



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 12 [743].
18 марта 1976 г., ЧЕТВЕРГ.

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

Газета выходит с 4 июля 1961 г.
Цена 4 коп.

Речь президента Академии наук СССР А. П. Александрова на XXV съезде КПСС

Товарищи делегаты! Позвольте мне от имени советских ученых передать горячее приветствие XXV съезду нашей партии. (Аплодисменты).

Наша Родина достигла замечательных успехов, и мы считаем, что съезд партии, как ее высший орган, полностью одобрит деятельность Центрального Комитета КПСС, его Политбюро и Генерального секретаря ЦК товарища Леонида Ильича Брежнева. (Продолжительные аплодисменты). Наша страна прошла через жесточайшую войну, прошла через годы навязанной империализмом «холодной войны» и политики балансирования на грани войны и всегда стремилась к миру, который так необходим всем простым людям нашей планеты. Рост экономического и военного могущества нашей Родины изменил ситуацию. Теперь ушли в прошлое попытки разговаривать с нами с позиции силы. Теперь мирная инициатива ЦК партии, товарища Л. И. Брежнева является стержнем мировой политики. Неизмеримо возросло могущество стран социалистического лагеря, сил мира. Все большее число людей на земле понимают творческую силу идей коммунизма.

Мы сегодня сильны как никогда. Но как никогда активна и наша политика мира и разрядки. Разве это не лучшая пропаганда, пропаганда делом за великие идеи коммунизма?! (Аплодисменты).

Товарищи! Во всем мире никогда не отмечалась роль науки так, как это было в нашей стране во время всенародного празднования 250-летия Академии наук. Такая роль науки отмечалась и здесь, в докладе Леонида Ильича Брежнева. Ни в каком другом обществе наука не имеет такого признания. Мы благодарны за высокую оценку роли в прогрессе нашей страны и в то же время считаем совершенно справедливыми критические замечания относительно необходимости повышения эффективности научной работы в некоторых областях и решительного ускорения промышленного освоения научных достижений.

Многое здесь зависит от нас самих, и мы добьемся решительных сдвигов.

В области естественных наук, а в последнее время отчасти и в области общественных наук, производительность труда и его качество в решающей степени зависят от оснащения научных работ современным высокопроизводительным автоматизированным лабораторным оборудованием и вычислительной техникой. Сей-

час нельзя добиться высоких результатов, пользуясь устаревшей исследовательской аппаратурой. Поэтому переоснащение научных учреждений — это для академии задача чрезвычайной важности.

Партия понимает нужды науки. В девятой пятилетке у нас созданы уникальный радиотелескоп РАТАН, крупнейший в мире, оригинальной конструкции оптический телескоп с 6-метровым зеркалом; крупнейшая термоядерная установка «Токамак-10». Всем этим может гордиться наша страна. (Аплодисменты). Во многих других областях науки также создана передовая техника, которая позволяет нам занимать ведущие позиции. Академия наук с помощью ряда министерств ведет разработки новейших измерительных систем и переснащает ряд лабораторий. Эти работы играют решающую роль в повышении производительности труда ученых и должны быть всемерно ускорены. Это повлияет на повышение качества работ и в промышленности, потому что постепенно все эти наиболее совершенные методы измерения и исследования переходят в заводские лаборатории, в отраслевые институты. (Аплодисменты).

Очень многое делается для успешного развития науки в нашей стране. Наша социальная система и система образования обеспечивают выявление и вовлечение в науку талантливых людей. В наших научных учреждениях, как правило, создается отличная творческая обстановка. Все большую взаимно обогащающую роль играет сотрудничество с научными организациями социалистических стран и некоторых стран Запада. Это, безусловно, приведет к существенному повышению производительности научного труда, ускорению научно-технического прогресса.

Вторая сторона дела — ускорение промышленного освоения научных разработок. Оно потребует больших организационных усилий, существенного улучшения научного планирования и более четкого взаимодействия институтов и промышленности. К разработкам академических институтов уже на ранней стадии нужно подключать отраслевые институты или заводы с их собственными кадрами и значительную часть работы — от поиска и до конца внедрения — вести совместно. Как показывает опыт развития атомной промышленности, сложности внедрения при такой организации работ исчезают, и более того, промышленность сразу получает свои хорошо

подготовленные кадры, которые осваивают новое. Само планирование работы должно вестись также вплоть до промышленного освоения. (Аплодисменты).

В докладе Леонида Ильича Брежнева на этом съезде, как и в его выступлениях на юбилейной сессии Академии наук СССР, а также в проекте Основных направлений развития народного хозяйства страны в новой пятилетке особенно отмечается большое значение фундаментальных знаний во всех отраслях науки. Именно разработка фундаментальных проблем науки возложена на институты Академии наук СССР. Она ответственна за то, чтобы разработка фундаментальных научных проблем, входящих в сферу других научных учреждений и высших учебных заведений, должным образом координировалась и получала необходимую помощь со стороны Академии наук СССР. Акцент на развитие фундаментальных проблем науки чрезвычайно знаменателен. Он показывает, что партия и правительство ясно и глубоко видят логику развития науки, механизм научно-технического прогресса. Очень легко, взявшись за малые задачи сегодняшнего дня, быстро получить эффектный результат. Но глубоко правильно сказал Леонид Ильич Брежнев, что не эти результаты определяют технический прогресс страны, что нет ничего более практичного, чем хорошая теория. Именно прогресс фундаментальных знаний изменяет, казалось бы, установившиеся и неизменные в науке точки зрения, открывает новые области в науке и технике, коренным образом меняет технологию, приводит к появлению новых материалов и открывает возможности использования совершенно новых, часто неожиданных явлений в областях, совершенно не имевших никакого отношения к первоначальной области исследования.

Многие специалисты, инженеры, работники промышленности иногда неправильно оценивают значение фундаментальных исследований. Подчас говорят так: фундаментальная наука — это наука для ученых, а прикладная наука — это для всех остальных.

Я из множества примеров приведу только один, показывающий роль фундаментальной науки. В тридцатых годах в Ленинградском физико-техническом институте И. В. Курчатова и другими учеными были начаты работы по физике атомного ядра. В ряде других институтов акаде-

(Окончание на 2 стр.).

Золотая медаль — красноярскому ученому

В Институт леса и древесины имени В. Н. Сукачева СО АН СССР пришло письмо из Норвегии. Президент Международного Союза лесных научно-исследовательских организаций (ИЮФРО) профессор И. Самсет сообщает, что за крупный вклад в развитие лесной науки доктор биологических наук Александр Сергеевич Исаев награжден золотой медалью, грамотой и премией ИЮФРО.

Заместитель директора Института леса и древесины, заведующий лабораторией патологии древесных растений А. С. Исаев — один из ведущих ученых института. Его исследования в области лесоведения и энтомологии широко известны в нашей стране и за рубежом, неоднократно результаты исследований докладывались на международных

конgressах и совещаниях.

Присуждение высокой награды А. С. Исаеву — свидетельство международного признания научных достижений ученых Института леса и древесины имени В. Н. Сукачева СО АН СССР. Знаменательно, что золотая медаль ИЮФРО присуждается представителю советской науки впервые.

Золотая медаль, грамота и премия будут вручены А. С. Исаеву на торжественном открытии XVI Международного Конгресса лесных научно-исследовательских организаций в июне этого года в городе Осло (Норвегия).

Л. МИЛЮТИН,
ученый секретарь Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, кандидат сельскохозяйственных наук.
г. КРАСНОЯРСК.

СЕМИНАРЫ ДЛЯ ПАРТАКТИВА

10 марта в Доме ученых Новосибирского Академгородка состоялся семинар пропагандистов и заместителей секретарей партийных организаций по идеологической работе. Он был посвящен задачам по изучению материалов XXV съезда КПСС в системе партийного просвещения.

С сообщением по этому вопросу выступил секретарь Советского райкома КПСС В. А. Миндолин. Первый заместитель председателя Сибирского отделения АН СССР академик А. А. Трофимук рассказал о задачах ученых СО АН СССР по выполнению решений XXV съезда КПСС. Заместитель директора Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР доктор экономических наук Д. М. Казакевич прочитал на семинаре лекцию «XXV съезд КПСС и теоретические вопросы развития социалистической экономики», доктор исторических наук профессор Б. М. Шерешевский — «XXV съезд и современная идеологическая борьба».

В этот же день прошли районные семинары политинформаторов и атеистов.

Сегодня — День Парижской Коммуны

105 лет отделяют нас от 18 марта 1871 года, когда над Парижем взвилось красное знамя революции и власть в столице Франции перешла в руки восставшего пролетариата, создавшего свое правительство — Коммуну. В обстановке открытой гражданской войны и иностранной интервенции, когда у границ города стояли прусские войска, 72 дня народ Парижа строил новое общество и новое государство.

С гениальной прозорливостью теоретика и борца К. Маркс увидел всемирно-историческое значение Коммуны как первой в истории формы диктатуры пролетариата.

Коммуна разбила старую буржуазную государственную машину и создала новые органы государственного управления, основанные на подлинно демократических принципах. Постоянную армию и полицию заменил вооруженный народ. Коммуна ввела выборность, ответственность и сменяемость всех должностных лиц, коллегиальность управления, порвала с буржуазным парламентаризмом и буржуазным принципом разделения властей. Парижская Коммуна провела ряд важных социальных мер.

История Парижской Коммуны — это история героических подвигов, самоотверженной борьбы, беззаветной храбрости рабочего класса. Но в то же время эта история не свободна от ошибок и просчетов, неверных решений и неудач. Парижская Коммуна была потоплена в крови ее славных защитников. Но уроки Коммуны, ее опыт стали достоянием международного пролетариата. В живом творчестве коммунаров К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин черпали материал для новых обобщений в теории революционной борьбы.

Освободительное движение международного пролетариата после Коммуны, претворение в жизнь в СССР и в ряде других стран тех общественных преобразований, к которым она смогла лишь приступить, свидетельствуют, что кровь парижских коммунаров была пролита не напрасно.

Речь президента Академии наук СССР А. П. Александрова на XXV съезде КПСС

(Окончание.
Начало на 1 стр.)

мии также начали развиваться эти, казалось, не имеющие никакого отношения к практике, работы. Академик Н. Н. Семенов совсем в другой области, изучая явления горения и взрыва, открыл механизм развития химических реакций, получивших название цепных, то есть таких, которые развиваются с передачей реакции от одного атома к другому.

Сопоставив все это и оценив последние научные данные, уже в 1940 году И. В. Курчатов обосновал необходимость развернуть работы в области атомной техники в нашей стране. Но началась война. В самый ее разгар стало известно, что не только фашистская Германия, но и наши союзники втайне от нас ведут интенсивную работу по созданию ядерного оружия. И вот в 1943 году такие исследования были начаты у нас. Многие институты Академии наук, крупнейшие организации промышленности, инженеры были привлечены к работам, созданы специализированные отраслевые научные и промышленные организации. Полный контакт и совместная работа ученых разных специальностей, работников промышленности, постоянный контроль и помощь со стороны Центрального Комитета партии позволили всего за пять лет решить задачу колоссальной сложности. Наша Родина была защищена от ядерной угрозы. (Аплодисменты). Это — фундаментальная работа, но ее практические результаты были необходимы для самого существования нашей страны.

А какова дальнейшая судьба этого фундаментального направления? Товарищи делегаты! Вы знаете, что на основе решений XXIV съезда КПСС у нас развивается атомная энергетика, и в девятой пятилетке пущены еще два блока Воронежской АЭС, Кольской, Ленинградской атомные электростанции, сооружены с нашей помощью атомные станции в ГДР и Болгарии и т. д. Причем Ленинградская АЭС состоит из блоков по 1 миллиону квт каждый, т. е. они относятся к группе мощнейших реакторов мира. Построен новый мощный атомный ледокол «Арктика», спущен на воду ледокол «Сибирь». В нынешней пятилетки планируется ввод АЭС мощностью 12—15 млн. квт с блоками не менее миллиона квт каждый.

Атомная техника сейчас на тысячах заводов применяется для проверки разными способами качества изделий, геологическая разведка пользуется атомной техникой для анализов полезных ископаемых, в медицине широко применяется атомная техника для диагностики и лечения ряда заболеваний...

Л. И. Брежнев. От гриппа — «бомбу» какую-нибудь? (Оживление в зале).

А. П. Александров. От гриппа? Леонид Ильич, я сразу могу ответить. Институт ядерной физики в Гатчине совместно с институтом Минздрава разработали сейчас вакцину против гриппа, которая была испытана. Там же, в Ленинграде, сейчас идет речь о промышленном производстве вакцины. Только надо ее малость удешевить. (Смех в зале, аплодисменты).

Биология и сельское хозяйство используют излучения для ускорения селекции микроорганизмов и растений. Например, Институт цитологии и генетики Сибирского отделения АН совместно с Институтом растениеводства ВАСХНИЛ создали на основе радиационных мутантов новый сорт яровой пшеницы «новосибирская-67». Сорт районирован, и к 1978 году предполагается посеять его на площади 2 млн. гектаров, что даст дополнительно 6 млн. центнеров зерна с тех же площадей, так как урожайность его на 10—15 центнеров выше ранее достигнутой.

Ученые продолжают успешно трудиться над тем, чтобы термоядерную энергетику использовать не в виде бомб, а в регулируемом виде для снабжения промышленности энергией. Я с удовольствием могу доложить съезду, что нами достигнуты здесь крупные успехи. (Аплодисменты).

Вот установка «Токамак-10», о которой позабыл сказать Григорий Васильевич Романов, хотя он сильно помогал в ее сооружении на ленинградских заводах. На этой установке в Институте атомной энергии мы уже имеем развитую термоядерную реакцию в лаборатории. (Аплодисменты).

Товарищи! В области термоядерной энергетики получено хорошее продвижение не только в лабораториях Института атомной энергии, но и в Ленинграде, в Физическом институте Академии наук. Мы теперь уверены, что на службу народу будут по-

ставлены эти колоссальные термоядерные ресурсы. (Аплодисменты).

В докладе товарища Л. И. Брежнева была особенно подчеркнута необходимость разработки и осуществления крупных общегосударственных программ, как необходимого инструмента ускорения экономического прогресса. Эта идея представляется крайне важной для устойчивого и экономичного решения проблем особой сложности, и у нас уже есть в отношении такого стиля работы удачный опыт решения атомной проблемы.

Ученые академии хотели бы внести в решение государственных программ по важнейшим направлениям свой вклад, и работы у нас начаты.

Одним из таких особенно важных и сложных направлений нам представляется энергетика. Генерирование энергии в нужных формах, разведка и добыча для этого природных энергоресурсов и система преобразования энергии в нужную для потребления ее форму требует свыше 50 проц. всего бюджета страны. Структура топливно-энергетического баланса постепенно должна изменяться. На это будет влиять и необходимость экономики нефти и газа для более оптимального их использования, и расширение областей применения атомной энергетики, и включение в энергопроизводство в конце столетия термоядерных источников, МГД-генераторов, новых методов энерготранспорта, а также новые тенденции в энергопотреблении. Укрупнение блоков энергостанций до нескольких миллионов квт, нужды энерготранспорта и термоядерной энергетики потребуют применения в электромашиностроении и сверхпроводниках и т. п. А для этого необходимо участие многих отраслей.

Разработки будут и долговременные — например, от лабораторного осуществления термоядерной реакции, к которой мы подошли сегодня, до коммерчески выгодной станции пройдет, как и в атомной энергетике, лет пятнадцать, и термоядерные электростанции, вероятно, будут иметь мощности не менее 10 млн. квт, что потребует изучения проблем размещения потребителей и транспорта энергии в оптимальной форме.

Ясно, что такую долговременную программу нельзя приравнивать к конкретному плану развития отрасли на пятилетие — она должна содержать долговременные и технико-экономические прогнозы. Эта государственная программа имеет научные, технические, политические и

экономические стороны и постоянно должна корректироваться и уточняться. К решению этой проблемы в Академии наук подключены экономисты, геологи, энергетики, атомники и специалисты по системному планированию.

Целью такой программы должна быть разработка путей создания уровня энергообеспечения, обеспечивающего самую высокую выработку продукции во всех решающих областях оптимальным по затратам и времени методом. Народнохозяйственное значение такой работы представляется исключительно важным.

Мне кажется, что еще некоторые проблемы целесообразно поднять на уровень государственных программ с долговременным научным прогнозированием. Главная из них — дальнейшая интенсификация сельского хозяйства. Важность этой программы подчеркнута в Отчетном докладе ЦК партии съезду. Мне представляется, что на такой же высокий уровень следует поднять программу всестороннего использования вычислительной техники в народном хозяйстве. Единство технической политики и организации в этой области коренным образом улучшит планирование и контроль, оптимизацию производства и т. д.

Товарищи! Академия наук пришла к съезду с большими успехами в разных областях — математике и механике, физике, химии и биологии, науках о Земле и общественных науках, металлургии и машиностроении, физиологии и медицине. О них доклады валось на сессии Академии наук, и я касаться их не буду.

Отмечу лишь, что многие фундаментальные исследования уже получают широкое практическое применение. Выдающиеся работы по исследованию космического пространства, ведущиеся под научным руководством академика М. В. Келдыша, сегодня неизмеримо расширили возможности телевидения и связи, позволили через систему «Орбита» приобщить к Центральному телевидению миллионы людей, обеспечивают навигацию и штормовые предупреждения, начинают использоваться в геологической разведке, лесоведении и, вероятно, скоро станут применяться в сельском хозяйстве. Работы по квантовым генераторам академиком А. М. Прохорова и Н. Г. Басова открыли новые возможности в целом ряде отраслей. Лазеры — тончайшая оптическая вещь. Лазерным лучом делают отверстия в камнях для часов, заживают раны. Лазеры приме-

няются для сварки, резки металлов, для локаций, посадки самолетов в сложных условиях и т. д. Вот что дает фундаментальная наука. Много получается таких «боковых выходов», которые часто совершенно невозможно предсказать.

Для народного хозяйства дали важные результаты разработки методов получения крупных технических алмазов и эльбора, что повышает производительность труда в механообработке в 2—5 раз, новых технических и ювелирных кристаллов, сапфиров сложных форм, фианитов, очень важных новых типов и технологий полупроводниковых веществ, освоение сверхпроводников в термоядерных установках и опытных электромашинах, новых катализаторов и технологий, в частности, связывания азота, новых магнитных материалов, полимеров и т. д. Даже все самые главные из этих работ здесь трудно перечислить. В Сибирском отделении Академии наук исследования находящейся в более глубоких и древних слоях палеозойской нефти показали ее генетическую независимость от уже добываемой более молодой мезозойской, и это привело к переоценке запасов со значительным их увеличением.

Товарищи! Наши общественные науки также достигли больших успехов. И надо сказать, что на первое место нужно поставить работу наших экономистов по народному хозяйству и по исследованию наиболее оптимальных путей развития разных областей страны. Они включились в разработку экономики крупнейших строек нашего времени — КамАЗа, БАМа. По БАМу выполнена очень интересная работа. Экономисты занимаются и вопросами мировой экономики, и ее влиянием на мировую политику. Все это приносит большую пользу нашей стране. Наши общественники занимаются вопросами развития теории научного коммунизма, международного рабочего движения. Издается сейчас капитальная история Второй мировой войны под редакцией маршала А. А. Гречко. Это новые вклады в общественную науку, которые чрезвычайно полезны.

Товарищи делегаты! Ученые все сделают для того, чтобы увеличить вклад науки в наше общенародное дело.

Наш съезд определит новые этапы продвижения к торжеству коммунизма. Советские ученые будут верными помощниками партии в достижении этой цели. (Продолжительные аплодисменты).

ОТЧИТЫВАЕТСЯ РАЙСПОЛКОМ

план по реализации услуг населению.

Школы района успешно решают задачи по переходу на кабинетную систему обучения. В создании материально-технической базы активно помощь им оказывают шефствующие предприятия.

Медицинское обслуживание населения осуществляется 400 врачами в четырех больницах, пяти поликлиниках, 14 врачебных пунктах, четырех аптеках. За отчетный год учреждения здравоохранения пополнились современным медицинским оборудованием.

Особое место в докладе и в выступлениях депутатов заняли вопросы выполнения наказов избирателей.

По организации выполнения наказов избирателей большую работу провели постоянные комиссии, депутатские группы совместно с руководителями организаций. Многие наказы выполнены.

Однако имеются серьезные недостатки в организации капитального строительства, предприятий соцкультбыта, в результате чего население микрорайонов «Щ» и «Д» испытывает трудности в медицинском и торговом обслуживании.

Не устранены недостатки в организации работ по ремонту, эксплуатации и содержанию жилищного фонда.

При обсуждении доклада с предложениями и критическими замечаниями выступили депутаты: В. А. Шевелев, Ю. П. Куц, В. В. Пфейфер, Г. Ф. Титченко,

Н. М. Хоменко, В. С. Пономарева, Ю. Н. Абраменко, В. И. Моношова, В. И. Абраменко, Н. Г. Баранов.

После обсуждения доклада сессия приняла развернутое решение.

С информацией о работе исполкома в межсессионный период и о выполнении критических замечаний, высказанных депутатами, выступила секретарь исполкома В. Д. Жикина.

Сессия приняла решение созвать очередную сессию 15 апреля 1976 года и заслушать вопрос «О работе общественных центров района и мерах по улучшению профилактической работы с населением по месту жительства».

М. СЕННИКОВА, инструктор Советского райисполкома г. Новосибирска.

Состоялась V очередная сессия Советского районного Совета депутатов трудящихся г. Новосибирска, на повестке которой стоял «Отчет о работе исполнительного комитета Советского районного Совета депутатов трудящихся за 1975 год».

С докладом выступил председатель исполкома И. П. Мучной, с содокладом — председатель мандатной комиссии райсовета В. И. Ковалев.

Докладчик подробно остановился на выполнении производственными коллективами района народнохозяйственных планов девятой пятилетки и 1975 года, подчеркнул важную роль в этом социалистического соревнования, развернувшегося в честь XXV съезда Коммунистической партии.

Район за годы девятой пятилетки 16 раз из 20 завоевывал классные места в социалистиче-

ском соревновании среди районов города.

Пятилетний план по реализации промышленной продукции был выполнен 19 ноября 1975 года. Объем промышленного производства вырос на 60 процентов, производительность труда — на 40 процентов.

Большой вклад в выполнение заданий девятой пятилетки внесли учреждения Новосибирского научного центра СО АН СССР.

Жилой фонд района за пятилетку увеличился на 258 тыс. кв. м.

Дальнейшее развитие получили торговля и общественное питание. План товарооборота коллективом УРСа выполнен за 1975 год на 104,1 процента, пятилетний — на 105,6.

За отчетный год увеличилась сеть предприятий быта, коллективы которых досрочно завершили пятилетний и годовой



ВПЕРЕДИ — КОММУНИСТЫ

Мастерские Института ядерной физики СО АН СССР живут в эти дни тем же трудовым подъемом, что и вся страна. Коллектив мастерских ударным трудом встретил XXV съезд КПСС — и сейчас, после съезда, вдохновленный его решениями, наращивает размах социалистического соревнования.

И, как всегда, впереди — коммунисты. Такие, как А. С. Андросов (на снимке слева) — высококвалифицированный фрезеровщик, член цехового партбюро, активный общественник; как Г. М. Афанасьев (на нижнем снимке) — карусельщик высокого разряда, победитель социалистического соревнования 1975 года.

Собственно говоря, эпитет «высококвалифицированный» в мастерских ИЯФ при-

НАДЕЖНЫЕ ТЫЛЫ НАУКИ

ложим почти к каждому. И это вполне естественно — таков уровень запросов современной науки, такова сложность уникальной техники, обеспечивающей сегодня физический эксперимент. Но и среди этих мастеров своего дела фрезеровщик 8 разряда В. М. Спиридонов (на снимке справа) известен как специалист-виртуоз. «Профессор» — так уважительно называют его иногда в мастерских, отдавая дань уважения его проникновению в тайны ремесла. Самые сложные и ответственные задания выполняет Вениамин Михайлович в срок и с отличным качеством. Он щедро делится своим опытом и знаниями с молодыми рабочими — так что для них он и впрямь «профессор».

Фото В. Новикова.



В старейшем академическом учреждении Иркутска — Институте земной коры СО АН СССР — состоялось обсуждение научных итогов минувшей пятилетки. С обстоятельным докладом о деятельности института за 1971—1975 гг. выступил директор член-корреспондент АН СССР М. М. Одинцов.

Выступившие в прениях критически анализировали результаты выполнения плана научно-исследовательских работ, обращали особое внимание на устранение недостатков при осуществлении программы нового пятилетия.

Главным итогом 1971—1975 гг. признано комплексное и целеустремленное исследование земной коры. Весьма емким стал «набор» применяемых методов, расширилась география исследований: научным полигоном была не только Сибирь, но и многие другие районы СССР, а в некоторых случаях и зарубежные страны.

Как отмечалось в докладе и выступлениях, план научно-исследовательских работ выполнен в установленные сроки и на высоком уровне. Более эффективными стали научные разработки, повысилась их отдача. В качестве примеров назывались разработки по сейсмогеологии, инженерной геологии и гидрогеологии. Об актуальности и народнохозяйственной значимости проведенных за пятилетие исследований говорят следующие цифры: институт выполнил 7 разделов, определенных постановлением ЦК КПСС и СМ СССР, завершил 8 заданий Госкомитета СМ СССР по науке и технике и передал для использования в народном хозяйстве 142 разработки, из которых многие уже внедрены в производство и дали несколько миллионов рублей экономии.

Исследования Института земной коры на протяжении 1971—1975 гг. проводились в соответствии с основными научными направлениями, утвержденными постановлением Президиума АН СССР в 1970 г.: строение земной коры и типы геоструктур континентальных масс, эндогенные геодинамические процессы в глубинных зонах и их отражение на поверхности Земли; закономерности формирования метаморфических толщ, магматических пород, осадочных формаций в различных геоструктурных условиях и связанные с ними месторождения полезных ископаемых; закономерности геодинамических процессов в верхних слоях литосферы и на поверхности Земли и их практическое применение.

В перечисленных трех на-



ПЯТИЛЕТКА ИНСТИТУТА

СТРАТЕГИЯ НАУЧНОГО ПОИСКА

О ИТОГИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ

правлениях сконцентрирована стратегия научного поиска в изучении земной коры на обширной территории. Как же реализовалась эта стратегия?

В результате выполненных исследований получены новые сведения о строении Байкальской рифтовой зоны, связанном с ней магматизме и соотношении новейшей структуры с древней. Весьма интересным является обнаружение в этом районе области аномальной мантии. На основании тонкого эксперимента создана модель флюидного режима земной коры и верхней мантии.

Неплохих результатов добился коллектив геофизических лабораторий в исследованиях сейсмичности Восточной Сибири. На основе сейсмологических, сейсмогеологических и других геофизических данных составлены новый вариант карты сейсмического районирования и серия карт, отражающих повторяемость землетрясений. Разработана методика сейсмического микрорайонирования в условиях вечной мерзлоты. Весомость полученных результатов послужила причиной того, что Институт земной коры назначен головной организацией при выполнении нового ответственного задания Госкомитета по науке и технике по оценке сейсмических и геологических условий районов строительства БАМ.

В итоге геологических работ выявлены важные закономерности формирования и

размещения полезных ископаемых. Вот некоторые из них. В Байкало-Патомском нагорье установлен новый перспективный тип золотого оруденения. В Южном Прибайкалье обнаружен новый вид минерального сырья — волластонит и намечены участки его локализации. Определены перспективы Западного Прибайкалья на бокситы и сформулированы поисковые критерии месторождений алмазов для юго-западной Якутии. Совсем недавно завершена разработка научных основ прогноза оловянности Западного Забайкалья.

Теоретический и одновременно прикладной характер имели исследования генезиса различных видов подземных вод и разнообразных эндогенных процессов. В институте разработана классификация процессов формирования состава подземных вод, дана количественная оценка естественным ресурсам подземных вод юга Восточной Сибири и намечены конкретные рекомендации по освоению минеральных вод, в ряде районов эти рекомендации уже претворены в жизнь. Завершены инженерно-геологические исследования территорий, прилегающих к будущим водохранилищам Усть-Илимской и Богучанской ГЭС, а также изучены факторы формирования селей, оползней, карста и других инженерно-геологи-

ческих процессов и намечены принципы их прогноза.

За сухим перечнем цифр и названий научных разработок стоит большой творческий коллектив ученых и инженерно-технических работников — геологов, геофизиков и экспериментаторов. Институт земной коры значительно вырос к концу истекшего пятилетия, особенно в связи с изучением сейсмических и геологических условий строительства Байкало-Амурской магистрали. В течение пятилетия научные сотрудники неоднократно отмечались правительственными наградами, различными премиями и Почетными грамотами. Успешному выполнению плана научно-исследовательских работ в немалой степени способствовали организационные мероприятия, в частности улучшение структуры научных подразделений. За пятилетие научными сотрудниками защищено 5 докторских и 30 кандидатских диссертаций.

Наряду с несомненными достижениями, в деятельности Института земной коры отмечены и определенные недостатки. К наиболее существенным из них относится слабая обеспеченность лабораторий современным высокоточным отечественным и особенно импортным научным оборудованием. В докладе М. М. Одинцова подчеркивалось, что заявки на оборудование удовлетворяются в среднем не более чем

на 50 процентов. Еще недостаточно используются разнообразные формы межлабораторной кооперации при разработке крупных научных проблем. До сих пор не изжиты мелкие темы и малочисленные исследовательские группы. Нуждается в дальнейшем совершенствовании служба внедрения: внедрение научных разработок слабо контролируется исполнителями.

Существенно тормозят развитие научных исследований и экспедиционных работ чрезвычайно медленные темпы строительства зданий сейсмостанций, гаражей для спецмашин и складских помещений.

Выступавшие определили резервы, использование которых позволит поднять уровень исследований. Особое внимание обращалось на внедрение приемов научной организации труда, усиление вспомогательных подразделений и оснащение их средствами современной оргтехники.

Новая пятилетка — пятилетка качества и эффективности, поэтому коллективу Института земной коры следует сосредоточить внимание на повышении качества научной — исследовательских работ и более эффективной реализации научных разработок.

В принятой резолюции предлагается сконцентрировать усилия коллектива на решении главнейших теоретических и прикладных задач. Этому будут способствовать организация крупных межлабораторных исследовательских групп, рациональное использование ассигнований, приборов и оборудования, совершенствование научной организации труда. К числу первоочередных научных задач относятся исследования в рамках Геодинамического проекта, изучение сейсмических и геологических условий района строительства БАМ, выработка рекомендаций по охране окружающей среды, особенно оз. Байкал, а также задания Госкомитета СМ СССР по науке и технике и других директивных органов. Особую роль при этом должна играть продуманная система внедрения результатов научных исследований для обеспечения максимальной реализации полученных разработок.

Е. ПИННЕКЕР,
зам. директора Института земной коры СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук.

М. НОВОСЕЛОВА,
ученый секретарь института, кандидат геолого-минералогических наук.
г. ИРКУТСК.

Партийная, профсоюзная и комсомольская организации Института физики полупроводников СО АН СССР совместно с руководством института проводят большую работу по всестороннему развитию и совершенствованию форм социалистического соревнования, направленного на успешное выполнение планов и обязательств научно-исследовательских работ института и эффективное внедрение их в народное хозяйство.

В социалистическом соревновании принимает участие весь коллектив, насчитывающий более 700 человек. Каждая научная лаборатория (а их свыше 20) и каждое инженерно-техническое подразделение имеют свои обязательства.

Только за 1975 год Институт физики полупроводников в ходе соревнования среди коллективов Сибирского отделения успешно выполнил три крупных социалистических обязательства по основным научным темам, утвержденным Госкомитетом по науке и технике при Совете Министров СССР в рамках координационных планов СО АН, и свыше 40 обязательств по подразделениям института. Все работы имели большое значение для народно-

го хозяйства и были направлены на расширение связи науки с производством.

Институт вел интенсивные поиски путей повышения эффективности научных исследований. Осуществлялась кооперация с 35 отраслевыми научными учреждениями и предприятиями промышленности Москвы, Ленинграда, Киева, Воронежа, Томска и других городов страны в соответствии с заключенными договорами о социалистическом сотрудничестве и хозяйственными договорами. За годы девятой пятилетки объем хозяйственных работ института возрос с 22% до 56%. Укрепи-

лись связи института с предприятиями Новосибирска и области. Результат такого взаимодействия — максимальное сокращение пути от научной идеи до ее технологического воплощения. За 1971-75 годы были завершены и переданы для использования в народном хозяйстве свыше 50 работ, из которых около 40 внедрены в производство (в том числе по Новосибирской области — 15).

Много нового, интересного, эффективного родилось в коллективе в ходе соревнования. Основные принципы, заложенные в его основу, определены положением, утвержденным ме-

Окончательные результаты выносятся на обсуждение производственного совещания и утверждаются ученым советом института.

Лучшие основные показатели в 1975 году были у следующих коллективов: лаборатория технологии полупроводников (заведующий кандидат технических наук С. И. Стенин), лаборатория кинетических явлений в полупроводниках (заведующий доктор физико-математических наук А. Ф. Кравченко) и лаборатория радиационной физики (заведующий доктор физико-математических наук Л. С. Смирнов). Им и были присуждены первые три призовых места.

С целью развития творческой инициативы инженерно-технических работников и рабочих института в 1975 году было разработано и принято положение о социалистическом соревновании инженерно-технических служб ИФП. Подведение итогов будет проводиться 2 раза в год. В институте ежегодно проходят конкурсы на лучшую научную работу, конкурсы работ молодых ученых.

Большую популярность приобретают соревнования на звание «Лучший по профессии среди рабочих всех специальностей». Чтобы активнее знакомить инженерно-технических работников, рабочих экспериментального цеха и других производственных подразделений с научными достижениями института, для них читают лекции ведущие сотрудники ИФП.

Научно-производственная комиссия МК и руководство института повседневно контролируют выполнение принятых обязательств. Систематически на заседаниях местного комитета, научно-производственной комиссии и производственных совещаниях заслушиваются руководители подразделений, ответственные исполнители и профгруппы.

Серьезное внимание уделяем мы гласности соревнования: социалистические обязательства, творческие планы красочно оформляются и вывешиваются на доске объявлений. В институте функционирует постоянно действующий стенд, на котором представлены основные научно-

Все мы радуемся тому, какские идеи социалистического соревнования в авангарде соревнования идут, вает глубокое воздействие на общественно-политическую жизнь. Всемерно развивать и давать движение за коммунистическое общий боевой лозунг.

Л. И. БРЕЖНЕВ. (XV съезду партии)

технические достижения ИФП, разработки, внедренные в производство.

Ход и итоги соревнования пропагандируются в стенной газете института «Монокристалл», на партийных, профсоюзных и комсомольских собраниях, в специальном бюллетене. Коллективы лабораторий, занявшие 3 первые места, премируются. Имена сотрудников, добившихся наилучших показателей в научно-производственной и общественной деятельности, заносятся на Доску почета.

Победители в социалистическом соревновании награждаются значком «Победитель соревнования», Почетными грамотами института и Президиума СО АН СССР, денежными премиями.

К XV съезду партии институт принял дополнительные социалистические обязательства, в которых заключены важные научно-технические задачи. Накануне съезда мы рапортовали о досрочном выполнении принятых предсъездовских обязательств.

Вступая в десятую пятилетку — пятилетку качества, ИФП СО АН СССР взял на себя новые социалистические обязательства. Руководством, партийной, профсоюзной и комсомольской организациями института разработаны конкретные мероприятия, способствующие качественному их выполнению.

С. БАГАЕВ, председатель научно-производственной комиссии МК Института физики полупроводников СО АН СССР, кандидат физико-математических наук.

Р. ЩЕКОЧИХИНА, ученый секретарь института, кандидат химических наук. г. НОВОСИБИРСК.

СОРЕВНОВАНИЕ РОЖДАЕТ ТВОРЧЕСТВО



Лаборатория технологии полупроводников. Обработку результатов структурных исследований на ЭВМ ведут старший инженер О. Васин (слева) и инженер Л. Соколов.

Фото В. Новикова.

стным комитетом профсоюза и руководством института.

Положение о социалистическом соревновании устанавливает порядок подведения итогов, методику определения победителей и меры их поощрения. Основными показателями в социалистическом соревновании являются:

Количество и качество законченных научно-исследовательских работ.

Экономичность работ лабораторий в текущем году.

Выполнение взятых социалистических обязательств.

Состояние охраны труда, соблюдение правил техники безопасности.

Участие коллективов лабораторий в общественной жизни института, в спортивных мероприятиях.

Подводит итоги социалистического соревнования лабораторий комиссия, состоящая из ведущих научных сотрудников и представителей дирекции, партбюро, МК и комитета ВЛКСМ.

СО ВОГиС: ГРАНИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Всесоюзное общество генетиков и селекционеров имени Н. И. Вавилова (ВОГиС) было основано в 1967 году. Первым его президентом был избран выдающийся советский генетик академик Б. Л. Астауров, прославившийся своими работами по экспериментальному партеногенезу и андрогенезу у тутового шелкопряда.

ВОГиС имеет отделения в союзных республиках и крупных городах нашей страны. Сибирское отделение создано в 1967 году. Его возглавляет академик Д. К. Беляев.

Первоочередная задача общества: распространение знаний генетики и пропаганда их среди селекционеров, врачей и преподавателей вузов, средних школ. Поскольку в 1948—60 годах генетика в вузах не преподавалась, в первое время «ликвидация генетической неграмотности» была главным делом общества. Особенно важно было установить непосредственные тесные взаимоотношения генетиков с селекционерами.

СО ВОГиС имеет сложную структуру. Большая часть его членов — сотрудники Института цитологии и генетики СО АН СССР, одного из крупнейших генетических научных учреждений нашей страны. Членами СО ВОГиС состоят также сотрудники Новосибирского медицинского института, Биологического института СО АН СССР, СибНИИПТиЖа, Сибирского филиала ВИР, Новосибирского сельскохозяйственного инсти-

тута и других учреждений Новосибирска. Кроме того, СО ВОГиС имеет филиалы в Барнауле, Томске, Омске, Тюмени, Красноярске, Кемерово, Якутске. Всего в Сибирском отделении общества 654 человека.

В Новосибирске среди членов общества проводится следующая работа. Регулярно, примерно 10 раз в год, в ИЦиГ читаются научные доклады, на которые часто приезжают члены общества из других городов. Нередко доклады делают гости Новосибирска из Москвы, Ленинграда, а также зарубежные ученые. Так, в 1975 году с докладами выступили профессора из США Стеббинс и Сирс, член-корреспондент АМН СССР А. А. Прокофьева-Бельговская (Москва) и др. Выступают также и сотрудники ИЦиГ — в частности, в 1975 году большое внимание привлек доклад Р. И. Салганика о новейших результатах в области молекулярной генетики.

Несколько раз проводились научные конференции с селекционерами Сибири и Дальнего Востока. Четыре раза организовывались школы для преподавателей вузов Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. Последняя школа, посвященная актуальным проблемам генетики, была проведена в начале февраля этого года. На ней присутствовали 80 человек из 25 городов. Для них были прочитаны лекции о новых научных достижениях в области молекулярной генетики, цитологии, цито-

генетики, генетики онтогенеза, эволюционной генетики, генетики растений и т. д. — всего 18 лекций.

В 1975 году Тюменским филиалом СО ВОГиС была организована научная конференция по проблемам генетики и селекции в Западно-Сибирском регионе. Конференция продолжалась три дня с пленарными заседаниями и работой четырех секций: цитогенетика растений и животных, биология развития животных и формирование продуктивности, генетика и селекция растений, селекция животных. С докладами выступали ученые Тюмени, Свердловска, Томска, Барнаула, Красноярска, Новосибирска, Горно-Алтайска, Омска, Оренбурга. Из ИЦиГ выезжала большая группа сотрудников. С докладами выступили академик Д. К. Беляев, профессор Л. И. Корочкин, И. И. Кикнадзе, Р. И. Салганик, В. Р. Шумный, В. В. Хвостова, Г. А. Стакан, О. И. Майстренко. Большую помощь в проведении конференции оказал Тюменский университет, в частности, его ректор Ю. А. Александров.

Большой интерес у генетиков и селекционеров растений Сибири вызывает коллективная программа «ДИАС» (диагностические скрещивания сортов яровой пшеницы), проводимая по единой методике десятию институтами и селекционными станциями Западной Сибири под руководством заведующего лабораторией ИЦиГ В. А. Драгавцева.

Эта программа должна помочь оценить вклад каждого сорта в развитие отдельных хозяйственно-ценных признаков гибридов яровой пшеницы. (В настоящее время результаты анализа экспериментов первого года обрабатываются на ЭВМ). В результате работы предполагается получить новые ценные сорта пшеницы. Это направление получило финансовую поддержку Президиума СО АН СССР.

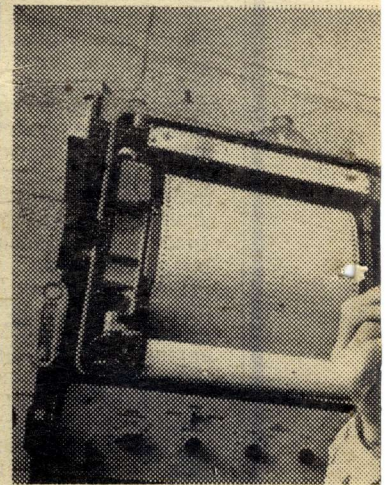
Секция медицинской генетики СО ВОГиС работает на базе Новосибирского медицинского института. Она регулярно проводит заседания с научными докладами, ею организована медико-генетическая консультация, несколько лет работавшая на общественных началах (сейчас есть несколько штатных сотрудников).

Секция генетики и селекции животных работала как на базе ИЦиГ, так и СибНИИПТиЖа, организовывала ряд докладов, лекций, оказывала большую методическую помощь селекционерам.

В 1976 году членам общества предстоит провести перевыборы руководящего органа СО ВОГиС и подготовиться к Третьему Всесоюзному съезду ВОГиС, который должен состояться в Ленинграде в следующем году. А в 1978 году в Москве будет работать Международный генетический конгресс, в подготовке которого все члены ВОГиС должны, безусловно, принять самое активное участие.

Л. КОРОЧКИН, заместитель председателя СО ВОГиС.

В. ХВОСТОВА, ученый секретарь. г. НОВОСИБИРСК.



«Сибирский математический журнал»

Вышел из печати первый номер «Сибирского математического журнала».

В этом номере журнала опубликованы 22 работы из различных областей математики. Дифференциальные уравнения представлены работами молодых математиков, выпускников НГУ П. Е. Беркина, В. А. Бубнова, И. Е. Егорова, М. В. Клибанова. В работе Г. А. Леонова рассматриваются динамические системы с цилиндрическим фазовым пространством, описывающие работу синхронных двигателей и регулятора Буассе-Гарда. Пятью статьями представлены в журнале теория функций и функциональный анализ. Среди них отметим статью В. Г. Перепелкина, в которой найдено новое интеграль-

СТУДЕНТ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

В апреле 1976 года Новосибирский государственный университет будет проводить научно-практическую конференцию «Студент и научно-технический прогресс», цель которой — обобщить опыт Сибирского отделения АН СССР по объединению процессов научного исследования и образования.

Нет института в Сибирском отделении АН СССР, где бы ни трудились выпускники НГУ. Со студенческой скамьи начинается их связь с научно-исследовательскими учреждениями, которая с годами становится все теснее. Многие студенты ведут в лабораториях свои темы, защищают по ним курсовые проекты и дипломы, то-есть подготовка к серьезной научной работе ведется задолго до официального утверждения специалиста — получения им диплома об окончании университета.

Мы начинаем публикацию материалов, в которых будем рассказывать о связи НГУ с институтами СО АН СССР, о бывших выпускниках Новосибирского государственного университета — молодых ученых, их естественном вхождении в научный коллектив, первых достижениях и планах.

Сразу следует сказать, что эти заметки не о выдающихся ученым, выпавших из стен НГУ, а о небольшом научном коллективе, созданном и работающем на основе сотрудничества с университетом.

Первое знакомство автора этих строк с выпускниками НГУ состоялось в сентябре 1965 года после приезда в Новосибирский Академгородок для создания по инициативе Г. И. Марчука в Вычислительном центре СО АН СССР лаборатории методов Монте-Карло. Уже тогда в ВЦ появился один будущий «монте-карлик» — выпускник физического факультета НГУ. Как-то в разговоре он сказал, что в НГУ учиться трудно, так как преподают в основном педагоги-непрофессионалы. Поэтому уж если выпускник получил диплом с отличием, значит он действительно способный человек. Через некоторое время я узнал, что этот студент окончил физический факультет с отличием. Не считая себя вправе называть здесь его фамилию, так как прошло уже два года, как он работает в другой лаборатории. Некоторый недостаток скромности не мешал ему получить неплохие научные результаты, защитить кандидатскую диссертацию и получить звание старшего научного сотрудника.

В лабораторию методов Монте-Карло приходили все новые выпускники НГУ. Методы Монте-Карло — это методы вычислительной и прикладной математики, основанные на моделировании случайных величин на ЭВМ и построении статистических оценок искомых величин. В нашей лаборатории эти методы применяются к задачам атмосферной оптики, главными из которых являются задачи оптического зондирования атмосферы и океана и задачи оценки радиационного баланса. В лаборатории разрабатываются эффективные модификации моделирования траекторий фотонов для решения оптических задач с учетом многократного рассеяния, неоднородности среды (в том числе — стохастической), поляризации света, поглощения атмосферными газами и других сложных физических факторов. Интересующимся этой проблематикой можно предложить написанную по работам лаборатории монографию «Методы Монте-Карло в атмосферной оптике» (авторы — Г. И. Марчук, Г. А. Михайлов, М. А. Назаралиев, Р. А.

датскую диссертацию по решению дифференциальных эллиптических уравнений методом Монте-Карло, хотя решает и задачи атмосферной оптики. Умение заниматься одновременно разными делами, не упуская ничего из виду, привело его на пост заместителя начальника Научно-организационного отдела Президиума СО АН СССР, где он успешно трудится сейчас, исполняя одновременно обязанности заведующего одной из лабораторий ВЦ.

Интересные прямые и обратные задачи атмосферной оптики с учетом случайности среды решает бывший студент и аспирант математического факультета НГУ В. С.

ных методов моделирования случайных величин и процессов на ЭВМ».

Наш коллектив объединяет ряд постоянно действующих факторов: общая методология, научный семинар, программирование и расчеты на ЭВМ, хозяйственные работы (в 1975 году лаборатория выполнила их на 300 тысяч рублей), а также и некоторые внеслужебные мероприятия. Сейчас трудно представить нашу работу без участия студентов НГУ. Поэтому уместно сделать здесь некоторые замечания об их «качестве».

Уже неоднократно возникала такая ситуация: выпускник — сильный, активно за-

ПЛОДЫ СОТРУДНИЧЕСТВА С УНИВЕРСИТЕТОМ

Дарбинян, Б. А. Каргин, Б. С. Елепов), которая выпускается в свет Сибирским отделением издательства «Наука» весной этого года. Прежде всего хочется сказать несколько слов о молодых соавторах этой книги — выпускниках НГУ.

Магомед-шафи Ахмедович Назаралиев еще до поступления в университет владел в совершенстве двумя языками — лезгинским и русским; видимо, поэтому его дипломная работа была связана с языками — с алгоритмическими языками программирования. Окончив математический факультет в 1966 году, он почти сразу занялся составлением алгоритмов и «альфа»-программ для решения сложных задач рассеяния света в сферической атмосфере (большинство специалистов по оптике для упрощения задач считают ее плоской). В настоящее время Шафи Ахмедович — один из самых известных специалистов по решению задач оптики сферической атмосферы. Он — старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук.

Хорошо известен в Вычислительном центре Борис Александрович Каргин. В этом году ему исполняется тридцать лет, но он уже избран секретарем партийного бюро института. Скромный и спокойный молодой человек Боря Каргин появился в лаборатории в сентябре 1966 года в качестве студента-курсовика 4-го курса физического факультета НГУ. Еще будучи студентом, он создал программы для решения прикладных задач переноса лазерного излучения в атмосфере и океане. Сейчас он кандидат физико-математических наук, н. о. старшего научного сотрудника.

Своеобразно складывается научная «карьер» у выпускника математического факультета 1966 года Бориса Степановича Елепова. В 1968 году он ушел из лаборатории методов Монте-Карло в ряды Советской Армии, где в течение двух лет служил программистом. Вернувшись, он выделялся в коллективе своей дисциплированностью, собранностью. Б. С. Елепов защитил канди-

дидатскую диссертацию по решению дифференциальных эллиптических уравнений методом Монте-Карло, хотя решает и задачи атмосферной оптики. Умение заниматься одновременно разными делами, не упуская ничего из виду, привело его на пост заместителя начальника Научно-организационного отдела Президиума СО АН СССР, где он успешно трудится сейчас, исполняя одновременно обязанности заведующего одной из лабораторий ВЦ.

Интересные прямые и обратные задачи атмосферной оптики с учетом случайности среды решает бывший студент и аспирант математического факультета НГУ В. С. Елепов), которая выпускается в свет Сибирским отделением издательства «Наука» весной этого года. Прежде всего хочется сказать несколько слов о молодых соавторах этой книги — выпускниках НГУ.

Магомед-шафи Ахмедович Назаралиев еще до поступления в университет владел в совершенстве двумя языками — лезгинским и русским; видимо, поэтому его дипломная работа была связана с языками — с алгоритмическими языками программирования. Окончив математический факультет в 1966 году, он почти сразу занялся составлением алгоритмов и «альфа»-программ для решения сложных задач рассеяния света в сферической атмосфере (большинство специалистов по оптике для упрощения задач считают ее плоской). В настоящее время Шафи Ахмедович — один из самых известных специалистов по решению задач оптики сферической атмосферы. Он — старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук.

Хорошо известен в Вычислительном центре Борис Александрович Каргин. В этом году ему исполняется тридцать лет, но он уже избран секретарем партийного бюро института. Скромный и спокойный молодой человек Боря Каргин появился в лаборатории в сентябре 1966 года в качестве студента-курсовика 4-го курса физического факультета НГУ. Еще будучи студентом, он создал программы для решения прикладных задач переноса лазерного излучения в атмосфере и океане. Сейчас он кандидат физико-математических наук, н. о. старшего научного сотрудника.

нимающийся научной работой, но имеет не слишком высокий балл и поэтому не получает распределения в СО АН или в аспирантуру. Оказывается, начиная со 2-го или 3-го курса, он обращал свои усилия главным образом на то, что связано с избранной специализацией. Это парадокс — и его необходимо преодолеть.

Другой «минус» — студенты получают плохую подготовку по классическим методам вычислений: по решению трансцендентных уравнений, оценке интегралов, решению обыкновенных дифференциальных уравнений. По-видимому, в этом проявляется некоторый снобизм современной высшей школы — «это элементарно, если нужно будет — сами прочитают».

Наблюдается и такой «дефект» — часть выпускников стремится сразу заниматься «крупноблочными проблемами», плохо прорабатывая детали. Некоторые из них пытаются создавать почти бесплодные обобщения, завуалированные сложными обозначениями и терминологией. Хорошие слова сказал лауреат Нобелевской премии Поллинг в интервью «Литературной газете» — о том, что в науке нужно уметь довольствоваться небольшими достижениями. Серьезный научный работник умеет отличить реальное достижение от халтуры и обязан передавать такое умение студентам. В настоящее время хорошо известно, что обширное поле для реальных научных исследований предоставляет прикладная математика. Очень приятно видеть, как это научное направление постепенно усиливается в НГУ и пользуется все большим уважением у студентов.

Университет, безусловно, дает нам очень много; это обязывает и нас относиться к работе со студентами и аспирантами с большой ответственностью и серьезностью.

Г. МИХАЙЛОВ,
заведующий лабораторией методов Монте-Карло ВЦ СО АН СССР, доктор физико-математических наук, профессор. г. НОВОСИБИРСК.

Цеолиты: новые горизонты в катализе

(Окончание.
Начало на 5 стр.).

прежде всего, для индустрии топлив.

Цеолиты нашли применение в таких крупнотоннажных процессах, как гидрокрекинг, крекинг, алкилирование, риформинг, — и за короткий срок завоевали весь мир. В результате широких и интенсивных поисков к настоящему времени установлено, что цеолиты могут быть применены в качестве катализаторов более чем в ста реакциях нефтехимического и органического синтеза.

Несмотря на это, количество внедренных цеолитных катализаторов в промышленность к 1970 году стало заметно сокращаться: открытые к этому времени возможности практического использования цеолитов в катализе были в основном исчерпаны.

В то же время объем научных исследований продолжает стремительно возрастать — по экспоненте.

Усиление интереса к цеолитам вызвано тем, что они открыли новые возможности также и в решении некоторых проблем гетерогенного катализа. Сейчас общепризнан факт, что уровень развития теории гетерогенного катализа ниже, чем в области гомогенного и ферментативного катализа. Это прежде всего связано с химической, энергетической и топографической неоднородностью каталитически активных центров на поверхности твердых систем. Цеолиты в этом смысле представляют собой удобную модельную систему, в которой могут быть закреплены каталитически активные центры одной природы с достаточно точно устанавливаемой симметрией и с одинаковыми энергетическими характеристиками атомов активных компонентов. Применение цеолитов как модельных каталитических систем при комплексном использовании всех современных физических и физико-химических методов исследования позволит решить некоторые фундаментальные проблемы гетерогенного катализа.

Цеолиты дали сильный толчок в развитии представлений об особенностях каталитического действия активных компонентов в высокодисперсном состоянии. Появление цеолитов способствовало развитию таких методов исследования, как фотоэлектронная спектроскопия поверхностей, рентгеноструктурные методы определения мест локализации катионов в кристаллических решетках.

Нет сомнения, что наблюдающееся сейчас нарастание интенсивности «чисто» научных исследований в области цеолитного катализа приведет к достижению новых уровней в некоторых вопросах теории гетерогенного катализа, а также к открытию новых возможностей в развитии химических производств.

ОБО ВСЕМ ЭТОМ и пойдет речь на I Всесоюзной конференции в Новосибирском Академгородке. Конференция рассмотрит основные достижения в развитии представлений, позволяющих построить основы предвидения каталитического действия цеолитов и создаст возможности для дальнейшей координации работ в этом направлении.

К. ИОНЕ,
старший научный сотрудник Института катализа СО АН СССР, кандидат химических наук. г. НОВОСИБИРСК.

ЗАСЕДАНИЕ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

9 марта в НГУ состоялось заседание оргкомитета XIV Всесоюзной конференции «Студент и научно-технический прогресс», посвященное порядку ее проведения. Вот что сообщил в связи с этим председатель оргкомитета профессор Н. Г. ЗАГОРУЙКО:

— Открытие конференции, по традиции, состоится в Большом зале Дома ученых СО АН СССР 13 апреля в 15 часов. На пленарном заседании выступит профессор МГУ А. Ф. Зотов с докладом «Научно-техническая революция и проблемы образования».

14 апреля в учебных корпусах университета состоятся утренние и вечерние заседания восьми секций (46 подсекций), где с докладами выступят 650 студентов и аспирантов из 41 университета и 29 других вузов или НИИ 57 городов Российской Федерации, Украины, Белоруссии,

Молдавии, Эстонии, Таджикистана, Узбекистана, Казахстана и Туркмени.

15 апреля в НГУ и базовых НИИ СО АН СССР пройдут заключительные пленарные заседания секций с докладами ведущих ученых Новосибирского Академгородка и гостей. Оргкомитетом принято решение об опубликовании лучших студенческих работ в Трудах конференции.

Проза «Сибирских огней» прошлого года при всей своей отмеченности чертами местного своеобразия, проблемно-тематической и образной неповторимости наглядно подтверждает единство и цельность литературной жизни страны, общность происходящих в ней процессов. Критика уже обратила внимание на особую активность жанра повести как характерную черту современной литературы.

На IV съезде писателей РСФСР, прошедшем в декабре 1975 года, справедливо были отмечены успехи романного жанра. И все же литературную погоду сегодня делает не роман, тем более — не рассказ, а средняя эпическая форма — повесть. Именно она с необходимой сегодняшней литературой оперативно решает задачу осмысления больших вопросов жизни и именно на ней в основном держится большой литературно-художественный журнал.

Это подтверждает и проза журнала «Сибирские огни» за 1975 год. Если произвести жанровую классификацию прозаических произведений, напечатанных здесь в прошедшем году, то необходимо назвать два романа на историческую тему — о русских в Америке А. Борщаговского «Где поселится музнец» и о Великой Отечественной войне Бр. Бобровского «Огненный шквал», несколько рассказов, очерков и... тринадцать (!) повестей.

Что же делает сегодня повесть столь продуктивной формой художественного творчества? Чем привлекает она писателя и в чем секрет ее успеха у читателя?

Плодотворность современной повести несомненно связана с внутренними, качественными изменениями самого ее жанрового механизма. Она все заметнее утрачивает свое первоначальное назначение: повествовать, рассказывать. Эпическое начало в ней явно ослабевает перед необходимостью соответствовать другим идейно-эстетическим целям и задачам.

Сегодня, как никогда, повесть становится средоточием мысли о времени, раздумий о месте человека на земле, об ответственности его перед людьми. Для нее особенно важной оказывается способность не столько дать общую картину жизни в разных его слоях, что делает роман, сколько **поставить проблему, исследовать явление** в процессе возникновения, охватить его в динамике и тенденциях развития. Современную повесть отличает не столько внимание к обстоятельствам, формирующим личность, сколько внимание к личности, воздымающейся на обсто-ятельства. Пафос творческой активности человека, зависимости характера взаимоотношений с обществом от его нравственной сути определяет идейно-эстетическую и эмоциональную атмосферу повести. Конечно, не менее внимателен к этим проблемам и роман, но повесть решает их своими средствами и в ней особенно важна способность в концентрированной и оперативной — по сравнению с романом — форме выразить общий взгляд на жизнь, выявить авторскую концепцию мира и человека. В открытости и активности авторской позиции заключается, может быть, одно из главных качеств повести, выводящих ее на передний край современной литературы.

Повесть «Сибирских огней» 1975 года подтверждает общую устремленность жанра к исследованию нравственного и духовного мира нашего современника, к отражению конфликтов, в основе которых лежит нравственная мера общественных отношений. Обращает на себя внимание богатство жанровых вариантов повести. Наряду с произведениями о современности печатается историческая повесть («Без страха и упрека» Франца Таурина, № 11—12), повесть-воспоми-

нание, где прошлое еще не стало для автора историей («Балкон без перил» Эдуарда Бурмакина, № 6; «Где-то в городе, на окраине» Николая Самохина, № 10). Любители детективного чтения могут получить удовлетворение от повести Р. Волконской и Н. Прибенко «Пианист из Риги» (№ 10—11). Среди произведений о современности есть и «производственная», и социально-бытовая, и анималистическая повесть. Но по характеру освещения жизненного материала повесть остается в основном нравственно-психологической. И чаще всего динамизм повествования достигается в ней не путем остроты внешних событий, а напряженностью внутренней жизни героя.

Примером тому может служить повесть Петра Воронина «Одержимость» (№ 2—3) — последнее произведение безвременно ушедшего из жизни писателя. Это повесть биографическая, документальная, как обозначил ее жанр сам автор. Писатель воспользовался записями старого рабочего-металлурга, своего отца, и пере-

убежден, что самым верным залогом прочности производственного объекта является совесть рабочего.

И хотя Травушкину с его высокой мерой требовательности к качеству сдаваемых объектов пришлось оставить стройку, красота его человеческой сути не осталась здесь незамеченной. Многих заставил он задуматься, пересмотреть свои взгляды. В повести велика роль подтекста. Сам термин «скрытая работа» предстает в ней как символ вечного нравственного поиска: «Вам не кажется, — говорит Травушкин, — что самая скрытая работа происходит не вокруг нас, не с материальными, если хотите, вещами, — но в душе человеческой?» И старик Травушкин, и те молодые люди, которые полностью приняли его жизненный максимализм, как бригадир Толик Чумаков, тоже **одержимы**: одержимы честным исполнением своего долга.

Можно сказать, что в прозе «Сибирских огней» 1975 года защита цельности человеческой личности, ее права на одержимость — на активное осмысление и осознание свое-

О том, что сегодня успех повести обеспечен лишь на путях новаторского, творческого подхода к ее жанровой специфике, свидетельствует пример другого произведения о детстве — Николая Федосеева «Про Кузю и Ванюшку» (№ 7). Читатель воспримет ее, скорее всего, как еще одну, не лишнюю яркости, иллюстрацию к известному тезису о трудности военного детства, но не получит пищи для размышлений о времени и о себе. Время-то здесь дано застывшим, одномерным, замкнутым в самом себе.

Проза «Сибирских огней» прошедшего года убеждает в том, что не всякое обращение к актуальной сегодня нравственно-психологической проблематике способно дать необходимые идейно-эстетические результаты. В повести Николая Деметрива «Исповедь Проха» (№ 6) все внимание сосредоточено как раз на переживаниях героя, совершившего преступление и пытающегося найти облегчение душевных мук в признании людям. Однако психологический анализ достигает убедительности лишь в том

дожественного приема усиливает остроту поставленной проблемы. Отношение к природе (в данном случае — к собаке) раскрывается как мерило человечности современного общества, его нравственной воспитанности и культуры. Тревога за судьбу животного оборачивается тревогой за самого человека, за его способность в условиях высокой цивилизации сохранить в себе то доброе, что было обретено им за тысячелетия общения с миром природы. Так нравственно-психологическая в своей основе повесть приобретает и глубину философского звучания.

Художественное познание современности — процесс сложный. Ему противопоставлены упрощение, схематизм, надуманность, вторичность.

Повесть Ю. Магалифа «На периферии» (№ 12), как и та, что напечатана раньше («Продается изба», № 1) отмечена печатью писательского профессионализма: ей не откажешь ни в живости изложения, ни в остроте сюжета, ни в точности детали. Тем не менее она не свободна от многих серьезных просчетов. Отдельные, разрозненные факты слабо соединяются в целостную картину; черес элементарное, будничное, повседневное не всегда просматриваются общие тенденции бытия.

Герой, артист по профессии, в связи с гастролями оказывается на периферии, и сразу же становится свидетелем сложного жизненного конфликта. Здесь, на периферии, где так велика роль каждого интеллигента, горит огонь вражды между школьной учительницей и местной знаменитостью — писателем Шайдуровым. Конфликт этот — отнюдь не личный. Оба они — люди, ищущие опоры своему «я» в глубокой связи с делами своего народа, но, по-разному понимая его способность к восприятию деловой, серьезной критики наших недостатков, по-разному пытаются и служить «пользе народной». Как видим, конфликт таков, что и одного его хватило бы для повести. Но этот конфликт писатель осложняет рядом других, не менее острых и важных проблем действительности, и создает такую художественную ситуацию, разрешению которой становится явно не по силам избранному жанру — тем более повести того типа, к которому принадлежит «На периферии»...

Как уже было отмечено, в прозе журнала «Сибирские огни» за 1975 год не было романа о современности, и если при этом она сохранила свою способность выходить на читателя с произведениями, осмысляющими большие вопросы, творчески исследующими гуманистический мир нашего современника, то сделано это было главным образом силами повести.

Характеризуя общие особенности ее в журнале «Сибирские огни» 1975 года, следует отметить, что, отвечая запросам читателя, она тяготеет к документальности, в ней глубоко ощутима была переключка времён, с особым пристрастием вглядывалась она в героическое четырехлетие Великой Отечественной войны, была устремлена к проблемам нравственного смысла. Ее отличала активность авторского отношения к жизни, публицистическая насыщенность, оперативность и мобильность, способность сказать на небольшом художественном пространстве очень многое. С этими своими особенностями вошла она и в литературу 1976 года. Какие новые черты внесет этот год в жанр повести, покажет будущее.

Л. ЯКИМОВА,
старший научный сотрудник
Института истории,
филологии и философии
СО АН СССР, кандидат
филологических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

НАРАВСТВЕННЫЕ ИСКАНИЯ ПРОЗЫ

© ПОВЕСТЬ В ЖУРНАЛЕ «СИБИРСКИЕ ОГНИ» ЗА 1975 ГОД.

ложил на язык литературы бесхитростный рассказ его о своей судьбе, о трудном пути к вершинам рабочей славы.

Во весь рост встает человек, проживший свою жизнь «с оглядкой и примеркой на высочайшую высоту, на Октябрьскую революцию», которая вывела его, тамбовского крестьянина, в рабочие высшей квалификации, сделала коммунистом. Путь жизненных и производственных успехов предстает в повести и как путь внутреннего возвышения героя, освобождения его от пут собственничества, корысти и мелочности, узости интересов и душевной черствости к обретению способности быть добрым и щедрым к людям и одновременно мыслить широко, масштабно, государственно.

И хотя повесть П. Воронина — произведение не о наших днях, оно современно в самом высоком значении этого слова. Современность не только потому, что в нем прослеживаются истоки характера советского человека, социальные и исторические корни его морально-этического кодекса, но и потому, что в нем непосредственно звучит голос нашего современника. Этот голос принадлежит автору повести, который комментирует раздумья старого рабочего, дает им оценку с позиций нашего времени.

А о том, что многое из размышлений и выводов этого героя находит отклик в душе современного рабочего, говорит повесть Гария Немченко «Скрытая работа» (№ 6). Огромная сибирская стройка. Поджимают сроки, возникает тысяча проблем, и так ли уж важно, если в фундаменте возводимого объекта будут допущены некоторые недоделки или забыт рабочий инструмент. «Засыпал, в самом деле, — все заботы... А все остальное уйдет, так сказать, в глубь веков. Недаром же: скрытая работа. Закрыли, и все дела, — термин прав». Однако с такой постановкой вопроса в принципе не может согласиться куратор стройки Травушкин. Принимая работу бетонщиков, он требует от них неукоснительного соблюдения технологических правил, даже и в том случае, если их можно нарушить скрыто, незаметно. Он непоколебимо

го места в общем строю, приобретает фронтальный характер. В этом именно видится смысл повестей Э. Бурмакина «Балкон без перил» (№ 6) и Н. Самохина «Где-то в городе, на окраине» (№ 10).

Глубина их идейно-эстетического воздействия на читателя во многом определяется стремлением авторов к расширению жанровых возможностей повести, максимальному использованию ее художественного пространства. Время дано здесь одновременно в двух измерениях: оно представлено и прошлым, и настоящим. Особую значимость приобретает художественный образ памяти. Оба вспоминают свое детство и юность, совпавшее с 30-ми годами и Великой Отечественной войной, каждый по-своему воспроизводит неповторимый облик этих этапных моментов в истории страны.

Объемность повествования возрастает в обеих повестях и благодаря особой слышимости авторского голоса, открытости авторской позиции. И хотя в повести Э. Бурмакина акцент сделан на характерах людей, окружавших автора в детстве, а в центре повести Н. Самохина — на формировании личности самого автора, человеческий идеал заявлен и в том, и в другом случае с публицистической страстностью.

Эти разные по стилистике, по системе образов произведения роднит и сближает такая общая особенность, как идейно-смысловая и эмоциональная весомость слова. И в том, и в другом случае тоже ощутим подтекст, присутствие глубинной мысли, добротной реалистической символики. И «Балкон без перил» и «Где-то на окраине» при всей внешней непохожести — образы, близкие по внутренней значимости и сути. Как «балкон без перил» предстает символом ситуации, в которых люди держат испытание на свою нравственную стойкость, когда проверяется надежность их «человеческих» сил, так и герой повести Н. Самохина, чтобы не затеряться, не пропасть, не сгнуться «на окраинах» жизни, должен обнаружить и твердость нравственной основы, и способность сопротивления «окраинным» обстоятельствам.

случае, если он не оторван от исследования социальных основ поведения личности. Именно социального исследования нравственного мира героев и не достает в повести. Отсюда впечатление бледности, какой-то усеченности и однобокости созданных образов.

По замыслу автора, решающее воздействие на внутренний перелом героя должна была оказать его мать — человек твердых правил, совестливый и честный. Однако высокие моральные качества героини лишь декларируются, по отношению к сыну она проявляется главным образом в своей функциональной роли. В повести отсутствует подлинная сложность отношений между «отцами» и «детьми», как, впрочем, нет этой подлинности и в отношениях героя с любимой девушкой, товарищами. Рамки отвлеченного психологического анализа для этого оказались слишком узки.

Нравственно-этические категории все чаще становятся предметом художественного рассматривания в прозе журнала — и не в абстрактно-отвлеченном виде, а как категории конкретно-исторические и социальные. Может быть, это в первую очередь делает привлекательной для читателя повесть А. Якубовского «История четырех» (№ 8).

Писатель обращается к одной из злободневных проблем, рожденных жизнью быстро растущего города, исчезновением городских окраин, и обнажает ее общечеловеческий смысл. Переезжая в новые квартиры, покидая старые дома, люди, часто не задумываясь, оставляют в них ставших теперь ненужными животных. Брошенные на произвол судьбы собаки дичают, сбиваются в стаи, уходят в леса, вступают в контакт с волками, превращаются в угрозу всего живого, становятся опасными и для человека.

История четырех — это горькая повесть о судьбе покинутых своими хозяевами собак, рассказанная мастерски, достоверно, с поразительной способностью проникновения в «душу» животного. Внутренний мир собаки сознательно ассоциирован, соотношен с человеческим, и условность этого ху-

Праздник в женском клубе «Встреча»

© РЕПОРТАЖ

НЕОБЫЧНЫМ было фойе Дома культуры «Академия» в этот день. Накрытые столы ждали виновниц торжества. На стендах — детские рисунки и вышивки, посвященные мамам и бабушкам. Почти живые зверушки из глины, склеенные из бумаги чашечки и ваза с кубиками сахара из пенопласта — все это делали умелые руки воспитанников детского сада № 332. Женщинам разного возраста и разных профессий посвящена была выставка фотоклуба «Сегодня — о женщине».

Веселая музыка возвестила о начале «Огонька» — праздничного заседания женского клуба «Встреча». Как всегда, в гостях у клуба — женщины-ветераны Великой Отечественной войны. По традиции вечер начался с политической странички. Тепло поздравили участниц встречи с международным праздником женщин заместитель председателя райисполкома В. Т. Алексеенко. Выступление ведущей «Огонька» — доцента НГУ Л. С. Бочаровой было посвящено истории возникновения Дня солидарности женщин всего мира. Небольшой ее рассказ напомнил всем о том, как много сделано женщиной и для женщины в советское время.

Мам и бабушек поздравили малыши — воспитанники детского сада № 332. Наверное, каждому песенка и танец незамысловатого детского концерта напомнили увиденные в фойе яркие, подетски наивные и искренние рисунки.

Почетными гостями «Огонька» были две молодые женщины — Грита Херре и Тосько Миакава, недавно приехавшие в Новосибирский Академгородок из ГДР и Японии. Их мужья — математики, проходят стажировку в Вычислительном центре СО АН СССР. Грита — музыковед, а Тосько Миакава по профессии диетолог, у себя на родине она работала в конторе крупного универмага. Сейчас она полностью занята воспитанием годовалой дочки. Муж Гриты Генрих и семилетний сын Тобиас чувствовали себя на «Огоньке», как дома, — благодаря хлебосольному и ненавязчивому гостеприимству хозяйки вечера.

Грита Херре сказала, что ей впервые приходится встречать этот весенний

праздник в Сибири, когда за окном — метель и зимний холод.

— Мы готовились к сибирским холодам, — сказала она, — но не ожидали такого теплого приема.

Японскую гостью тронуло выступление детей, и она поведала участницам «Встречи» свою грустную историю, подобную которой могли бы рассказать, к сожалению, и многие другие ее соотечественницы. Ее первый ребенок родился мертвым, потому что она не оставила работу даже тогда, когда это было опасно для будущего дитя. Фирма оказалась в затруднительном положении и нужен был каждый работник. Этот печальный случай — тяжелый урок для нее, и перед рождением второго ребенка Тосько Миакава несмотря ни на что вовремя оставила работу. Теперь у нее растет здоровая дочка.

— У нас нет такого прекрасного обычая, чтобы женщины могли так хорошо общаться, — сказала она. — Правда, у нас есть по-своему интересные праздники: 3 марта, например, день детей, весной же наш народ празднует день матери, летом — день отца, а осенью — день пожилых людей. Кроме того, у нас существует движение женщин за свои права, потому что в нашей стране женщине живется тяжело. Чтобы не испытывать нужды, оба супруга должны работать, а как быть с ребенком? На дороге ясли, где содержат детей полный день, — не хватает денег, а в дорогих яслях ребенок находится только до обеда.

...Нежными вальсами, радужно-веселыми фокстротами порывала гостей танцевальная школа для взрослых «Сигма». Веселый настрой создала вокальная группа Дома культуры «Академия» под руководством Л. А. Добрачевой. С музыкальными поздравлениями выступили Р. Чепига и А. Шунько. В исполнении Н. Фокина прозвучали посвященные женщине романсы «Я вас любил», «Портрет» и «Ночью звездной». Два последних написаны новосибирским композитором К. Гейстом, и исполнялись под его аккомпанемент.

...Гости не спешили расходиться. Многие подпевали вокалистам известные романсы, а «Катюшу» пели все.

С. ГОРЯЧЕВА.

Жаркий июльский день. Ленивые телята опустили мокрые носы до самой земли — и качает их от забора к забору. Гусиная фамилия расположилась на берегу. Лежат гусыни с гусятами и вокруг себя гусиную травку выщипывают.

Старый гусь гимнастику делает. Крылья расправляет, одну ногу подожмет — ласточка. Крыльями помашет — бабочка. Сложил крылья — и гордо на гусей посмотрел. Гусыни загоготали: молодец, мол, гусь!

Бежит по улице собачка, беленькая, шустренькая, длинноносенькая. В городе таких собачек фокстерьерами зовут. На выставках собачьих они медали получают. Так и ходят по улице с медалями. В деревне таких гордых собачек не бывает.

Бежит, значит, этот фокстерьерчик по улице, по сторонам поглядывает, а хвостиком не помахивает. Нет у него хвостика, не полагаются фокстерьерчикам хвостики. Бежит он по улице, а гуси на него смотрят и говорят: «Каков гусь?»

Увидела собачка гуся и голову набок: «Каков гусь?» — не знает собачка, что такое — гусь. Ни разу в жизни не видела она гуся. Пять месяцев живет на свете собачка. По земле бегают, по паркету бегала, на самолете летала, на вертолете ездил, укол против бешенства ей делали, и мармелад она ела, а вот «Каков гусь?» — не знает.

Вытянула собачка носик с черненькой пипочкой и нюхает: чем гусь пахнет? Вкусно

ГУСЬ И ФОКСТЕРЬЕР

РАССКАЗ

пахнет. «Едят или не едят?» — подумала собачка и голову — на другой бок.

А гусь не думал. Собака есть собака. И клонул прямо в черную пипочку...

Больно это получилось у гуся. И пахнет от гуся не так уж приятно. И какого дьявола каждый гусь в нос клевать будет?!

Присел пес, скулянул, помотал головой и — бросился в самую гущу обидчиков.

«Все гуси — враги!» — решила собачка. И долго перья и пух летели из гусиных хвостов на зеленую травку гусиной полянки.

Ю. ПОЛУМИСКОВ.
г. НОВОСИБИРСК.

ТВОРЧЕСТВО НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ



ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

В ДОМЕ УЧЕНЫХ
СО АН СССР

19 марта — Большой зал. Новосибирский театр оперетты. Для детей. Девица - Единица — в 11 и 14. Венские встречи — в 20.

20 марта — Большой зал. Кинолекторий «Искусство кино». Искусство короткометражного фильма — в 16.30. Симфонический концерт. Дирижер — Ромендро Ромеро (Филиппины), солист — лауреат международного конкурса И. Манигетти (виолончель). Абонемент № 2 — в 20.

21 марта — Большой зал. Для детей. Симфонический концерт. Абонемент № 3 — в 12. Концерт заслуженной артистки РСФСР А. Стрельченко — в 16. Концерт солистки Ленинградского академического театра оперы и балета народной артистки СССР Г. Ковалевой — в 20.

22 марта — Большой зал. Эстрадный концерт. С участием заслуженного артиста Мар. АССР В. Ободзинского — в 20.

23 марта — Большой зал. Симфонический концерт. С участием лауреата Всесоюзного конкурса артистов-чтецов В. Токарева. Абонемент № 2 — в 20.

24 марта — Большой зал. Областной театр драмы. Для детей. Бременские музыканты — в 14. Квадратура круга — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ
«АКАДЕМИЯ»

19—21 марта — Время ее сыновей (2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

22 марта — Лекторий «Ак-

туальные проблемы советской социологии» — в 20.

23—24 марта — Когда наступает сентябрь — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

В ДЕТСКОМ КЛУБЕ
«КАЛЕЙДОСКОП»

19 марта — Гусарская баллада — в 12, 14. Кинолекторий «Пионерия на марше» — в 10, 16.

20 марта — Слоны — мои друзья (2 серии) — в 14. Сборник мультфильмов — в 11, 12-15.

21 марта — Иван Васильевич меняет профессию — в 14, 16. Сборник мультфильмов — в 11, 12-15.

24 марта — Мальчишки ехали на фронт — в 10, 12, 14, 16.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ

Специализированная средняя школа № 162 (Новосибирский Академгородок) с преподаванием ряда предметов на французском языке объявляет прием учащихся в первые классы.

Запись производится ежедневно (по 1 апреля) с 17.00 до 19.00.

Для записи нужны следующие документы: заявление родителей, подлинник свидетельства о рождении, медицинская справка.

Руководство и сотрудники аппарата Президиума Сибирского отделения АН СССР выражают глубокое соболезнование начальнику Планово-финансового управления СО АН СССР Галине Петровне Простаковой в связи с постигшей ее тяжелой утратой — смертью матери Евдокии Ивановны.

Коллектив Института цитологии и генетики СО АН СССР выражает глубокое соболезнование заместителю директора института доктору биологических наук Шумному Владимиру Константиновичу и его семье в связи с кончиной отца

ШУМНОГО
Константина Тарасовича.

Партбюро, местный комитет, коллектив Медицинского управления Сибирского отделения АН СССР с глубоким прискорбием сообщают о смерти, последовавшей после тяжелой продолжительной болезни,

ЛАРЬКИНА,
Леонида Петровича
и выражают соболезнование семье и близким покойного.