



Наука в Сибири

Выходит с июля 1961 г.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФСОЮЗНОГО КОМИТЕТА СО АН СССР.

ЧЕТВЕРГ, 23 июня 1983 г.

№ 24 (1105).

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

ВОЗРАСТАНИЕ РОЛИ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК

В бюро
Советского РК КПСС
г. Новосибирска

14 июня с. г. бюро райкома партии заслушало отчет о работе парткома Института ядерной физики СО АН СССР по выполнению постановления ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы в свете решений XXVI съезда КПСС».

Партком института провел определенную работу по перестройке и совершенствованию политической учебы сотрудников. На партсобраниях, заседаниях парткома и идеологической комиссии регулярно обсуждаются вопросы партийной учебы, анализируются ее результаты. Партийная учеба проводится с учетом возрастного, общеобразовательного и политического уровня коммунистов.

Вместе с тем, в организации политической учебы сотрудников ИЯФ имеются недостатки. Мало внимания уделяется содержанию занятий, теоретическая подготовка слушателей слабо связывается с решением актуальных общественных и производственных проблем, активные методы обучения в сочетании с общественно-политической практикой слушателей применяются редко, недостаточно используются в обучении технические средства, в теоретических семинарах есть отступления от учебных программ. Не перестроена организация экономической учебы в соответствии с постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О дальнейшем улучшении экономического образования и воспитания трудящихся». Отсутствует система комсомольской политической учебы.

Бюро РК КПСС потребовало от парткома института устранить имеющиеся недостатки до 1 октября 1983 г.

Бюро РК КПСС совместно с исполкомом районного Совета народных депутатов приняли постановление об участии трудящихся района в заготовке грубых кормов в текущем году. В постановлении отмечается, что партийные, профсоюзные и комсомольские организации, руководители предприятий и учреждений должны обеспечить активное участие трудовых коллективов, всех жителей района в этой важной кампании. Определены задания по сдаче и пункты приема сена и зеленой массы.

На бюро райкома партии рассмотрен ряд других вопросов.

На июньском Пленуме ЦК КПСС прошел серьезный разговор по коренным научным вопросам жизни нашей страны, партии и народа.

Ответственные задачи в свете решений Пленума ЦК КПСС встают перед общественными науками. В условиях развитого социализма функции общественных наук расширяются. И, как было подчеркнуто в емкой речи товарища Юрия Владимировича Андропова, сегодня расширение производственных задач часто зависит не только и не столько от технологических факторов, а от фактора человеческого — организованности, дисциплины, идейной убежденности и нравст-

венных качеств. Отсюда — необходимость повышения активности общественников в изучении человека, общества и развитие его закономерностей.

Перед историками и социологами Института истории, филологии и философии СО АН СССР стоят важные задачи изучения тенденции и закономерностей, проявляющихся при создании сибирских ТПК. Эти научные разработки должны иметь прямой выход на практику. Они позволяют реально оценить возможности и резервы народного хозяйства Сибири, выявить трудности и определить пути их преодоления, позволят избежать идеализации достигнутого, которая

порой порождает настроения самодовольности.

Изучение истории промышленного освоения Сибири теснейшим образом связано с разработкой проблем развития малых народностей Севера, выдачи практических рекомендаций по этим вопросам.

Серьезные задачи стоят и перед языковедами института в области изучения русского языка как средства многонационального общения, фактора укрепления дружбы народов СССР.

В свете материалов Пленума ЦК КПСС резко возрастает роль философской науки. Укрепление внимания к вопросам философии, методологическим пробле-

мам определяется прежде всего тем, что они в современных условиях становятся ключевыми в развитии науки и идеологической борьбе, являясь основой критики различных буржуазных концепций.

Для выполнения поставленных партией задач по усилению роли общественных наук нам предстоит еще многое сделать. Главное здесь — повышение ответственности перед партией, народом.

Р. ВАСИЛЬЕВСКИЙ,
заместитель директора Института истории, филологии и философии СО АН СССР,
доктор исторических наук.
г. НОВОСИБИРСК.

ОРГАНИКИ

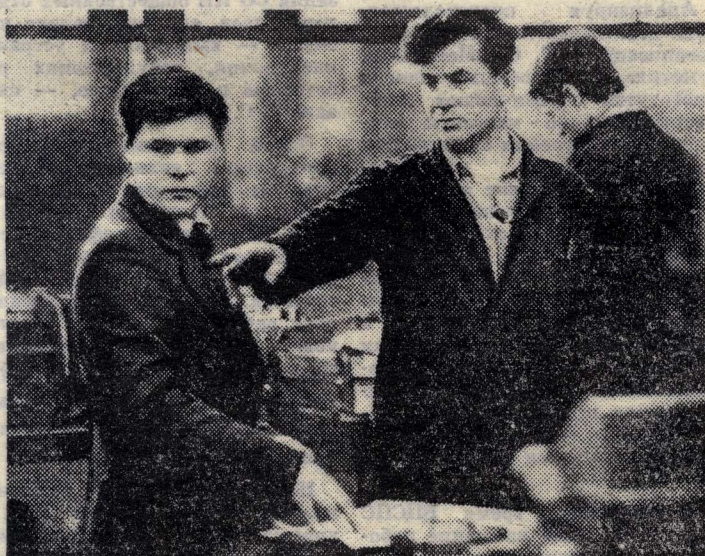


Директор остается исследователем (член-корреспондент АН СССР В. П. Мамаев).

Старший научный сотрудник лаборатории лесохимии, кандидат химических наук В. А. Ралдугин, младший научный сотрудник А. С. Друганов и студент-дипломник кафедры органической химии НГУ С. Котов.

Окончание на 3 стр.

ФОТОРЕПОРТАЖ



«ТОН ЗАДАЕТ ПАРТГРУППА». Начальник конструкторского бюро отдела, главный технолог, член парткома Новосибирского производственного объединения «Сибсельмаш» В. И. Залата с бригадиром, коммунистом Г. И. Ветоговым.

Репортаж о работе коммунистов, членов бригады этого объединения читайте на 4 стр.

ПРОФКОМ: ИНИЦИАТИВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

В анкете 15 вопросов. Среди обычных, биографического характера есть и такие: «Где и когда проходили обучение по вопросам профсоюзной работы? Какие имеете награды, в том числе за профсоюзную работу? Что считаете главным достижением своего профсоюзного комитета за последние два года? Какие трудности испытывает профком в своей работе? Ваши предложения и замечания в адрес Президиума СО АН СССР, республиканского, областных, краевых комитетов профсоюза?».

Такие анкеты были розданы каждому участнику семинара-совещания по теме «О повышении роли администрации и комитетов профсоюза учреждений Сибирского отделения АН СССР по мобилизации коллективов на вы-

полнение планов научных исследований 1983 года и XI пятилетки в свете требований ноябрьского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС».

Семинар состоялся в марте этого года в Красноярске. Он был организован Сибирским отделением Академии наук СССР и республиканским комитетом профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений РСФСР. В его работе участвовали председатели профсоюзных комитетов научных учреждений, опытных, конструкторских, проектных и технологических организаций, председатели и заместители председателей объединенных профсоюзных комитетов филиалов СО АН СССР.

(Окончание на 2 стр.).

Информационные дни внешней торговли ГДР

Почти одновременно в Новосибирске и Иркутске проводились «Информационные дни внешней торговли ГДР». Большая группа специалистов, представители 15 комбинатов, научно-исследовательских учреждений и внешнеэкономических предприятий познакомили сибиряков с новейшими научно-техническими достижениями Германской Демократической Республики в области станкостроения, электронно-вычислительной техники, научного приборостроения, современных методов интенсификации сельского хозяйства, пищевой промышленности и других направлений деятельности.

Как уже сообщал наш еженедельник, в Новосибирском научном центре «Информационные дни» открылись 13 июня в Доме ученых СО АН СССР. Накануне сотрудники торгового представительства ГДР в Советском Союзе пригласили на пресс-конференцию журналистов Новосибирска и центральных газет. На этой интересной встрече первый заместитель торгового представителя ГДР в СССР П. Стиава, в частности, сказал, что перед поездкой он прочитал высказывание американского писателя Жоржа Кеннена, путешествовавшего по Сибири 90 лет назад. Американец писал: «Край мало известен и цивилизованные люди редко бывают там; только некоторые предприимчивые купцы и охотники за пушиным зверем проникли в эту почти бескрайнюю глушь и не очень верится, что за ними последуют многие другие. Страна ничего не да-

ет путешественнику, что могло бы послужить ему наградой за опасности и лишения его пути».

— Писатель, действительно, не мог предположить, какой ни с чем не сравнимый и огромный размах получит Сибирь за 60 лет Советской власти, — прокомментировал П. Стиава. — Сегодня Сибирь с ее развитой промышленностью, уникальными богатствами и ее научными центрами известна во всем мире. И для работников внешней торговли ГДР Сибирь уже давно не является «неизвестным краем».

В ГДР ценят импортные поставки из Сибири. Например, такие важные сырьевые товары, как целлюлоза, древесина, алюминий... ГДР получает нефть из Тюменской области, а после завершения строительства газопровода Уренгой — Западная Европа, будет получать газ из Западной Сибири. Как сказал П. Стиава, ГДР принимает участие в разработке этих ресурсов. Новосибирск, в частности, поставляет в ГДР высоковольтные установки, электропрограммируемые приборы для электронной промышленности. Недавно с дружеским визитом в СССР находилась партийно-государственная делегация ГДР во главе с Генеральным секретарем ЦК СЕПГ и Председателем государственного Совета тов. Э. Хоннекером. Этот визит явился новым решающим этапом в укреплении нерушимого братского союза наших государств. Проведенные встречи и принятые решения



дали сильный импульс для дальнейшего укрепления нашей дружбы и сотрудничества.

Со дня основания ГДР в 1949 году сложились всесторонние торговые отношения между Советским Союзом и Германской Демократической Республикой. Взаимные поставки изделий, необходимые обеим странам, базируются на успешном развитии социалистической экономической интеграции и на постоянно расширяющейся специализации и кооперации производства. Чтобы дружеские связи между нашими странами постоянно крепились, чтобы торговые отношения, особенно с Сибирью, расширялись, для этого и проводится, уже в пятый раз, «Информационные дни внешней торговли».

Новосибирцы приветствовали представителей внешнеэкономического объединения Карл-Цейсс-Иена, внешнеэкономического пред-

приятия «Роботрон», «Фортшритт Ланд-машинен», «Электроник», «Технокоммерц», «Текстима»...

Наши гости — ученые, конструкторы, инженеры и техники — не только читали доклады. Докладчики и слушатели обменивались опытом по интересующим вопросам, наладили производственные, научные и личные контакты.

Г. ШПАК.

НА СНИМКЕ: участники пресс-конференции: со стороны ГДР — первый заместитель торгового представителя ГДР в СССР П. Стиава (второй справа), сотрудник Рекламно-выставочного общества ГДР Р. Виль, сотрудники Торгпредства ГДР в СССР Г. Блауэрт (слева), Л. А. Виноградова, со стороны В/О «Экспоцентр» Торгово-промышленной палаты СССР — В. Н. Некурящев. Фото В. Новикова. г. НОВОСИБИРСК.

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

Открыл семинар — совещание секретаря Красноярского крайкома КПСС Л. Г. Сизов.

В докладах председателя Сибирского отделения АН СССР академика В. А. Коптюга, председателя Томского филиала СО АН СССР академика В. Е. Зуева, председателя Красноярского филиала СО АН СССР члена-корреспондента АН СССР А. С. Исачева, председателя Объединенного профсоюзного комитета СО АН СССР, доктора геолого-минералогических наук Д. В. Калинина, председателя объединенного профкома Красноярского филиала СО АН СССР Г. Г. Харченко, в выступлениях говорилось об активном влиянии первичных профсоюзных организаций, профсоюзных комитетов на развитие научных исследований в Отделении, на совершенствование социалистического соревнования в научных коллективах, на улучшение социально-бытовых условий сотрудников СО АН. Все это, безусловно, способствует росту научно-технического потенциала Сибири, а значит и успешному освоению природных ресурсов огромного региона. Подробно анализировались недостатки, был назван ряд проблем, решение которых позволит вскрыть дополнительные резервы как в исследовательской, так и в общественной работе научных сотрудников.

В докладе председателя республиканского комитета профсоюза Т. С. Максимовой был дан глубокий анализ деятельности самой массовой общественной организации страны, поставлены задачи дальнейшего совершенствования работы профсоюзного актива в сфере просвещения, высшей школы и научных учреждений, а также конкретно в Сибирском отделении Академии наук СССР.

Коллективы СО АН СССР, — сказала Т. С. Максимова, — обеспечивают годовой экономический эффект в 450 млн. рублей. В успехах сибирских ученых немалая доля принадлежит профсоюзным организациям, которые проводят большую работу по дальнейшему повышению эффективности социалистического соревнования, укреплению трудовой и производственной дисциплины, создают здоровые и безопасные условия труда, заботятся об организации лечения и отдыха научных сотрудников и их семей. Мощным средством активизации усилий ученых, инженеров, техников, рабочих в реше-

нии задач научно-технического прогресса, по-прежнему остается социалистическое соревнование. Оно способствует развитию фундаментальных и прикладных исследований, повышает эффективность и качество выполняемых заданий, ускоряет внедрение научных результатов и новой техники — в народное хозяйство.

В учреждениях Отделения совместно проводятся конкурсы на «лучшую научную работу», «лучшую работу по внедрению» и другие.

В 1980 г. подписан договор о социалистическом соревновании между Красноярским и Том-

ским филиалами, при этом совместными усилиями ученых решаются наиболее актуальные и комплексные проблемы научных исследований.

Далее Т. С. Максимова отметила, что коллективы СО АН активно участвуют во всесоюзном и всероссийском социалистическом соревновании и занимают призовые места. Для всех коллективов — победителей характерно прежде всего внедрение научных достижений в народное хозяйство.

Результаты исследований Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР широко используются при лесовосстановительных работах в зонах БАМа, КАТЭКа, ученые тщательно изучают леса бассейна озера Байкал и Монгольской Народной Республики.

Коллектив Института оптики атмосферы СО АН СССР только в результате внедрения технологии порошковой металлургии обеспечил повышение прочности и морозостойкости деталей в 5 раз.

Приведенные примеры показывают, что для институтов Сибирского отделения характерно стремление гармонично развивать фундаментальные и прикладные

исследования, связанные с решением социальных задач. Однако слабым остается обобщение опыта победителей социалистического соревнования на всех уровнях: в подразделениях, между институтами и отделами филиалов, — продолжает Т. С. Максимова. — Нам необходимо знать: как, какими формами работы достигаются высокие результаты? Лучший опыт делать достоянием всех. В научных учреждениях еще не получило должного распространения принятие сотрудниками личных комплексных планов. Хотя положительный опыт этой работы есть

в академических институтах Москвы и Ленинграда. Перед профсоюзными комитетами стоят задачи: повышения социального, экономического эффекта соцсоревнования. Анализируя производственную деятельность профсоюзных организаций, Т. С. Максимова отметила, что профкомы многих институтов ограничивают свою производственно-массовую работу только вопросами организации социалистического соревнования, а это приводит к недостаточному полному использованию имеющихся у профсоюзных комитетов прав и возможностей. В институтах СО АН мало используется такая важная форма, как производственное совещание и профсоюзные собрания. Проверки на местах показали, что производственные совещания подменяются, как правило, «узкими совещаниями» — в отделах, секторах, проводимыми руководителями.

В настоящее время ВЦСПС уделяет большое внимание работе по заключению и выполнению коллективных договоров. В учреждениях Отделения накоплен опыт этой работы. Однако есть и недостатки. Слишком велик процент невыполненных обязательств, содержание договоров

не в полной мере отвечает тем требованиям, которые предъявляют к ним Госкомтруд СССР, ВЦСПС, ЦК профсоюза.

Важным направлением в деятельности профсоюзных комитетов является воспитание коллектива в духе трудовой и производственной дисциплины. Ведь для работников науки трудовая дисциплина — это выполнение плана, а значит — достижение высоких конечных результатов.

Выступая на встрече с московскими станкостроителями, Генеральный секретарь ЦК КПСС Ю. В. Андропов подчеркнул: «Надо, чтобы во всех звеньях на-

шего производства сказались эффект от повышения дисциплины». Большим подспорьем в укреплении трудовой дисциплины и снижении текучести кадров явилось создание в ряде организаций СО АН общественных отделов кадров, основная задача которых — выявление и устранение причин, побуждающих работников к увольнению, — сказала Т. С. Максимова.

Одной из основных задач профсоюзов является защита прав и интересов трудящихся, забота об улучшении их труда и быта. Но не везде профкомы осуществляют должный контроль за соблюдением трудового законодательства. Это ведет к ущемлению прав работников, создает обстановку нервозности в коллективе. Поэтому необходимо повысить требовательность профсоюзных комитетов к руководителям, нарушающим нормы закона.

Положительному решению многих вопросов охраны труда в учреждениях СО АН способствует ежегодный республиканский смотр — конкурс по охране труда и культуре производства. На протяжении ряда лет призерами этого конкурса были: Институт теплофизики, Институт гидродинамики, Институт геологии Якут-

ского филиала. А по результатам Всесоюзного конкурса в честь 60-летия образования СССР были награждены Почетными грамотами ЦК профсоюза и АН СССР: Институт теплофизики, Институт гидродинамики, Вычислительный центр (Новосибирск), Институт леса и древесины им. В. Н. Сукачева, Институт оптики атмосферы. Вместе с тем надо отметить, что по сравнению с 1981 годом, в прошлом году положение дел с безопасностью труда ухудшилось. Одним из перспективных направлений по обеспечению безопасности должна стать разработка и внедрение комплексного управления охраной труда.

Проверки показывают, что на местах не все используется для решения вопросов по обеспечению квартирами научных сотрудников, — сказала Т. С. Максимова. — Крайне мало используется в институтах фонд экономического стимулирования для строительства, медленно развивается кооперативное строительство жилья. В Новосибирской, Томской, Иркутской областях за последние два года кооперативное строительство не развивалось совсем. Заслуживает внимания и одобрения деятельность администрации Красноярского филиала по выполнению социальных программ. Только с 1980 года по настоящее время введены в строй: административный 12-этажный корпус, здание ВЦ, два жилых дома, Дом ученых, больничный стационар, три магазина.

В заключение Т. С. Максимова выразила уверенность в том, что профсоюзные комитеты Сибирского отделения АН СССР примут действенные меры по совершенствованию стиля и методов работы, мобилизуют коллективы на выполнение ответственных задач, которые стоят перед наукой. От имени участников семинара-совещания председатель республиканского профсоюза поблагодарила организаторов за теплый прием, отличные условия для работы, разнообразную культурную программу.

Думается, что в научном коллективе деятельность профсоюзного комитета должна вестись на научной основе. Упомянутая анкета — один из шагов в этом направлении. Она, несомненно, содействует профсоюзным активистам добрую службу. Пусть таких шагов будет больше.

Ю. БОРОНИХИН,
наш спец. корр.
О. ЗУБАРЕВА,
наш собкор.

КРАСНОЯРСК —
НОВОСИБИРСК.

ПРОФКОМ: ИНИЦИАТИВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

27 июня 1958 года Президиум Академии наук СССР принял решение об организации в Новосибирске, в составе Сибирского отделения АН СССР, Института органической химии (оно было стимулировано решениями майского (1958 г.) Пленума ЦК КПСС, еще раз обратившего внимание на важную роль химии и химической науки в развитии народного хозяйства страны).

В системе АН СССР в различных областях органической химии работают свыше десятка институтов, есть они и в союзных республиках. Чтобы избежать дублирования, Президиум АН СССР определял профиль каждого института. Основное направление работ новосибирских органиков — изучение различных аспектов химии ароматических и гетероциклических соединений, а также исследование природных соединений, в том числе нуклеиновых кислот.

ных материалов. (Один из таких материалов был использован для костюмов космонавтов).

Перечень примеров можно продолжать. Но мне думается, что итог данного периода работы лучше всего характеризует награждение в апреле 1970 г. коллектива Юбилейной Почетной грамотой ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС.

Окрепло и приобрело значительный вес новое направление работ — исследование строения и функций нуклеиновых кислот (руководитель академик Д. Г. Кнорре). Эти работы вызвали к жизни организацию производства моноклеотидов, без которых невозможно развитие молекулярной биологии. Сейчас, пройдя через наше опытное химическое производство, моноклеотиды выпускаются отечественной промышленностью.

получения кедрового бальзама и иммерсионного масла, нужных для оптических приборов; выделены ценные продукты для парфюмерии, получены вещества с репеллентным действием — и все из сырья, которое практически не используется (опилки, сучья, пневый осмол...). В последние годы лесохимии в сотрудничестве с работниками Института цитологии и генетики и производственниками разработали способ получения ростового препарата «Гибберсиб». Препарат успешно прошел государственные испытания и принят комиссией Минсельхоза СССР.

Другое крупное направление работ, возникшее по инициативе академика В. А. Коптюга, — использование информационно-поисковых систем на основе ЭВМ в химии. Для развития этих работ при НИОХе создан научно-информационный центр, ставший ведущей организацией страны по комплексным машин-

же, как и соединений других типов, синтезированы мономеры, позволившие получать полимеры повышенной прочности и термостабильности.

В своем выступлении на XXVI съезде КПСС президент АН СССР академик А. И. Александров сказал: «Удивительно велики успехи современной химии. Раньше мы отставали в химии полимеров. Теперь мы создали лучшие в мире по прочности и теплостойкости полимерные материалы. Это — достижения москвичей, ленинградцев, новосибирцев...». Приятно отметить, что этот успех вместе с другими организациями разделяет и НИОХ СО АН СССР.

Под руководством профессора Л. Б. Володарского разработана новая группа соединений гетероциклического ряда радикального типа, обладающих большой устойчивостью. Эти сверхстабильные радикалы, легкооп-

вестны в СССР, изданы за рубежом.

Все проводимые в институте исследования связаны с широким использованием самых современных методов. А это, как известно, возможно лишь при оснащении НИИ приборами высокого класса, при должной квалификации специалистов, поддерживающих их в рабочем состоянии. Сотрудники лаборатории физических методов исследования (заведующий лабораторией кандидат химических наук В. Г. Дерендяев) постоянно совершенствуют методы, комбинируют приборы с ЭВМ.

Для НИОХ, как и для других институтов Сибирского отделения АН СССР, характерна забота о повышении уровня работ исследовательских организаций Сибири и Дальнего Востока. Поэтому НИОХ систематически проводит школы, семинары и конференции, организует стажировку сотрудников НИИ и

НАШ ПУТЬ — ПОИСК И ВНЕДРЕНИЕ

Организатор и первый директор Новосибирского института органической химии академик Н. Н. Ворожцов (в то время член-корреспондент АН СССР) подобрал кадры, ориентируясь на сочетание глубоких фундаментальных исследований с прикладными разработками. В числе первых подразделений НИОХа были лаборатория изучения механизмов органических реакций и лаборатория промежуточных продуктов, деятельность которой связывалась с решением проблем, остро стоящих перед промышленностью.

Большую часть первых завлабов составляли выпускники Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева (В. А. Коптюг, В. П. Мамаев, Е. П. Фокин, Г. Г. Яковсон). Своим заместителем Николай Николаевич пригласил В. А. Ливанова, хорошо знавшего промышленность.

Хотел бы напомнить, что первая разработка института, освоенная промышленностью, — диэтилтолуамид (или, как его обычно называют, ДЭТА) давно завоевал признание. Успешно развивались и ведутся в настоящее время работы по созданию новых манометров для термостойких и высокопрочных полимеров. В очень сжатые сроки (в течение 2—3 лет) разработанные в НИОХе продукты (диамино- и тетрааминодифениловые эфиры) стали выпускаться промышленностью, обеспечивая получение новых полимер-

Одновременно разработаны приборы и методы, позволяющие работать с очень малыми количествами веществ. Созданный в НИОХе в содружестве с Институтом ядерной физики и Опытным заводом СО АН СССР, впоследствии и СКБ СЭИАП микроспектрофотометр «Обь» по своим параметрам превосходит зарубежные приборы. Его производство освоено Орловским объединением «Наука-прибор». Прибор оказался весьма полезным не только химикам, но и медикам, микробиологам. Коллектив, участвовавший в его создании, выдвинут на соискание Государственной премии 1983 года.

Работы органиков в области молекулярной биологии получили широкое признание и высокую оценку как в стране, так и за рубежом. Об этом свидетельствуют частые приглашения академика Д. Г. Кнорре и его сотрудников на различные конференции и рабочие совещания; совместные работы с биохимиками ГДР, Франции и других стран. Принято решение об организации в 1984 г. на базе отдела биохимии НИОХа Института биоорганической химии.

Говоря о развитии исследований химии природных соединений, нельзя не сказать о работах лаборатории лесохимии, где детально изучают состав смол хвойных пород Сибири и Дальнего Востока. Уже переданы в промышленность методы

ным системам для молекулярной спектроскопии. Достаточно сказать, что центр, о работе которого неоднократно сообщалось в печати, связан со 160 организациями страны, с институтами стран СЭВ, а также США, Японии, ФРГ.

Одно из оригинальных направлений исследований института — химия фторароматических соединений. Основанное академиком Н. Н. Ворожцовым, сейчас оно успешно развивается его учеником профессором Г. Г. Яковсоном.

Полифторароматические соединения обладают рядом уникальных свойств и химических особенностей. Они не токсичны, не горючи, радиационно- и термостабильны; в последние годы на их основе получены соединения — переносчики кислорода, которые используются в медицине в качестве кровезаменителей. По разработкам НИОХ около 10 полифторароматических продуктов выпускается предприятиями страны.

Ценные для науки результаты получены по всем развиваемым научным направлениям. В области химии гетероциклических соединений Новосибирский институт органической химии — один из ведущих в стране. В результате многолетних фундаментальных исследований здесь разработаны новые фотоматериалы, физиологически активные соединения, комплексоны, светостабилизаторы и т. д. Из гетероциклических соединений, так

ределяемые методом электронного парамагнитного резонанса, служат своеобразной меткой при проведении биохимических исследований, изучении движения пластовых вод и т. п. Достигнуто соглашение с некоторыми зарубежными фирмами о продаже им ряда сверхстабильных радикалов.

Изучение реакционной способности замещенных хинонов, проводимое профессором Е. П. Фокиным и его сотрудниками, привело к получению новых фоторезистов, использующихся при создании микросхем; успешно испытываются разработанные композиции в полиграфической промышленности.

Буквально с первых дней организации института началось изучение механизмов реакций ароматических соединений. Эти исследования возглавил академик В. А. Коптюг (в то время — кандидат химических наук). Большой вклад в изучение реакций ароматических соединений внесли доктор химических наук В. Г. Шубин, В. Д. Штейнгарц, С. М. Шейн. Сегодня Новосибирский институт органической химии — признанный лидер в изучении тонких механизмов реакций ароматических соединений. Он был инициатором и организатором ряда всесоюзных конференций по реакционной способности ароматических соединений. Монографии наших ученых по химии соединений ароматического ряда широко из-

вучены. Наши ведущие специалисты тесно сотрудничают с Новосибирским госуниверситетом — академик Д. Г. Кнорре — декан факультета естественных наук и заведующий кафедрой молекулярной биологии ИГУ, академик В. А. Коптюг — заведующий кафедрой органической химии; основные и специальные курсы читают доктора химических наук Л. Б. Володарский, В. Д. Штейнгарц, кандидаты химических наук И. И. Билькис, Ж. В. Дубовенко, В. В. Лапачев, А. Г. Хмельницкий.

Сегодня Новосибирский институт органической химии — вполне сформировавшийся высококвалифицированный научный коллектив. В его составе 2 академика, член-корреспондент АН СССР, 12 докторов и 76 кандидатов химических наук. Институт удостоен 3 золотых, 8 серебряных и 17 бронзовых медалей ВДНХ, награжден почетными дипломами ВДНХ и международных выставок. Многие разработки института запатентованы за рубежом; лицензия на микроспектрофотометр продана шведской фирме ЛКБ.

51 сотрудник НИОХ награжден орденами и медалями СССР.

Мы и впредь будем отдавать все наши знания и опыт на благо нашей великой Родины.

В. МАМАЕВ,
директор Новосибирского
института органической
химии СО АН СССР, член-
корреспондент АН СССР.

ФОТОРЕПОРТАЖ



Научно-информационный центр: рождается новый оригинальный комплекс автоматизации научных исследований (заведующий лабораторией технических средств кандидат технических наук Г. П. Ульянов и начальник ВЦ А. Р. Маслов).

От химического эксперимента — к новым фоторезисторам (заведующий лабораторией промежуточных продуктов профессор Е. П. Фокин и инженер Н. И. Петренко).

Фото В. Новикова.



Воспоминания
политработника

НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО НЕ ЗАБЫТО

Пусть небо будет чистым

42 года минуло с той поры, как мирное небо нашей страны опалили военные взрывы. Но и сегодня еще болят старые раны ветеранов Великой Отечественной, матери перечитывают пожелтевшие письма не вернувшихся сыновей, больно отзываются в сердцах участников войны воспоминания о нелегких дорогах, которыми шли они к победе. Пусть никогда больше не

случится на земле война, пусть будет чистым мирное небо — повторяют люди на планете.

Сегодня мы публикуем воспоминания ветерана Великой Отечественной войны директора Института космофизических исследований и аэронавтики Якутского филиала СО АН СССР доктора физико-математических наук Ю. Г. ШАФЕРА.

Весна на Одере

Ночью 4 февраля 1945 г. наш полк подошел к Одеру. Река только вскрылась и была еще покрыта плывущими льдинами. На другом берегу уже шел бой. Саперы наводили мосты под огнем артиллерии. Наши бойцы — кто на лодках, кто по полуразбитым понтонным мостам, перешли реку.

На рассвете осмотрелись. Справа, в 2—3 километрах, на крутом берегу Одера, небольшой поселок Киц, вблизи него — железнодорожный двухпутный мост. Он разрушен, и концы его двух ферм безжизненно уткнулись в землю около когда-то поддерживавшей их опоры. На правом берегу Одера большой город Кюстрин. Там — бой. Поселок Киц, мост, остров и Кюстрин — линия вражеской обороны, связанная с Зееловскими высотами. Полку поручено взломать эту оборону, овладеть пригородом Кица, выбить противника с острова и очистить от него все предместные укрепления.

Подкреплений мы не ждали. Наша артиллерия сковывала действия врагов, не давала ему поднять головы. Снаряды обрушивались на позиции немцев, черные грозды разрывов сплошь покрывали поле, от них содрогались земля и воздух даже у нас на КП. И все же батальону не удавалось продвигаться ни на шаг. Телефон на КП не умолкал ни на минуту: звучала одна команда — вперед!

Необходимо было распознать огневые точки против нашего батальона, их расположение, число. Зная это, можно было прицельным огнем тяжелой артиллерии, бомбардировкой с воздуха и при помощи танков расколоть этот крепкий «орешек». Выход один — разведка боем.

Решил взять на себя инициа-

тиву и ответственность за ее проведение.

До окопов наших рот надо было пробираться от КП батальона среди кустарника. Дальше предстояло пересечь небольшой бугор без всякого укрытия.

Автомат я оставил, с собой взял стереотрубу, телефонный аппарат, катушку с кабелем, один конец которого остался у связистов на КП.

Двигался, где прыгнувшись, где на четвереньках. А перед выходом на бугор, как и условились, начался артолет, который должен был отвлек внимание противника. Однако только пробежал по чистому месту несколько метров — меня заметили, и я оказался под обстрелом. Пришлось ползти, прижимаясь к земле. Вокруг свистели осколки своих же снарядов. Минут через пять я вскочил, кинулся через бугор к окопам.

Дальше было проще. Наладить связь с КП — минутное дело. Правда, мой телефонный аппарат оказался разбитым. В роте нашелся другой. В стереотрубу были хорошо видны позиции противника.

Действовать решили так: после артподготовки, которую начнут артиллеристы, по моей команде солдаты поднимаются, кричат «ура», ведут огонь из автоматов, начинают ложную атаку и тут же падают обратно в окопы.

Только на четвертый или пятый раз противник понял обман и прекратил реагировать на наши вылазки. Я уже хорошо заметил, откуда ведется огонь и засек огневые точки врага. Их оказалось четырнадцать, были они расположены под копнами сена и в полуразрушенных сараях. Крупнокалиберные пулеметы и минометы били с дамбы.

Под прикрытием темноты вернулся на КП батальона и по телефону доложил командира Воникова и замполиту Иванову карту огневых точек врага.

На рассвете стала сосредотачиваться артиллерия, подошли танки. Пушки ударили бронбойными снарядами по копнам

сена. Снаряды, ударившись о «сено», высекали искры и рикошетом уходили в сторону. Оказалось, сеном были прикрыты стальные колпаки дотов. Такие же замаскировали и под разбитыми сараями.

Все отмеченные цели были уничтожены. Огонь перенесли вглубь, на окраины Кица, на дамбу около моста. После сигнала под прикрытием танков мы достигли вражеских окопов.

Пока артиллерия и авиация брали Киц, мы достигли его окраин. Начался бой в самом поселке. Через час все было кончено. Наш батальон сомкнулся с другими батальонами полка в центре Кица.

Сразу началась подготовка к захвату острова. Ночью на обоих берегах Одера, против острова, сосредоточивались лодки. С острова вернулись саперы — мокрые, в грязи. Они проделали проходы в минных полях, которыми были покрыты все берега острова. (В иле, песке, в кустах, на опушке, повсюду из-под земли торчали усики шаринг-мин. Стоило только слегка коснуться этих «усиков», как заряд выбрасывал мину на высоту примерно в полроста человека, и она взрывалась).

Остров готовились штурмовать на заре. А пока кто лежал, кто сидел, курил «из рукава», беседовал. Сюда же прибыло пополнение — выпускники нехотных училищ. Юные младшие лейтенанты, в новеньком обмундировании, скрипучих ремнях. Такие подтянутые, с подворотничками, лихо закрученными, только пробившимися усиками.

Они рвались в бой, в самое пекло. «Война ведь кончается, пошлите, где опаснее» — было написано на их лицах. Но распределяя командиров по штурмовым отрядам, необстрелянное пополнение назначили во второй эшелон. На первые лодки посадили ветеранов.

Поднималось солнце. С первыми его лучами раздались залпы. Это традиционные методические артолеты по нашему плацдарму с Зееловских высот. Над

рекой плыл туман, медленно густел — наши химики добавили свои дымки. Пора! По цепочке подается тихая команда: «По лодкам!». Чуть видно, как отчалила первая, вторая, третья... На последнюю прыгнул я. Через 10 минут утро разорвал грохот нашей артиллерии, заговорили «катушки».

Остров еще содрогался от взрывов, когда бойцы прямо с лодок повели шквальный огонь из пулеметов и автоматов. Начался штурм острова. Мы устремились вперед по проходам в минных полях, едва обозначенным белыми тряпочками на прутьях, воткнувшихся в землю.

Неожиданно у самого моста в центре острова взвилась, разбрасывая цветные огни, ракета. Это сигнал прекращения артиллерийского обстрела. Остров почти наш! Победа! Показались пленные. И тут же на нас посыпались тяжелые снаряды. Это снова с Зееловских высот начали обстрел острова из орудий крупного калибра.

Бой в лесу утихал, когда я был ранен. В госпитале командарм Василий Иванович Чуйков вручил мне боевой орден Красного Знамени.

В Берлине

После госпиталя я был назначен парторгом 76-го гвардейского полка 27-й гвардейской стрелковой дивизии 8-й гвардейской армии. Битва уже гремела на окраинах Берлина. Я догнал полк, когда он вел бой на переправах через канал Ландвер в центре города.

76-й полк пробивался от аэродрома Темпельхоф к рейхстагу, но в нескольких кварталах от цели натолкнулся на засаду. Засевшие в руинах Ангальтского вокзала гитлеровцы блокировали боковые улицы и магистральную Саарландштрассе огнем из пулеметов и фаустпатронов.

Жестоким бой с фашистами закончился. Кто-то из них бросил оружие к нашим ногам, кто-то стонал и просил помощи.

Для нас этот бой стал последним в войне.

Еще курились дымки от пожара, когда приехал командарм В. И. Чуйков. На разбитом вокзальном перроне для встречи генерала Чуйкова были выстро-

ны солдаты и офицеры полка в пропахшей порохом одежде, с оружием, не очищенным от копоти.

Мы еще продолжали жить поледними часами сражения. Торжественность момента подчеркивали только радостные лица и блеск боевых наград. На фронте существовала традиция — носить ордена и медали в каких бы ни было условиях: в окопах, походе, в бою.

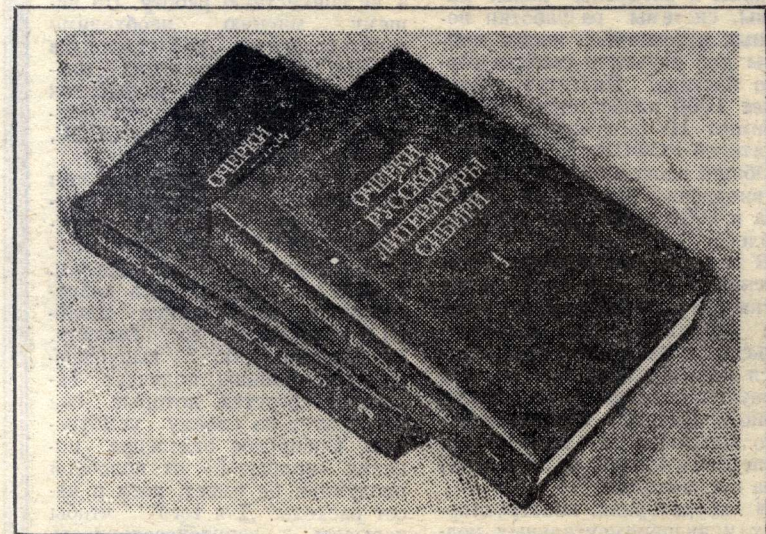
Речей не было. Василий Иванович с офицерами штаба не спеша прошел вдоль шеренги, останавливаясь, всматриваясь в лица, обмениваясь короткими фразами. Подошел к командованию полка, внимательно оглядел нас. Тронув мою медаль «За оборону Сталинграда» и сказал: «Вот, гвардии майор, отстояли мы Сталинград, а теперь — в Берлине».

На другой день полк получил приказ перебазироваться в центр Берлина, к рейхстагу. Мы приготовились к штурму. Но его взяли другие части. Последние залпы боевыми зарядами мы дали в воздух 9 мая 1945 года в честь Победы.

Мы победили! Трудно выразить охватившие всех высокие чувства. Молодые воины самоотверженно и лихо отплясывали под гармошки и распевали песни. Другие громко обсуждали события минувших горячих боевых дней. Пожилые солдаты-ветераны, не раз глядевшие смерти в глаза, сидели молча, разбирали свое нехитрое имущество, перечитывали треугольники — дорогие письма родных, вели неторопливые беседы о возвращении на Родину.

Полк получил приказ нести в городе охрану порядка. Был ужесточен пропускной режим, введен комендантский час. Стадо известно, что в Карлхорсте (пригород Берлина) маршал Жуков и представители союзников приняли и подписали акт о безоговорочной капитуляции гитлеровской Германии.

Утро следующего дня Берлин встретил абсолютной тишиной. Ни звука. Это было настолько необычно, что как-то не верилось, что может существовать тишина. В это чистое майское утро где-то сильный мужской голос очень ясно и громко запел такую родную и, казалось, забытую на войне песню «Над великою русской рекой...». г. ЯКУТСК.



В Институте истории, филологии и философии СО АН СССР состоялось совещание по теме «Актуальные проблемы литературоведения Сибири. Итоги и перспективы», насущная необходимость которого обозначилась в связи с завершением многолетней работы по осмыслению исторического пути русской литературы в Сибири и выходом в свет фундаментального труда «Очерки русской литературы Сибири» в двух томах.

Можно сказать, что с изданием «Очерков...» завершается целый этап развития литературоведческой науки в Сибири. Мысль о такого рода обобщающем труде давно жила сибирская фи-

лология; реальным шагом к воплощению этого замысла явилась попытка дать сжатый, но цельный очерк развития русской литературы Сибири на страницах пятитомной «Истории Сибири», удостоенной Государственной премии 1973 года. Возможность же по-настоящему глубоко поднать литературную целину огромного края возникла позднее, когда в Институте истории, филологии и философии СО АН СССР был создан сектор русской и советской литературы. Возглавленный доктором филологических наук Ю. С. Постновым, сектор сыграл огромную роль в собирании разрозненных сил литературоведов, критиков, писате-

лей; взял на себя научно-организационную ответственность за работу большого коллектива исследователей по осмыслению историко-литературного процесса Сибири в широком контексте общероссийской литературной жизни.

«Очерки русской литературы Сибири» — это первый фундаментальный труд, представивший картину развития русской литературы на территории огромного края от Урала до Дальнего Востока в хронологическом разрезе от 17 века до 70-х годов нашего времени. «От Ермака до наших дней» — так справедливо назвала в «Литературной газете» от 11 мая с. г. рецензия на двухтомник. На методологическую и теоретическую высоту поднят в этом труде вопрос о значении региональных литератур, принципах их изучения, научных критериях определения их места в историко-литературном процессе страны.

Существенный недостаток общих трудов по истории русской литературы состоял в том, что никогда в полной мере не учитывался художественный вклад отдельных регионов, в том числе «пропускалась», не рассматривалась даже в обзорном порядке литературная «сибирика». Между тем, включение этого регионального материала в общий историко-литературный оборот зна-

чительно расширяет представление о русской литературе в целом, делает понятие ее истории более емким и содержательным. Подлинно научная история литературы попросту не может допускать «пропусков» ни фактов, ни периодов литературного развития, ни тем более целых литературных регионов.

Конечно, задача авторского коллектива «Очерков...» состояла не в том, чтобы механически «присоединить» литературу Сибири к общерусской или проиллюстрировать общие историко-литературные закономерности своими примерами, а в том, чтобы, исследовав своеобразие литературной жизни на территории огромного края, способствовать пониманию единства историко-литературного процесса страны на протяжении целых веков, воссоздавая его во всей полноте, глубине, истинности, во всем богатстве художественных красок.

Ко времени возникновения замысла фундаментального труда о русской литературе Сибири был уже накоплен богатый фактический материал, уже получили справедливое признание труды многих сибирских критиков и литературоведов: Е. Д. Петряева, Л. Е. Элиасова, А. Ф. Абрамовича, Г. Ф. Кунгурова, Е. И. Белевского, Н. Н. Яновского, В. П. Трушкина. Однако, чтобы «присоединение» найденного, на-

копленного, наработанного материала к общей истории русской литературы произошло органично, необходимо было представить его в единой литературоведческой системе, т. е. в форме изученности «сибирской» литературы как исторического процесса, синхронного общерусскому, что, может быть, главным образом и обернулось, как свидетельствует А. И. Овчаренко, по-настоящему значительными достижениями большого труда, выполненного на высоком научном уровне, дающего целостное представление о развитии русской сибирской литературы на протяжении четырех веков» (цит. рецензия).

Глубокое научное обоснование получили здесь факты складывающейся литературы после присоединения Сибири к России. Истоки первых литературных опытов ушли исследователей в XVII век. Уже тогда в Сибири существовала богатая в жанровом отношении литература — летописи, путешествия, публицистика, была создана своя традиция житийной литературы, сходная с северорусской, но по своему ее видоизменившая. Не менее интересен оказался и XVIII век, выдвинувший такие замечательные имена, как С. У. Ремезов, И. Черепанов. Целую галерею литературных портретов открывает читателю история сибирской лите-

ОБОБЩАЮЩИЙ

НОВОСТИ

Чтения имени академика Соболева

30—31 мая 1983 года состоялись первые научные чтения, посвященные памяти Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственной премий, академика В. С. Соболева, организованные Отделением геологии, геофизики и геохимии Сибирского отделения АН СССР, Всесоюзным минералогическим обществом и Институтом геологии и геофизики СО АН СССР.

Чтения открыл вице-президент АН СССР академик А. Л. Яншин. Он отметил огромный вклад Владимира Степановича в организацию Института геологии и геофизики СО АН СССР и геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета им. Ленинского комсомола. Большую роль сыграл научный прогноз В. С. Соболева в открытии Сибирской алмазодобывающей провинции. А. Л. Яншин выразил желание сделать чтения регулярными.

Во вступительном слове заместитель директора института академик В. А. Кузнецов сказал, что в научном творчестве В. С. Соболева ясно выделяются 4 основных направления: кристалло-

химия силикатов и экспериментальное минералообразование; физико-химическая петрология магматических и метаморфических пород; глубинное строение и вещественный состав Земли; проблемы метаморфических фаций и принципы составления обзорных карт метаморфизма. Далее он отметил, что труды В. С. Соболева получили мировое признание, свидетельством чего явилось избрание его президентом Международной минералогической ассоциации (1974—1980 гг.), а также почетным членом минералогических и геологических обществ Болгарии, Венгрии, Чехословакии, Австрии, Великобритании, Франции.

В программе научных чтений были доклады ведущих ученых страны в направлениях науки, которые входили в сферу интересов академика В. С. Соболева.

В. ШАЦКИЙ, ученый секретарь Западно-Сибирского отделения Всесоюзного минералогического общества, кандидат геолого-минералогических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ОПТИКИ

На ряде конференций по нелинейной оптике и взаимодействию света с веществом остро ощущалась необходимость более глубокого обсуждения актуальных вопросов, связанных с исследованием математических моделей, описывающих радиационные процессы. В красноярском Вычислительном центре СО АН СССР успешно выполняются работы, связанные с этим направлением. В 1980 году здесь был организован первый семинар по математическим задачам нелинейной оптики.

Второй семинар вновь проходил в Красноярске в этом году. В его работе приняли участие специалисты Москвы, Киева, Минска, Горького, Томска и других городов.

Наряду с традиционными для нелинейной оптики вопросами, связанными с построением методик численного эксперимента по распространению лазерных пучков в нелинейных регулярных

средах, в ряде представленных докладов рассматривались вопросы развития метода статистических исследований (Монте-Карло) для решения нелинейных задач распространения частично-когерентных пучков в случайно-неоднородных средах.

Большой интерес вызвал доклад, посвященный новому классу нелинейных оптических явлений — нелинейнооптическим термохимическим процессам, связанным с изменением оптических свойств среды.

Работа семинара продемонстрировала дальнейшее развитие методов прикладной математики для решения актуальных задач нелинейной оптики, высокий темп и уровень исследований, проводимых в этой области.

Н. ШАПАРОВ, заместитель председателя оргкомитета. И. КРАСНОВ, ученый секретарь оргкомитета.

г. КРАСНОЯРСК.



В лаборатории управления биосинтезом животных тканей Института биофизики Красноярского филиала СО АН СССР третий год успешно функционирует аппарат искусственного кровообращения «Гомеостат-3» — специальная установка, на которой решаются многие практические задачи медицинской биотехнологии.

НА СНИМКЕ: заведующий лабораторией доктор биологических наук В. П. Нефедов и стажер-исследователь Т. Н. Ордова следят за данными исследования у пульта установки «Гомеостат-3».

Фото А. Токаря.

НА ЭНЕРГИИ МОЛНИЙ

Естественное электромагнитное поле, которое создают над землей постоянно бушующие грозы, смогли сделать научным инструментом бурятские радиофизики. С его помощью им удалось заглянуть в глубины планеты на многие километры.

— До сих пор в качестве источника энергии для исследования недр применялись, как правило, приборы большой мощности, например, МГД-генераторы, — рассказывает заведующий лабораторией радиогеофизики Института естественных наук Ю. Башкуев. — Мы же пошли другим путем. Используем слабый источник, которым служит естественное поле Земли. Первые результаты радуют: удалось получить разрез электропровод-

ности пород на глубину до двадцати километров.

Разрабатываемый учеными метод глубинной разведки земной коры с помощью радиоволн позволит в будущем довольно точно прогнозировать новые месторождения полезных ископаемых.

Геологи нуждаются в нем. Особенно в Восточной Сибири, где в отличие от Западной подземные кладовые надежно прикрыты щитом из твердых пород. Кристаллические образования здесь выходят даже на поверхность, крайне затрудняя работу геофизических экспедиций. Эту крышку и «приоткрывают» радиоволны.

Д. САНЖИЕВ, корр. ТАСС.

г. УЛАН-УДЭ.

ТРУД

ратуры XIX в. Помимо того, что труды П. Словцова, Д. Давыдова, Н. Полевого, И. Калашникова, Н. Щукина, П. Ершова, Н. Ядринцева, Г. Гребенщикова, А. Н. Воселова, Ф. Лыткина обогащают общую картину литературного развития России, они еще и увеличивают возможность глубокого осмысления конкретно-исторической специфики литературных жанров, методов, стилей и направлений. Вообще литература Сибири XIX—XX веков дает интересный материал для углубления знаний о русском романтизме, критическом реализме, о декадансе, зарождающейся пролетарской литературе.

Ценные результаты дало изучение советской литературы Сибири. Она обогатила советское искусство таким художественным достижением, как всестороннее и правдивое изображение судеб ее коренных народов. Несомненно, что ярко и самобытно выраженные внимание сибирских писателей к изображению жизни многочисленных народов, населяющих край, — якутов, бурят, эвенков, нанайцев, нивхов, ненцев, чукчей, алтайцев и т. д. — относится к специфическим чертам русской литературы Сибири. Такие неоспоримые в своей художественной ценности произведения, как «Последний из Удогов» А. Фадеева, «Десру Узала» и «По Усеурийской тайге» В. Ар-

сеньева, «Васька Гиляк» и «Никитен» Р. Фраермана, «Сын орла» Т. Борисова, «Большой аргин» М. Ошарова, «Чукотка» и «Алитет уходит в горы» Т. Семушкина, «Великое кощевье» А. Контелова, «Последний костер» Г. Федосеева, романы Н. Задорного, Н. Шундика, И. Калашникова, являющиеся вершинами достижениями сибирской литературы в целом, ими она вновь свой достойный вклад в общую сокровищницу советской литературы.

Конечно, в короткой статье даже приблизительно невозможно очертить то богатство фактического материала, которое заключено в двухтомнике, осмыслено, проанализировано, систематизировано, уложено в русло единой концепции. Важно при этом отметить, что обретает определенную ценность и сам научно-организационный опыт работы над созданием двухтомника.

Участники литературоведческого совещания констатировали тот немаловажный факт, что первый фундаментальный труд по истории русской литературы Сибири предстает как яркое доказательство эффективности такого мощного начала современной науки, как интеграция составляющих ее сил — литературоведов, критиков, писателей, издателей. Разумеется, важно и

то, что генетическое ядро двухтомника оформилось в недрах исторического труда — «Истории Сибири», что его главным редактором был историк, археолог, большой знаток сибирской культуры академик А. П. Окладников, своими советами, замечаниями, выступлениями на заседаниях редколлегии и совещаниях авторского коллектива «Очерков...» много способствовавший тому, что его общая концепция обрела законченность и определенность.

К великому прискорбию нашему, не дождался выхода двухтомника в свет и Ю. С. Постнов, чья подвижническая деятельность в изучении духовной жизни прошлой Сибири и возвышении ее культурной значимости в современности заслуживает самого искреннего и горячего признания. Он выступил инициатором создания фундаментального литературоведческого труда и многие годы осуществлял научно-теоретическое руководство его подготовкой.

Думается, что методологические и научно-организационные принципы двухтомника, равно как и конкретное содержание его, и уровень идейно-эстетического анализа еще получат должную оценку в критике, но и сегодня предельно ясно, что работа над обобщающим, концептуально оснащенным трудом явилась мощным импульсом активизации литературоведческой мысли Сибири, а завершение его открыло перед сибирским литературоведением новые перспек-

тивы, дало возможность поставить задачи нового уровня научной значимости. До сих пор не написаны история сибирской журналистики, не получило научного освещения развитие критической мысли в Сибири, не воссоздана общая картина литературно-эстетических исканий сибиряков. Созданный двухтомник закономерно подводит к выводу о необходимости осмыслить историю литературных жанров, и в «литературных мечтаниях» видится уже трехтомник «Сибирский рассказ», «Сибирская повесть», «Сибирский роман» — с общим подзаголовком: «Жанрово-стилистическая эволюция». Наконец, из содержания «Очерков...» вытекает и неотложность углубленного исследования сложной проблемы взаимодействия русской и национальной литературы Сибири.

Все эти проблемы стали предметом серьезного рассмотрения на совещании литературоведов, ибо не вызывает сомнения то, что каждая из них может быть решена на современном научном уровне лишь объединенными усилиями сибирских филологов, в результате координации вузовской и академической науки Сибири.

Л. ЯКИМОВА, заведующая сектором русской и советской литературы Института истории, филологии и философии СО АН СССР, кандидат филологических наук.

Фото В. Мыльников.

г. НОВОСИБИРСК.

НАУКА И ТЕХНИКА

ЗА РУБЕЖОМ

МЕТОД ДУГОВОЙ СВАРКИ

По сообщению бюллетеня агентства «София пресс», в Институте металловедения и технологии металлов Академии наук БНР сконструирован аппарат для автоматической сварки при помощи вращаемой магнитным способом дуги. При использовании такого аппарата не требуется электродов и электродной проволоки, а сварка деталей длится 2—10 с.

София (ТАСС), 19 мая 1983 г.

КЛЕЕНАЯ ОДЕЖДА

Специалисты Лодзинского политехнического института разработали технологию производства клееной одежды. Такая одежда устойчива к стирке и глажению и, как показала проверка, прочнее сшитой обычными методами.

Варшава (ТАСС), 5 мая 1983 г.

О ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ ПРОТОНА

Физики Калифорнийского университета в Ирвине, Мичиганского университета и Брукхейвенской национальной лаборатории выполнили эксперименты по поиску распадов протонов на аппаратуре, размещенной в соляной шахте в штате Огайо на глубине 600 м, и установили, что время жизни протонов в десять раз больше, чем предполагают современные теории, согласно которым оно составляет 10^{30} лет.

«Нью Сайентист» (Англия), том 97, № 1343, 1983 г.

ПРИСТАВКА ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ

В Бразилии фирма «Сонинтел» создала небольшую приставку для телефонных аппаратов, с помощью которой можно определять номер вызывающего абонента. Если после звонка нажать кнопку, то номер абонента появляется на экране приставки. Кроме того, при отсутствии вызываемого абонента находящееся в приставке запоминающее устройство регистрирует номера телефонов вызывающих абонентов.

Бразилия (ТАСС), 19 апреля 1983 г.

СПЛАВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОНИКЕ

Фирма «Техникал материалс инкорпорейтед» выпускает сплав золота, палладия и серебра, из которого изготавливаются детали для переключающих и коммутирующих устройств в связанной аппаратуре, ЭВМ и другом электронном оборудовании. По сравнению с золотыми деталями из этого сплава на 80 процентов дешевле.

«Механикал Энджиниринг» (США), том 105, № 3, 1983 г.

ПТИЦЫ ОРИЕНТИРУЮТСЯ ПО ЗАПАХУ

Ученые института физиологии им. Макса Планка (Зеевицен, Бавария, ФРГ) экспериментально подтвердили гипотезу о том, что почтовые голуби находят дорогу к голубятне, ориентируясь по запаху.

Предполагают, что ориентироваться почтовым голубям и другим птицам в полете помогает какое-то неизвестное вещество, содержащееся в атмосферном воздухе в различных концентрациях. Ранее считали, что птицы ориентируются по солнцу и геомагнитному полю.

Мюнхен, ФРГ (Рейтер), 6 мая 1983 г.

ПРОЕКТ «МОРСКОЙ РАКЕТЫ»

Теодор Стадничук (Бирмингем) сделал заявку (британский патент № 2.093.572) на летающую лодку — «морскую ракету» на колесах, которая будет подниматься из воды при скорости 400 км/час и двигаться по водной поверхности. При скорости больше 1600 км/час лодка будет отрываться от воды и взлетать.

«Нью Сайентист» (Англия), том 97, № 1340, 13 января 1983 г.

ЛУЧШЕ ГОР МОГУТ БЫТЬ ТОЛЬКО ГОРЫ...

Прошлым летом группа альпинистов из Томска отправилась на Тянь-Шань, в район города Пржевальска. Целью было восхождение на пик Георгия Димитрова в честь 100-летия со дня рождения великого болгарина. Публикуем заметки одного из участников восхождения.

ВЫХОД был назначен на конец июня. Нас было трое: Игорь Березин, наш руководитель, геолог Геннадий Забалув и автор этих строк.

Оставив палатку около базового альпинистского лагеря команды ленинградского «Спартак», ранним утром мы вышли наверх. После часового подъема по крутой лесной тропе вошли в заросли арчи. В предзвездном полумраке расстилалась плоская долина, ограниченная горным хребтом с белоснежными вершинами, уже освещенными солнцем. Две возвышались над остальными. Справа — очерченная плавными линиями снежная шапка Телеты, слева — резкий, устремленный в небо профиль пика Георгия Димитрова.

Четыре часа шли мы по долине, ошалевшие от красоты и духоты. Наконец, выползли на язык ледника. Солнце стояло довольно высоко, снег раскис; чтобы пересечь ледник, пришлось основательно потрудиться. Тем временем погода изменилась — солнце скрылось за тучей, стало прохладнее. В воздухе нахло грозой. Из описания маршрута мы знали, что до вершины около часа движения по несложному гребню. Но сам маршрут и вершина, скрытые облаком, уже не были видны. Гроза в горах — явление малоприятное и опасное. Недаром среди альпинистов популярна присказка: «Люблю грозу, когда внизу!».

И все-таки мы решили риск-



ВОСХОЖДЕНИЕ

Влажный воздух настолько пропитан запахом множества трав, цветов и арчовой смолы, что похож на фантастический коктейль, от которого кружилась голова. Не прошли мы и сотни шагов по мягкому коврику из цветов, как из-за соседнего куста поднялась козуля и высокими прыжками помчалась вверх по склону, демонстрируя изящество и грациозность...

Удивительные картинки можно видеть в местах, редко посещаемых человеком! В этой долине не было людей с прошлой осени. Чабаны из-за холодной весны не торопились выгонять отары высоко в горы, а лагерь альпинистов этого района тоже еще не начал работать. Когда мы отдыхали, сидя на рюкзаках, неведомые птицы, ничуть не смущаясь нашим присутствием, прямо возле ног устроили шумную ссору. А при подходе к леднику на нас едва не наскокил расшалившийся сурок. Толстый и смешной, он выскочил из норы у самой тропы...

Уж очень близкой была вершина. Не теряя времени, двинулись вперед. Игорь начал топтать ступени в обход первого карниза, за ним, собрав в руку несколько колец веревки, пошел Гена, затем я.

Гребень со снежными карнизами требует осторожности, поэтому двигались мы медленнее, чем надо было бы, и гроза настигла нас у самой вершины. Пришлось спуститься на южный склон, где мы нашли укрытие под небольшим скальным карнизом. Здесь относительно сухо, но места хватало только на двоих. Третьему приходилось мокнуть.

Просидев час и основательно замерзнув, мы решили покинуть укрытие. Уже через пять минут подъема по скалам добрались до снежного карниза, который по нашим расчетам и был вершиной. Торопливые поиски тура результата не дали. Необследованным остался лишь небольшой скальный массив, увенчанный красивым треугольным камнем, возвышавшимся над нами на не-

сколько метров. Лишь угрожающий треск грозового разряда остановил Игоря, уже начавшего подъем к камню.

Быстро сложили тур и вложили записку, заготовленную в пещере: «Группа томских альпинистов... совершила восхождение на пик Георгия Димитрова. Восхождение посвящаем 100-летию со дня рождения выдающегося деятеля болгарского и международного рабочего движения».

Спуск на перевал Озерный и обратный путь проходили под проливным дождем. Уже в сумерках добежали до базового лагеря. И не было для нас, уставших и насквозь промокших, подарка лучше, чем горячий чай, приготовленный поваром ленинградцев Наташей. Так закончилось наше первое восхождение на вершину.

ПОТОМ были и другие горы, много гор. Но мысль о пике Димитрова нас не оставляла. Были мы на вершине или нет? Ведь тура найти не удалось! Поэтому в конце июля, когда программа восхождений была уже выполнена, мы выкроили один день, чтобы попытаться снова взойти на вершину. На этот раз выбрали более сложный маршрут по восточному гребню. Состав группы несколько изменился: из прежнего остались Гена и я и добавились новые участники — Виктор Липатов, студент, и геолог Тania Мыльникова.

Знакомый путь по долине Телеты занял почти вдвое меньше времени. Учитывая предыдущий опыт, мы вышли из лагеря на два часа раньше. Пройдя ледник по хорошему фирну, уже в девять часов мы были под маршрутом. Несколько веревок работы в холодном ледовом кулуаре и на скальных стенках, и мы — на гребне. Глаза ослепило яркое солнце, на темно-синем небе ни облачка. Гребень проходили, наслаждаясь лазанием на теплых скалах. Торопиться не хотелось, ведь это восхождение — последнее в сезоне. И, как часто быва-

ет, неторопливая, но четкая работа довольно быстро привела к цели. Последний снежный валет, и мы на вершине! Ею оказался тот самый треугольный камень, который был так близок и неприступен для нас в предыдущем восхождении.

А вот и тур...

Потом были возвращения. Сначала в базовый лагерь, затем в Пржевальск и, наконец, домой, в далекую Сибирь.

А когда через год мы соберемся снова и заведем речь о совместных восхождениях, мы непременно вспомним и ковер из цветов, и убегающую козулю, и грозу, и, конечно же, незабываемые минуты на вершине пика Георгия Димитрова.

Д. БОЧКОВ,
старший инженер Института оптики атмосферы Томского филиала СО АН СССР.
На снимке: в обход «Исандар-ма».

Фото И. Березина.
г. ТОМСК.

ОДЕЖДА, КОТОРАЯ НАС УКРАШАЕТ



Одежда должна нас украшать, а мода призвана нам помочь в этом.

Более десяти лет работает в Доме ученых СО АН СССР секция эстетики одежды (руководители секции: Ж. М. Алексеева, Л. Н. Фелелова, Л. И. Щеглова, председатель художественного совета секции, кандидат философских наук Л. Г. Борисова). Ежегодно секция отчитывается о своей работе и каждый отчет — это настоящий праздник современной одежды. В этом году демонстрировалось более 200 моделей различного назначения — домашняя, деловая, нарядная одежда различных фасонов и стилей от романтического до спортивного.

Интересными оказались модели для работы. По делам службы мы бываем на различных заседаниях, лекциях, знакомимся с новыми людьми, после работы не всегда есть время домой забежать перед театром. Наша занятость, постоянная наполненность дня вызвала новый взгляд на деловую одежду. В моделях удачно совмещается удобство и элегантность, соответствие одежды деловой и праздничной обстановке. Особую нарядность одежде придают элементы фольклора, применение вышивки, вязания, аппликации, макраме.

Большое впечатление произвел показ детской одежды — яркой, современной. Стремясь красиво одеть детей, мы воспитываем их вкус, помогаем сделать первые шаги на пути в мир прекрасного.

Представленные модели отличались свободой творчества, фантазией, хорошим вкусом, гармонией, эстетической выразительностью, художественной завершенностью и даже юмором.

Организаторы отошли от традиционного показа моделей, по существу это было театрализованное представление, в котором выступили гимнастки клуба «Грация», фольклорный ансамбль НГУ, представители школы художественной вышивки ДК «Академия» и вокального ансамбля Дома культуры «Юность».

Демонстрация одежды, сделанной умелыми руками деловых, занятых на основной работе женщин, вдохновляет. Хочется пересмотреть свой гардероб, посмотреть на себя в новом силуэте, ведь новая мода — это новый образ.

Т. НЕЧЕПУРЕНКО,
наш внешт. корр.
Фото В. Новикова.
г. НОВОСИБИРСК.

За редактора Ю. С. БЕЛОВ.