



Наука в Сибири

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с 4 июля 1961 года.

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

Четверг, 24 ЯНВАРЯ, 1985 г.

№ 4 [1135]

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

Читайте в номере:

СПЕКТР НОВОСТЕЙ:

ИНСТИТУТ ХИМИИ

НЕФТИ

СО АН СССР, (г. ТОМСК)

стр. 3

УСПЕХ ВЫСТАВКИ
«ГЕОЛОГИЯ ВОСТОЧНОЙ
СИБИРИ».

стр. 4-5

К 125-ЛЕТИЮ

А. П. ЧЕХОВА.

стр. 7, 8

300 номеров журнала

Вот уже четверть века каждый месяц получают подписчики журнал «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА». За эти годы вышло 300 номеров журнала. В них содержится более 5700 статей общим объемом около 3700 авторских листов. Средний тираж — 2800 экземпляров.

Имея многоотраслевой характер, журнал охватывает практически все области современных наук о Земле. Его авторы — сотрудники научно-исследовательских и производственных организаций, работающие на всей территории Союза — от Анадыря до Львова, от Норильска до Душанбе. Среди авторов

— ученые МНР, СРВ, ВНР, Японии, Бельгии, ЧССР.

Журнал «Геология и геофизика» всегда чутко и оперативно реагировал на актуальные запросы геологической науки и практики. Поэтому оценить его вклад в научно-технический прогресс можно лишь на фоне общих успехов сибирской геологии.

С момента основания журнала на его страницах постоянно публикуются статьи, посвященные геологическому строению и нефтегазоносности Западно-Сибирской плиты и Сибирской платформы, закономерностям размещения и условиям формирования месторождений нефти и газа в этих крупнейших регионах (Окончание на 6 стр.)

24

ФЕВРАЛЯ 1985 г.

ВЫБОРЫ В ВЕРХОВНЫЙ
СОВЕТ РСФСР
И МЕСТНЫЕ СОВЕТЫ
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Как никогда многолюдно было в этот день в актовом зале Института физики КФ СО АН СССР. Сюда собрались сотрудники всех лабораторий и служб академического учреждения, чтобы назвать своего кандидата в депутаты краевого Совета народных депутатов.

Предвыборное собрание открыл заместитель директора института Б. П. Хрусталев. Он представил слово секретарю партийного бюро института В. М. Бузнику.

— У нашего коллектива славные традиции, — сказал он. — С момента своего образования институт выполняет роль флага академической науки в большом сибирском регионе — Красноярском крае, что стало возможным благодаря настойчивому, самоотверженному труду представителей многих поколений красноярских исследователей.

Одного из них — директора нашего института академика **Александрова Кирилла Сергеевича** — я предлагаю выдвинуть кандидатом в депутаты краевого Совета народных депутатов.

Это предложение горячо поддержали мастера механических мастерских А. И. Севостьянов и заместитель директора профессор В. Ф. Шабанов.

Собрание единодушно постановило выдвинуть кандидатом в депутаты краевого Совета народных депутатов по избирательному округу № 58 Кирилла Сергеевича Александрова.

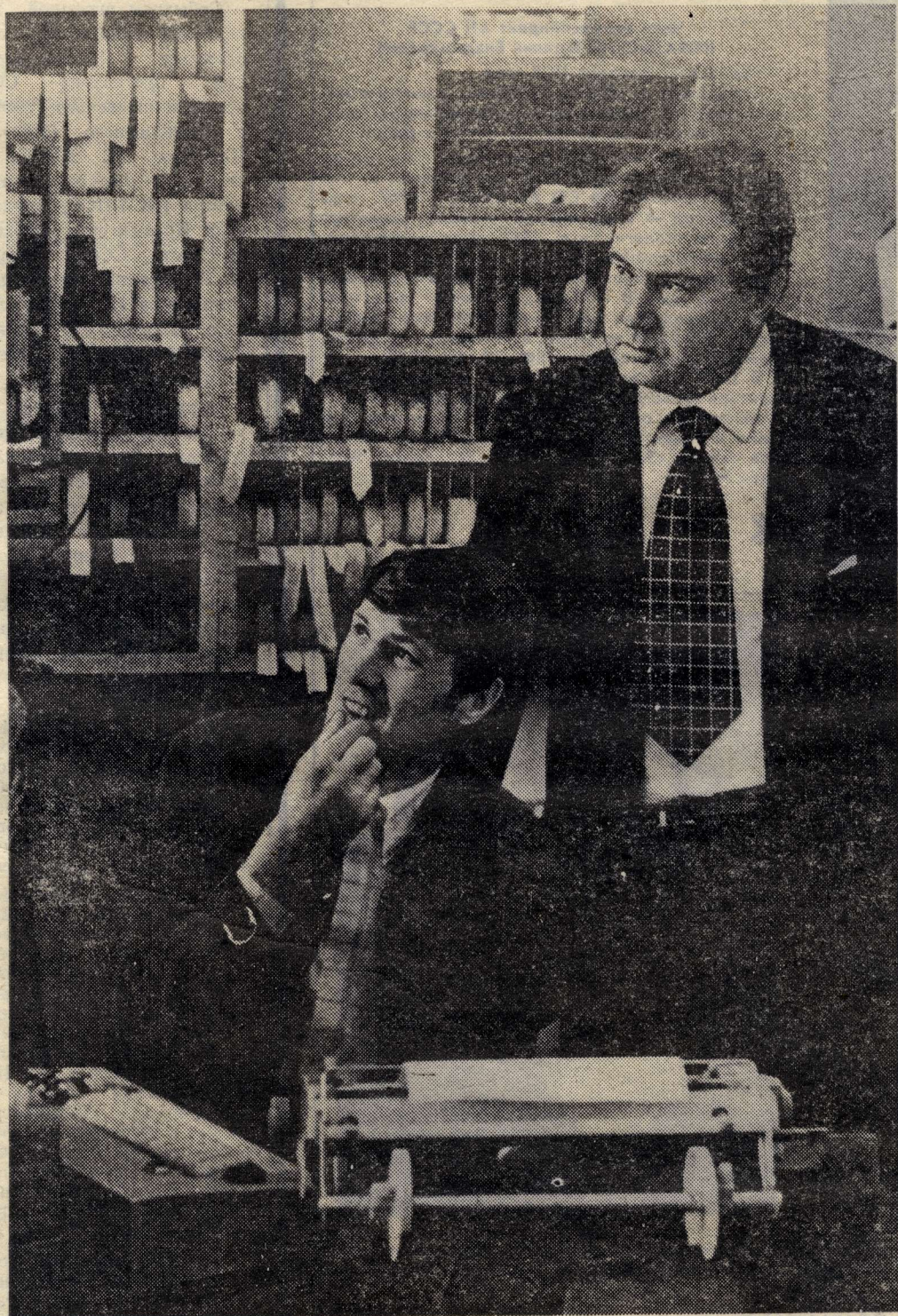
О. ЗУБАРЕВА,
наш собкор.
г. КРАСНОЯРСК.

Планы на будущее

В Томском областном комитете КПСС состоялось заседание совета по координации научных исследований при отделе науки и учебных заведений ОК КПСС. Руководители партийных, советских органов, научно-исследовательских институтов, вузов, промышленных предприятий, ведущие ученые города обсудили вопросы ускорения внедрения достижений науки и техники в практику, наметили меры по повышению роли томской науки в развитии производительных сил области на основе целевых региональных научно-технических программ. С сообщениями выступили академики В. Зуев, Г. Месяц, члены-корреспонденты АН СССР Г. Большаков, В. Панин, профессора Д. Ляхович и В. Тарасенко и доцент Н. Яковлев.

В заседании принял участие и выступил первый секретарь обкома КПСС А. Мельников.
г. ТОМСК.

СО АН СССР — Минвуз РСФСР



В лаборатории систем управления СКБ научного приборостроения СО АН СССР разрабатываются системы автоматизации научных экспериментов на линии с мини- и микро-ЭВМ. Здесь, в рамках сотрудничества СО АН СССР и Минвуз РСФСР, создается многотерминальная вузовская система. Уже выполнен ее технический проект, по которому

в Новосибирском государственном университете действуют три класса.

На снимке: ведущий конструктор лаборатории В. Д. Бармасов и заведующий лабораторией А. Н. Ангельский за наладкой оборудования для терминального комплекса НГУ.

Фото В. Новикова.
г. НОВОСИБИРСК.

«Катализ закреплен- ными металло- комплексам»

Фундаментальные исследования по итогам конкурса

Как уже сообщалось, были подведены итоги конкурса фундаментальных работ СО АН СССР. Редакция начинает рассказ о работах, удостоенных премий.

В последнее двадцатилетие катализ металлокомплексами в растворах (гомогенный катализ) развивался очень интенсивно, и в этой области достигнуты большие успехи. Открыты (в том числе и трудами ряда советских ученых — А. Е. Шилова, И. И. Моисеева, Е. М. Вольпина и др.) многие новые каталитические реакции, протекающие в мягких условиях. Промышленность освоила целую серию крупнотоннажных катали-

тических процессов, основанных на использовании металлокомплексов. По существу почти все новые крупнотоннажные каталитические процессы, введенные в действие в последнее десятилетие, связаны с применением металлокомплексных катализаторов. Преимущество таких процессов — использование мягких условий проведения реакций, высокая селективность. Для фундаментальных исследований в катализе весьма существенно то, что гомогенные катализаторы могут быть легче охарактеризованы и при этом возможно получить более достоверные данные о глубоком механизме их действия. Однако целый ряд недостатков ограничивает область применения гомогенных каталитических систем. Вот основные из них: (Окончание на 3 стр.)

Пополнение Академии наук СССР (по Сибирскому отделению)

Академик
РЖАНОВ Анатолий Васильевич

Родился 9 апреля 1920 года.

Специалист в области физики полупроводников и диэлектриков, радиоэлектроники и микроэлектроники, автор более 130 публикаций.

Ржанов А. В., окончил Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина, в 1942—1945 годах находился на фронтах Великой Отечественной войны. В 1948 году он окончил аспирантуру и до 1960 года работал в Физическом институте им. П. Н. Лебедева АН СССР.

В Сибирском отделении Ржанов А. В. работает с 1962 года в должности директора Института физики полупроводников. В 1962 году ему присуждена ученая степень доктора физико-математических наук, в 1966 году присвоено ученое звание профессора, в 1962 году он избран членом-корреспондентом АН СССР по специальности «радиоэлектроника».

Лауреат премии Совета Министров СССР, награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции, Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени и десятию медалями.



Член-корреспондент АН СССР
КОВАЛЬСКИЙ Виталий Владимирович

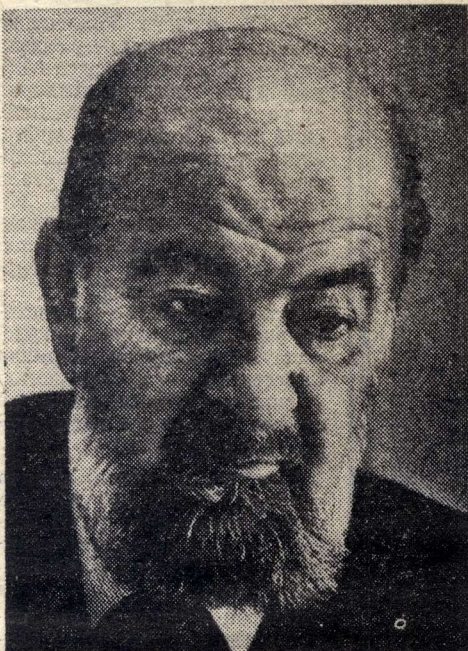
Родился 12 февраля 1928 года.

Специалист в области геологии алмазных месторождений, петрографии и минералогии кимберлитовых пород, автор 128 научных работ.

В 1952 году окончил Черновицкий государственный университет. С 1956 года работает в Институте геологии ЯФ СО АН СССР. С 1957 года по 1961 год — в должности ученого секретаря Института геологии, а с 1961 года — заведующим лабораторией геологии кимберлитов и заведующим отделом геологии алмазов и основного магматизма. В 1973 году назначен заместителем председателя президиума Якутского филиала СО АН СССР по науке, в 1979 году — директором Института геологии ЯФ СО АН СССР.

В 1962 году ему присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почета», медалями. Имеет почетное звание «Заслуженный деятель науки Якутской АССР».



Академик

АЛЕКСЕЕВ Анатолий Семенович

Родился 12 октября 1928 года.

Алексеев А. С. — один из ведущих специалистов в области математического моделирования геофизических явлений и численной обработки наблюдений, автор 160 научных трудов.

После окончания в 1952 году математико-механического факультета Ленинградского государственного университета им. А. А. Жданова, а в 1955 году аспирантуры при том же университете, работал в Ленинградском отделении Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР.

С 1963 года работает в Вычислительном центре Сибирского отделения АН СССР. В 1980 году назначен директором ВЦ.

В 1967 году Алексею А. С. присуждена ученая степень доктора физико-математических наук, в 1970 году он утвержден в ученом звании профессора, а в 1972 году избран членом-корреспондентом АН СССР.

Награжден орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалью «За доблестный труд».

Фото В. Новикова.



«Виллюйск» и «Якутия»

В каталоге малых планет появились два новых названия — «Виллюйск» и «Якутия». Эти небесные тела открыты сотрудниками Крымской астро-

физической обсерватории.

Названия, утвержденные Международным планетным центром, выбраны не случайно. В этом году ав-

тономная республика отметила 350-летие со дня основания таежного городка на реке Виллюй, давшего начало современному Якутску.

(ТАСС).

ОБРАЩЕНИЕ

ОКРУЖНОГО ПРЕДВЫБОРНОГО СОВЕЩАНИЯ

КО ВСЕМ ИЗБИРАТЕЛЯМ

СОВЕТСКОГО ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ОКРУГА № 552

г. НОВОСИБИРСКА ПО ВЫБОРАМ

В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ РСФСР

Дорогие товарищи!

24 февраля 1985 года состоятся выборы в Верховный Совет РСФСР и местные Советы народных депутатов. Выборы являются крупным событием в общественно-политической жизни страны, всего советского народа.

За годы после выборов в Верховный Совет РСФСР десятого созыва в жизни нашей республики произошли большие перемены.

Последовательно претворяя в жизнь решения XXVI съезда партии, трудящиеся Российской Федерации под руководством Коммунистической партии добились выдающихся успехов в развитии экономики, науки, культуры, в повышении материального благосостояния народа.

Событием огромной исторической значимости стали принятие Продовольственной программы СССР, решения июньского (1983 г.) и октябрьского (1984 г.) Пленумов ЦК КПСС, выступление Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища К. У. Черненко на заседании Политбюро 15 ноября 1984 года, вызвавшие у советских людей большой политический и трудовой подъем.

Трудящиеся дважды орденоносной Новосибирской области преисполнены стремления и готовности с особой энергией осуществлять задачи, поставленные XXVI съездом партии, Пленумами ЦК КПСС, второй сессией Верховного Совета СССР одиннадцатого созыва, досрочно выполнить задания текущего пятилетия.

Трудовые коллективы промышленных предприятий, научно-исследовательских организаций, строков, транспорта приняли высокие обязательства по достойной встрече дня выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы народных депутатов.

Товарищи избиратели! Коммунистическая партия Советского Союза неуклонно проводит линию на дальнейшее укрепление единства советского общества, развитие социалистической демократии, широкое привлечение масс к решению общественных и государственных дел. Наша избирательная система, закрепленная Конституцией СССР и Законом о выборах в Верховный Совет РСФСР, создает все необходимые условия для проведения выборов на глубокой демократической основе.

Активной и многосторонней является деятельность Советов народных депутатов. Они оказывают действительное влияние на развитие экономики и культуры, подъем народного благосостояния. Возрастают авторитет и активность депутатов. Избиратели посылают в Советы своих лучших представителей, дают им наказ — видеть

высшей целью своей деятельности работу о благе и счастье народа, быть активными борцами за осуществление планов коммунистического строительства, за претворение в жизнь решений XXVI съезда КПСС.

В нынешней избирательной кампании еще больше укрепляется испытанный блок коммунистов и беспартийных. Советские люди повсеместно называют кандидатами в депутаты представителей славной Коммунистической партии и беспартийных рабочих, колхозников, ученых, отдающих все свои силы делу служения Родине.

Первыми кандидатами в депутаты Верховного Совета РСФСР избиратели называют имена товарищей Константина Устиновича Черненко, Николая Александровича Тихонова, других выдающихся деятелей Коммунистической партии и Советского государства.

Товарищи! На своем предвыборном собрании трудящиеся Института геологии и геофизики им. 60-летия Союза ССР СО АН СССР выдвинули кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР по Советскому избирательному округу № 552 академика Андрея Алексеевича Трофимука, директора Института геологии и геофизики. Коллективы Опытного завода СО АН СССР, Новосибирского государственного университета им. Ленинского комсомола единодушно поддержали кандидатуру А. А. Трофимука.

Мы, представители общих собраний рабочих, научных работников, специалистов, служащих, военнослужащих, а также представители от партийных, профсоюзных, комсомольских и других общественных организаций на окружном предвыборном совещании обсудили решение коллективов, выдвинувших и поддержавших кандидатуру А. А. Трофимука, единодушно и горячо поддерживаем эти решения и обращаемся к академику Андрею Алексеевичу Трофимуку с просьбой дать свое согласие баллотироваться в Верховный Совет РСФСР по Советскому избирательному округу № 552.

Мы призываем вас, дорогие избиратели, 24 февраля 1985 года, в день выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы народных депутатов, отдать свой голос за достойного представителя народа — кандидата испытанного и нерушимого блока коммунистов и беспартийных.

Да здравствуют Советы народных депутатов — подлинно народные органы власти! Да здравствует созданная Лениным славная Коммунистическая партия Советского Союза!

Обращение принято 9 января 1985 г.

24

ФЕВРАЛЯ 1985 г.
ВЫБОРЫ В ВЕРХОВНЫЙ
СОВЕТ РСФСР
И МЕСТНЫЕ СОВЕТЫ
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Работает клуб

В клуб избирателей, расположенный в Доме культуры «Юбилейный» Иркутского Академгородка, приятно зайти. Хорошо оформленный интерьер, фотостенда, стенды, подборки книг и газет дают самую разнообразную информацию о советской избирательной системе, об итогах четырех лет пятилетки и задачах на будущее. По вечерам здесь проходят лекции, выступления самодеятельных коллективов, показываются фильмы. В определенные дни недели желающих могут проконсультировать врач и юрист.

Недавно в клубе состоялась встреча избирателей с партийными, профсоюзными и хозяйственными руководителями Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, на которой они ответили на вопросы, касающиеся дальнейшего развития Академгородка, улучшения социально-бытовых условий жизни. А в клубе молодежного общежития прошел вечер молодого избирателя, где наряду с деловой частью была и дискотека, и показ новинок моды.

В плане работы клуба избирателей видное место занимает приближающееся 40-летие Победы. Этой теме будет посвящена выставка работ молодых художников, встречи избирателей с ветеранами Великой Отечественной войны.

Клуб объединяет три избирательных участка: 34-й, 35-й и 36-й. В составе избирательных комиссий, агитаторских групп — сотрудники академических институтов, работники вспомогательных подразделений филиала. Их дружная работа направлена на то, чтобы предстоящие выборы прошли организованно и празднично.

А. БАТАЛИН.

г. ИРКУТСК.

Деятельность одобрена

Партийный комитет Томского филиала СО АН СССР заслушал и обсудил отчет о работе депутатской группы Академгородка, деятельность которой одобрена. В период подготовки к выборам в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутаты Академгородка принимают активное участие в формировании наказов избирателей, обобщив замечания и предложения, высказанные во время встреч, отчетов, личных приемов.

* * *

В нашей депутатской группе одиннадцать человек. Деятельность группы по месту жительства многопланова и разнообразна. Сразу при организации группы мы думали над тем, как эффективнее строить свою работу, какие формы наиболее целесообразны. Необходимость со-

четать коллективную и индивидуальную работу среди избирателей потребовала закрепления за каждым разделом соответствующих депутатов. Мы выделили семь таких разделов, которые учитывали задачи контроля за исполнением наказов, планирования и организации приемов трудящихся. Отдельно выделили контроль за предприятиями торговли, общественного питания, бытового обслуживания.

Депутаты постоянно контролируют работу пассажирского транспорта, санитарное состояние и благоустройство микрорайона. Особый раздел — работа с подростками и неблагополучными семьями. Всю работу наша группа ведет в тесном контакте с советом общественности микрорайона, домовыми и уличными комитетами.

Что же конкретно было сделано нами в отчетный период? Неудовлетворительная работа пассажирских маршрутов автобусов, идущих в Академгородок, вызвала много нареканий избирателей. Депутатская группа вышла с соответствующими предложениями по улучшению автобусного движения в комиссию по транспорту и связи при Томском горисполкоме, но считать транспортную проблему полностью решенной еще нельзя.

Эффективнее заработала в отчетный период добровольная народная дружина Томского филиала. Систематический контроль за ее работой осуществлял депутат В. Лукин. Благодаря его настойчивости установлены в Академгородке и прилегающем к нему поселке Восточный дорожные знаки, регламентирующие движение транспорта, улучшена работа по патрулированию членов ДНД; создана транспортная дружина филиала.

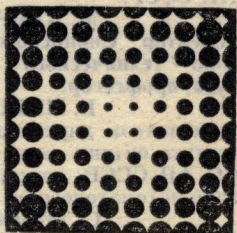
На заседаниях прошлого года рассматривались вопросы создания «Тропы здоровья Академгородка», стрелкового тира, выяснялись причины недостатков в организации благоустроительных работ.

Большая работа ведется по выполнению наказов избирателей, поступивших во время выборов в Верховный Совет СССР, связанных с подключением прилегающих к Академгородку поселков к центральному теплоснабжению. И хотя не все сложности устранены, 46 домов уже получают тепло централизованным образом.

Подводя итоги, группа пришла к выводу, что для эффективной работы депутатской группы по месту жительства необходимо формировать ее из состава депутатов, проживающих в микрорайоне. Думается, целесообразно приглашать представителей депутатской группы на заседания президиума Томского филиала, касающиеся вопросов развития микрорайона, его текущих проблем.

И. САМОХВАЛОВ,
председатель депутатской группы Академгородка, доктор физико-математических наук.

г. ТОМСК.



СПЕКТР НОВОСТЕЙ

ОРГКОМИТЕТ РЕШИЛ

Высокий уровень исследований, актуальность решаемых ИХН проблем подчеркнул оргкомитет Всесоюзной конференции по химическому составу нефти и нефтепродуктов, которая проходила осенью 1984 года в Тбилиси. Около 200 представителей академической и отраслевой науки СССР и стран социалистического содружества приняли участие в работе конференции, на которую Институт химии нефти представил 15 докладов. Издательство журнала «Нефть и уголь» (ЧССР) предложило опубликовать ряд материалов сотрудников института. По решению оргкомитета очередная конференция по химии нефти будет проводиться в 1987 году в Томске.

МЕДАЛИ ВДНХ

Удачно был представлен институт на выставке «Ис-

пользование достижений науки о Земле в решении народнохозяйственных задач», проходившей в Москве. Высокочувствительный дифференциальный микрокалориметр МКДП-2 награжден двумя бронзовыми медалями ВДНХ. Прибор предназначен для изучения термодинамики и кинетики процессов комплексообразования, растворения, набухания; позволяет с большой точностью и быстротой вести исследования в агрессивных, гидролизующихся и токсичных средах.

РАЗРАБОТКИ НА УРОВЕНЬ ИЗОБРЕТЕНИЙ

Большинство разработок института выполняются на уровне изобретений. Именно потому дважды в последнее время ИХН занимал первые места среди НИИ Томска по изобретательской работе. Не-

ИНСТИТУТ ХИМИИ
НЕФТИ СО АН СССР
(г. Томск)

плохо поработали изобретатели и рационализаторы в 1984 году — в Госкомитет по делам изобретений и открытий направлено более 50 заявок, уже получено 28 положительных решений на выдачу авторских свидетельств. КАФЕДРА В ИНСТИТУТЕ

Более десяти лет в ИХН работает кафедра высокомолекулярных соединений Томского государственного университета. Совмещение учебной и научно-исследовательской работы позволяет повысить качество подготовки специалистов в области химии нефти и высокомолекулярных соединений. При кафедре открыта научно-исследовательская лаборатория, которая выполняет ежегодно хозяйственные работы на сумму в 130 тысяч рублей — ведущихся в интересах ТНХХ.

А. РЕВАЗОВА.

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Авторский коллектив в составе Ю. И. Ермакова, В. А. Лихолобова, В. А. Захарова, В. А. Семилюнова, Ю. А. Рынди-на, В. Л. Кузнецова, А. Н. Старцева, Б. Н. Кузнецова, Г. А. Нестерова (Институт катализа СО АН СССР) получил третью премию на конкурсе фундаментальных работ институтов СО АН СССР за работу:

«Катализ закрепленными металлокомплексами»

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

трудность отделения от реакционной среды (это существенный недостаток, так как компонентами гомогенных систем часто служат дорогие благородные металлы), высокая коррозионная способность (ряд новых катализаторских систем, представляющих интерес для практики, оказалось невозможно использовать, так как не выдерживает даже титановая аппаратура) и — нестабильность. Этими недостатками обычно не обладали гетерогенные (твердые) катализаторы.

Для расширения действия металлокомплексных систем достаточно давно были поставлены работы по закреплению («гетерогенизации») металлокомплексов на поверхности различных матриц. На первом этапе предстояло получить такие катализаторы, которые бы обладали преимуществами гомогенных и гетерогенных систем, но не имели бы их недостатков. Удалось установить, что закрепленным комплексам могут быть присущи такие же каталитические свойства, как и гомогенным системам. Применение таких систем оказалось удачным при проведении ряда фундаментальных работ. Однако все же проблему получения стабильных катализаторов на основе идеи закрепления металлокомплексов, имеющих тот же состав, что и в растворах, пока нельзя считать полностью решенной. Более плодотворным оказалось использование идеи закрепления металлокомплексов для разработки нового подхода в приготовлении катализаторов, которые не имеют прямых аналогов среди известных гомогенных систем. По существу речь идет о целенаправленном синтезе поверхностных активных центров или их предшественников.

В Институте катализа СО

АН СССР были развернуты исследования по приготовлению катализаторов через стадию закрепления металлокомплексов. Более 10 лет назад успешно завершились пионерские работы по использованию металлоорганических соединений переходных металлов для синтеза поверхностных соединений различного состава на окисных носителях. Преимущество таких систем — высокая однородность поверхностного состава, позволяющая с успехом применять их для изучения теоретических проблем катализа (выяснение состава и формирования активных поверхностных соединений, механизма действия катализаторов, зависимости каталитических свойств от состава активных центров и др.). Существенно, что изучение таких катализаторов позволяет понять механизм действия традиционно используемых в катализе систем, приготовление которых известными методами приводит к получению образцов с разнородным поверхностным составом. Возможность использовать объекты с однородным составом (то есть катализаторы «металлоорганического» происхождения) в исследованиях с применением современных физических методов оказалась очень плодотворной при изучении теоретических проблем катализа. С применением нового типа катализаторов в институте изучен механизм формирования активных центров катализаторов полимеризации, механизм действия катализаторов полимеризации, получены данные о строении активного компонента в биметаллических катализаторах превращения углеводородов и сульфидных катализаторах гидрообессеривания (преviously — важные катализаторы нефтепереработки), исследованы каталитические свойства активных центров в зависимости от числа атомов

ПО ИТОГАМ

КОНКУРСА

переходного металла в них.

Работы школы Института катализа СО АН СССР в области синтеза катализаторов через закрепление металлокомплексов и их изучение получили международное признание. Они докладывались на Международных симпозиумах по связи между явлениями гомогенного и гетерогенного катализа, на Международном конгрессе по катализу в Токио (1980 г.), на Международном симпозиуме по гомогенному катализу в Милане (1982 г.), на Международном симпозиуме по связи между явлениями гомогенного и гетерогенного катализа в Асиломаре (1983 г.). Учитывая авторитет Института катализа в этой области, Организационный комитет Международных симпозиумов по связи между явлениями гомогенного и гетерогенного катализа предложил провести очередной (5-й) симпозиум в 1986 году в Новосибирске. По результатам исследований написаны 2 монографии, одна из которых издана Голландским издательством «Эльзевир» в 1981 г.

Из результатов фундаментальных исследований по изучению каталитических свойств закрепленных металлокомплексов следует и ряд важных практических рекомендаций. На основе разработанных подходов в приготовлении катализаторов через закрепление металлокомплексов получены высокоэффективные катализаторы полимеризации этилена, использование которых легло в основу современного процесса получения полиэтилена методом суспензионной полимеризации (технология процесса отработана совместно с предприятиями Минхимпрома и с Народным предприятием Буна-Верке, ГДР). Другая возможность применения результатов на практике — использование закономерностей, найденных при изучении катализаторов, приготовленных через закрепление металлокомплексов, для получения практически важных каталитических систем. Например, с использованием результатов, полученных при изучении состава активных центров биметаллических катализаторов, разработаны олово-платиновые катализаторы ароматизации углеводородов и дегидрирования высших парафинов. Несомненно, что новое направление в приготовлении катализаторов — использование закрепленных металлокомплексов — будет находить все более широкое применение. Ю. ЕРМАКОВ,

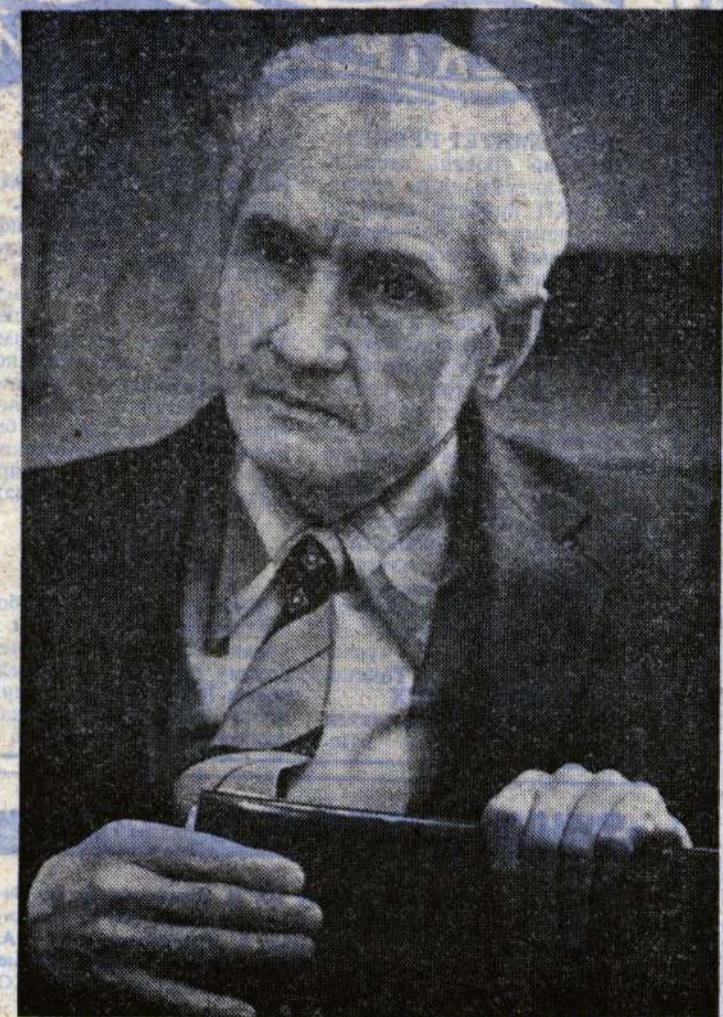
доктор химических наук.
Институт катализа СО
АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.



Председатель президиума Томского филиала СО АН СССР, директору Института оптики атмосферы академику Владимиру Евсеевичу Зуеву 29 января исполняется 60 лет.

На долю его поколения выпало трудное детство и тревожная молодость. В семнадцать лет он, призванный в ряды Советской Армии, сражается с японскими империалистами. Старший вычислитель штаба дивизиона артиллерийского полка, Владимир Зуев проявил себя как хороший организатор — был комсоргом дивизиона, потом заместителем комсорта полка. В фронтовые годы становится коммунистом. Демобилизовавшись, он, помня наставления своего командира, поступает учиться на физический факультет Томского государственного университета.

Став студентом, сразу же включается в научно-исследовательскую работу на кафедре оптики и спектроскопии, руководимой профессором Н. А. Прилепавой, возглавляет научно-студенческое общество университета. Работа Зуева по спектральному анализу минералов и руд завершается первой научной публикацией. По окончании университетского курса он становится аспирантом, ведет большую общественную работу — избирается секретарем



Многогранный талант

партбюро объединенной партганизации физического факультета и Сибирского физико-технического института при ТГУ (СФТИ). Досрочно, в 1954 году, защитил кандидатскую диссертацию, он работает ассистентом на кафедре экспериментальной физики, затем становится ее доцентом.

Талант исследователя, педагогического мастерства и активная общественная деятельность выдвигают его в число ведущих ученых-физиков университета. В 1955 году по его инициативе в СФТИ начинается проведение научных исследований по распространению инфракрасного излучения в атмосфере. Возглавить новое направление предложил именно Зуеву. С присущим ему энтузиазмом и энергией он взялся за выполнение ответственного задания.

В процессе создания нового научного коллектива и материальной базы для исследований раскрывается многогранный талант Владимира Евсеевича как ученого, педагога, организатора науки. Убедительно обосновав перспективность развиваемого направления, он успешно выполняет и защищает докторскую диссертацию, формирует лабораторию инфракрасных исследований СФТИ, много работает по отбору и индивидуальной подготовке кадров — организовывает на радиофизическом факультете ТГУ кафедру оптико-электронных приборов, которую возглавляет по сей день.

В начале 60-х годов появляются лазерные источники, технология их создания вскоре становится доступной многим лабораториям физического профиля. Учитывая заманчивые возможности лазерного излучения для глубоких исследований взаимодействия света с веществом, Зуев создает отдельную группу по лазерам. И в 1965 году уже идут первые эксперименты по распространению лазерного излучения в рассеивающих и поглощающих средах, моделирующих разнообразные атмосферные условия.

В результате обнаружен принципиально важный эффект переноса яркостного контраста для лазерных пучков на anomalно большие оптические глубины в рассеивающих средах, полученные количественные данные о коэффициентах ослабления в атмосфере для лазеров с

различными длинами волн. Понимая результаты исследований, публикуемые в отечественных и зарубежных журналах, получают признание и привлекают внимание многих ученых. Все это подготовило основу к созданию в 1969 году Института оптики атмосферы СО АН СССР, директором которого был назначен профессор В. Е. Зуев.

С созданием ИОА СО АН СССР начинается еще более интенсивный и плодотворный этап научно-педагогической деятельности Владимира Евсеевича. Он организует ведущие широкие фронты комплексных исследований по проблеме распространения оптических волн в атмосфере Земли и планет, которые составили основные научные направления института. Пioneерской областью исследования стала разработка методов и средств лазерного зондирования с целью дистанционного измерения любых физико-химических параметров атмосферы. В отличие от имеющегося в этом времени опыта подобных научных групп за рубежом, В. Е. Зуев развивает комплексный подход к решению научной проблемы. Опираясь на ученых, он укрепляет исследовательские коллективы по физическим основам зондирования, лазерную группу, формирует научные коллективы по методам решения некорректных задач при лазерном зондировании, по автоматизации физического эксперимента. Для технической реализации разработанных методов атмосферно-оптического зондирования и быстрого внедрения результатов фундаментальных исследований в практику он добивается организации Специального конструкторского бюро научного приборостроения «Оптика».

Создается школа атмосферных оптиков. Первые ученики становятся докторами наук, а среди докторов и кандидатов нового поколения — воспитанники его учеников. В 1970 году В. Е. Зуев избирается членом-корреспондентом АН СССР.

Под его руководством разрабатывается целая серия лазерных спектрометров с высокой разрешающей способностью. Автоматизация лабораторных экспериментов, сверхвысокая чувствительность методов обеспечения получения сотен ра-

зличных длин волн. Понимая результаты исследований, публикуемые в отечественных и зарубежных журналах, получают признание и привлекают внимание многих ученых. Все это подготовило основу к созданию в 1969 году Института оптики атмосферы СО АН СССР, директором которого был назначен профессор В. Е. Зуев.

ной и общественной деятельности. Это прежде всего решение задач, связанных с проектированием и строительством отдельного микрорайона вблизи областного центра — томского Академгородка. С присущей ему настойчивостью и творческой инициативой, не считаясь со временем, он успешно решает поставленные задачи. В 1975 году председатель Сибирского отделения АН СССР академик М. А. Лаврентьев в торжественной обстановке вручает В. Е. Зуеву символический ключ от первого здания Академгородка — главного корпуса ИОА СО АН СССР. Одновременно строятся жилые дома. Талант академика В. Е. Зуева как крупного организатора проявляется в нелегком деле развития Томского научного центра. По его инициативе в 1979 году на базе трех институтов СО АН и СКБ ИП «Оптика» создается Томский филиал СО АН СССР. Сегодня филиал, руководимый Владимиром Евсеевичем Зуевым — это крупный научно-производственный комплекс, состоящий из институтов Оптики атмосферы, Сильноточной электроники, Химии нефти, Физики прочности и материаловедения, СКБ ИП «Оптика». Отдела экспериментальных геофизических исследований Института геологии и геофизики, Отдела кедровых проблем Института леса и древесины, лаборатории биотирок почвы Института почвоведения и агрохимии, и технических служб филиала.

Постоянной заботой председателя президиума ТФ СО АН СССР с самого начала является гармоничное развитие Академгородка, включающее совершенствование материально-технической базы всех учреждений, улучшение жилищно-бытовых условий сотрудников и спортивной базы, количественный и качественный рост возможностей детских и школьных учреждений и многие другие неизбежные компоненты в жизни отдельного микрорайона города.

Являясь членом президиума ИОА СО АН СССР, В. Е. Зуев еще в 1972 году выступает с предложением создания Совета по координации научных исследований при обкоме КПСС, включающего ведущих представителей академической, вузовской и отраслевой науки Томского региона, а также руководителей крупных предприятий. Организация работы путем формирования и выполнения региональных комплексных программ, направленных на развитие производственных сил Томской области, в короткие сроки принесла положительные результаты. Томский опыт интеграции науки и производства получил всеобщее одобрение, в этом немалая заслуга председателя Совета академика Зуева.

Владимир Евсеевич награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», 6 медалями. Депутат Верховного Совета СССР 8—10-го созывов. В. Е. Зуев активно работал в депутатской комиссии по охране окружающей среды, представлял нашу страну в составе парламентских делегаций, выезжавших в Швейцарию, Индию, Италию.

Где бы ни находился Владимир Евсеевич Зуев — в командировке, на экспериментальном полигоне, заседании Президиума — душой и сердцем он всегда с томским Академгородком, которому отдает все свои силы, энтузиазм и талант.

В. ПАНИН, заместитель председателя Томского филиала СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.

М. КАБАНОВ, директор Сибирского физико-технического института, профессор.

В. МИРОНОВ, заместитель директора Института оптики атмосферы СО АН СССР, доктор физико-математических наук, профессор.

С. ТВОРОГОВ, профессор. Фото В. Новикова.

Пятая сессия Научного совета СО АН СССР по проблемам развития нефтегазового комплекса Тюменской области состоялась в конце минувшего года в Сургуте. Заседание было посвящено обсуждению проблем развития научно-технических достижений на предприятиях нефтяной промышленности области.

Заседание совета открыл академик А. Г. Аганбегян, который подробно остановился на проблемах развития нефтяной промышленности в стране, охарактеризовал возрастающую роль месторождений Тюменской области в дальнейшем росте добычи нефти. Особо А. Г. Аганбегян обратил внимание на вопросы научно-технического

С 28 января по 1 февраля в Доме ученых СО АН СССР будет работать V Всесоюзная школа-семинар «Применение математических методов для описания и изучения физико-химических равновесий». Организатор школы — Институт неорганической химии СО АН СССР.

Понимая всеобъемлющий (по кругу объектов) и чрезвычайно плодотворный характер химии являются термодинамические исследования. Их результаты применяются для ре-

шения многих конкретных задач химической кинетики и катализа, аналитической химии, геохимии, агрохимии, фармакологии и медицины, при разработке и реализации технологических процессов в различных отраслях промышленности, в охране окружающей среды. Необходимость получения количественных термодинамических данных в широком интервале условий, в их обобщении, позволяющих осуществлять априорные оценки недостающих данных на основе уже имеющихся, продвигают фронт познания природы, обуславливают процесс формирования химико-термодинамических исследований в самостоятельные направления.

Запрос практики и сама внутренняя логика развития указанных направлений в условиях по-

вышения требовательности к качеству получаемой информации (надежность, высокая точность, согласованность) ведут к неизбежному включению в поле зрения все более сложных систем, к детальному, глубокому проникновению во внутреннюю сущность изучаемых явлений.

Таким образом, в исследовательскую практику физико-химика все шире входят задачи, которые неразрешимы без квалифицированного использования достижений математики и современной вычислительной

техники. Применение методов математики на стадиях формулировки задач, планирования и обработки результатов количественных химико-термодинамических исследований, формальное выражение устанавливаемых взаимосвязей и закономерностей требует специфической высококачественной работы, которая, как правило, не по силам одному, даже чрезвычайно талантливому, трудолюбивому и всесторонне грамотному исследователю. Тем не менее, вплоть до настоящего времени ощущается отрицательное влияние разобщенности усилий, отсутствия взаимопонимания при низком уровне математической подготовленности химиков, нехватке физико-химических знаний у математиков, специализирующихся на решении задач этой отрасли естествен-

По инициативе Восточно-Сибирского регионального оргкомитета по проведению экскурсий XXVII сессии Международного геологического конгресса в Институте земной коры СО АН СССР летом минувшего года была организована выставка достижений геологических исследований в Прибайкалье и прилегающих регионах.

В подготовке выставки участвовали институты СО АН СССР — Земной коры и Геохимии, а также расположенные в Иркутске учреждения Мингео-Сибирск, так же как Восточно-Сибирский институт геологии, геофизики и минерального сырья и экспедиция «Байкалкарбасометрия».

На выставке были широко представлены картографические и натурные экзпонаты, наглядные освещающие основные результаты работы ученых и геологов — производственников за последнее десятилетие. На ней нашли отражение завершающиеся циклы научно-исследовательских работ имеющих не только теоретическое, но и практическое значение. На сорока с лишним стендах с помощью изобразительных средств удалось показать основные результаты комплексного анализа большого количества данных в области геологии, тектоники, геофизики,

Возрастающая роль Тюменской области

прогресса в различных отраслях материального производства в стране. И наибольший эффект, сказал он в частности, новейшие научные разработки могут принести в таких динамичных и масштабных экономических регионах, как Тюменская область.

С большим докладом «Научно-технический прогресс в нефтяной промышленности» выступил на заседании главный инженер Главтюменнефтегаза П. П. Захарченко. Докладчик отметил, что современный этап развития нефтедобычи в обла-

сти характеризуется рядом специфических региональных особенностей, связанных как с условиями бурения скважин, так и с особенностями добычи нефти из сложных в геологическом плане пластов. В этой связи усиливается значение специально разработанных методов и технологий в области бурения, увеличения нефтеотдачи пластов, различных видов транспорта.

По различным вопросам научно-технического прогресса в добыче и транспортировке нефти, обустройстве месторождений, строительстве дорог и неф-

тепроводов выступили с докладами руководители и главные специалисты отраслевых научно-исследовательских и проектных институтов, расположенных в Тюмени.

С рекомендациями и предложениями по дальнейшему развитию сотрудничества между институтами Сибирского отделения Академии наук СССР по целому ряду проблем выступили ведущие ученые Отделения. В частности, был обсужден проект перспективного координационного плана научных исследований в СО АН СССР по раз-

личным проблемам нефтегазового комплекса Тюменской области. Научный совет рекомендовал значительно ускорить установление деловых контактов нефтяников с учеными Отделения на основе хозяйственных договоров и договоров о творческом содружестве. Рекомендовано, кроме того, увеличить число непосредственных контактов между заказчиками и исполнителями научных разработок.

На сессии выступил секретарь Тюменского обкома КПСС Е. Н. Алтунин.

А. ЕВСЕЕНКО, кандидат экономических наук.

ТЮМЕНЬ — НОВОСИБИРСК.

После некоторого перерыва возобновил работу наш редакционный пресс-клуб «Логос». В клуб мы приглашаем ученых, специалистов, партийных, профсоюзных, комсомольских и хозяйственных работников, людей с интересной биографией.

На первое в этом году заседание пресс-клуба пришел заведующий сектором Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, заслуженный экономист РСФСР, доктор экономических наук, профессор Р. И. Шинпер. Темой беседы с газетчиками стала долгосрочная программа развития и интенсификации народного хозяйства Новосибирской области до 2000 года и более детальной проработки 12-й пятилетки. Программа по инициативе Новосибирского обкома КПСС и облполкома недавно была разработана под научным руководством ИЭ и ОПП СО АН СССР.

Мы ставили перед собой и попытались выполнить две основные задачи, — сказал, в частности, Роберт Исакович Шинпер. — Первая состояла в том, чтобы проанализировать, как область развивалась в настоящее время, какие «болевые точки» в хозяйственной системе снижают ее жизнеспособность, что мешает работать эффективно, использовать резервы. Вторая задача — предложить систему мероприятий интенсификации общественного производства на основе использования имеющегося в области крупного научно-технического потенциала. В результате работы за последние полтора года такая программа была составлена, представлена в областной комитет партии и в общем получила одобрение.

Р. И. Шинпер достаточно подробно раскрыл содержание программы, а затем ответил на вопросы журналистов.

В. БЕЛЕВАНЦЕВ, З. СЕМЕНОВА, кандидат химических наук, г. НОВОСИБИРСК.

Вот школа, которая стоит в Новосибирске. Намечено всесторонне рассмотреть проблему взаимного согласования термодинамических данных различных процессов.

К нам приедут специалисты из 100 организаций, 32 городов страны — всего 250 человек.

В самый разгар работы по подготовке V Всесоюзной школы-семинара трагическая смерть оборвала жизнь Г. А. Коковина — человека, стоявшего у колыбели школы-семинара, вложившего часть своей жизни, своей души в ее организацию и пропаганду, в то, чтобы увидеть свет труды ее участников. Но ученики Гелия Андреевича и другие сотрудники ИИХ СО АН СССР сделали и делают все от них зависящее, чтобы V школа прошла на высоком организационном и профессиональном уровне.

В. БЕЛЕВАНЦЕВ, З. СЕМЕНОВА, кандидат химических наук, г. НОВОСИБИРСК.

Вот школа, которая стоит в Новосибирске. Намечено всесторонне рассмотреть проблему взаимного согласования термодинамических данных различных процессов.

Кавказе, Средней Азии, Якутии, Дальнем Востоке и в соседней Монголии по линии совместных советско-монгольских научных исследований.

Большой интерес у советских и зарубежных ученых вызвали натурные стенды «Новые минералы и породы», «Цветные полочные камни» и изделия из них.

Украсили выставку было пано 2х5 м, смонтированное из цветных космических эмалей и дополненное цветными слайдами с индивидуальной подсветкой. На фотографиях были представлены районы Алтая, Якутии, Байкала и Памира, на которых наглядно дешифровалась геологическая и тектоническая ситуация. По результатам комплексной обработки геологических данных и данных дистанционной съемки в Прибайкалье и Монголии выделены метаседиментные и очагово-купольные структуры и показано, что их сочетание с крупными разломами является определяющим фактором в образовании эндогенных рудных месторождений.

Немало места на выставке было отведено структурно-текстуальной классификации кимбер-

ГОСТЬ ПРЕСС-КЛУБА «ЛОГОС»



После некоторого перерыва возобновил работу наш редакционный пресс-клуб «Логос». В клуб мы приглашаем ученых, специалистов, партийных, профсоюзных, комсомольских и хозяйственных работников, людей с интересной биографией.

На первое в этом году заседание пресс-клуба пришел заведующий сектором Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, заслуженный экономист РСФСР, доктор экономических наук, профессор Р. И. Шинпер. Темой беседы с газетчиками стала долгосрочная программа развития и интенсификации народного хозяйства Новосибирской области до 2000 года и более детальной проработки 12-й пятилетки. Программа по инициативе Новосибирского обкома КПСС и облполкома недавно была разработана под научным руководством ИЭ и ОПП СО АН СССР.

Мы ставили перед собой и попытались выполнить две основные задачи, — сказал, в частности, Роберт Исакович Шинпер. — Первая состояла в том, чтобы проанализировать, как область развивалась в настоящее время, какие «болевые точки» в хозяйственной системе снижают ее жизнеспособность, что мешает работать эффективно, использовать резервы. Вторая задача — предложить систему мероприятий интенсификации общественного производства на основе использования имеющегося в области крупного научно-технического потенциала. В результате работы за последние полтора года такая программа была составлена, представлена в областной комитет партии и в общем получила одобрение.

Р. И. Шинпер достаточно подробно раскрыл содержание программы, а затем ответил на вопросы журналистов.

В. БЕЛЕВАНЦЕВ, З. СЕМЕНОВА, кандидат химических наук, г. НОВОСИБИРСК.

Вот школа, которая стоит в Новосибирске. Намечено всесторонне рассмотреть проблему взаимного согласования термодинамических данных различных процессов.

К нам приедут специалисты из 100 организаций, 32 городов страны — всего 250 человек.

В самый разгар работы по подготовке V Всесоюзной школы-семинара трагическая смерть оборвала жизнь Г. А. Коковина — человека, стоявшего у колыбели школы-семинара, вложившего часть своей жизни, своей души в ее организацию и пропаганду, в то, чтобы увидеть свет труды ее участников. Но ученики Гелия Андреевича и другие сотрудники ИИХ СО АН СССР сделали и делают все от них зависящее, чтобы V школа прошла на высоком организационном и профессиональном уровне.

В. БЕЛЕВАНЦЕВ, З. СЕМЕНОВА, кандидат химических наук, г. НОВОСИБИРСК.

Вот школа, которая стоит в Новосибирске. Намечено всесторонне рассмотреть проблему взаимного согласования термодинамических данных различных процессов.

Кавказе, Средней Азии, Якутии, Дальнем Востоке и в соседней Монголии по линии совместных советско-монгольских научных исследований.

Большой интерес у советских и зарубежных ученых вызвали натурные стенды «Новые минералы и породы», «Цветные полочные камни» и изделия из них.

Украсили выставку было пано 2х5 м, смонтированное из цветных космических эмалей и дополненное цветными слайдами с индивидуальной подсветкой. На фотографиях были представлены районы Алтая, Якутии, Байкала и Памира, на которых наглядно дешифровалась геологическая и тектоническая ситуация. По результатам комплексной обработки геологических данных и данных дистанционной съемки в Прибайкалье и Монголии выделены метаседиментные и очагово-купольные структуры и показано, что их сочетание с крупными разломами является определяющим фактором в образовании эндогенных рудных месторождений.

Немало места на выставке было отведено структурно-текстуальной классификации кимбер-



Вот школа, которая стоит в Новосибирске. Намечено всесторонне рассмотреть проблему взаимного согласования термодинамических данных различных процессов.

К нам приедут специалисты из 100 организаций, 32 городов страны — всего 250 человек.

В самый разгар работы по подготовке V Всесоюзной школы-семинара трагическая смерть оборвала жизнь Г. А. Коковина — человека, стоявшего у колыбели школы-семинара, вложившего часть своей жизни, своей души в ее организацию и пропаганду, в то, чтобы увидеть свет труды ее участников. Но ученики Гелия Андреевича и другие сотрудники ИИХ СО АН СССР сделали и делают все от них зависящее, чтобы V школа прошла на высоком организационном и профессиональном уровне.

В. БЕЛЕВАНЦЕВ, З. СЕМЕНОВА, кандидат химических наук, г. НОВОСИБИРСК.

300

«ГЕОЛОГИЯ И
ГЕОФИЗИКА»номеров
журнала

(Окончание).

Нач. на 1 стр.)

нах, обоснованию их перспектив и главных направлений поисково-разведочных работ. В самом начале 60-х гг. журнал опубликовал работы, в которых была показана возможность создания в Западной Сибири в короткие сроки крупнейшей базы СССР по добыче нефти и газа и показавшие, что на Сибирской платформе будет обнаружена нефтегазоносность наиболее древних на планете стратиграфических уровней нефтегазоаккумуляции верхнего протерозоя и кембрия.

Эти прогнозы блестяще подтверждены последующими геологоразведочными работами.

Журнал уделяет большое внимание теоретическим проблемам геологии нефти и газа. В нем впервые опубликованы многочисленные фундаментальные работы по теории нефтегазообразования, органической геохимии, методам прогноза нефтегазоносности, глобальным закономерностям нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции в осадочной оболочке Земли.

Огромное значение для топливной базы СССР имеют Канско-Ачинский, Кузнецкий и Южно-Якутский угольные бассейны. Вопросам их строения и угленосности также постоянно уделялось внимание.

Первый номер журнала открывался статьей, посвященной условиям образования месторождений алмазов. С тех пор проблема сибирских алмазов освещается в журнале, пожалуй, наиболее многосторонне и полно.

Одна из важнейших задач сибирских геологов — поиски месторождений сырья для производства минеральных удобрений. Этой проблеме посвящен целый ряд важных статей. В них впервые дан научно обоснованный прогноз для поисков на территории Сибири месторождений калийных солей. В 1976—1979 гг. направленные исследования увенчались открытием огромного Непского калиеносного бассейна, первого за Уралом. Много внимания уделялось также вопросам размещения и поисков апатитов, фосфоритов и других видов фосфатного сырья, сапропелей и торфовизанитов. Особое значение эти работы приобретают в свете Продовольственной программы.

Большое внимание уделялось вопросам размещения и происхождения месторождений рудных полезных ископаемых.

В журнале опубликован целый ряд статей, в которых рассмотрены сейсмогеологические условия БАМ, проблемы металлогении и промышленного освоения ее территории, структуры рудоносных участков, глубинное строение и др.

Наряду с публикацией статей, имеющих непосредственную практическую значимость, редакция стремилась к тому, чтобы отражать состояние фундаментальных научных исследований и содействовать их развитию. Обсуждались принципы стратиграфического расчленения, детально обосновывать объекты и границы многих подразделений, в том числе новой системы — венда. Опубликованы многочисленные работы по палеонтологии, палеогеографии, палеоэкологии. На страницах журнала впервые изложена методика тектонического районирования по структурно-вещественным признакам минеральных масс, напечатаны первые схемы опубликованных позже тектонических

и специализированных карт. Статьи литологического направления заложили основы нового учения об эволюции геологических процессов в истории Земли.

Журнал одним из первых в нашей стране и в мире начал публикацию работ по формализации геологических понятий, открыв новые пути в математизации геологических исследований.

Широко освещались проблемы формационного анализа. Именно в недрах журнала появились первые статьи, положившие начало учениям о метаморфических формациях, о магматических и рудных формациях. Авторы журнала, принявшие активное участие в разработке этих учений, были удостоены в 1976 г. Ленинской премии, а в 1983 — Государственной. Государственная премия была присуждена также в 1978 г. авторам журнала, проведшим огромную работу по анализу рельефа Сибири и Дальнего Востока.

Постоянно сообщал журнал о развитии геофизических и геохимических методов поисков полезных ископаемых.

Регулярно отмечались в нем события общественной жизни, важные юбилейные и памятные даты, печатались хроники крупных региональных, союзных и международных совещаний, симпозиумов, сессий. К 27-й сессии Международного геологического конгресса, состоявшейся в августе истекшего года в столице нашей Родины — Москве, подготовлены и изданы более 20 специальных статей.

Организованный при Сибирском отделении АН СССР журнал играет большую роль в координации геолого-геофизических исследований и все более приобретает междисциплинарный характер. На его страницах часто появляются обобщающие статьи, написанные совместно учеными Академии наук СССР и различных ведомств. В состав редколлегии входят ученые СНИИГГиМС и ЗапСибНИГНИ — крупнейших в Сибири научно-исследовательских институтов Министерства геологии СССР. В журнале постоянно публикуются результаты исследований Советско-Монгольской научно-исследовательской геологической экспедиции.

Журнал имеет подписчиков во всех крупных геологических центрах страны, а также в социалистических и ряде капиталистических стран. О большом интересе иностранных геологов к журналу говорит тот факт, что с 1974 г. он регулярно переводится на английский язык издательством «Allerton press». Примечательно, что в переводе он называется «Советская геология и геофизика».

В течение всех 25 лет редколлегию бессменно возглавляет академик А. А. Трофимук. С первого дня и поныне в ее составе активно работают академики Ю. А. Косыгин, В. А. Кузнецов, Б. С. Соколов, А. Л. Яншин, член-корреспондент АН СССР Э. Э. Фотиади. Большой вклад в становление и развитие журнала внесли академики В. С. Соболев, Ю. А. Кузнецов, члены-корреспонденты АН СССР И. В. Луцкий, В. Н. Сакс и К. В. Боголепов, доктор геолого-минералогических наук Г. П. Поспелов. Редакцией журнала более 20 лет заведовала Л. Н. Калинина, и сейчас принимающая активное участие в ее работе.

Перед журналом встают новые большие задачи. 13 июля 1984 г. Государственным комитетом по науке и технике и Президиумом Академии наук СССР утверждена в качестве государственной программа «Сибирь». В ней, в частности, четко определены долгосрочные задачи развития геолого-геофизических исследований на территории Сибири. Способствовать их успешному решению — цель и почетный долг журнала «Геология и геофизика».

Ч. БОРУКАЕВ,
ответственный секретарь
редколлегии журнала «Геология и геофизика», доктор
геолого-минералогических наук.

Более 60 лет трудового стажа Анатолия Сергеевича Ладинского — это годы работы на стройках страны, два авторских свидетельства на изобретения, Государственная премия СССР, ордена Ленина и «Знак Почета», пять медалей.

Он участвовал в проектировании и строительстве ряда объектов «Уралвагонстроя», «Уралалюминия», Камской гидроэлектростанции, медных рудников. Накануне и в годы Великой Отечественной войны Анатолий Сергеевич участвовал в проведении основных работ по расширению и строительству ряда уральских предприятий. После войны Ладинский работал на строительстве заводов в Северодвинске и Выборге, с 1949 по 1954 годы — в аппарате Министерства строительства СССР, принимал непосредственное участие в разработке и внедрении видов арматуры для железобетона и станков для ее изготовления.

В его послужном списке — годы работы в Польше по оказанию помощи в строительстве металлургического комбината, в Госстрое СССР...

Сам Анатолий Сергеевич делит свою жизнь на две части: до строительства новосибирского Академгородка и после. Эта вторая половина началась в 1959 году в возрасте 54 года, когда он был назначен главным инженером Управления капитального строительства СО АН

СТРОИТЕЛЬ

СССР. Для него это было интереснейшее время, наполненное творческой работой по проектированию и строительству Новосибирского научного центра и исследовательских комплексов в Красноярске, Иркутске, Якутске и Магадане. Последние годы Анатолий Сергеевич работает консультантом по вопросам строительства Академгородка.

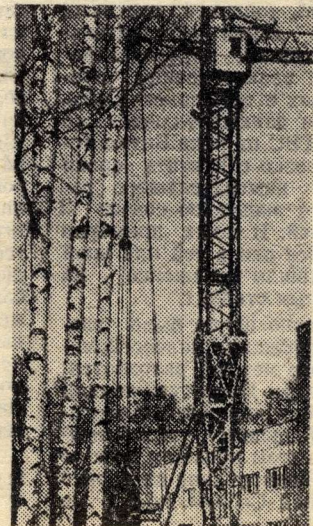
* * *

Свой рабочий день он по многолетней привычке начинает с газет. И как всегда, подчеркивает заинтересовавшие его строки, делает пометки... Вот опять в «Правде» статья, на этот раз о проблемах жилья для молодых семей... Идет жизнь, и она по-прежнему очень интересует Анатолия Сергеевича.

* * *

— Анатолий Сергеевич, вы строитель с многолетним стажем. Но когда-то, как и все, начинали «от нуля», какой же опыт вам дали первые годы работы?

— Я промышленный строитель и начинал работать в годы первых пятилеток. Тогда страна строилась, и через эту школу строительства прошел весь наш трудовой класс. Крестьянин, рабочий сначала возводили предприятие, а потом оставались на нем, становились производственниками. Опыт показал, что в любом случае успех строительства зависит в первую очередь от того, как привлеченные на стройку люди будут обеспечены жильем и другими культурно-бытовыми условиями. Поэтому-то в те годы, строя, сразу думали и о жилье. И я всегда придерживался этого принципа. Энгельс писал: «Подобно тому, как Дарвин открыл закон развития мира, так Маркс открыл закон развития человеческой истории —



тот до последнего времени скрытый под идеологическими наслоениями простой факт, что люди в первую очередь должны есть, пить, иметь жилище, одежду, прежде чем быть в состоянии заниматься политикой, наукой, искусством, религией и т. д.»

После работы на Урале и на Севере я приехал на строительство Академгородка. К моему великому счастью, в Золотой долине я встретил единомышленников. Группа академика М. А. Лаврентьева исповедовала те же убеждения — сначала обустроить людей, а потом заниматься всем остальным. Но я научился у них и новому — бережному отношению к природе, которого они требовали от каждого строителя, от рабочего до главного инженера.

— Какие же еще принципы были положены в основу строительства научного городка?

— Прежде всего с самого начала расчет делался на создание условий для постоянной жизни приезжему человеку. Но не гастролеру! Только так можно было создать базу для развития науки.

Впервые за свою «строительную» жизнь я видел, что удалось создать коллектив, в котором были не отдельные подрядчики и заказчики, а — «строители Академгородка». Вот основной секрет невероятно быстрых темпов строительства.

Еще один принцип — умение считать деньги — копейка в копейку.

Правительство высоко оценило выполненную работу. Но все-таки... В те годы мы строили жилье дома такие же, как и во всей стране. Но сейчас я думаю, что надо было тогда еще настойчивее «пробивать» жилье более улучшенного типа.

— Скажите, а как среди строителей прививалась идея охраны и сохранения природной зоны в черте города?

— Это учитывалось прежде всего при выборе участка и проектировании. Я, например, чуть не схлопотал выговор за то, что допустил вырубку двух сосен у Дома ученых, которые оказались в пределах тротуара. Михаил Алексеевич мне совершенно резонно сказал: «А ты бы

отвел дорожку немного в сторону...». Так мы потом и делали.

К сожалению, сегодня не существует такой целенаправленной защиты природы...

Тогда каждая постройка обносила забором, каждое дерево на площадке ограждалось досками. Была создана лесозащитная опытная станция, которая имела прямо-таки диктаторские права. Был случай, когда молодого ученого, убившего белку из мелкокалиберки, изгнали из Академгородка, лишили квартиры. И никто за него не заступился! За две елки, срубленных несовершеннолетними, их родители были привлечены к суду с взысканием штрафа по 800 рублей за каждое деревце.

— А вот качество жилья... Тогда дома тоже сдавались с недоделками?

— Нет. Бригады сдавали дома с гарантийным паспортом, где писалось, что они обзаводятся бесплатно в течение года ликвидировать недостатки, обнаруженные жильцами. Так продолжалось несколько лет.

У нас было мало квалифицированных строителей. Но много бригад создавалось из приезжих добровольцев. Их дома, может, и не отличались особым лоском в отделке — скажем, неровности штукатурки, каких-то выступов. Но это были добротные здания, они хорошо служат до сих пор.

— Вам исполняется 80 лет. Что же было самым главным в вашей жизни?

— Строительство! Массовое жилищное строительство. Этим я занимался всегда с огромным энтузиазмом. Много времени отдавал и отдаю нашему КИОТу. Такой организации, когда ее создавал М. А. Лаврентьев, не было нигде. Да и сейчас нет. Это форма детской организации нового типа, которая должна быть внедрена в школах.

Да и вообще, жизнь интересна мне во всем. Люблю работать, общаться с людьми, собирать грибы, ловить рыбу. И хочу до конца оставаться работоспособным. Труд — это моя жизнь и моя радость.

О. УШАКОВА.

На снимке: А. С. Ладинский.

Фото В. Новикова.

Сегодня о Чехове писать крайне трудно. Кажется, все уже написано, все сказано. Общее количество трудов о Чехове насчитывает более 10 тысяч наименований. Предметом особого исследования становится универсализм восприятия Чехова во всем мире: он признан «самым европейским русским писателем», одновременно с этим и на Востоке, особенно в Японии, Чехов — один из самых любимых и почитаемых русских авторов; что касается его драматургии, то в 1979 году пресса ЮНЕСКО заявила: Чехов — самый популярный русский драматург в мире.

Чехова серьезно изучают не только на родине. Мы можем сейчас говорить о существовании целых филологических школ во Франции, в США,

в Японии, и «Человек в футляре», и «Дом с мезонином». При этом каждое из заглавий, будучи наполнено вполне конкретным смыслом, связанным с сюжетом произведения, давно уже превратилось в название-символ, заглавие-знак. И одна из проблем изучения творчества Чехова, к которой вплотную подошли ученые-литературоведы, это природа художественной условности Чехова, выяснение характера реалистической символики его творчества.

При устойчивой приверженности малому жанру Чехов всю жизнь мечтал написать роман: «Хочется писать роман, есть чудесный сюжет...», «У меня в голове томится сюжеты для пяти повестей и двух романов», «Прерванный роман буду продолжать летом». В воспомина-

ве сами лишь названия уже не — сюжет? При чем сюжет — драматический. Каждое из произведений, говоря современным языком, рассказ о предельной некоммуникабельности, приводящей подчас к подлинной трагедии. Как сделать, чтобы инакомыслие, споры не переходили в нетерпимость, влекущую за собой насилие и убийство? — вот вопрос, неотступно занимавший Чехова. И всем своим творчеством он дает на него ответ: полное преодоление индивидуалистического сознания, гармония личных и общественных интересов, необходимость «общего дела» на благо и радость людям — вот единственно приемлемый для человека идеал.

Чехов никогда не стоял вне изображаемого в произведении конфликта, выше него. Он всегда был причастен к коллизии, нес всю меру ответственности за ее разрешение, что дало возможность А. Ф. Коню справиться с задачей Чехова «пульс русской жизни». Писатель действительно олицетворял собою совесть русской интеллигенции. И всегда кажется, что строки А. Вознесенского:

Есть русская интеллигенция.

Вы думали — нет? Есть.

Не масса индифферентная, а совесть страны и честь, — адресованы прямо Чехову.

Духовный обиход русского человека без Чехова невозможен. Мы много рассуждаем сейчас об интеллигентности, подлинной и мнимой. Ищем критерии ее, проводим дискуссии «Интеллигентен ли интеллигент?» Этот вопрос постоянно занимал и Чехова, но не умозрительно, не отвлеченно. Знающий, что высокие слова далеко не всегда сопутствуют высоким поступкам, он писал одному из своих литературных наставников А. Н. Плещееву, бывшему петрашевцу: «Фарисейство, тупоумие и произвол царят не в одних купеческих домах и кутузках: я вижу их в науке, в литературе, среди молодежи».

В письмах к братьям, сотоварищам по перу, Чехов неоднократно излагал свою действенную программу, своеобразный кодекс чести русского интеллигента, сочетающий в себе мораль этическую («...независимую рутину и деспотизм») и эстетическую, требование гражданственности («...как дурно понимаем мы патриотизм! ...Мы, говорим в газетах, любим нашу великую родину, но в чем выражается эта любовь? ... Работать надо... Надо быть справедливым, а остальное приложится...») и презрение к любому рода элитарности («Воспитанные люди... не хватает тем, что их пустили туда, куда других не пустили...»).

Всей своей жизнью, неустанной практикой земского врача, судьбой великого художника слова Чехов учит нас: подлинная интеллигентность — это культура ежедневной гражданственности и уважения к человеку.

Жизнь Чехова не богата событиями. Пожалуй, лишь одно проходит красной нитью в его судьбе — путешествие на остров Сахалин, вызвавшее резонанс, подобный радищевскому «Путешествию из Петербурга в Москву», подтверждающая действительность всех чеховских суждений и являющаяся величайшей общественной заслугой писателя перед Отечеством.

...В июле 1944 года — в разгар решающих сражений Великой Отечественной войны — английский писатель Джон Пристли отметил величайшую гуманистическую заслугу Чехова — «горячую надежду на человечество». Вспомним строки из «Рассказа старшего садовника» Чехова: «Вера в бога нетрудно. В него веровали и инквизиторы, и Бирон, и Аракчеев. Нет, вы в человека веруйте!»

Хочется верить, что современное человечество будет достойно тех надежд, которые возлагал на него Антон Павлович Чехов. **Н. СОБОЛЕВСКАЯ,** доцент Новосибирского государственного университета им. Ленинского комсомола.

К 125-летию

со дня рождения А. П. Чехова

...ПУЛЬС РУССКОЙ ЖИЗНИ

Теперешняя культура — это начало работы во имя великого будущего.

А. П. ЧЕХОВ. (30 декабря 1902 г.).

скандинавских странах, занимающихся его творчеством. И тем не менее — «главная книга» о Чехове по сию пору еще не написана.

Все увеличивающееся количество исследований говорит и о степени неизученности Чехова, и о его неисчерпаемости.

Чехов — писатель существует как бы в нескольких ипостасях. Открывая для себя мир книг, мы открываем вместе с «веселым именем — Пушкин» (А. Блок), и «веселое имя» Чехов — Антоша Чехонте, Человек без селезенки, Брат моего брата. Мы открываем автора многочисленных юмористических рассказов, трогательной «Каштанки» и незатейливой истории Ваньки Жукова. Чехов — для всех возрастов; так он глубоко содержателен, так необходим.

Затем приходит Чехов «Душечки» и «Невесты», «Скрипки Ротшильда» и «Студента». Параллельно мы постигаем Чехова-драматурга, без чьего искусства невозможно представить театр XX века. Но при всем этом Чехов-художник — величина, отличающаяся удивительной цельностью, органическим внутренним единством.

Сила абсолютной художественности — вот один из краеугольных камней, на которых покоится это единство.

Чехов — постоянное исключение. Во всем. Не написавший ни одного романа, он стоит в русской литературе вровень с Л. Толстым и Ф. Достоевским. Пушкиным открывается XIX век, Чехов замыкает его.

Никого не упрекали так яростно в демонстративной аполитичности, «отсутствии определенных воззрений, беспринципности, возводимой в принцип» (М. Протопопов), как Чехова. Но перечтите бесхитроумную «Палату № 6» или «Гусева». Нужно было обладать абсолютным гражданским слухом, чтобы образно срифмовать Россию и каторгу, чтобы «палата № 6» предстала целой концепцией русской жизни того времени.

Нет у Чехова и «главного» произведения, такого, как «Евгений Онегин» для Пушкина, «Мертвые души» для Гоголя или «Кому на Руси жить хорошо» — для Некрасова. У Чехова все произведения — главные. И «Хамелеон», и «Дама с со-

ниях А. С. Лазарева (Грузинского), дневниковых записях И. Л. Леонтьева (Щеглова) находим и прямые указания на существование романа, и изображение отдельных сюжетов, его составляющих. Известен высокий отзыв А. Н. Плещеева о первых трех главах романа, с которыми его познакомил Чехов. Форма романа виделась автору необычной: «серия рассказов» — каждый со своим заглавием, с общей интригой и общим действующим лицом. Роман так и не был написан, но широкое эпическое дыхание — свойство романной формы, пронизывает все творчество Чехова, сообщая ему монументальное единство и органическую целостность.

В искусстве слова Чехов достиг высот, заставивших изумленного М. Горького воскликнуть: «...После самого незначительного Вашего рассказа — все кажется грубым, написанным не пером, а точно поленом. И — главное — все кажется не простым, т. е. не правдивым». Но это не та грань предельного реализма-жизнелюбия, за которой начинается натурализм. Чехов действительно пытался, как бы отодвинув занавес на окне и заглянув в комнату, показать жизнь такой, как она есть. При остром внимании к творческой лаборатории писателя с величайшим искусством устранил все «строительные леса», «швы», акцентирование дистанции между искусством и жизнью.

Живая Жизнь входила в творчество Чехова, но каждый понимал, что это и — высокое Искусство.

Как все больше русские писатели, Чехов был наделен удивительным «чувством времени», постигая его через человека. Отсюда такая встревоженность по поводу разобщенности, отчуждения людей, не столько неспособности, сколько нежелания услышать и понять друг друга. Об этом — «Скупная история», «Дядя Ваня», «Страх», «Три сестры», «Моя жизнь». Мы привыкли к расхожей формуле о «бессюжетности Чехова. Между тем один из талантливейших советских исследователей Чехова А. И. Роскин указывал на то, что почти в каждой «бессюжетной» пьесе Чехова «раздается выстрел».

А «Дуэль», «Убийство»? Раз-



НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В ВЕНГРИИ

Венгерское правительство поставило перед промышленными предприятиями задачу не только обеспечить экономию сырья и энергии, но и осуществить конкретные меры по переработке вторичного сырья. К 1985 году в стране должно быть сэкономлено 2800 тонн алюминия, 40 тыс. тонн стали и 40 тыс. тонн чугуна. Намечено сократить на 10 процентов потребление цемента, которого расходуется около 5 млн. тонн в год. До настоящего времени примерно 50 процентов экономии сырья и материалов достигалось за счет мер технического и организационного характера, совершенствования стандартов.

В стране расширился сбор лома черных и цветных металлов, который в 1984 году составил 1,2 млн. тонн. Сбор макулатуры в 1984 году превысил 216 тыс. тонн, а сбор пластмассовых отходов составил 26 тыс. тонн.

Интенсивно ведется строительство промышленных объектов по переработке вторичного сырья.

Будапешт (ТАСС), декабрь 1984 г.

СОЛНЕЧНЫЙ АВТОМОБИЛЬ

В Китае изготовлен первый автомобиль, работающий на солнечной энергии. Этот трехколесный легковой автомобиль массой 159 кг, сообщил агентству Синьхуа, развивает скорость 20 км/ч, а две аккумуляторные батареи обеспечивают ему пробег 100 км в облачную погоду и в ночное время. Автомобиль изготовлен из стекловолокна, алюминия и других легких материалов, а его коллектор из солнечной энергии содержит 2808 чипов из монокристаллов кремния.

Токио (Киодо Цусин), 23 декабря 1984 г.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРМОЯДЕРНАЯ УСТАНОВКА

В Японском научно-исследовательском институте атомной энергии создана экспериментальная установка «УТ-60» для получения горячей плазмы. Установка, постройка которой обошлась в 230 млрд. иен (946 млн. долларов), с апреля 1985 года будет использоваться для нагрева водородной плазмы до температуры 100 млн. градусов Цельсия и удержания такой горячей плазмы в течение секунды с целью создания условий для протекания реакции ядерного синтеза.

Аналогичными установками пока располагают только СССР, США и страны «Общего рынка».

Нака, Префектура Ибараки (Киодо Цусин), 6 ноября 1984 г.

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

Фирма «Сандиа нэшнл лабораториз» (Альбукерк, штат Нью-Мексико) разработала метод повышения эффективности полупроводниковых анодов в фотоэлектрехимических элементах, используемых либо для преобразования солнечной энергии в электрическую, либо для получения химических веществ, например, водорода путем разложения воды.

«Кемикал энд Эндржиниринг Ньюс» (США), том 62, № 38, 1984 г.

В Университете штата Аризона получено вещество, при использовании которого существенно снижается скорость протекания обратной реакции в солнечных элементах, работающих на принципе фотосинтеза, происходящего в растениях. «Сайенс Дайджест» (США), том 92, № 11, ноябрь 1984 г.

КАРТИНА ОБРАЗОВАНИЯ АТОМА ВОДОРОДА

Исследователи университета штата Северная Каролина посредством компьютерной интерпретации экспериментальных данных получили картину образования атома водорода.

Ускоренные протоны проходили через гелий со скоростью, достаточно низкой для того, чтобы каждый протон смог получить электрон из гелия, и достаточно высокой для того, чтобы протон смог разрушить электрон, свободный от ядра гелия. При этом регистрировалась эмиссия света, и полученные данные с помощью компьютерной модели превращались в картину встречи электрона и протона и образования атома водорода.

«Нуклеар Ньюс» (США), том 27, № 11, 1984 г.

ГЕНЫ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ ФОТОСИНТЕЗ

Исследователи лаборатории им. Лоуренса в Беркли (штат Калифорния) идентифицировали пять генов, которые кодируют образование очень важного участка мембраны у одного из видов бактерий, обладающих способностью к фотосинтезу. В этой части мембраны протекают начальные реакции фотосинтеза, и выявление генов, контролирующих эти реакции, является важным шагом на пути к пониманию генетического механизма фотосинтеза.

Новое открытие дало сведения о сохранении основных сегментов генетической информации в процессе эволюции, т. е. образующий эти гены участок мембраны идентичен участку, в пределах которого происходят первые фотосинтетические реакции у таких высших растений, как шпинат и табак.

Сейчас исследователи лаборатории им. Лоуренса разрабатывают модель, описывающую начальные стадии фотосинтеза в плане присоединения хинонов к общей последовательности протеинов, контролируемой данными генами.

«Кемикал энд Эндржиниринг Ньюс» (США), том 61, № 33, 1983 г.

О ПОЛЬЗЕ МАССАЖА

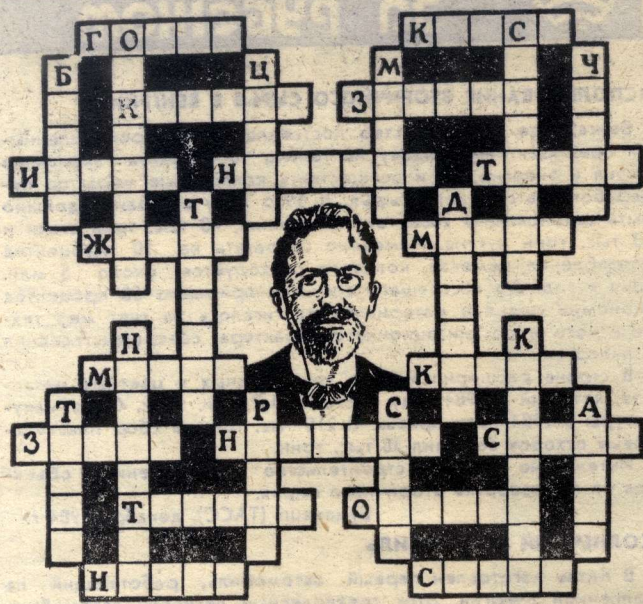
Еще Гиппократ 2300 лет назад утверждал, что врач должен уметь делать растирание, а в Европе танцоры и спортсмены в период тренировок постоянно прибегают к массажу. Однако в Америке до недавнего времени к массажу относились с недоверием, а лишь несколько лет назад американцы поняли, что это незаменимое средство укрепления здоровья.

Механизм действия массажа до конца еще не изучен, но на этот счет существует немало гипотез. Согласно наиболее распространенной из них, в мышцах накапливаются побочные продукты, образующиеся в ходе химических реакций, которыми сопровождаются физические упражнения и нормальные процессы метаболизма. Большая часть этих химических веществ разлагается и выводится из организма содержащимся в крови кислородом, но остающиеся в мышцах карманы причиняют боль и затрудняют движение. Шведский массаж, а также воздействие на глуболежащие мышцы усиленное кровообращение в мышцах и ускоряют удаление вредных химических веществ.

Многие врачи считают, что стимулирование кровообращения способствует восстановлению поврежденных участков мышечной ткани, придает ей эластичность и силу.

«Ньюсуик» (США), том 104, № 16, 15 октября 1984 г.

Венок Чехова



Предлагаем вниманию читателей кроссворд, присланный из Киева И. М. Артемчуком. Пользуясь первыми буквами, нужно вспомнить (или разыскать в собрании сочинений писателя) названия рассказов и повестей А. П. Чехова.

Публикуя этот кроссворд, мы надеемся не только на то, что вы аккуратно впишете в клетки все названия (видимо, это не составит большого труда), но также и на то, что найдете несколько свободных часов и посвятите их чтению прекрасных произведений великого русского писателя.

Памяти товарища

12 января 1985 года на 47-м году жизни после тяжелой и продолжительной болезни скончался старший научный сотрудник Института автоматизации и электрометрии СО АН СССР, кандидат технических наук, заслуженный ветеран Сибирского отделения АН СССР, член КПСС Борис Гаврилович Матненко.

Б. Г. Матненко пришел в Институт автоматизации и электрометрии в 1962 году после окончания Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе. Вначале он занялся теорией и практической реализацией многофункциональных логических измерительных систем; ряд разработанных им рекомендаций был использован отраслевыми предприятиями при создании первых микросхем (для цифровой измерительной техники) и первых отечественных лазерных измерителей перемещений (по этим результатам он успешно защитил кандидатскую диссертацию). Значительных успехов Б. Г. Матненко добился при проведе-

нии исследований в области схемотехники, машинного моделирования и измерения параметров оптоэлектронных устройств. В итоге этих работ были созданы и освоены в серийном промышленном производстве многоэлементные фотоматричные устройства.

Б. Г. Матненко обладал широкой эрудицией и творческой целеустремленностью. Им был предложен целый ряд высокопроизводительных структур систем обработки изображений, в разгар реализации которых и застигла его тяжелая болезнь.

Добросовестный труд Б. Г. Матненко неоднократно отмечался Почетными грамотами Президиума АН СССР и Президиума СО АН СССР.

Научную работу Борис Гаврилович активно совмещал с общественной, был членом профсоюзного комитета института, много лет возглавлял редколлегию стенной газеты. После окончания университета мар-



сизма - ленинизма успешно работал пропагандистом, его лекции всегда отличались глубиной проработки темы и обилием информации. Он был общительным и дружелюбным человеком, чутким товарищем, что ничуть не мешало его принципиальности.

Светлая память о Борисе Гавриловиче навсегда останется в наших сердцах.

Товарищи по работе.

ВОЗВРАЩАЯСЯ

К НАПЕЧАТАННОМУ

Сделать

Все возможное

Уважаемая редакция! 11 октября 1984 года в вашей газете была опубликована статья В. Гостеева «Нужны ли кони на параде», в которой говорилось о проблемах конно - спортивной секции в Новосибирском Академгородке.

Эти проблемы волнуют и нас, родителей, дети которых занимаются в конно - спортивной секции. Мы видим, как много она для них значит. Общение с прекрасными животными, уход за ними, освоение навыков верховой езды — для детей настоящее счастье. Ради этого они готовы преодолевать любые трудности: шагать семь километров по снегу и грязи, когда нет автобуса, ждать больше половины тренировочного времени, пока придет их очередь сесть на коня (лошадей не хватает), делать любую работу на конюшне. Дети много читают о лошадях, и не только художественную литературу, но и специальную. Они хорошо учатся, помогают по дому — занятия конным спортом дисциплинируют, воспитывают организованность и самостоятельность.

Положение секции сейчас внушает большую тревогу. Нет профессионального тренера, в плохом состоянии здание конюшни, нет условий для конников.

Нам кажется, что нужно сделать все возможное, чтобы конно - спортивная секция в Академгородке процветала и существовала.

Группа родителей: Меркулова, Лихтина, Лаврентьев, Жарков и другие.

ОТ РЕДАКЦИИ: Странно, что руководство правления спортклуба «СО АН» до сих пор не приметило публикации, о которой говорят авторы письма. Проблема очевидная. Ее следует решать, а не отмахиваться.

Дети, их родители, редакция ждут ответа и практических действий от спортклуба «СО АН».

Выигрыш после 163 (!) ходов

Автор этюда
М. МГЕБРИШВИЛИ.
[Смотрите диаграмму].

1. Сg1 с3. Белый повелитель в прекрасном настроении. Он вовремя сделал профилактический ход, предотвращая прорыв на e3. И дорога к победе ясна, лежит она через поле g6. Остается только немного подождать, когда черный король вынужден будет уступить его. Конь у черных крепко стреножен, а ходы пешками они быстро исчерпают.

2. Kр4 Kр26. Да, недооценивать противника нельзя. Он так и будет топтаться на полях f7 и g6 (или e6). Как же играть белым? Ведь у них слон тоже стреножен... Вот если бы загнать черных в цугцванг, когда при черном короле на g6 белый встанет на h4. Черный будет вынужден уходить на f7, и белый король занимает оппозицию — идет на h5. Остальное, как говорится, дело техники. Но сперва необходимо выиграть темп. Треугольник для этого есть — поля a1, a2, b1. Далековато, но ничего не поделаешь, придется идти...

НЕОБЫЧНЫЙ КОММЕНТАРИЙ К ЭТЮДУ

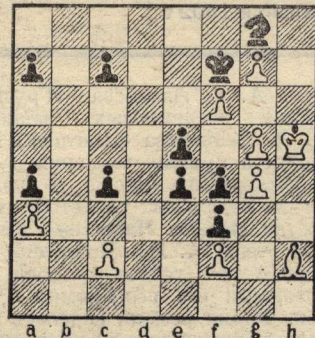
3. Kр13 Kр17 4. Kрh2 Kрg6 5. Kрh1 Kр17 6. Cг2. Белый король делает маленькую передышку, со смехом поглядывая на черного соперника, вынужденного топтаться в своем углу.

6. ...Kрg6 7. Kрg1 Kр17 8. Kр1 Kрg6 9. Cг1... Чтобы двигаться дальше, слона необходимо поставить на место для предотвращения прорыва на e3.

9. ...Kр17 10. Kр e1 Kрg6 11. Kрd1 Kр17. Коварный противник еще на первом ходу заблокировал белую пешку c2, лишив таким образом белых возможности выиграть темп на треугольнике c1, c2, d1. Приходится белому королю тащиться дальше, а он уже так устал...

12. Kр c1 Kрg6 13. Kр a1 Kр17 14. Kр a2 Kрg6 15. Kрa1 Kр17 16. Kр b1 Kрg6. Темп выигран, и король на радостях без передышки устремляется в обратный путь.

17. Kр c1 Kр17 18. Kрd1 Kрg6 19. Kр1 Kр17 20. Kр1 Kрg6 21. Ch2 Kр17 22.



Kрg1 Kрg6 23. Kр1 Kр17 24. Cг1 Kрg6 25. Kрh2 Kр17 26. Kрh3 Kрg6 27. Kрh4 Kр17 28. Kрh5... У-уф! Утомительный маршрут закончен, белые торжествуют. Но черные со злорадством играют: 28. ...a6. Белый король с ужасом убеждает, что ему предстоит повторить тернистый путь.

29. Kрh4 Kрg6. 30. Kрh3 Kр17 ... 55. Kрh5 ... Наконец-то! Но...

55. ...a5. Черные хохочут. А похуевший белый король,

ПОСЛЕ ПРАЗДНИКА

Отскеркала праздничными огнями новогодняя елка. Закончились зимние каникулы. После отдыха, лыжных прогулок, походов в театры, кино, после веселых игр в снежном городке, ребята вернулись к занятиям. Как много хороших, радостных воспоминаний осталось у них от проведенных каникул. Но так приятно прошел новогодний праздник не у всех. ...Катание с ледяной горки.

Высоченную, огромную горку соорудили на площадке перед Домом культуры «Академия» накануне новогодних праздников. Вернее, это не горка, а гора-гора с ледяной стремительной дорожкой более 50 метров. Мощные бульдозеры соорудили ее из многих тонн сне-

га. В течение двух недель развлекала горка школьников, студентов и взрослых людей. Смех, веселье, куча-мала! И... слезы. Оказывается, катание с этой чудесной огромной горки — не такое уж безопасное удовольствие.

Как сообщил нам заведующий травматологическим отделением Центральной клинической больницы СО АН СССР А. Н. Ковтун, на 14 января 1985 года к ним в отделение поступило более 40 человек с различными травмами, полученными во время катания с горки. Из них 8 — с переломами, 11 — с сотрясением головного мозга, 8 человек — с разрывом связок, другими серьезными повреждениями. Это

только зарегистрированные случаи травмы. А сколько еще человек не обращалось к врачу? И так — ежегодно.

Неужели наше традиционное, праздничное катание с ледяной горки каждый год будет оборачиваться для кого-то болью и томительными днями, проведенными в больнице? Разве нельзя предусмотреть какие-либо меры предосторожности и безопасности, организовать постоянное дежурство комсомольцев, дружинников, родителей у этой горки? А может быть, делать ледяную горку менее грандиозную, менее опасную для катающихся? Стоит задуматься над этими вопросами.

Будем надеяться, что организаторы праздника учтут печальный опыт прошлых лет и позаботятся, чтобы новогодняя елка никому не светила через больничное окно.

Е. КОЧЕТКОВ.

В ДК «АКАДЕМИЯ»
25—27 января — **Легенда о любви** (2 серии) — в 12, 15, 18, 21.
29—31 января — **Любовь и голуби** — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

ВЕЧЕР ВЫПУСКНИКОВ
Новосибирская средняя школа № 130 (Академгородок) 2 февраля 1985 г. в 19 часов проводит традиционный вечер выпускников.

КУПИТЕ АЛЬБОМЫ
Отдел иностранной литературы книжного магазина № 2 Новосибирского Облкниготорга предлагает покупателям альбомы с репродукциями художников: Матисс, Леже, Пикассо, Ван Гог, Боннар (текст на французском языке) по цене 75 руб.

Иногородным покупателям альбомы высылаются почтой наложенным платежом.

Адрес магазина: 630090, Новосибирск, ул. Ильича, 6.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

