руководством Алексея Павловича он написал и защитил диссертацию и всегда помнит тот эпизод, ставший вехой в его жизни.

Этот пример, один из десятков подобных, иллюстрирует стиль работы академика Окладникова, направленной на подготовку научных кадров, где его вклад велик.

В Президиуме СО АН СССР

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

3 НОЯБРЯ на заседании Президиума СО АН СССР был заслушан вопрос о перспективах развития в XI пятилетке подразделений Сибирского отделения АН СССР в Алтайском крае.

В настоящее время в Алтайском крае находится четыре академических подразделения — Барнаульская экономическая лаборатория Института экономики и организации промышленного производства; лаборатория экологии и рационального природопользования Института географии Сибири и Дальнего Востока; лаборатория методов адаптации АСУ новосибирского Вычислительного центра; Алтайское экспериментальное хозяйство и сектор генетики, гибридизации и доместикации животных Института цитологии и генетики в поселке Черга.

Основная деятельность этих подразделений сосредоточена на исследованиях проблем рационального использования трудовых ресурсов Алтайского края, охраны и использования водных ресурсов, мелиорации земель края, построения и развития автоматизированных систем управления промышленными предприятиями, выведения и сохранения высокопродуктивных пород скота. Названная тематика имеет важное народнохозяйственное значение, полученные результаты находят широкое применение в практике.

Президиум СО АН СССР принял постановление «О развитии подразделений Сибирского отделения АН СССР в Алтайском крае на XI пятилетку и до 1990 года».

На заседании Президиума был рассмотрен также вопрос о работах отдела биохимии Новосибирского института органической химии в области физико-химической биологии (научное сообщение члена-корреспондента АН СССР Д. Г. Кнорре).

В последние годы в нашей стране успешно развиваются исследования в области молекулярной биологии и молекулярной генетики, послужившие основой общего подъема биологической науки и более широкого использования ее достижений в различных отраслях народного хозяйства и медицины. В нашей стране начала формироваться перспективная научно-техническая отрасль — биотехнология, включающая техническую биохимию и микробиологию, генную инженерию, использование культур животных и растительных клеток, а также иммобилизованных ферментов.

В отделе биохимии Новосибирского института органической химии проведены фундаментальные исследования механизмов олигонуклеотидного синтеза и выполнен цикл исследований по химической модификации нуклеиновых кислот, в результате чего был разработан метод высоконаправленной химической модификации нуклеиновых кислот — метод адресованной модификации. Проводятся работы по изучению транспортных РНК, по исследованию кинетики и механизмов ферментативных реакций, протекающих в процессе биосинтеза белка. Достигнуты определенные успехи в разработке теории и изучении механизмов реакций афинной модификации биополимеров. Разрабатывается технология производства олигонукле-

отидов и создаются автоматизированные методы олигонуклеотидного синтеза, разрабатываются новые приборы для биохимических исследований и микрометоды медицинской диагностики. Д. Г. Кнорре доложил о проводимых исследованиях в области физико-химической биологии и перспективах работы отдела. В прениях по данному вопросу выступили доктора биологических наук Р. И. Салганик, Л. С. Сандахчиев, кандидат химических наук М. А. Грачев.

С научным сообщением о дальнейшем развитии исследований по физико-химической биологии и биотехнологии в СО АН СССР выступил академик Д. К. Беляев.

В соответствующем постановлении ЦК КПСС и Совет Министров СССР отметили как одну из важнейших задач советской науки на современном этапе дальнейшее расширение и углубление научных исследований в области познания физико-химических основ жизненных явлений и обеспечение на этой базе в кратчайшие сроки производства в широких масштабах лекарственных препаратов, кормовых и пищевых веществ с использованием биотехнических методов, а также разработки новых эффективных методов селекции.

Во исполнение постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР Президиум СО АН СССР принял постановление «О дальнейшем развитии физико-химической биологии и биотехники», которое предусматривает, в частности, создание в 1984 году в составе Сибирского отделения АН СССР на базе отдела биохимии НИОХа Новосибирского института биорганической химии.

17 НОЯБРЯ на заседании Президиума СО АН СССР было заслушано научное сообщение члена-корреспондента АН СССР Н. Н. Пузырева «О проблемах многоволновой сейсморазведки».

В Институте геологии и геофизики СО АН СССР в содружестве с другими организациями создан метод многоволновой сейсморазведки, который позволяет решать более сложные геологические задачи. Проведены обширные исследования и технико-методические разработки по созданию новых способов возбуждения и регистрации поперечных и обменных волн и изучению их физических характеристик.

Н. Н. Пузырев в своем докладе показал новые возможности совместного использования волн различной физической природы — продольных, поперечных и обменных — как при решении структурных задач, так и в части прогнозирования литологического состава горных пород, включая прямое обнаружение залежей нефти и газа.

В обсуждении проблемы приняли участие академики А. А. Трофимук, А. Г. Аганбегян, С. Л. Соболев, член-корреспондент АН СССР В. С. Сурков, доктор геолого-минералогических наук С. В. Крылов, главный геолог Сибирской геофизической экспедиции Миннефтепрома СССР Г. В. Ведерников.

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

Гуманитарные научно-исследовательские институты автономных республик и национальных округов Сибири — в лице Алексея Павловича Окладникова имели мудрого наставника, любимого руководителя, большого и доброго друга. Они пользовались постоянной его помощью, поддержкой, вниманием. Эту мысль выделила в своем выступлении директор Института языка, литературы и истории Якутского филиала СО АН СССР, доктор филологических наук Е. И. КОРКИНА. Она рассказала:

— Алексей Павлович близок и дорог нам еще и потому, что ряд лет он был сотрудником нашего института, первым начал археологическое изучение нашего края, покрыв при этом со своей спутницей жизни — Верой Дмитриевной тысячекилометровые расстояния, пользуясь всеми нелегкими видами транспорта тех лет.

— Ученый, коммунист, гуманист, интернационалист, горячий патриот своей Родины — таким останется в нашей памяти академик Окладников, — сказал секретарь Новосибирского обкома КПСС Л. Ф. КОЛЕСНИКОВ.

Алексей Павлович был блестящим лектором, пропагандистом науки, увлекательным рассказчиком. Его выступления пользовались неизменным успехом в любых аудиториях. Это качество ученого отметил начальник политотдела Новосибирского высшего военно-политического общевойсковой училища полковник А. А. УРБАНОВИЧ.

Митинг окончен. Минута молчания.

Траурная процессия медленно направляется по Морскому проспекту. Возле здания Института истории, филологии и философии СО АН СССР колонна делает краткую остановку: коллектив института проводил своего директора в последний путь.

...В березовой роще возле могилы прощальные речи произнесли заместитель председателя СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР Е. И. ШЕМЯКИН, заведующий сектором социологии Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР, доктор философских наук, Д. Д. ЛУБАНОВ, заведующий сектором археологии и этнографии Института истории, филологии и философии СО АН СССР, кандидат исторических наук В. Е. МЕДВЕДЕВ.

Гроб с телом А. П. Окладникова опускается в могилу.

Звучит троекратный ружейный залп. Военный оркестр исполняет Гимн Советского Союза. Торжественным маршем прошла рота почетного караула.

...Академика Алексея Павловича Окладникова нет больше с нами. Но его имя и дела будут жить в благодарной памяти потомков.

И. ЖЕЛАНОВА,
Ю. АФАНАСЬЕВ,
В. НОВИКОВ
(фото).

К XIV отчетно-выборной комсомольской конференции Советского района г. Новосибирска

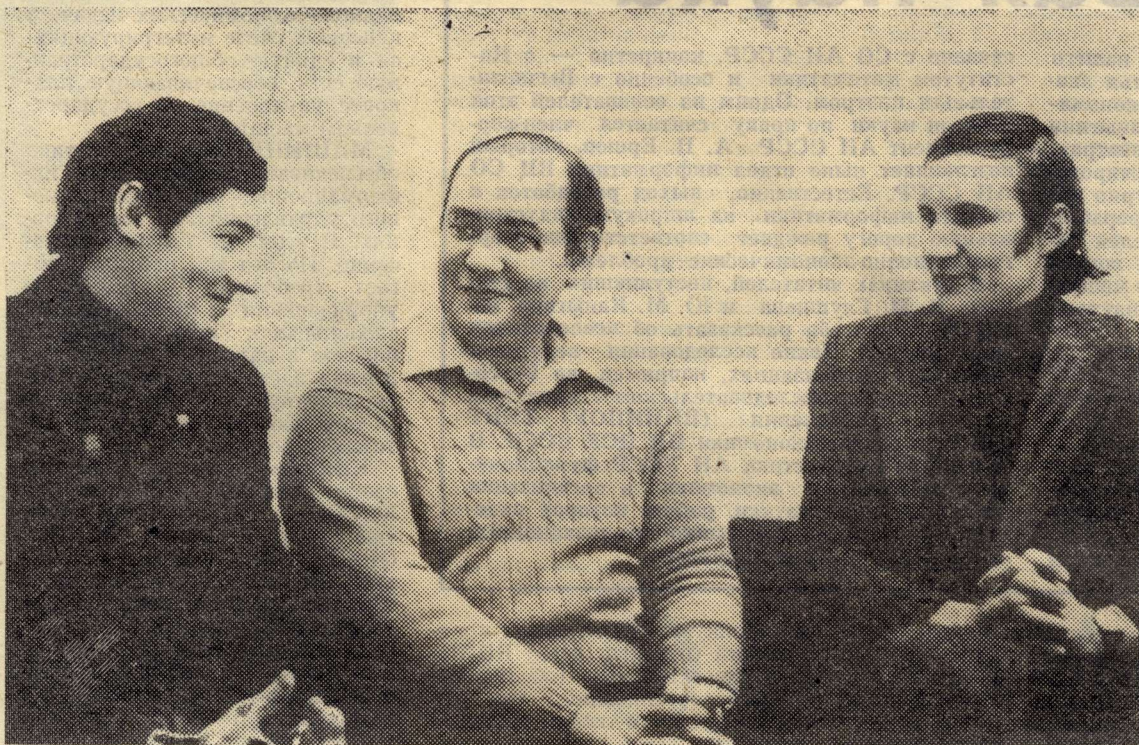
За работу «Математическое моделирование волн цунами в приложении к оперативному прогнозу и цунамиванию Дальневосточного побережья СССР» трем сотрудникам Сибирского отделения АН СССР присуждена премия Ленинского комсомола: В. К. Гусякову, А. Г. Марчуку, Л. Б. Чубарову.

Цунами — одно из самых страшных и неожиданных бедствий, которые приносит суше океан. С японского оно переводится как «большая волна в гавани». Возникает цунами вследствие землетрясений, происходящих под океаном, смещения дна, сдвига подводных склонов, оползней и т. д. В отличие от штормовых волн, цунами — могучая сила, приводящая в движение всю толщу океана. Скорость ее распространения от очага зарождения около 700 километров в час. Менее чем за сутки, например, она пересекла Тихий океан при Чилийском цунами и обрушилась на японские берега. В открытом океане эти волны не опасны, благодаря малой амплитуде и большой длине. Но, встречая на пути мелководья, подводные препятствия, волна растет в высоту и страшной стеной обрушивается на берег. За несколько минут она разрушает все. Волны достигают 30 метров в высоту и распространяются более чем на 400 километров по побережью. Такие цунами случаются раз в 10 лет. Но даже слабые (бывают два раза в год), они приносят большой вред.

Цунами могут возникать в любом океане и море, но чаще всего (80 процентов) — в Тихом океане — из-за высокой активности его сейсмического пояса. Подвержены цунами Курильские и Алеутские острова, Камчатка, Аляска, Филиппины, Чили, Перу, Япония. За письменную историю человечества есть описание более тысячи цунами. Самое сильное цунами на

КАК ОПЕРЕДИТЬ ЦУНАМИ

★ ПРЕДСТАВЛЯЕМ ЛАУРЕАТОВ ПРЕМИИ
ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА 1981 года.



Лауреаты премии Ленинского комсомола 1981 года — А. Марчук, Л. Чубаров и В. Гусяков. Фото Ю. Анциферова.

территории СССР произошло в 1952 году.

С 1958 г. на Дальневосточном побережье организована служба предупреждения цунами. Существующие методы — магнитуд-

ный и гидрофизический — не дают желаемого эффекта.

Несколько лет назад изучение проблемы цунами вошло в планы исследовательских работ Сибирского отделения АН СССР. В двух лабораториях но-

сибирского Вычислительного центра и Института теоретической и прикладной механики под руководством члена — корреспондента АН СССР А. С. Алексеева и доктора физико-математических наук Ю. И. Шо-

кина задачей цунами стали заниматься геофизик В. К. Гусяков и математики-вычислители А. Г. Марчук и Л. Б. Чубаров.

При исследовании проблемы цунами можно выделить две основные задачи — оперативный прогноз и предварительное определение цунамиопасности тех или иных участков побережья. Решение первой задачи по существу сводится к определению цунамигенности происшедшего землетрясения.

Традиционный подход к проблеме возбуждения цунами — это решение уравнений гидродинамики для слоя несжимаемой жидкости, лежащей на жестком дне. Перед группой была поставлена принципиально новая задача — связать волну цунами непосредственно с порождающим ее сейсмическим очагом и выяснить ее связь с сейсмическими волнами, которые можно было бы использовать в качестве предвестников. Были изучены океанические релеевские волны, опережающие цунами, и установлено, что по их спектральным характеристикам можно судить о степени цунамиопасности землетрясения.

Не менее, а может быть и более важной, чем задача прогноза, является задача предварительного цунамирайонирования. В результате исследования созданы методики, разработан комплекс программ, позволяющий при заданных параметрах источника рассчитывать распространение цунами на реальных участках акватории океана и находить распределение высот волн вдоль побережья. Это позволит судить о степени опасности для различных участков берега при подходе цунами и может служить теоретической основой для составления нормативных карт цунамирайонирования Дальневосточного побережья СССР.

В. ИВАНОВА.
г. НОВОСИБИРСК.

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

В современных условиях значительно повышается роль трудовых коллективов, как важнейшей школы социалистической демократии, центра воспитания и развития личности, где, как подчеркивал Л. И. Брежнев «...большие понятия политики и экономики переводятся на язык практики, где у людей во многом формируется отношение к жизни, обществу», конкретными и нужными делами комсомола на маршрутах массового патристического движения «Одиннадцатой пятилетке — ударный труд, знания, инициативу и творчество молодых» являются комсомольско — молодежные коллективы. Постоянный поиск нового внедрения прогрессивных форм и передовых методов труда, чувство коллективизма — эти качества во многом определяют эффективность работы комсомольско — молодежных коллективов. В настоящее время в нашем районе насчитывается 254 таких коллектива. В них объединено около 2 тысяч человек или более 15% работающей молодежи района, что выше, чем в среднем по стране.

В каждом научно — исследовательском институте созданы советы молодых ученых. Их деятельность объединяет и направляет Совет научной молодежи (СНМ) Сибирского отделения Академии наук СССР.

Основная деятельность СНМ заключается в содействии профессиональному росту молодых ученых и специалистов, по привлечению их к борьбе за ускорение темпов научно — технического прогресса. Продолжались и развивались такие традиционные формы, как проведение конференций и конкурсов работ молодых ученых, которые проводились и в отдельных институтах и в рамках всего Сибирского отделения. Советом координировалась и направлялась работа по организации и проведению всесоюзных школ, кон-

ференций, семинаров с участием молодых ученых. Даже в такую традиционную область работы в последнее время были внесены новые формы. Заслуживает, например, внимания опыт Института теплофизики и Института математики по координации и организации совместной работы между советами научной молодежи специализированных научных центров (соответственно теплофизических и математических) в масштабе страны.

и города Новосибирска с общим количеством молодых ученых и специалистов около 4000 человек. Кроме того, на правах первичных организаций входят Советы научной молодежи филиалов Сибирского отделения.

Районный комитет, совершенствуя руководство молодежными коллективами, переносит центр всей воспитательной работы в комсомольскую группу. На собраниях чаще стали обсуждаться вопросы личного творческого вклада молодежи в

перед трудовыми коллективами района по оказанию помощи совхозу «Искитимский» в посадке, прополке и уборке картофеля и овощей. Всего сотрудниками предприятий и организаций, студентами НГУ и политехникума в совхозе убрано 800 га картофеля и 115 га овощей.

Бюро райкома комсомола особенно отметило работу студентов НГУ, которые, проявляя подлинный энтузиазм и самоотверженность, развернув социалистическое соревнование,

лей и задач, стоящих перед комсомолом. Отсюда — бездумная погоня за количеством мероприятий (которые, как правило, проводятся силами узкого круга «активистов — профессионалов»), в то время как вопросы воспитания, воздействия комсомольской организации на каждого конкретного комсомольца, оценка мероприятий с точки зрения достижения целей — остаются вне поля зрения.

Задача, поставленная перед комсомолом, — создание в каждой организации живой творческой атмосферы — требует серьезной перестройки методов руководства, совершенствования стиля всей комсомольской работы. Настала пора перевести комсомольскую работу на «интенсивный путь развития» — увеличивать не общее количество мероприятий, а количество доведенных до конца (это очень важно) общественно полезных дел, в организации и проведении которых принимали бы участие все комсомольцы.

Воспитывать активную жизненную позицию у каждого комсомольца надо не повышением «информированности», а добиваться органического слияния изучения марксистско — ленинской теории с практическими делами организации, добиваться, чтобы в работе не было распыленности, незавершенности, непродуктивности, которые приводят иногда к результатам, противоположным ожидаемым. Нельзя допускать при планировании работы механического перенесения отдельных пунктов из года в год. Повышение эффективности комсомольской работы невозможно без постановки четких и конкретных целей работы в целом и каждого отдельного мероприятия, а также твердого следования этим целям.

Н. СЕМЯГИН,
первый секретарь Советского РК ВЛКСМ г. Новосибирска.

В ЕДИНОМ СТРОЮ С КОММУНИСТАМИ

Была организована также экспедиция Совета научной молодежи СО АН СССР совместно с Новосибирским обкомом ВЛКСМ в зону БАМа (научный руководитель член — корреспондент АН СССР К. И. Замараев). Сейчас ведется подготовка к проведению аналогичной экспедиции в зону КАТЭКа. Она будет посвящена установлению деловых долгосрочных контактов молодежи Сибирского отделения с производственными и общественными коллективами КАТЭКа, выявлению тех задач, в решении которых молодые ученые СО АН могут реально принять участие.

В настоящее время создается и разрабатывается также план проведения мероприятий по празднованию Дней науки и 25-летия Сибирского отделения АН СССР.

СНМ организует и координирует деятельность 43 первичных советов научно — исследовательских, опытно — конструкторских и производственных организаций как Советского района, так

дела коллектива, их участие в Ленинском зачете, социалистическом соревновании. Система мер, связанная с формированием молодежного коллектива, должна дополняться работой по стабилизации, обеспечению устойчивости кадров. На вопрос «Как сохранить коллектив?» Антон Семёнович Макаренко ответил: «Очень просто: во-первых, сохраняйте его живое ядро, следите, чтобы всегда поколение сменялось при наличии подготовленного поколения... а во-вторых, соблюдайте правила, традиции». Положительное влияние на стабильность коллектива, состояние активности работающих оказывает наличие устойчивой перспективы профессионального и социального роста для молодежи, включение ее в резерв на выдвижение, возможность получения почетных званий «Мастер — золотые руки», «Лучший по профессии» и т. д.

Особым накатом отличалась в этом году борьба за урожай. Ответственные задачи стояли

инициаторами которого были студенты механико-математического факультета, закончили копку картофеля с площади 756 га на два дня раньше прошлого года.

За выдающиеся успехи, достигнутые в годы десятой пятилетки, большая группа комсомольцев Советского района удостоена высоких правительственных наград и наград ЦК комсомола.

По достоинству оценивая достигнутое, мы должны отчетливо видеть и трудности, недостатки, нерешенные проблемы, своевременно находить пути их решения.

На XXVI съезде партии Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев дал оценку деятельности Ленинского комсомола по воспитанию советской молодежи. Та критика, которая содержится в этой оценке работы ВЛКСМ, заслуженна. Действительно, во многих комсомольских организациях отсутствует должное понимание це-

◆ СО АН СССР: ЛЮДИ И ГОДЫ

Знатор природы Сибири

Исполнилось 70 лет со дня рождения и 45 лет активной научной, педагогической и общественной деятельности видного сибирского ученого в области географии, заведующего отделом динамической геоморфологии Института географии СО АН СССР, доктора географических наук, профессора Льва Николаевича Ивановского.

Вся сознательная жизнь Льва Николаевича проникнута интересом к познанию неразгаданных тайн природы. Обучаясь в 1933—1938 годах в Томском университете, он постоянно участвовал в экспедициях. Уже тогда в студенческие годы зародился интерес к вопросам древнего оледенения и геоморфологии равнин Алтая. Его руководителем в университете был известный ученый профессор М. В. Тронов.

Великая Отечественная война застала Льва Николаевича на полевых работах, с которых он был направлен во 2-ю Краснознаменную армию. Возвратившись в 1946 г. к мирному труду, Л. Н. Ивановский продолжает прерванную научную работу, а в 1948 г. успешно защищает кандидатскую диссертацию «Террасы долины р. Чуи».

Пятидесятые годы были для него годами упорного и кропотливого труда по изучению ледниковых форм рельефа и палеогеографии Алтая. Многие важнейшие выводы автора нашли отражение в ряде крупных статей в различных журналах и сборниках. Работая в 40—50-х годах в Томском государственном университете, Лев Николаевич успешно сочетал активную научную деятельность с педагогической и общественной работой.

В 1965 г. Лев Николаевич организует в Институте географии Сибири и Дальнего Востока отдел динамической геоморфологии и бесценно возглавляет его по настоящее время. Он руководит геоморфологическими исследованиями, которые осуществляются сотрудниками отдела на стационарах институ-

та, постоянно выезжает на места работ, чтобы словом и делом помочь выполнению научных программ.

Лев Николаевич автор более 120 печатных работ. Итогом многолетней работы исследователя стала успешная защита докторской диссертации и монография «Формы ледникового рельефа и их палеогеографическое значение на Алтае». Анализ морфологии ледникового рельефа гор показал необходимость системного подхода к проблемам древнего оледенения. Стройная концепция исследования ледникового рельефа, предложенная Л. Н. Ивановским, опубликована в 1976 г. в многотомной серии «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока», которая получила самую высокую оценку в нашей стране и удостоена Государственной премии СССР.

Недавно из печати вышла очередная монография Л. Н. Ивановского «Гляциальная геоморфология гор», единодушно отмеченная читателями как весьма своевременная и актуальная.

Проработав в Томском государственном университете 25 лет на педагогическом поприще, он много сил вложил в дело подготовки географических кадров высшей квалификации. И сейчас Лев Николаевич продолжает педагогическую работу, читает лекции в Иркутском государственном университете, передает свой богатый опыт и знания молодежи. Под его научным руководством подготовлено восемь кандидатов наук, успешно обучаются четыре аспиранта.

Лев Николаевич удивительно сочетает высокую требовательность и принципиальность с чутким, глубоко человеческим отношением к людям, чем снискал глубочайшее уважение и любовь коллег и товарищей.

**Л. ЕЛИСЕЕВА,
В. ВЫРКИН,**

кандидаты географических наук.

г. ИРКУТСК.

Инициативность, творческий подход к делу

5 декабря Василию Григорьевичу Гришутину, заместителю начальника Управления кадров СО АН СССР, исполняется 60 лет.

Он вышел из крестьянской семьи. В 1938 г. поступил в Краснодарское пехотное военное училище, после окончания которого в течение почти сорока лет служил в рядах Советской Армии, пройдя путь от командира взвода до командира полка. В Великую Отечественную войну участвовал в боях на Юго-Западном, Северо-Западном и 3-м Украинском фронтах. Здесь в 1943 г. вступил в ряды Коммунистической партии. После войны окончил общевойсковой факультет Военной академии им. М. В. Фрунзе.

В течение 14 лет Василий Григорьевич возглавлял военную кафедру Новосибирского государственного университета, вел военное и патристическое воспитание молодежи. Он старался воспитать в студентах чувство товарищества, дисциплины и ответственности за безопасность нашей Родины, учил их быть всегда собранными, готовыми прийти на выручку.

После увольнения с действительной военной службы в запас Василий Григорьевич занял хлопотливую, беспокойную, ответственную должность директора Дома ученых СО АН СССР, где проявил себя энергичным хозяйственным руководителем и эрудированным политическим работником. Затем он перешел на работу



в Управление кадров аппарата Президиума СО АН СССР.

И здесь он трудится, не жалея сил. Член партийного бюро аппарата Президиума, он ответственно выполняет все общественные поручения. Василию Григорьевичу присуща высокая исполнительская дисциплина, инициатива, творческий подход к делу, требовательность к себе и подчиненным.

За боевые заслуги на фронтах и за безупречную службу в Вооруженных Силах он награжден орденами Красного Знамени, Красной Звезды и 14 медалями, среди которых «За боевые заслуги», «За победу над фашистской Германией» и «Ветеран Вооруженных Сил СССР».

**И. ЗАЙЦЕВ,
начальник Управления кадров СО АН СССР.**

Фото В. Новикова.

г. НОВОСИБИРСК.

◆ НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

К 1990 году мощность всех АЭС в ФРГ составит 25 млн. кВт. Сейчас в стране 10 АЭС имеют общую мощность 8,95 млн. кВт, или 11,5 проц. общей мощности всех электростанций в стране, а к 1985 году на долю АЭС будет приходиться 20 проц. общей мощности всех электростанций.

— В Аргоннской национальной лаборатории введен в эксплуатацию линейный ускоритель на сверхпроводниках, предназначенный для ускорения тяжелых ионов с начальной энергией примерно 25 МэВ. Этот ускоритель состоит из четырех модулей и является частью тандемного линейного ускорителя Аргоннской лаборатории.

В новом линейном ускорителе могут ускоряться ионы с массовыми числами до 70. При добавлении сверхпроводящего отклоняющего магнита будет возможно ускорение ионов с массовыми числами до 100.

В ЦЕРНе намечено построить ускоритель «LEP» диаметром 9 км, предназначенный для ускорения пучков электронов и позитронов с энергией 50 ГэВ. В эксплуатацию этот ускоритель будет введен в конце 1987 года.

— В Нио (Япония) начато строительство опытной установки по извлечению урана из морской воды производительностью 10 кг урана в год. Строительство ее завершится в 1983 году, а в строй она вступит в 1984 году.

Для извлечения урана из морской воды будет использоваться водная окись титана, которая селективно поглощает этот элемент из морской воды.

«Нуклиэр Энджиниринг Интернэшнл» (Англия), том 26, № 317, 1981 г. и № 318, 1981 г.
«Нуклиэр Ньюс» (США), том 24, № 10, 1981 г.

ВЖИВЛЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ ЗУБОВ

Нью-Йоркский зубной врач д-р Артур Ашман разработал новый способ протезирования зубов, который предусматривает удаление сломанного или пораженного зуба, изготовление протеза из пластмассы и вживление его в челюстную кость.

При этом костная и мягкая ткани прорастают через поры в пластмассе внутри протеза и обеспечивают его фиксацию.

Такая процедура занимает около 15 минут.

«Сайенс Дайджест» (США), том 89, № 5, 1981 г.

СЕЙФЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

Сейфы с особо прочными стенками выпускает швейцарская фирма «Бауэр» в Рюмланге.

Стенки этих сейфов изготавливаются из слоев металлов и минералов, а эти слои подбираются таким образом, что при попытке взлома сейфа начинаются химические реакции, затрудняющие применение методов, которыми пользуются взломщики.

Как показали опыты, такую стенку сейфа толщиной 8 см разрушить так же сложно, как слой железобетона толщиной 50 см.

Женева (ТАСС), 28 октября 1981 г.

О ПРИЧИНАХ ДУШЕВНЫХ РАСТРОЙСТВ

Английские ученые Кроу и Оуэн в результате исследований трупов установили, что причиной «безумия» является избыток допамина. У шизофреников определен тип белых кровяных телец, лимфоцитов В, содержащих ненормальное количество поглотителей допамина. Ритм церебральных волн у них тоже отличается от ритма у нормальных людей.

Американские и шведские ученые считают, что они нашли нейрохимический фактор, связанный с тенденциями к самоубийству. Это — незначительное количество побочного продукта, образующегося из серотонина, вещества, которое в нормальных условиях образуется в мозгу и действует как антагонист норадреналина.

Уровень серотонина особенно низок у больных, прибегающих к решительным методам самоубийства, и его, как правило, меньше у мужчин, чем у женщин. Недостаток серотонина, видимо, связан с нарушениями сна, а именно эти нарушения характерны для нервной депрессии.

«Сайенс э Ви» (Франция), том 131, № 768, сентябрь 1981 г.

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Фирма «Пай Юникэм» сконструировала цифровой прибор «PW9506», предназначенный для измерения электропроводности жидких растворов.

При температуре 20° или 25°С измеряемые величины электропроводности воспроизводятся на 3,5-значном цифровом индикаторе, выполненном на светодиодах. Для непосредственного отсчета в измерителе предусмотрены четыре переключаемых поддиапазона.

Фирма «Маркони электроник дизайзис» наладила серийный выпуск нейтронного дозиметра «FNDDT», имеющего диапазон измерений от 5 до 5000 рад. Этот диапазон принят на вооружение в армии Англии и проходит оценку в войсках США и ФРГ, а также нашел практическое применение в раковой терапии и для контроля утечек радиоактивности в ядерных установках.

Терморегулятор «6102НС» фирмы «САЛ» обеспечивает регулирование температуры в нагревательной — охлаждающих установках.

Рабочие диапазоны регулирования можно выбирать в пределах от 0 до 150°С, а в специальных вариантах прибора предусматриваются другие температурные диапазоны. Регулятор имеет размеры 48×48×100 мм и либо два электромагнитных реле на напряжение 250 В при токе 2 А, либо два полупроводниковых реле с теми же номинальными напряжением и током. Последние используются для быстрого переключения нагрузок при пропорциональном регулировании импульсами с минимальной длительностью до 0,1 секунды с помощью соленоидных клапанов в водяных и масляных системах охлаждения.

Фирма «Мицубиси корпорейшн» (Токио, Япония) разработала прибор, позволяющий определять температуру при наличии мощных электрических полей.

Один из этих приборов имеет чувствительный элемент из арсенида галлия толщиной 150 мкм, находящийся между торцами входного и выходного световодных волокон. Выходное световодное волокно соединено с двухдиапазонным источником света, излучение на одной из рабочих длин волн которого проходит через чувствительный элемент без затухания, а излучение на другой длине волны претерпевает затухание, а величина этого затухания зависит от температуры чувствительного элемента.

«Файнэншл Таймс»

(Англия), №№ 28563, 28514, 28566, 28519, 28573, 1981 г.

УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОЗОНА

Фирма «Браун-Бовери» предложила заменить хлорирование питьевой воды озонированием и в связи с этим начала выпуск установок для получения озона в промышленных масштабах.

1 кг озона достаточно для дезинфицирования, улучшения вкуса и запаха 1.000 куб. м. воды.

В установках фирмы «Браун-Бовери» озон образуется при управляемом тихом электрическом разряде.

◆ НОВОСТИ КУЛЬТУРЫ

ИНТЕРЕСНАЯ ЛЕКЦИЯ

В Доме культуры «Академия» состоялось первое в этом году занятие «Университета молодой семьи».

Тема — «Чтобы были неразлучными сердца». Врач-психолог А. В. Гришин прочел лекцию о социально-психологических проблемах брака в современном обществе. Лекция вызвала большой интерес слушателей. Лектору было задано много вопросов.

ВЕЧЕР ПАМЯТИ

В Доме культуры «Академия» состоялось занятие университета «Искусство кино» — «О тех, кого помним и любим» (вечер памяти Г. Шпаликова, Л. Шепитько, В. Высоцкого), организованное Западным - Сибирским межобластным отделением бюро пропаганды советского киноискусства.

Были показаны фрагменты из кинофильмов «Вечер поэтов», «Я шагаю по Москве», «Лариса», «Вертикаль» (которые комментировал киносценарист А. Рапопорт), а в заключение — художественный фильм «Ты и я».

Обществ. корр.
г. НОВОСИБИРСК.

◆ КНИГИ

Магазин «Наука» имеет в продаже и высылает наложенным платежом следующие книги издательства «Наука». Г. Бредон. Введение в теорию компактных групп преобразования. 1980 г. 3 р.

Я. С. Бугров, С. М. Никольский. Дифференциальные уравнения, кратные интегралы, ряды, функции комплексного переменного. 1981 г. 90 к.

Ш. Кобаяси, К. Номидзу. Основы дифференциальной геометрии. Том I. 1981 г. 1 р. 90 к.

М. К. Потапов, В. В. Александров, П. И. Пасеченко. Алгебра и анализ элементарных функций. 1980 г. 1 р. 40 к.

Х. Рунд. Дифференциальная геометрия финслеровых пространств. 1981 г. 3 р. 70 к.
Дж. Хамри. Линейные алгебраические группы. 1980 г. 1 р. 90 к.

АДРЕС МАГАЗИНА:
630090, Новосибирск-90, Морской проспект, 22.

ЧТО! ГДЕ! КОГДА!

В ДОМЕ УЧЕНЫХ
СО АН СССР

3 декабря — Поет народный артист БССР Виктор Вулич — 20.

5 декабря — Концерт вокально-инструментального ансамбля «Гусляры» — 17, 20.

6 декабря — Лекция из цикла Русское искусство XI—XIX вв. «Дионисий и его время» — 16.

7 декабря — Симфонический концерт — 20.

9 декабря — Алтайский краевой театр кукол. Дж. Боккаччо — «Декамерон» (фарсовая трагикомедия) — 20.

10 декабря — В. Шукшин. «Точка зрения» (повесть-сказка) — 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ
«АКАДЕМИЯ»

3—4 декабря — «Мутная река» — 11, 13-15, 15-30, 17-45, 20, 22-10.

5 декабря — Врата юности (2 серии) — 12, 15, 18, 21.

6 декабря — Зимний цвет — 9, 11-15, 13-30. Провал во времени (2 серии) — 15-45, 18-30, 21-20.

8 декабря — Возьму твою боль. 9—10 декабря — ВЗ-10 на Юму — 12, 14, 16, 18, 20, 22.

**Указ Президиума Верховного Совета СССР
о награждении тов. А. Е. Карпова орденом Ленина**

За выдающиеся спортивные достижения, большой творческий вклад в развитие советской шахматной школы и плодотворную общественную деятельность наградить чемпиона мира по шахматам, гроссмейстера Карпова Анатолия Евгеньевича орденом Ленина.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
Л. БРЕЖНЕВ.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
М. ГЕОРГАДЗЕ.

Москва, Кремль. 24 ноября 1981 г.

Яркий талант Анатолия Карпова

«Анатолию Карпову, чемпиону мира, сейчас нет равных» (Р. Бирн). «Анатолий Карпов играет лучше всех шахматистов в мире. Он доказал это своей победой над претендентом» (Р. Хьюбер). «Карпов — по-прежнему царствует в мире шахмат» (М. Найдорф). Как никогда убедительно звучат эти оценки, данные видными зарубежными шахматистами мира после матча в Багио.

Анатолий Карпов родился 23 мая 1951 года на Урале в г. Златоусте в семье рабочего. После окончания с золотой медалью математического класса Тульской школы поступил на механико-математический факультет МГУ. Однако после первого курса, по словам Анатолия, он понял, что серьезные занятия и шахматами, и математикой одновременно несовместимы. Поэтому он переводится на экономический факультет Ле-

нинградского госуниверситета, который окончил с отличием в 1977 году. Сейчас он работает на кафедре экономики МГУ.

Блестящая шахматная карьера А. Карпова. В 9 лет — перворазрядник, в 11 — кандидат в мастера спорта, в 18 — чемпион мира среди юношей, в 19 — международный гроссмейстер, в 23 — претендент, а в 24 — чемпион мира!

На торжественной «конференции» 3 апреля 1975 года, когда А. Карпов впервые был провозглашен чемпионом мира, он сказал: «Мне кажется, что одна из главных обязанностей чемпиона — быть играющим шахматистом, чтобы люди разных стран видели чемпиона за шахматной доской, а гроссмейстеры и мастера могли бы помериться с ним силами, научиться у него и научить кое-чему его самого. Поэтому я твердо намерен сис-



Анатолий Карпов. Снимок сделан нашим фотокорреспондентом В. Новиковым в сентябре 1979 года во время посещения чемпионом мира новосибирского Академгородка.

тематически выступать в отечественных и международных соревнованиях».

К радости всех любителей шахмат Карпов полностью сдер-

жал свое слово. Он принял участие в самых разнообразных турнирах, начиная от командных соревнований и кончая та-кими, как один из крупнейших в

истории шахмат «Турнир звезд», проходивший в Монреале (Канада) в 1979 году. В этих соревнованиях чемпион мира неизменно показывал яркую, глубоко творческую игру и, как правило, за редким исключением, занимал первые места. Виднейшие шахматные журналисты всего мира 7 раз — больше, чем кому-то ни было из шахматистов! — присуждали ему почетнейший приз «Оскар».

Шахматистам, да и не шахматистам, приятно было обнаружить, что Анатолий Карпов является не только играющим, но и пишущим чемпионом. За это время уже вышло несколько его книг, в которых автор щедро делится «секретами», увлекательно рассказывает о своих соперниках, о шахматных и околошахматных событиях. Однако чемпион мира не ограничивается этим. Он, пропагандируя шахматы, выступает с лекциями и сеансами одновременной игры во многих и самых отдаленных уголках нашей огромной страны. В шахматах он видит не только древнюю прекрасную игру, но нечто большее: «...мужество, решительность, упорство, трудолюбие — вот что нужно воспитывать у наших ребят одновременно с обучением их «видению доски» и счету вариантов. Чтобы потом, когда они выйдут на уровень всемирных шахмат, Россия могла гордиться ими. И полагаться на них».

А. ПАЛКИН,
член правления шахматного клуба «СО АН», кандидат физико-математических наук, сотрудник Института физики полупроводников СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

УБЕДИТЕЛЬНАЯ ПОБЕДА

Состоялось то, во что мы верили, что мы ждали, в чем не сомневались! 20 ноября газеты, радио, телевидение разносили по всему миру весть о яркой, блестящей победе советского гроссмейстера Анатолия Карпова в шахматном матче за мировое первенство в Мерано.

Эта победа особенно дорога для нас, советских людей, прежде всего потому, что Карпов отстаивал в матче не только звание сильнейшего шахматиста планеты, но и утверждал, в который уже раз, высокие принципы коммунистической идеологии и морали. Ему противостоял человек без гражданства, изменивший Родине, своему народу и не гнушавшийся для достижения своих корыстных целей никакими средствами, включая угрозы, личные оскорбления и даже... вовлечение на свою сторону фанатиков-террористов.

Карпов во всю полноту ощутил на себе живительную силу связи со своим народом. Ведя борьбу за шахматный трон, он знал, что в унисон с его сердцем бьются миллионы сердец. Он знал: на него надеются, в него верят. Могут с уверенностью заявить, что всей душой болели за него, верили в его успех любители шахмат новосибирского Академгородка, во всех других центрах науки Сибирского отделения Академии наук СССР. Даже люди, далекие от шахмат, с нетерпением ждали вестей из Мерано. Ощущение слитности со своей страной вселяло в нашего чемпиона, внешне хрупкого, стальную волю, позволило продемонстрировать ему незаурядную выдержку и хладнокровие в самых сложных ситуациях. В то же время на поступках и поведении претендента лежала печать опустошенности. Обозреватели отмечают предельную взвинченность Корчного на процедуре открытия матча. Его «штаб» был похож на растерянную кучку случайных людей, в которой каждый больше заботился о себе, чем о «командующем».

До начала матча Корчной в характерном для него самоуверенном тоне заявлял, что теперь его шансы на успех в борьбе с Карповым выше. Такие саморекламные заявления не новы, они скорее есть признак не силы, а слабости. В то же время перечень блестящих выступлений чемпиона мира в турнирах самой высокой категории, проведенных после Багио, свидетельствовал о том, что никаких шансов на успех в предстоящем матче у претендента нет. После Багио

Анатолий Карпов сыграл в 12 международных турнирах, в том числе в турнирах экстра-класса: в Монреале, Бугуйно, Тилбурге, Амстердаме, Бад-Киссингене, Москве, и завоевал десять первых призов. Ход матча в Мерано полностью подтвердил прогнозы ведущих гроссмейстеров мира: Анатолий Карпов значительно превосходил своего соперника во всех от-



Чемпион мира с женой Ириной в Мерано. Фото ТАСС.

ношениях. Счет матча 6:2 говорит сам за себя!

В 1927 г. в Буэнос-Айресе для выявления победителя в матче между Х. Р. Капабланкой и А. Алехиным, проводившемся по тем же правилам, понадобилось 34 партии. Со счетом 6:3 тогда победил А. Алехин. В 1978 г. на матче в Багио было сыграно на две партии меньше. Матч в Мерано оказался почти вдвое короче! На этот раз победа чемпиона мира определилась уже после 18 партий. Матч в Багио начался с довольно затяжной «разминки» (первые 7 партий закончились вничью). Судьба матча в Мерано практически была решена уже в четырех первых партиях, три из которых закончились победой Карпова!

Интересно, что в обоих матчах Анатолий Карпов убедительно лидировал с одинаковым промежуточным счетом 3:1, 4:1, 4:2, 5:2. Однако три года назад при счете 5:2 в игре чемпиона мира произошел досадный срыв в 28-й—31-й партиях, объяснимый, видимо, чрезвычайно высокими нервными перегрузками и усталостью. Претендент сравнивал счет. Лишь ценой предельной концентрации всех душевных и физических сил Карпову удалось в блестящем стиле выиграть решающую 32-ю партию. Незадолго до матча в Мерано вышла из печати книга Анатолия Карпова «В далеком Багио». В ней чемпион мира со свойственной ему самокритичностью проанализировал этот трудный период предыдущего матча. Судьба как бы специально предоставила ему возможность проверить правильность сделанных выводов. Счет 5:2 в Мерано повторился. На этот раз Карпов не оставил своему противнику никаких шансов.

Таким образом, превосходство Анатолия Карпова на матче в Мерано было

бесспорным. Достаточно сказать, что наиболее ценные теоретические новинки, оказавшие существенное влияние на результат партий, были применены чемпионом мира именно в «коронном» дебюте претендента — в «открытом варианте» испанской партии.

Конечно, не все в матче складывалось для Карпова идеально. Были и ошибки, просчеты. Как они ни огорчительны, но без них шахматы — не шахматы! Так, именно тактические просчеты явились причиной поражений чемпиона в 6-й и 13-й партиях (любопытно, что в обоих случаях «строптивкой» оказывалась одна и та же фигура — конь).

Что ж, человек — не машина, каждый имеет право на ошибку. И все же успехи, достигнутые Карповым в шахматной игре, поразительны. Кажется, позади у него целая жизнь: так богат перечень его блистательных побед! А ведь ему всего лишь тридцать лет и мы верим, что впереди его ждут новые успехи!

Слава не замутила карповского честолюбия. Он остался таким же скромным, общительным, открытым и жизнерадостным человеком. Мы гордимся своим чемпионом, любим его! Любим за яркий самобытный талант, за мужественный бойцовский характер, за его верность коммунистическим идеалам, за гражданственность, честность и обаятельность! Такой чемпион мог родиться лишь в стране с замечательными шахматными традициями, в стране, где шахматы пользуются действительно всенародной популярностью, в стране, являющейся носителем самой передовой идеологии и морали.

В конце 1979 г. Анатолий Карпов был гостем нашего Академгородка. Встреча с ним вылилась в настоящий шахматный праздник. Уезжая, чемпион мира пожелал сибирским ученым дальнейших творческих успехов в науке.

Поздравляя Анатолия Карпова с великопобедой, мы верим, что впереди его ждут новые высокие спортивные результаты, новые яркие победы!

А. СЫЧЕВ,
председатель правления шахматного клуба «СО АН», доктор физико-математических наук.
г. НОВОСИБИРСК.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

