



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.
ЧЕТВЕРГ
4 июня 1981 г.

23 (1004).
Цена 4 коп.

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



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

❖ ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Интеграция науки в Бурятии

Как повысить роль и ответственность академического центра Бурятии, улучшить организацию научных исследований и внедрение в практику народного хозяйства? Об этом шел откровенный и деловой разговор на открытом партийном собрании, посвященном задачам Бурятского филиала Сибирского отделения АН СССР в свете решений XXVI съезда КПСС, областного и Улан-Удэнского городского партийного актива и общего собрания СО АН СССР.

С докладом выступил председатель президиума филиала доктор химических наук М. В. Мохосов. Говоря об итогах десятилетней деятельности филиала, он подчеркнул, что за это время выполнены исследования по 54 темам, из них семь — по заданию Госкомитета СССР по науке и технике, восемь — по координационным планам совместных работ АН СССР и СО АН СССР с различными союз-

ными министерствами, две темы разрабатывались по постановлению комиссий Совета Министров СССР, десять тем — по комплексной программе «Сибирь», многие темы велись с учетом региональных особенностей и потребностей Бурятии. Результаты завершенных работ изложены в 182 монографиях и сборниках. По сравнению с девятилетней деятельностью филиала. 48 авторских свидетельств получено на новые технологические процессы обогащения местных руд, на получение новых материалов с заранее заданными свойствами, на прогрессивные методы поиска месторождений. На 1,55 миллиона рублей выполнено хозяйственных работ. Защищено 6 докторских и 30 кандидатских диссертаций, а всего в филиале 19 докторов и 151 кандидат наук из 288 научных сотрудников.

(Окончание на 2 стр.).

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

❖ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ «СИБИРЬ»

Масштабная долговременная программа «Комплексное освоение природных ресурсов Сибири» (программа «Сибирь») охватывает узловые проблемы комплексного использования минерально-сырьевых, земельных, лесных и водных ресурсов восточного региона страны. Значительное внимание уделяется в ней социальным проблемам развития производительных сил, решению экологических проблем в промышленно развитых районах и районах нового освоения. Особое значение придается разработке крупнейших региональных и межрегиональных программ, которые окажут наибольшее влияние на развитие сибирской и национальной экономики на перспективу до 2000 года.

Комплексный характер программы «Сибирь», масштабы исследований ставят перед библиотеками и органами научно-технической информации задачу создания системы информационного обеспечения разрабо-

ток, которая должна предусмотреть все категории потребителей информации, все направления исследований по содержанию, а также оптимальные формы и методы доведения этой информации до потребителя.

В систему информационного обеспечения программы «Сибирь» включаются научные библиотеки и органы НТИ сибирского региона, а также учреждения и организации других районов страны, участвующих в разработке. Успех в данном случае зависит не только от того, насколько полно и оперативно будут информироваться ученые и специалисты по проблематике исследований и разработок, соответствующего НИИ или предприятия, но и от четкого взаимодействия между информационными службами и библиотеками всех систем и ведомств по созданию и использованию информационных материалов.

(Окончание на 6 стр.).

Читайте в номере:

География и природные ресурсы Западной Сибири

❖ НАШ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

В решениях XXVI съезда Коммунистической партии Советского Союза определены задачи науки в области решения главных проблем дальнейшего развития сельского хозяйства страны. Для районов Новосибирской области они конкретизированы в выступлении на съезде первого секретаря областного комитета КПСС товарища А. П. Филатова. Обобщая итоги многолетнего изучения природных условий области, следует сказать, что ее территория весьма своеобразна для

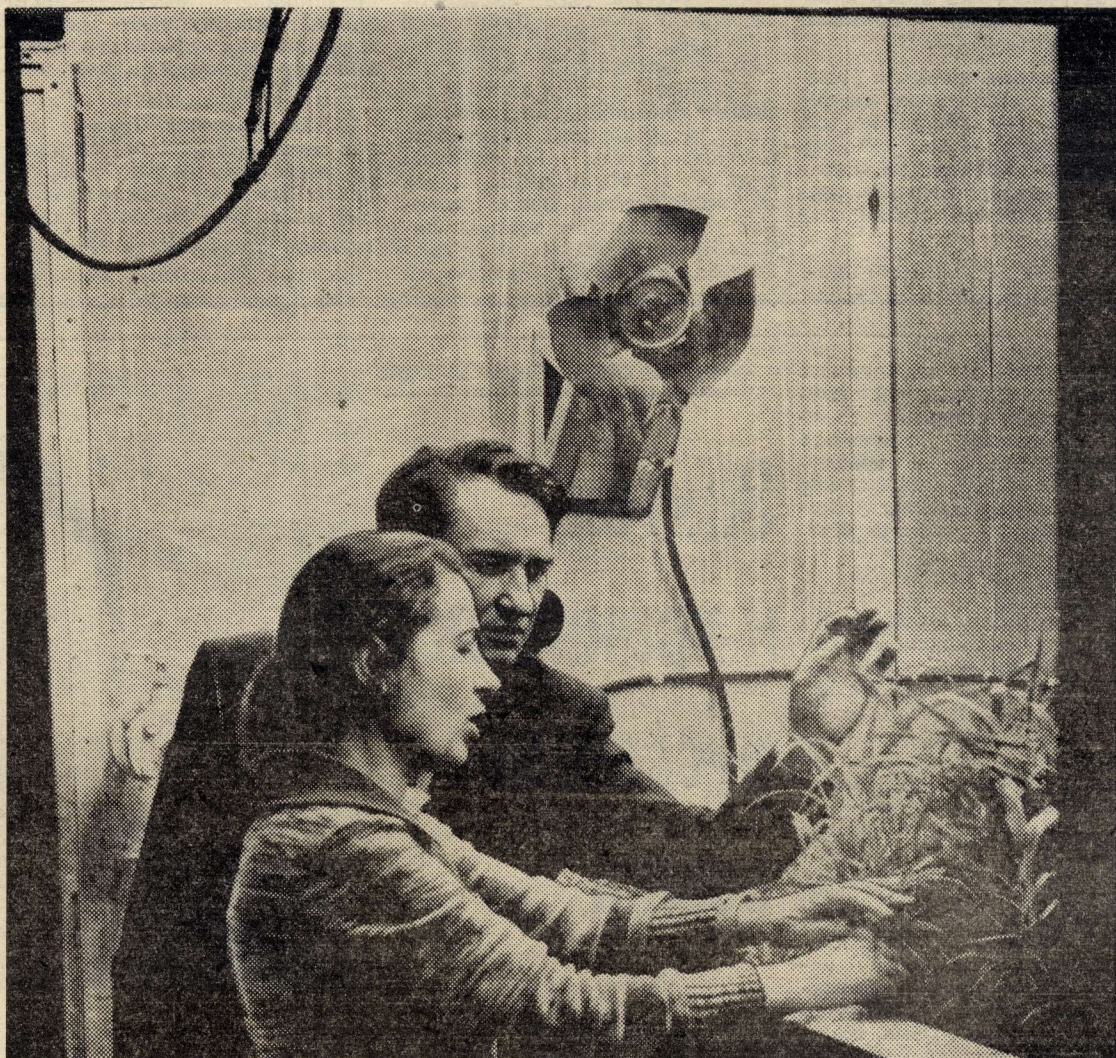
реализации многих проблем.

По сложности природной обстановки Новосибирская область не может идти ни в какое сравнение со всеми другими административными подразделениями сельскохозяйственной зоны Западной Сибири. Парадоксальность многих природных явлений и процессов в пределах ее многочисленных районов затрудняет проработку важнейших мелиоративных решений и требует привлечения большой армии различных специалистов для комплексного обоснования любой поставлен-

ной задачи. Достаточно указать на грандиозные процессы площадного заболачивания. Граница интенсивного развития болотных систем в Барабинской степи на протяжении многих веков беспрепятственно продвигается на юг. Вследствие этого природные зоны Новосибирской области предельно сжаты и на ее территории наблюдаются все звенья широтной зональности Западно-Сибирской равнины за исключением географических ландшафтов северных районов.

(Окончание на 4—5 стр.).

❖ 5 ИЮНЯ — ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ИЗУЧАТЬ
И ОХРАНЯТЬ

НА СНИМКЕ: заместитель директора по науке кандидат биологических наук Юрий Михайлович Днепровский и заведующая лабораторией кандидат биологических наук Анна Федоровна Климаченко в камере искусственного климата.

Фото В. Новикова.

ФОТОРЕПОРТАЖ ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА СМ. НА 4, 5 СТР.

На снимке: первый секретарь Бурятского обкома КПСС А. У. Модогоев (справа) знакомится с лабораторией вычислительной техники и математики Бурятского филиала СО АН СССР.

Фото С. Подберезкина.

Интеграция науки в Бурятии

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

Усилились связи научных подразделений филиала с другими центрами и вузами страны. Проводились совместные исследования с учеными Венгрии, ГДР, Польши, Монголии. Десятки научных работ публикуются и переиздаются за рубежом, ведущие ученые филиала ежегодно получают приглашения на всесоюзные и международные симпозиумы. Все это говорит о возросшем научном уровне Бурятского филиала.

О планах создания единого комплекса сельскохозяйственной науки, где объединятся многие хозяйственные органы, академические, вузовские и отраслевые институты республики, говорил директор-организатор Института биологии член-

корреспондент ВАСХНИЛ доктор биологических наук Э. Л. Климашевский.

О необходимости создания координационного совета по общественным наукам, который объединит всех ученых Бурятии, об организации университета — эти проблемы поставил доктор философских наук профессор В. В. Мантатов.

О создании в Бурятской республике нового направления — горно-геологического — сообщил директор Геологического института, доктор геолого-минералогических наук профессор Н. Л. Добрецов.

Кандидат технических наук В. Н. Абарыков поднял вопрос повышения эффективности науки, о создании координационного совета при областном комитете партии.

Заведующий отделом экономических исследований филиала кандидат экономических наук М. Л. Алексеев говорил о координации социально-экономических исследований в республике.

Кандидат экономических наук В. Е. Викулов осветил работы по решению байкальской проблемы, в которой участвуют ученые филиала. Он отметил, что в вузах Улан-Удэ не читается курс охраны природы и природопользования, хотя лекции были подготовлены и разосланы Отделом экономических исследований.

Проблемами и трудностями роста молодых специалистов поделился председатель совета молодых ученых организуемого института биологии Ю. Дегтярев.

В планах института общественных наук есть темы о духовном облике современника, о жизни эвенков, комплексная тема о строительстве БАМа, отметил директор института доктор филологических наук В. Ц. Найдаков. Началась работа над изданием 40-томной серии памятников устной поэзии Сибири.

На партийном собрании выступил делегат XXVI съезда КПСС, член ЦК КПСС, первый секретарь Бурятского обкома КПСС А. У. Модогоев. За день перед собранием А. У. Модогоев побывал во всех институтах филиала, беседовал с ведущими учеными. Его выступление касалось насущных проблем развития науки Бурятии. Ученые должны готовить научные обоснования по освоению ми-

нерального сырья республики, по развитию кормовой базы в сельском хозяйстве, больше проводить исследований, связанных с развитием республики, с ее неотложными нуждами.

На собрании присутствовали заведующий отделом науки обкома КПСС Л. Я. Похосоев, секретарь Улан-Удэнского горкома партии Г. Д. Басаев, секретарь Октябрьского райкома КПСС г. Улан-Удэ В. Л. Кургузов.

Интеграция науки должна идти в сторону интенсивного развития производительных сил Бурятии — эта мысль была основной в принятом собранием постановлении.

Б. ЖИГМЫТОВ,
наш соб. корр.

г. УЛАН-УДЭ.



С 24 июня по 31 августа в Монреале будет проводиться Международная выставка «Человек и его мир». В ней примут участие 13 государств. В составе советской экспозиции впервые будет представлена Якутская автономная советская социалистическая республика. Выставка имеет информационно-культурный характер и организует ее торгово-промышленная палата СССР.

Общая экспозиционная площадь, предоставленная нашей республике, — 200 кв. метров. Цель выставки — на примере достижений Якутии, ее экономики и культуры показать торжество ленинской национальной политики.

В подготовке к выставке при-

Достижения якутской науки — в Монреале

няли участие все институты Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР, Институт мерзлотоведения СО АН СССР.

Большое место в экспозиции займут экспонаты, подготовленные сотрудниками Института биологии. Среди них гербарий редких и эндемичных видов растений Якутии, макет типичной растительности тундры. Лаборатория физиологии и биохимии растений института

представила на выставку макет принципиально нового способа выращивания древесно-кустарниковых растений в зоне вечной мерзлоты.

С незапамятных времен алмаз считается самым твердым на земле минералом. Рисунок Пабло Пикассо, вытравленный на алмазе учеными лаборатории экспериментальной минералогии Института геологии,

доказывает возможность иной обработки этого сверхтвердого минерала. Исследуя различные свойства алмаза, якутские ученые раскрыли механизм каталитического действия переходных металлов в реакции алмаза с газом и на его основе разработали новый термохимический способ размерной обработки. Макет нового способа обработки алмаза также будет экспонироваться на выставке.

ВЫСТАВКА

По сценарию, написанному специально для выставки, сняты фильмы о работе ученых институтов Физико-технических проблем Севера, Горного дела Севера. О деятельности ученых Института космофизических исследований и астрономии расскажет фильм «Космофизики Якутии». Слайды, фотографии, фильм представят работу ученых Института мерзлотоведения.

В работе выставочной комиссии, которая будет представлять нашу республику в Монреале, примут участие ведущие ученые филиала и Института мерзлотоведения. Они выступят с обзорными докладами.

Г. КИСЕЛЕВА,
наш соб. корр.

г. ЯКУТСК.

СО АН СССР: ЛЮДИ И ГОДЫ

Знаток и хранитель русского языка



2 июня 1981 г. исполнилось шестьдесят лет доктору филологических наук, старшему научному сотруднику Института истории, филологии и философии СО АН СССР, профессору НГУ Александру Ильичу Федорову, крупному ученому-русисту.

Александр Ильич родился в семье крестьянина. В 1938 г. после окончания средней школы он поступил на филологический факультет Ленинградского государственного педагогического института им. А. И. Герцена, а после третьего курса по комсомольскому призыву поехал в деревню Алтайского края, чтобы преподавать русский язык и литературу сельским школьникам.

В мае 1941 г. А. И. Федоров был призван в ряды Советской Армии. С 1942 года и до конца войны он участвовал в боях против немецко-фашистских захватчиков: защищал Ленинград, Сталинград, освобождал Румынию, Венгрию, был трижды ранен. За выполнение заданий командования отмечен боевыми наградами.

После окончания войны А. И. Федоров вернулся на филфак ЛГУ, а в мае 1948 г., после окончания института, он был принят в аспирантуру Института русского языка АН СССР. За годы учебы в пединституте и аспирантуре под влиянием таких выдающихся лингвистов,

как Б. А. Ларин и Ф. П. Филин, сформировались основные научные взгляды и интересы Александра Ильича в филологии. В 1952 г. А. И. Федоров защитил кандидатскую диссертацию на тему «Происхождение словарного состава беломорских говоров» — исследование, которое долгие годы служит для лингвистов образцом описания лексики говора с точки зрения ее происхождения. После окон-

чания аспирантуры А. И. Федоров был оставлен в Словарном секторе Института русского языка (г. Ленинград), где в это время создавался Большой академический «Словарь современного русского литературного языка», получивший впоследствии Ленинскую премию. Александр Ильич — один из авторов-составителей этого словаря. Напряженную работу в Словарном секторе А. И. Федоров сочетал с

преподавательской работой в ЛГУ им. А. И. Герцена и ЛГУ.

В 1962 г. А. И. Федоров приезжает в новосибирский Академгородок для работы на кафедре НГУ, где продолжает преподавать до настоящего времени. В ИИФФ Александр Ильич работает с 1965 г. За годы работы в институте А. И. Федоровым организована группа по изучению лексики и лексикографическому описанию русских гово-

ров Сибири. Под редакцией и при непосредственном участии ученого составлен «Словарь русских говоров Новосибирской области», получивший высокую оценку специалистов. Совместно с Н. Т. Бухаревой Александром Ильичем подготовлен словарь устойчивых словосочетаний сибирских говоров.

А. И. Федоров — один из авторов «Фразеологического словаря русского языка», выдержавшего несколько изданий и широко известного не только у нас в стране, но и за рубежом. Александр Ильич сейчас — один из ведущих ученых в области «русской и общей фразеологии. Актуальным вопросам фразеологии посвящены десятки его работ, в том числе три монографии, докторская диссертация, защищенная в 1973 г.

Научные интересы А. И. Федорова поражают своей широтой и разносторонностью. Он успешно занимается вопросами лексикологии и фразеологии, диалектологии и истории русского языка, теорией перевода и составлением словарей. Широкий научный кругозор, умение мыслить проблемно, внимание ко всему новому в науке — все это характерные черты научного творчества А. И. Федорова. Эти же черты он привносит и своим ученикам.

Е. УБРЯТОВА,
К. ТИМОФЕЕВ,
Л. ПАНИН.

г. НОВОСИБИРСК.

ФОРМИРОВАНИЕ личности Ворожцова как гражданина и ученого проходило в период, когда смена научных воззрений в области естественных наук совпала по времени с революционной ломкой общественных отношений. Бурными событиями была насыщена жизнь России на рубеже XX века.

Активными участниками революционного движения были лучшие представители студенческой молодежи, и в их числе — Ворожцов (в 1898 году, окончив реальное училище и выдержав конкурсные испытания, он был принят в Харьковский технологический институт). Зимой 1899 года за участие в студенческих революционных волнениях, охвативших всю Россию после избиения студентов в Петербурге, Ворожцов был арестован и выслан в Иркутск.

Возвратился он в Харьков через год и продолжил обучение на химическом отделении технологического института. Окончив институт в звании инженера-технолога, Ворожцов по рекомендации профессоров В. А. Гемилана и А. П. Лидова, обративших внимание на его выдающиеся способности и любовь к научной и педагогической работе, был принят на кафедру технологии органических веществ Томского технологического института, которую возглавлял профессор В. А. Джонс.

В Томске в 1907 г. Н. Н. Ворожцов завершил и опубликовал начатые в Харькове работы по металлургическим соединениям бетанафтольных азокрасителей и начал экспериментальное изучение бисульфитных соединений азокрасителей. На кафедре Джонса он приобрел опыт педагогической работы. Особенно большое влияние на научное развитие Н. Н. Ворожцова оказало общение с одним из крупнейших органиков того времени Н. М. Кижнером, долгие беседы с которым ученый с благодарностью вспоминал всю жизнь.

В 1909 г. Н. Н. Ворожцов командирован за границу для подготовки к профессорскому званию.

В лаборатории Фридендера в Вене молодой ученый занимался синтетической органической химией с уклоном в сторону решения практических задач анилино-красочной промышленности. Ворожцов впервые получил хорошую экспериментальную синтетическую школу. Он синтезировал 4 новых тиондигонидных красителя производных нафталина, один из которых прочно вошел в мировой ассортимент красителей.

В лаборатории Нельтинга в Мюльгаузене, в знаменитой школе колористов, Николай Николаевич ознакомился с достижениями в области теории и практики крашения. Здесь он выполнил две экспериментальные работы — о нитратной вытравке по индиго и о применении азиновых красителей в качестве диазосоставляющих для субстантивных азокрасителей. Это был один из первых примеров получения «гибридных» красителей, содержащих в молекулах две хромофорные системы — азиновую и азо. Наконец, в лаборатории Мелау в Дрездене Ворожцов занимался органической химией, главным образом изучением механизмов реакций органических соединений.

В СПИСКЕ его трудов мы находим исследования, направленные на теоретическое объяснение процессов синтеза в ароматическом ряду; решение конкретных задач химии и технологии промежуточных продуктов и красителей; работы в области теории и практики крашения.

Но именно изучение механизмов реакций органического синтеза — определяющее направление его работ. «Вынужденные одинокие изыскания ощупью в научной области, — говорил он сам в конце своей жизни, — чаще всего стимулировались вопросами: как, почему? Я не пытался ставить себе задач исканий в какой-либо новой области, но старался найти теоретические объяснения уже известных в литературе научных установлений фактам органического синтеза и в особенности интересовался методической стороной синтезов; стремился найти взаимозависимость между методикой и результатами синтеза... Как следствие такого начала научной жизни у меня и в дальнейших работах преобладает по преимуществу аналитическое направление; заинтересованность же в методике синтезов помогла систематической работе по помощи производству в период организации красочной промышленности в нашей стране и при педагогической работе».

В 1916 году Н. Н. Ворожцов защитил диссертацию «Бисульфитные соединения азокрасителей» на соискание ученой степени адъюнкта химической технологии.

Великую Октябрьскую социалистическую революцию ученый встретил в Нижнем Новгороде, будучи ординарным профессором (по современной терминологии — заведующим кафедрой) эвакуированного Варшавского политехнического института и заведующим центральной научно-исследовательской лабораторией общества «Руссоокраска».

СОВЕТСКИЙ период деятельности Н. Н. Ворожцова характеризуется кипучей деятельностью и многогранностью. Николай Николаевич с головой уходит в научную, педагогическую, организационную работу. Руководя лабораторией в Москве, он продолжает преподавать в Нижнем, еженедельно совершая утомительные поездки (не надо забывать, что шла гражданская война, транспорт переживал серьезную разруху). Когда политехнический институт был реорганизован в Нижегородский университет, Ворожцов избирается деканом физико-химического факультета и читает на нем курс органической химии и спецтехнологии. В 1920 году ему поручается организация кафедры химии и технологии красителей Иванова-Вознесенского политехнического института, заведующим которой он избирается. Одновременно Николай Николаевич читает там курс органической химии, кроме того, является деканом химического факультета, а затем первым выборным ректором (в 1922-24 гг.).

Работая в Иванове, ученый и педагог сделал крупный шаг в создании современного профиля подготовки инженеров-технологов анилиноокрасочной специальности. Впервые в истории высшей школы он создал отдельный курс химии и технологии промежуточных продуктов, содержание которого — общие методы синтеза соединений ароматического ряда, используемых как в производстве красителей, так и других про-

28 апреля 1981 года исполнилось

100 лет со дня

рождения Николая Николаевича Ворожцова.



Ученый-классик, ученый-романтик

дуктов тонкого органического синтеза.

В 1923 году Ученый совет Московского химико-технологического института (МХТИ) им. Д. И. Менделеева избрал Н. Н. Ворожцова профессором, заведующим незадолго до этого созданной кафедрой химической технологии волоконистых и красящих веществ. В связи с этим он вскоре окончательно переселяется в Москву. Тем более, что на Николая Николаевича было возложено руководство всей научно-исследовательской работой Анилинтреста. В МХТИ им. Д. И. Менделеева профессор Ворожцов полностью перестраивает работу кафедры технологии волоконистых и красящих веществ. Не ограничиваясь организацией отдельного от химии красителей курса химии и технологии промежуточных продуктов, он добился отделения анилиноокрасочной специальности от химико-красильной и создания самостоятельной кафедры химии и технологии промежуточных продуктов и красителей, которую бессменно возглавлял до своей кончины.

С ПЕРЕЕЗДОМ в Москву начинается особенно плодотворный период жизни ученого.

Уже в начале своей педагогической деятельности Н. Н. Ворожцов сознавал необходимость создания оригинальных учебных пособий для студентов, начинающих инженеров и научных сотрудников. В 1921 году он приступил к работе над капитальным трудом по синтезу промежуточных продуктов и красителей.

Согласно намеченному плану, труд должен был состоять из трех частей. В первой — теоретические основы синтеза промежуточных продуктов и красителей. Во второй — систематическое описание продуктов ароматического ряда, находящихся применение в производстве красителей. Третья часть должна была включать конкретную рецептуру синтезов всех известных в то время промежуточных продуктов.

Как видно, программа была намечена грандиозная. И достойно удивления, что вся она была полностью выполнена — менее, чем за три года — с 1921 по 1923 год.

В основу труда ученый положил новый, оригинальный принцип — рассмотрение материала по основным химическим реакциям (методам) синтеза в ароматическом ряду, — сульфирование, нитрование, хлорирование, восстановление, конденсация и т. д.

Это сразу дало возможность подвести прочный теоретический фундамент под все многообразие отдельных производств, облегчило систематику и изучение фактического материала, а главное — выявило пути и направление дальнейшей работы в этой области. Поэтому, хотя I издание носило характер учебника, оно уже в то время являлось ценным пособием не только для студентов, но и для работников промышленности, научно-исследовательских учреждений.

Книга ученого росла и развивалась вместе с ростом и развитием советской анилиноокрасочной про-

мышленности. Первое издание вышло в 1925 году. Второе, значительно расширенное, вышедшее в 1934 году, уже под современным названием «Основы синтеза промежуточных продуктов и красителей», отражало большие достижения анилиноокрасочной промышленности за годы первой пятилетки.

Еще больше дополнений было внесено в третье издание, увидевшее свет в 1940 году (два тома).

Третье издание «Основ синтеза», как отмечал покойный академик А. Е. Порай-Кошиц, «оказалось единственной в мире достаточно полной монографией по химии промежуточных продуктов, которая является теперь обязательной настольной книгой всякого химика-органика».

После смерти ученого вышло еще два издания. Оба подготовлены к печати сыном Николая Николаевича — академиком Н. Н. Ворожцовым-младшим, основателем и первым директором Новосибирского института органической химии СО АН СССР, который, сохранив общий план построения книги, капитально переработал ее, учтя значительный прогресс в теоретических воззрениях в области органической химии и появление огромного массива новых фактических данных.

В итоге трудоемкой творческой работы Н. Н. Ворожцова-младшего, ныне тоже, к сожалению, уже покойного, «Основы синтеза» полностью сохранили значение капитального труда по методам синтеза ароматических соединений. В 1950 г. Н. Н. Ворожцов (посмертно) и Н. Н. Ворожцов-младший были удостоены Государственной премии I степени.

Выделяя в самостоятельную дисциплину химию и технологию промежуточных продуктов, Ворожцов преследовал не только педагогические цели. Он четко представлял, что без собственной развитой полупродуктовой базы создать отечественную промышленность тонкого органического синтеза невозможно. В своей практической работе на посту научного руководителя анилиноокрасочной промышленности он твердой рукой проводил линию на строительство установок и цехов по производству промежуточных продуктов, технология которых разрабатывалась советскими химиками. И в том, что в 1927-28 хозяйственном году наша промышленность выпустила 9848 тонн, а в 1932 году — 25661 тонну промежуточных продуктов против 3517 в 1924-25 хозяйственном году, что позволило к концу первой пятилетки отказаться от импорта красителей, немалая заслуга Н. Н. Ворожцова.

Большая организационная, педагогическая и научно-исследовательская работа прикладного характера, направленная на решение неотложных задач производства, никогда не заслоняла от Ворожцова теоретических вопросов органической химии. Именно эта область его творческой деятельности дала ученому право считаться одним из крупнейших химиков-органиков первой половины XX века.

Большой цикл исследований Николая Николаевича связан с изучением бисульфитных соединений азокрасителей и ряда других соединений.

Эти работы привели Н. Н. Ворожцова к общим теоретическим соображениям, которые он разрабатывал на протяжении всей жизни — представления о первом акте химического взаимодействия и о зависимости ароматичности от структурных факторов.

Интересные работы выполнены ученым по изучению молекулярных перегруппировок.

Много исследований Ворожцова посвящено изучению реакции электрофильного замещения — сульфирования, нитрования, нитрозирования, ацилирования ароматических соединений, как для выяснения теоретических вопросов, так и с целью разработки промышленных методов синтеза технически важных продуктов.

Николай Николаевич впервые обнаружил явления катализа при сульфировании нафталина и изомеризации его сульфокислот, ингибирование реакции сульфирования кислородом воздуха и т. д.

В последний период своей жизни он начал активно заниматься радикальными реакциями в ароматическом ряду. Интерес к ним возник после открытия светочувствительности некоторых нитрозамещенных нафталина, сделанного им еще в 1921 г. и подробно изученного в 30-е годы совместно с В. В. Козловым.

Н. Н. Ворожцов прожил интересную, яркую жизнь в науке. Ученый широчайшего диапазона, он внес большой вклад в создание современной теоретической органической химии, в разработку методов тонкого органического синтеза, в организацию отечественной анилиноокрасочной промышленности, в развитие советской высшей школы.

В СВОЕ ВРЕМЯ, деля ученых по характеру и содержанию их деятельности на классиков и романтиков, В. Оствальд в своей книге «Великие люди» писал: «Классики медлительны, застенчивы, робки, тягловесны. Романтики быстры, дерзки, ослепительны и легкомысленны. Отсюда происходит склонность классиков к одиночеству, а романтиков к общительности. Классики уходят в себя, а романтики пленяют на лекции, блистают в обществе, наносят меткие удары в споре и стремятся занять центральное положение. Поэтому превосходных учителей мы встречаем среди романтиков, тогда как классики оставляют глубочайшие и нестираемые следы в деле исследования».

Как и все классификации, эта классификация, конечно же, очень условна. И если говорить о Н. Н. Ворожцове, 100-летие со дня рождения которого недавно отметила научная общественность, то следует признать, что в нем счастливо сочетались лучшие черты обоих типов ученых.

В апреле в Москве состоялся III Всесоюзный симпозиум по органическому синтезу «Теоретические и прикладные аспекты химии ароматических соединений», посвященный 100-летию со дня рождения Н. Н. Ворожцова.

То, что спустя 40 лет после ухода Николая Николаевича из жизни, его ученики и последователи глубоко чтят его память, ярче и убедительнее всяких слов говорит о его заслугах перед Родиной и наукой.

Б. СТЕПАНОВ,
доктор химических наук, профессор.
г. МОСКВА.

(Обсуждение. Нач. на 1 стр.). Проблемы мелиорации Новосибирской области, в том числе и обводнения Чановского бассейна, не могут быть успешно решены с учетом местных условий. Об этом убедительно говорит многолетний опыт разработки и частичной реализации многих проектов. Значительная часть тех или иных мелиоративных решений рассматривается в определенном отрыве от детального и комплексного анализа своеобразных природных условий Новосибирской области, без учета истории их естественного исторического формирования на последнем этапе развития географических ландшафтов Западно-Сибирской равнины. Практические осуществления многих мероприятий по дальнейшему подъему сельского хозяйства Новосибирской области потребует мобилизации творческих сил многих научных и производственных учреждений. Ниже дается предельно краткое обоснование к постановке первоочередных проблем и указываются пути их быстрой практической реализации.

1. Территориальная организация сельского хозяйства Новосибирской области. Разделение указанной территории на основные мелиоративные провинции и подпровинции и сравнительная оценка эффективности их хозяйственного освоения.

2. Проблема освоения нечерноземной зоны Новосибирской области. Разделение нечерноземной зоны на природно-территориальные комплексы. Их характеристика и главные принципы рациональной мелиорации. Научные основы высокой целесообразности освоения нечерноземной зоны Новосибирской области в сравнении с освоением односторонних районов Европейской части СССР.

3. Проблема рационального освоения зоны склонового земледелия Новосибирской области. Морфометрический анализ рельефа с целью обоснования выделения зоны склонового земледелия. Агротехнические, агроинженерные и организационно-хозяйственные меры защиты почв от водной эрозии в пределах весьма обширной юго-восточной части Новосибирской области.

4. Проблема поднятия роли местных удобрений в повыше-

НАШ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

География и природные ресурсы Западной Сибири



ни плодородия почв Новосибирской области. Подробная характеристика всех видов местных органических удобрений. Научные основы поисковых работ. Пути широкого развития межобластных контактов в организации эффективного использования местного агрономического сырья. Рациональное использование природных и химических удобрений путем их комбинирования с целью повышения естественного плодородия почв.

5. Проблема поднятия урожайности сельскохозяйственных культур в пределах различных типовых равнин Барабинской степи путем проведения простейших, но эффективных мероприятий по борьбе с явлениями вторичного засоления почв и грунтовых вод.

6. Проблема рационального использования водных ресурсов Новосибирской области. Межобластные и межобластные перераспределения речного

стока на базе объединения древних и современных речных долин и ложбин стока в единую, наиболее рациональную систему водных артерий. Геоэкологические аспекты широкого использования вод поверхностного стока. Переоценка запасов подземных вод с позиций познания основных этапов развития палеорек Западной Сибири. Использование при родных факторов опреснения минерализованных подземных вод.

7. Проблема комплексного освоения озерных систем Новосибирской области. Морфология и морфометрия озерных систем и история их поэтапного формирования. Главнейшие выводы комплексных исследований позволяют говорить о том, что выход весьма разнообразной товарной продукции с гектара водной поверхности пресноводных озер во много раз выше доходов любых других сельскохозяйственных угодий.

8. Проблема охраны природы Новосибирской области. Осно-

ву природоохранного районирования территории определяются последние научные данные о том, что наиболее опасения в отношении нарушения природного баланса вызывают зоны сопряжения главнейших природных формаций. Для каждой следует определить наиболее рациональный комплекс мероприятий по борьбе с водной и ветровой эрозией почв, с засолением почв, с загрязнением почв и подземных вод и по многим другим не менее важным вопросам охраны окружающей среды.

9. Проблеме обводнения озера Чаны по всем исходным допущениям следует отнести к категории очень ответственных географических проблем общесоюзного значения, так как она должна входить в единую мелиоративную систему нашей страны в качестве самостоятельного звена. Одновременно при решении поставленной задачи следует обратить внимание на проектные разработки

по осуществлению болотных массивов Обь-Иртышского междуречья путем освоения речной сети Чановского бассейна и бассейна р. Омь, реставрации древних ложбин стока и разумного использования вторичных речных систем, широко развитых в пределах сильно заболоченной территории Восточного Приобья.

В наши дни география исследует вопросы преобразования природы в интересах бережного и рационального использования естественных ресурсов. Она интегрирует многие направления в развитии общественных, естественных и технических наук, и в процессе комплексного подхода к решению новых задач происходит подлинное «омоложение» советской географии. В постановлении XXVI съезда КПСС нет, пожалуй, ни одного раздела, к которому географы широкого профиля не имели бы прямого или косвенного отношения.

Недавно президиум Новосибирского отдела Географического общества СССР принял решение направить усилия в развитии географической науки в Западной Сибири. При этом особое внимание будет сосредоточено на изучении природных условий Новосибирской области с практической реализацией выше рассмотренных проблем.

Отрадно узнать, что последним решением бюро Объединенного ученого совета наук о Земле при Президиуме СО АН СССР создан специальный отдел по изучению географических и экологических проблем современного и перспективного использования естественных ресурсов и преобразования природных условий. Нет никаких сомнений в том, что он успешно справится с решением поставленной задачи и объединит разрозненные усилия многих коллективов в решении географических проблем рационального использования природных ресурсов Сибири и Новосибирской области.

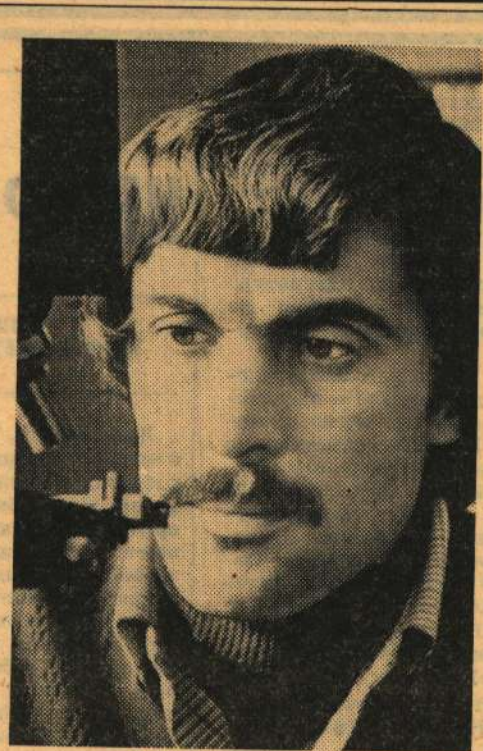
В. НИКОЛАЕВ, председатель Новосибирского отдела Географического общества СССР, доктор геолого-минералогических наук, лауреат Государственной премии СССР, г. НОВОСИБИРСК.

ИЗУЧАТЬ И СОХРАНЯТЬ

На снимках:

Кандидат биологических наук Валерий Михайлович Хаминичев (справа — внизу) за обработкой материалов будущего гербария; Рабочий момент — старшая лаборантка Татьяна Алексеевна Малинина (внизу); Младший научный сотрудник Александр Дмитриевич Рожковский (верх).

Фото В. Новикова.



Центральный сибирский ботанический сад СО АН СССР — ведущее ботаническое учреждение в регионе Сибири и Дальнего Востока, коллектив которого проводит обширные исследования и координирует работу по изучению, освоению, рациональному использованию и охране растительного мира в восточных районах страны. Последней ученым ЦБСБ уделяют особенно большое внимание. Исследования этого направления так же, как и другие, включены в программу «Сибирь» с перспективой выполнения на ближайшие 10 лет. Первые шаги на этом пути сделаны — издана сводка «Редкие и исчезающие растения Сибири», разработана математическая модель оптимальной площади заповедников, обеспечивающей сохранение наибольшего числа видов растений, ведутся работы по сохранению генфонда растений.

Выявлению полезного потенциала флоры Сибири, исторической обусловленности адаптационных границ вида в культуре, обогащению культурной флоры подчинены широкие работы по мобилизации ископаемого материала и формированию коллекций живых растений. Общая численность коллекций живых растений ботанического сада в настоящее время достигла 14 тысяч видов, экотипов, сортов и сортотипов.

Коллектив ЦБСБ в 1980 г. успешно выполнил свои главные социальные обязательства: ответственности и обязательства, посвященные XXVI съезду КПСС. Министерству сельского хозяйства Губинской АССР переданы материалы по биологическим основам организации пастбищного хозяйства. Карта растительности, подготовленная на конференции по каталитическим методам очистки отходящих газов промышленности и автотранспорта.

Заслужившие на конференции доклады и выступления позволяют широкой аудитории специалистов ознакомиться с состоянием дел в нашей стране и наметить основные перспективы направления дальнейшей работы. Предлагаемые встречи и обмен мнениями несомненно будут полезными и интересными.

В. ПОПОВСКИЙ, В. САЗОНОВ, г. НОВОСИБИРСК.

Катализ и защита окружающей среды

8—11 июня Институт катализа СО АН СССР проводит III Всесоюзную конференцию «Катализическая очистка отходящих газов промышленных предприятий и выхлопных газов автотранспорта».

Технический прогресс в промышленности, сельском хозяйстве, транспорте привел к повышению объемов выбросов в окружающую среду. Поэтому проблема защиты ее от вредных действия выбросов стоит в настоящее время, пожалуй, в одном ряду с такими глобальными проблемами современности, как сохранение мира, топливно-энергетических ресурсов, питания и т. д.

Среди вредных выбросов, оказывающих токсикологическое действие, значительный удельный вес приходится на газомые вещества. В числе методов, применяемых для очистки отходящих газов, большое место занимают катализические, поскольку являются достаточно эффективными, надежными и экономически недорогими. С целью рассмотрения состояния проблемы раз в три года проводится Всесоюзная конференция по каталитическим методам очистки отходящих газов промышленности и автотранспорта.

Заслужившие на конференции доклады и выступления позволяют широкой аудитории специалистов ознакомиться с состоянием дел в нашей стране и наметить основные перспективы направления дальнейшей работы. Предлагаемые встречи и обмен мнениями несомненно будут полезными и интересными.

В. ПОПОВСКИЙ, В. САЗОНОВ, г. НОВОСИБИРСК.

1. МОРСКИЕ ПРИЗНАКИ

Мы стоим на самой северной оконечности Олхона, открытой ветрам и морскому простору.

Уже то на изогнутом волнами водном горизонте находились далекие Ушканы острова. Там, за десятками километров отсюда, происходило нечто странное и необыкновенное. В чистом хрустальном воздухе, оторвавшись от воды, бесцельно плавали какие-то неведомые дикие птицы. Далекая суша, окруженная синим морем, поднималась все выше и выше над горизонтом, то увеличивалась, то снова уменьшалась в размерах.

Вот слева от призрачного острова заметился и застыл, проливая небо, черный дук. Отвесная громада далекого хребта Святого Носа оторвалась от линии горизонта и появилась в морозном воздухе, поддерживаемая невидимой циклонической силой. Его неясные береговые линии перемещались, ломались, исчезали и вновь вырастали, выстраиваясь как на ладони.

Внезапно справа от острова появилось черное пятно. Оно струилось и дрожало, а над ним уже выросло новое, более фантастическое явление: черное и трепещущее. Затем оно оторвалось от горизонта и опрокинулось на боковую сторону. В ту же минуту там возникла удивительно тихая на каменную лестницу ступенчатая изломанная линия, мерцающая среди трепещущей мари-ревы.

2. БАЙКАЛ НАШ...

«Славное море, священный Байкал». Всего одна строка песни, но как много сказано в ней об удивительном сибирском озере. И называют-то его морем, и славят в стихах.

Хрустальные воды Байкала в тихую погоду. Кажется, что прозрачен он на все полтора километра глубины. Но стоит захмуриться небу, и помет поперек гляди знаменитый баргузин, циркуля в ленту болынь. Начинается шторм. Море, настоящее море!

Этот огромный водоем — одно из крупнейших в мире хранилищ пресной воды и одно из самых прекрасных мест на земном шаре. Уникален и животный мир Байкала. Многие виды — эндемики.

В последние годы все чаще поднимается вопрос о защите и сохранении бассейна озера от техногенного воздействия, о создании здесь заповедника... Но все ли мы хорошо представляем себе, что такое Байкал во всей его красоте и богатстве? Ведь мы не знаем этого озера — бухты, острова и мысы, прибрежные леса — хранят немало тайн...

Серия зарисовок нашего именитого корреспондента А. В. Тиваненко, которую мы начинаем публиковать сегодня, расскажет читателям много интересного о загадках Байкала, — этого необыкновенного озера.

ТАЙНЫ УШКАНСКИХ ОСТРОВОВ

Вскоре порыв ветра разрушил морские привидения, и являлись четко выступившие крохотные острова, омываемые студенными водами Байкала. Это было Ушканьи архипелаг, приподнятый над морем фантастическими миражами...

Второй раз я увидел эти острова с высоты птичьего полета. Наш самолет пролетал над полуостровом Святой Нос и с левого борта было видно окереде Ушканьи архипелага. Голые холмы и реликты рошцы, каменные утесы и низовые холмы, зажатые бездонными глубинами сибирского моря...

27 островов на Байкале. Какими из них по-своему интересуются, многие еще почти не исследованы, большинство — не обитаемы.

Крупнейший из островов — Олхон, овеянный бурятскими и эвенкийскими легендами, представляет собой широкую лесостепную и гористую страну. Острова Камешек-Безымянный и Толый Кыттыгей славятся редкостными птичьими базарами. На острове Лохматый Кыттыгей М. Г. Поповым было найдено интересное растительное сообщество, а на ином северном острове Байкала, Вогучанском, мы обнаружили галерею древних наскальных рисунков, выполненных красной охрой, но которые отстояли от основной байкальской «метрополии» этого стиля более чем на

400 километров... Есть, наконец, и острова-малютки, которые во время прилива синей гладью моря в виде неприступных каменных столбов, то расстилаясь песчаными отмелями, по которым с шумом и пеной перекатываются бушующие холодные волны. Встречаются, скажем, и такие дикиньки, как плавающие вместе с рошцами и полками, со стогами сена и зюльмиными островами, даже не занесенные на карты Байкала. Но на всех островах слышны волнующими, доисторическими и до сих пор до конца не понятными, являются острова Ушканьи архипелага. Затерянные среди морских просторов, они стали ареной жарких, и порой непримиримых битв многих ученых.

2. «АТЛАНТИДА» ИЛИ ДНО БАЙКАЛА?

Суть главного спора об Ушканьих островах особенно четко выражена в заглавии одной из монографий видного лимнологического страны В. В. Ламанина «Ушканьи острова и проблема происхождения Байкала».

По мнению байкаловедов Г. Ю. Верещагина, Ушканьи острова являются не чем иным, как вершинами хребта, некогда расклевывавшего северную и среднюю части Байкала. Между прочим, с этим хребтом связывается одно старинное бурятское предание о том, что Чингис-хан со своей армией, уходя от Сюань-дунского Носа на Олхон, по существовавшему тогда «перешейку», конечно, монгольский

полководец никогда не Байкале не был, и легенда была рождена алмазами и жемчужинами, приносящими богатство и славу «памятным» местам. Но о том, что по дну Байкала действительно проходит горная цепь, сформировавшаяся в недавних условиях, ученые узнали сравнительно недавно, когда стало возможным проведение широкого по масштабу экологического исследования на Ю. Ю. Верещагина, Ушканьи острова представляли собой наиболее высокие точки этого хребта. Больше того, ученый предположил, что Ушканьи острова представляют собой наиболее высокие точки этого хребта. Больше того, ученый предположил, что Ушканьи острова представляют собой наиболее высокие точки этого хребта. Больше того, ученый предположил, что Ушканьи острова представляют собой наиболее высокие точки этого хребта.

Вот почему, когда говорят о прошлом и будущем Байкала, в первую очередь обращают внимание на эти осколки земной суши, затерянные среди необширного водного простора. Вот почему неукротимое море геологов и лимнологов, палеонтологов и биологов, зоологов и археологов поспать на дельте Байкальского архипелага. Какие тайны скрывают его недра? Как приживаются растения и животный мир на скалах и камнях? Когда и как осваивали Ушканьи острова наши далекие предки?

3. ЗАГАДКИ РАСТЕНИЙ

История возникновения архипелага затрагивает лишь крохотную часть его тайн. По мнению Г. Ю. Верещагина, Ушканьи острова не только являются частью древнего хребта, но и сами по себе представляют собой чистую белую или слегка розоватую вулканическую флору. Ушканьи острова — это «бульвар» древних деревьев, особенно лиственных, достигавших в высоту 2,5 метра, эти утолщения, разрастаясь, как кляксы за счет мощного разрастания коры в виде продольных извилистых ребер. Поражительно, но толщи-

на коры нижних частей деревьев достигают 30 сантиметров и более, увеличивая ствол почти в 2 раза. Эта экзотика изумляет туристов даже более, чем знаменитые «холудуны» — старые, засохшие, выветренные деревья бухты Песчаной, вставшие под охрану государства как редкостные памятники природы.

Подобные же утолщения, называемые «реброобращенными», имеют также осины, что представляет еще более необычное зрелище, чем «бульварные» лиственницы.

Среди прочих диких растений Ушканьих островов следует отметить пестроокрашенные и флаговые формы крон деревьев. Там есть также молодые сосны, достигавшие высоты четырехметровой, при толщине стволов в 42 и более сантиметров. Цветоводы поражают такой экзотикой, как «ушканьи герани».

Особую экзотику и сказочность лесам Ушканьих островов придают бородатые лиственницы. Они растут короткими зелеными хлопьями на стволах и ветках деревьев и до того густы, что березы, например, даже зимой кажутся покрытыми толстым зеленым туманом или густой зеленой ватой.

А. ТИВАНЕНКО, заместитель директора Этнографического музея БФ СО АН СССР, БУРЯТИЯ, п. Верхняя Березовка.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ «СИБИРЬ»

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

Потребителями информации выступают прежде всего крупнейшие ученые — руководители программы «Сибирь», а также ученые и специалисты, работающие по отдельным программам и направлениям. Информационно-библиографическое обслуживание их обеспечивает системами всеохватных, отраслевых, территориальных, межотраслевых информационных центров и научных библиотек. Двум последним системам отводится главная роль в оперативном доведении до потребителей информации, подготовленной разными органами НТИ, а также в создании и распространении своих информационных материалов по проблемам, не обеспеченным централизованной информацией. Низовые информационные службы (органы НТИ и библиотеки НИИ и предприятий) обязаны изучать и корректировать информационные запросы своих потребителей и, исходя из специфики этих запросов, предлагать ученым и специалистам информацию в наиболее удобной и приемлемой для них форме.

В КАЧЕСТВЕ главной информационной службы выступает сеть библиотек и органов НТИ Сибирского отделения АН СССР, возглавляемая Государственной публичной научно-технической библиотекой СО АН СССР.

Исследования по программе «Сибирь» в целом носят междисциплинарный характер. Вопросы геологии, климатологии, биологии, физики, химии и химической технологии, математики, вычислительной техники, истории, социологии, языкознания, экономики, энергетики, горной промышленности, металлургии, машиностроения, транспорта, сельского и лесного хозяйства, строительства сочетаются в программе во всевозможных аспектах. Значительная часть направлений программы «Сибирь» имеет совершенно четкий региональный аспект, поэтому неизбежно возрастает роль региональной информации. При самом широком использовании информационных материалов всеохватных органов НТИ и центральных библиотек СССР создание библиографической информации межотраслевого и регионального содержания остается задачей научных библиотек и информационных служб Сибири и в значительной степени ГПНТБ СО АН СССР, ответственной за разработку тематической научно-вспомогательной библиографии регионального масштаба.

По ведущим проблемам изучения Сибири в ГПНТБ СО АН СССР создана серия текущих и ретроспективных указателей литературы.

ПРОБЛЕМА «Нефть и газ Сибири» названа одной из главных в программе «Сибирь». ГПНТБ СО АН СССР уже с 1964 г. издает текущий указатель литературы «Геология Сибири и Дальнего Востока», который ежемесячно дает информацию по вопросам нефтегазности, происхождения нефти и газа и формирования их залежей, закономерностей размещения нефтегазоносных месторождений, поиска и разведки месторождений. Поток информации увеличивается с каждым годом, и поиск необходимой литературы зачастую связан со

рациональное использование, растениеводство в условиях Сибири, биологические методы борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства и др. Задачей настоящего пятилетия для ГПНТБ СО АН СССР и научных библиотек региона является создание системы информирования о литературе по проблематике, которая не обеспечена специальной информацией.

Так, по вопросу о биологических методах борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства ГПНТБ, совместно с лабораторией энтомофагов Института леса и древесины СО АН СССР, в 1980 г. издан ретроспективный указатель «Энтомофаги Сибири и Дальнего Востока». В координации с научными библиотеками Сибири и Дальнего Востока ведется подготовка ретроспективных указателей «Животный мир Сибири», «История рабочего класса Сибири». На 1981—1985 гг. предусмотрена разработка ретроспективных пособий «Магматические формации Сибири и Дальнего Востока», «Размещение производительных сил и развитие территориально-производственных комплексов Сибири» и др.

При сохранении прежних направлений информационной работы в перспективе ставится задача организовать текущее информирование по темам «Биологические основы сельского хозяйства», «Леса Сибири и их рациональное использование» и другим.

Наряду с плановыми изданиями, ГПНТБ СО АН СССР осуществляет оперативную подготовку непубликуемых библиографических указателей и списков по запросам научных учреждений, предприятий и вузов.

ВЫБОР заявленных тем указателей и списков литературы определяется самими заказчиками и зависит от направлений работы и исследований предприятий и организаций. Копии списков литературы предоставляются ГПНТБ СО АН СССР всем заинтересованным научным учреждениям и производственным предприятиям.

В конечном итоге эффективность ведущей работы зависит от практического использования потребителей информационных материалов. Поэтому так важна роль каждого звена в системе информирования всех групп ученых и специалистов, работающих по программе «Сибирь».

А. ЛЕБЕДЕВА,
заведующая отделом научной библиографии Государственной публичной научно-технической библиотеки СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

♦ ХОЧУ РАССКАЗАТЬ...

ИНТЕРЕСНО И ПОЛЕЗНО

ПРИ ГПНТБ СО АН СССР НАЧАЛ РАБОТУ УНИВЕРСИТЕТ БИБЛИОТЕЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Всем людям, в той или иной степени связанным с научной работой, конечно, известно, что хорошая библиографическая ориентация значительно сокращает время выполнения как первой, так и последней стадии любого научного исследования. И чаще всего они уверены в том, что, составляя собственные карточки при работе с литературой, приобрели все необходимые для этого библиографические знания. Я не была в этом смысле исключением, но, как показала будущее, напрасно.

И вот в объявлении на доске информации я прочла, что начнутся занятия в Университете библиотечно-библиографических знаний при Государственной публичной научно-технической библиотеке СО АН СССР. Потом я узнала, что они будут проводиться в зале иностранной литературы отделения ГПНТБ в Академгородке, по 2 часа в неделю, и что для поступления необходимо только заполнить небольшую анкету. Это меня устраивало. Решила сходить на 1—2 занятия, присмотреться... Присмотрелась и поняла, что не ходить на них я уже не смогу.

Предложенная слушателям университета учебная программа охватывала очень широкий круг вопросов и была рассчитана не только на то, чтобы подготовить их к работе с литературой, поиском ее, но и на то, чтобы дать им определенную теоретическую и практическую подготовку по всем другим вопросам библиотечно-библиографических знаний.

В процессе учебы мы узнали об организации научно-технической информации в СССР и за рубежом. Услышали о том, что ожидает нас нового в системе библиотечно-библиографического обслуживания в ГПНТБ СО АН и других крупных библиотеках города.

Наше знакомство с системой каталогов и картотек проходило в виде практических занятий, в конце каждого из которых нам были вручены краткие руководства, которые помогут в дальнейшем при самостоятельной работе со справочно-библиографическим аппаратом.

Не менее важным и полезным

было занятие, на котором рассказывалось об универсальной десятичной классификации. Тот, кто пишет статьи, знает, что составить для них индекс УДК — дело не из легких.

Перечисленное выше — лишь отдельные вопросы из программы наших занятий в Университете библиотечно-библиографических знаний.

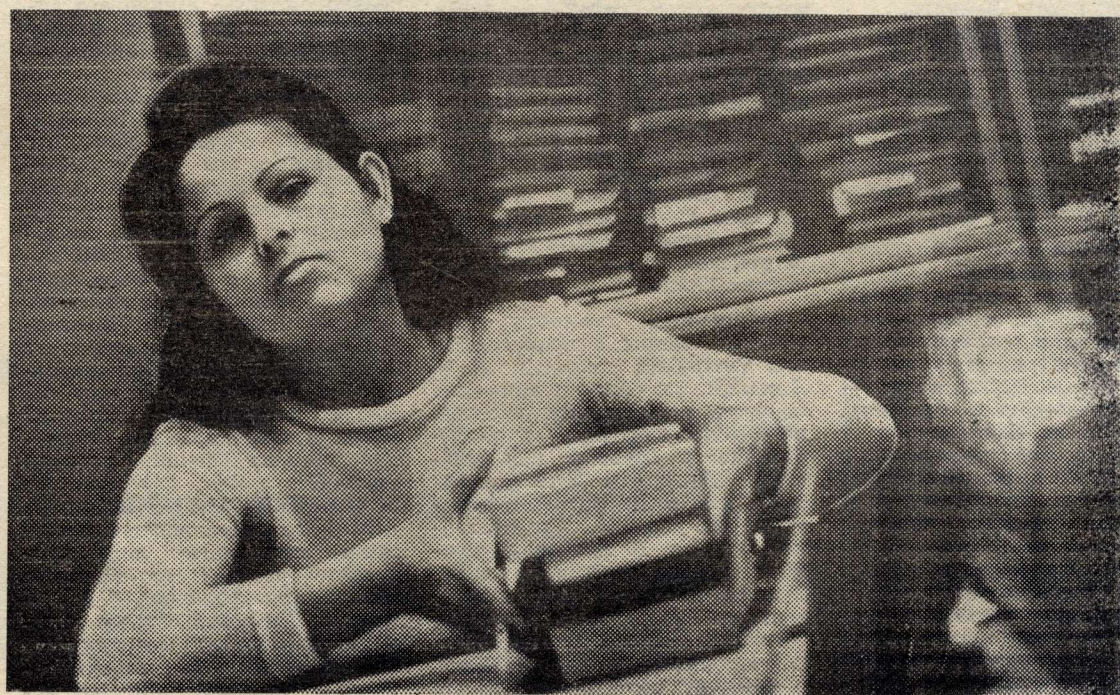
В конце курса после изучения общих вопросов прошли факультативы по отраслевой библиографии (точные и естественные науки, техника), были проведены очень интересные экскурсии в крупные научные и специальные библиотеки города (ГПНТБ, ЦНТБ, областную библиотеку).

Пять месяцев — наш учебный год — пролетели совершенно незаметно. На заключительном занятии-конференции подводили итоги, вносили свои предложения по организации и тематике лекций на будущее. И, конечно, единодушной была наша благодарность всем организаторам университета и его преподавателям — ведь занятия проводились впервые, так что сложностей было немало. Но с нами работали чудесные люди — добродетельные, внимательные, прекрасные специалисты, а главное — большие энтузиасты своего дела. Это ректор университета — Т. Ф. Кожемякова, проректор — Г. Л. Толкунова, секретари — Е. Б. Каган, А. Г. Степаненко и наши преподаватели — Л. П. Павлова, Б. С. Клепов, Н. В. Степанов, Т. П. Ашмарина, З. П. Бельникова, М. П. Вертецкая, Н. Г. Елховская, Л. Ф. Казаринова, В. П. Климова, Л. П. Куликова, Н. П. Лайко, Е. Б. Соболева, Л. А. Тараканов и многие другие.

Остается только пожелать, чтобы в будущем слушателей Университета библиотечно-библиографических знаний становилось больше, а различных сложностей — меньше.

Л. ПАРШУТИНА,
научный сотрудник Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.



Популярностью пользуется филиал ГПНТБ в Доме ученых СО АН СССР. На снимке: библиотечка В. А. Дубовченко.

Фото В. Новикова.

❖ ВНИМАНИЕ: НОВАЯ ФОРМА ОБСЛУЖИВАНИЯ

ЕСЛИ НЕ ОКАЗАЛОСЬ НУЖНОЙ КНИГИ...

Совершенство книжных фондов библиотек страны является богатейшим национальным достоянием нашего народа. Советскому читателю предоставляются широкие возможности использовать книжные богатства в целях самообразования, для научной и производственной деятельности.

Формы работы с книгой различны. Особое место среди них отводится межбиблиотечному абонементу (МБА). По МБА можно получить литературу на временное пользование из любой библиотеки нашей страны, отсутствующую по какой-либо причине в фондах библиотеки своего учреждения. МБА — это система взаимопользования фондов библиотек, созданная в целях всестороннего и своевременного удовлетворения запросов читателей, ведь один из ведущих принципов советского библиотековедения — обеспечить общедоступность библиотек.

В современных условиях ускоренного развития науки и усиления ее производственной значимости, в условиях научно-технического прогресса, интеграции наук, стремительного роста числа публикаций и неуклонно растущих информационных потребностей ученых и специалистов, ни одна библиотека не может сегодня лишь собственными фондами удовлетворить запросы читателей. Координация и кооперирование усилий библиотек — насущное требование сегодняшнего дня.

Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) СО АН СССР — крупнейшая библиотека с уникальными фондами на востоке нашей страны, она координирует деятельность МБА свыше 5000 научных библиотек региона. Главное внимание при этом уделяется взаимодействию библиотек по использованию фондов, благодаря чему свыше 90 процентов всех запросов ученых и специалистов удовлетворяются фондами библиотек Сибири и Дальнего Востока. Одним из главных источников удовлетворения информационных запросов ученых и специалистов региона является ГПНТБ СО АН СССР, фондами которой обеспечивается выполнение четверти всех заявок. Абонементами МБА ГПНТБ СО АН СССР являются более 2700 различных научно-исследовательских и промышленных учреждений и предприятий.

По уровню развития межбиблиотечного обслуживания ГПНТБ СО АН СССР занимает одно из первых мест среди всех крупнейших библиотек системы АН СССР и АН союзных республик.

Запросы ученых и специалистов пользуются приоритетом при их удовлетворении. С 1976 года ГПНТБ СО АН СССР совместно со своим отделением в Академгородке обеспечивает централизованное выполнение запросов ученых и специалистов по МБА в Новосибирском научном центре. Благодаря этому значительно — до одного-двух дней — сократились как сроки выполнения заявок, так и доставка нужных изданий.

МБА активно развивается и широко используется всеми библиотечными сетями СО АН СССР, где числится уже более 9000 абонентов. Наиболее интенсивно используются МБА библиотеки институтов Цитологии и генетики, Математики, Неорганической химии, Органической химии (ИНЦ), Института физики, Автоматики и электротехники и др. Кроме ГПНТБ СО АН СССР, централи-

зованное обслуживание по МБА внедрено в библиотеках Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, есть острая необходимость внедрения этой формы обслуживания и в других научных центрах Сибири.

Библиотеками сети СО АН ежегодно выдается по МБА свыше 21000 изданий и одновременно запрашивается свыше 42000 различных изданий. Свыше 60 процентов от всего объема изданий, получаемых библиотеками сети СО АН СССР по МБА, составляют иностранные книги и журналы. В условиях централизованного комплектования литературой, в том числе и зарубежной, проводимого в рамках библиотек сети СО АН СССР — это закономерно. Интерес ученых и специалистов к зарубежной литературе, как к источнику получения информации о достижениях науки, техники, культуры различных стран мира, велик и это находит свое выражение в запросах на литературу, которые прежде всего удовлетворяются фондами библиотек институтов СССР, а в случае отсутствия изданий — по внутрисоюзному МБА.

Наряду с этим, в силу различных причин, некоторые нужные зарубежные научные издания отсутствуют в библиотеках нашей страны. Но их можно заказать в нашей библиотеке по международному абонементу, который является важной формой обмена литературой между библиотеками разных стран на условиях временного пользования. По общим правилам международного абонемента можно запрашивать книги, периодические издания, диссертации (кроме американских и английских), специальные виды технической литературы и документации.

Не рекомендуется заказывать газеты, карты и атласы, так как по правилам большинства библиотек зарубежных стран такие виды изданий не высылаются. Кроме того, библиотеки ряда зарубежных стран устанавливают и дополнительные ограничения. Как показывает практика работы, библиотеки США, Франции, Японии, Италии в большинстве случаев не высылают периодические издания. Поэтому им могут быть посланы заказы на отдельные статьи из этих изданий с условиями оплаты изготовления копий с этих статей. Библиотеки социалистических стран, как правило, выполняют заказы по международному абонементу бесплатно.

ГПНТБ СО АН СССР является одной из тех библиотек, которым предоставлено право ведения международного абонемента. Поэтому сотрудники СО АН СССР могут направлять свои заказы на отсутствующие в библиотеках нашей страны научные зарубежные издания через библиотеку своих институтов в ГПНТБ СО АН СССР для оформления заказа в зарубежную библиотеку. При направлении заказа в ГПНТБ СО АН СССР необходимо приложить отказы на запрашиваемое издание от крупнейших государственных библиотек нашей страны.

Если нужной книги не оказалось в библиотеке института, научным сотрудникам предоставляются широкие возможности активного использования как внутрисоюзного, так и международного межбиблиотечного абонемента для плодотворной научной и производственной деятельности.

Г. МИСЬКОВА,
заведующая отделом межбиблиотечного абонемента Государственной публичной научно-технической библиотеки СО АН СССР.

Традиционную конференцию молодых ученых в Институте теплофизики СО АН СССР, приуроченную к ленинским дням, никак нельзя назвать узкорегionalной. На нее собрались молодые теплофизики из 21 города страны (от Каунаса до Владивостока), из 44 организаций.

Из 117 докладов только 34 доклада были представлены Институтом теплофизики. Таким образом, можно говорить скорее об опыте предоставления трибуны конференции всесоюзного масштаба молодым ученым.

Тематика конференции была разделена на следующие направления: волновые процессы; динамика разреженных газов и неравновесные процессы;

Конференция молодых теплофизиков

тепломассообмен; гидрогазодинамика; двухфазные потоки; теплофизические свойства веществ; лазерная физика; генераторы низкотемпературной плазмы.

Авторитет Института теплофизики в этих научных направлениях известен. Желание апробировать свои результаты и возможности с публичной оценкой (в виде присуждения дипломов трех степеней) привлекает к нам молодых ученых. Но не только это. На конференции обычно заслушиваются лекции ведущих ученых Института теплофизики. На этот раз с лекциями выступили академик С. С. Кутафадзе, доктор технических наук А. Г. Кирдяшкин, профессор В. П. Чеботаяев.

Научный уровень представленных докладов вполне соответствовал конференциям союзного уровня, и жюри сочло возможным отметить дипломами 52 работы, проявив особую строгость к первым премиям. Ими удостоены четыре работы, среди которых две из Института теплофизики: «Об устойчивости ударных волн в сверхтекучем гелии» (автор — младший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук С. К. Немировский) и «Об интерпретации электронно-пучковых измерений заселенности вращательных уровней N_2 в потоках разреженного газа» (автор — младший научный сотрудник Г. И. Сухинин). Еще две первые премии присуждены — А. М. Самусенко из Института физики АН БССР за работу по термической диссоциации двухатомных молекул, С. А. Шуткову (СКБ «Энергохиммаш») и С. Э. Пашенко (ИХКиГ) за совместную работу по кинетике образования зародышей при течении парогазовой смеси.

Будем надеяться, что проявившие себя в лучших работах исследователи не исчезнут в будущем с научных горизонтов.

Успешным проведением конференции обязана большой организационной работе коллектива Совета научной молодежи Института теплофизики, особенно младших научных сотрудников кандидатов физико-математических наук О. Ю. Цвелодуба, С. И. Лежнина, Г. А. Хабахпашева. Это другая полезная сторона конференции — рост молодых ученых в важном деле организации науки.

А. РЕБРОВ,
профессор, доктор физико-математических наук.
г. НОВОСИБИРСК.

❖ НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ВСПЫШКА ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В КОСМОСЕ

Майкл Ньюмэн и Артур Кокс (Лос-Аламосская научная лаборатория) в сотрудничестве с Колгейтом, Петчеком и Колвиным выдвинули гипотезу о том, что источником вспышек космического гамма-излучения могут служить столкновение астероидов с нейтронными звездами.

Эта астероидная гипотеза является модификацией идеи, которую впервые выдвинули в начале 70-х годов Мартин Харуит и Э. Солпестер (Корнеллский университет) и независимо от них Иосиф Шкловский (Институт космических исследований, Москва) и согласно которой наблюдаемые вспышки космического гамма-излучения могли возникать при столкновениях комет с нейтронными звездами.

Новая гипотеза не привлекала особого внимания до тех пор, пока 5 марта 1979 года девять различных космических летательных аппаратов зарегистрировали интенсивную вспышку гамма-излучения, поток которого пересек всю Солнечную систему, двигаясь со стороны остатков вспышки сверхновой звезды в Большом Магеллановом Облаке (см. «Нью Сайентист», том 87, стр. 776). Астрономы тогда поразила не только огромная интенсивность этой вспышки, самой мощной из всех, наблюдавшихся до сих пор, но также и слабое пульсирование с периодом 8 секунд, которое сохранялось на протяжении нескольких минут после самой вспышки.

М. Ньюмэн и его коллеги возродили гипотезу о столкновении, подставив вместо комет межзвездные астероиды (см. «Астрофизикл Джорнал», том. 242, стр. 319).

С помощью моделей, созданных на ЭВМ, американские астрономы проследили за тем, что произошло бы с воображаемым астероидом с массой 100 млрд. тонн в случае его падения на нейтронную звезду. На расстоянии 100.000 км от поверхности такой звезды бурные приливо-отливные силы ее гравитационного притяжения вызвали бы разрушение астероида, вытянув его обломки в протяженную тонкую полосу длиной примерно 100 км, но с радиусом лишь в несколько десятков метров. В момент столкновения основная масса астероида двигалась бы со скоростью, близкой к скорости света, а после столкновения большая часть поверхности нейтронной звезды была бы покрыта тонким слоем обломков. Примерно за миллиардную долю секунды огромная энергия такого столкновения преобразовалась бы в теплоту, высвободив интенсивную вспышку гамма-излучения.

Одновременно с этим полоса обломков была бы захвачена магнитным полем нейтронной звезды и под его воздействием стянута к магнитным полюсам, где эти обломки продолжали бы падать на поверхность звезды в течение нескольких минут, вызывая рентгеновское свечение при ударах о поверхность. Поскольку звезда вращается, ее магнитные полюса поочередно поворачиваются в сторону Земли, и с Земли наблюдались бы пульсации с периодом, равным половине периода вращения звезды вокруг оси.

«Нью Сайентист» (Англия),
том. 89, № 1238, 1981 г., стр. 278.

ПЕРЕДАЧА ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО ТЕЛЕФОННЫМ КАНАЛАМ

Разрабатывается недорогой метод передачи телевизионных изображений с замедленной разверткой по телефонным каналам.

Область его возможного применения включает различные системы охранной сигнализации и наблюдения, передачи изображения с радиолокаторов и подводных аппаратов, управления движением автомобильного транспорта, передачи рентгеновских снимков в медицине, системы управления группой видеотелефонной связи, средства управления производственными процессами и т. п. По оценке, максимальная скорость передачи в отдельных таких системах может составлять 48 тысяч битов в секунду. Растр телевизионного изображения, включающий 210×290 элементов, позволяет передавать эскизы, графики, рентгеновские снимки, макеты газетных полос, изображения печатных плат и т. п., но не обеспечивает передачу печатного текста, требующего более высокой разрешающей способности.

«Спектр» (Англия) № 172, 1981 г.

ЗЕРКАЛА, ОТРАЖАЮЩИЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ ЛУЧИ

Фирма «Интернэшнл бизнесс мэшинз корпорейшн» (Йорк-таун-Хайтс, штат Нью-Йорк, США), разработала зеркала, отражающие рентгеновские лучи. Эти зеркала предназначаются для применения в сканирующих рентгеновских микросхемах с высокой разрешающей способностью и высококачественных рентгеновских телескопах.

«Файнэншл Таймс» (Англия) № 28394, 12 февраля 1981 г.

НОВАЯ ЯПОНСКАЯ ЭВМ

Фирма «Ниппон телефон энд телеграф паблик корпорейшн» объявила о завершении разработки ЭВМ «DIPS-11» модели «45», являющейся пятой по счету в семействе ЭВМ «DIPS».

Новая ЭВМ имеет внутреннее ЗУ емкостью 128 млн. байтов, выполнена на микроузлах с высоким уровнем интеграции и выполняет одну операцию за 0,35 нс.

Эту ЭВМ, как и другие ЭВМ семейства «DIPS», предполагается использовать в системах информационной связи.

Токио (Киодо Цусин), 22 апреля 1981 г.

ПОЛЕТЫ МТКК И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Перед запуском ракеты на орбиту плохие погодные условия всегда вызывают озабоченность, но до сих пор очень мало внимания обращалось на атмосферные осадки, выпадающие сразу после старта ракеты.

Полет МТКК «Колумбия» изменил положение. Ученые говорят, что работа двух мощных твердотопливных ускорителей при старте этого корабля создала возможность выпадения кислотного дождя, вызванного внезапной грозой или ливнем, происшедшим непосредственно после старта, и НАСА изучает воздействие такого дождя на окружающую среду.

В каждом из этих ускорителей длиной 45,4 м сгорает 450 тыс. кг топлива, главными компонентами которого являются порошковый алюминий и перхлорат аммония. При дожде продукты сгорания топлива ускорителей могут вступать в реакцию с водой с образованием соляной кислоты. В ясную ветреную погоду продукты сгорания рассеиваются, а когда воздух неподвижен и влажен, остаются на месте. Если в момент старта корабля идет дождь, то образовавшаяся соляная кислота может выпадать на землю. Некоторые ученые полагают, что такой дождь оказывает положительное влияние на урожай, но биологи считают, что в областях, находящихся с подветренной стороны от промышленных районов, кислотный дождь может погубить фауну в водоемах.

Нью-Йорк (АП), 27 апреля 1981 г.

Патентовед в новом качестве

В Новосибирском государственном университете имени Ленинского комсомола состоялся первый выпуск слушателей общественного института патентоведения Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов.

43 выпускника с квалификацией патентоведа ВОИР пополнят ряды общества изобретателей и рационализаторов, но уже в новом качестве.

Получив прочные знания в области патентной информации и документации, советского изобретательского права, патентного права и других наук, объединенных общим названием «патентоведение», патентовед ВОИР сможет квалифицированно оказывать соответствующую помощь изобретателям и рационализаторам.

Среди выпускников НОИП есть инженеры и техники, которые сами являются изобретателями и рационализаторами.

Приобретенные ими знания, несомненно, положительно скажутся на качестве разработок, времени внедрения работ и конечных результатах.

На защите дипломных работ было приятно слушать докладчиков, продемонстрировавших глубокие знания проработанного материала. И отраднo, что таких докладов было большинство. Следует отметить отличную защиту Т. А. Андреевой — старшего инженера Новосибирского института органической химии СО АН СССР, А. Ф. Персевой — инженера НИС НГУ, В. П. Сомовой — инженера Бердского радиозавода, Н. М. Василенко — старшего лаборанта Института математики СО АН СССР, Н. М. Кантер — старшего инженера СКТБ катализаторов, Н. П. Ковалевой — старшего лаборанта научно-исследовательского сектора НГУ, В. Т. Яшкова — заведующего лабораторией Института патологии кровообра-

щения АМН СССР, Т. В. Власовой — инженера НИС НГУ, З. Н. Логвиновой — инженера Института математики СО АН СССР — им вручены дипломы с отличием.

Работы Виктора Тихоновича Яшкова и Надежды Михайловны Кантер представляют научно-практический интерес.

После вручения дипломов и нагрудных значков, от преподавательского состава и экзаменационной комиссии выпускников поздравили преподаватели НОИП.

Со своей стороны, выпускники НОИП горячо поблагодарили преподавателей Г. Л. Скобленка, В. П. Полещук, Н. А. Беляеву, Ю. П. Лобина и других за их двухлетний труд по подготовке патентоведов ВОИР.

Л. СЕРГУНИН,
и. о. председателя объединенного совета ВОИР СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

КНИГИ

Книжный магазин № 2 Новосибирского Облкниготорга имеет в продаже книги

ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ:
Т. Бландел, Л. Джонсон. Кристаллография белка. Пер. с англ. М., «Мир», 1979. 6 р.

К. Ингольд. Теоретические основы органической химии. Пер. с англ. М., «Мир», 1973. 6 р. 73 к.

Инструментальные методы анализа функциональных групп органических соединений. Пер. с англ. М., «Мир», 1974. 2 р. 84 к.

В. Киреев. Методы практических расчетов в термодинамике химических реакций. М., «Химия», 1970. 1 р. 30 к.

Г. Оллок. Фосфоразотистые соединения. Пер. с англ. М., «Мир», 1976. 3 р. 29 к.

Успехи химии органических перекисных соединений и аутоокисления. М., «Химия», 1969. 1 р. 04 к.

Л. Физер, М. Физер. Органическая химия. Пер. с англ. М., «Химия», 1970. 2 р. 55 к.

ПО ЭНЕРГЕТИКЕ:

Автоматический контроль и методы электрических измерений. Труды VII Всесоюзной конференции. Новосибирск, «Наука», 1971. 2 р. 41 к.

Л. Бессолов. Нелинейные электрические цепи. М., «Высшая школа», 1977. 82 к.

А. Борзунов. Специализация и кооперирование в электротехнической промышленности. М., «Энергия», 1973. 64 к. В. Дамье. Производство первичных химических источников тока. М., «Высшая школа», 1980. 70 к.

В. Дмитриевский. Высоковольтные гибкие кабели. М., «Энергия», 1974. 49 к.

А. Колызов. Электрические схемы уравнивания. М., «Энергия», 1976. 1 р. 15 к.

Магнитно-гидродинамические генераторы открытого цикла. М., «Мир», 1972. 5 р. 72 к.

З. Рабинович. Сборник задач и упражнений по общей электротехнике. Учебное пособие для техникумов. М., «Энергия», 1978. 90 к.

С. Рабинович. Гальванометрические автокомпенсационные приборы. М., «Стандарты», 1972. 82 к.

Р. Роза. Магнитогидродинамическое преобразование энергии. М., «Мир», 1970. 74 к.

Справочник по проектированию систем передачи информации в энергетике. М., «Энергия», 1977. 1 р. 50 к.

И. Таев. Электрические аппараты. Общая теория. М., «Энергия», 1977. 1 р. 54 к.

Е. Филиппов. Нелинейная электротехника. М., «Энергия», 1976. 1 р. 95 к.

М. Шакиров. Преобразования и диакоптика электрических цепей. Л., издательство ЛГУ, 1980. 2 р. 10 к.

Адрес магазина: 630090, Новосибирск-90, ул. Ильича, 6. Книжный магазин № 2. Отдел «Книга почтой».

Изгородним покупателям книги высылаются почтой наложенным платежом.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

ОТЗОВИСЬ ИЗ БЕЗВЕСТНОСТИ...

ВСЕГО двенадцать строчек:

Не взыщи, мои признания грубы,
Ведь они под стать моей судьбе.
У меня пересыхают губы
От одной лишь мысли о тебе.
Воздаю тебе посильной данью —
Жизнью, воплощенностью в мольбе,
У меня заходится дыханье
От одной лишь мысли о тебе.
Не беда, что сад мой смяли грозы,
Что живу — сама с собой в борьбе,
Но глаза мне застилают слезы
От одной лишь мысли о тебе.

Казалось бы, что особенного: еще одна женская жалоба на неудачную любовь — видимо, безответную. Никаких редкостных метафор, уникальных словосочетаний, исключительных рифм. Но почему так явственно связывается со стихотворением ощущение высокого голубого неба? Пытаюсь осмыслить этот эффект, вдруг понимаю, что жалобы в стихах НЕТ! Слезы, застилающие глаза, не поставлены в один ряд со смятым грозой садом, а противопоставлены ему. Страдание воспринято поэтом как награда, искупающая все потери — и в этом секрет, разгадка того прорыва в вышину, в который читатель вовлекается

вместе с автором. Отчасти, конечно, ибо до конца «разгадать» стихи, если они настоящие, не дано никому. Можно сказать еще, что особое обаяние стихотворению придает легкая тень иронии — именно тень, намек, усиливающий страстную исповедность речи, тогда как сама ирония убила бы ее.

Я думала, что ненависть — огонь,
Сухое, быстродышащее пламя,
И что промчит меня небесный конь,
Почти летя, почти под облаками.
А ненависть — пустыня.

В душевной в ней
Иду, иду, и ни конца, ни края,
Ни ветра, ни воды, но столько дней
Одни пески, и все трудней, трудней
Иду, иду, и может быть, вторая,
Иль третья жизнь сменилась

на ходу.
Конца не видно. Может быть, иду
Уже не я. Иду, не умирая...

Здесь тоже двенадцать строк — всего двенадцать! — но поверить этому трудно. Вопреки очевидности, стихотворение воспринимается как большая вещь — настолько мощно воздействует на читателя изнуряющая медлительность движения в пустыне ненависти — и притом

ТВОРЧЕСТВО

♦ КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ
ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА

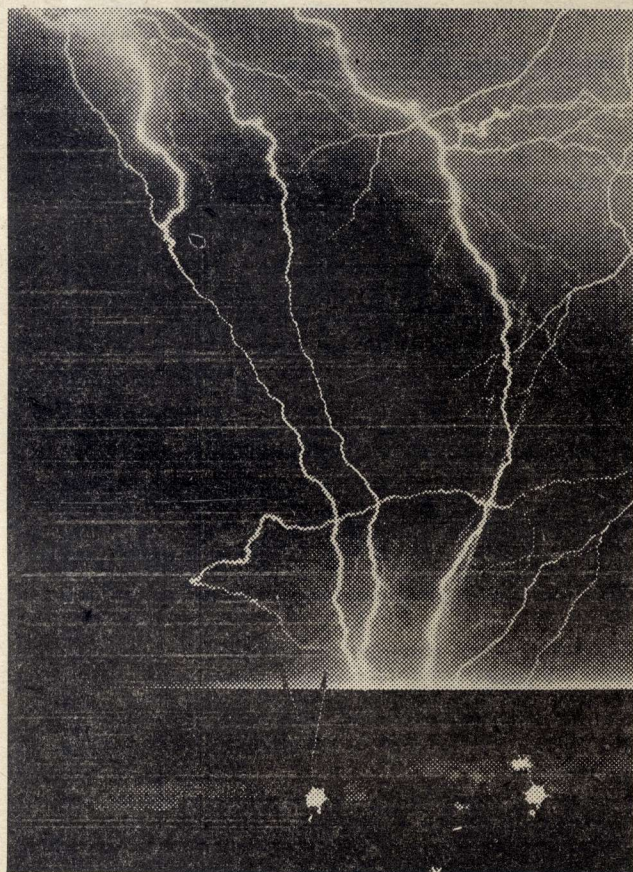
еще по контрасту со стремительностью первых летящих строк; а при чтении вслух все это занимает менее одной минуты... Сам жанр произведений как бы взрывается: перед нами не лирическая миниатюра, а настоящий эпос — по фактуре, по образному строю. Эпос-предостережение, ибо соблазн ненависти велик, и убедительное слово против нее увеличивает общую сумму добра в этом мире.

Мы представили здесь два стихотворения Марии Петровых (1908—1979 гг.). Конечно, они составляют очень малую часть ее наследия. Но, надеемся, достаточно, чтобы приоткрыть масштаб ее дарования. Это дарование находится в потрясающем противоречии с почти полной безвестностью Петровых. Единственная книжка ее стихов — «Дальнее дерево» — вышла в 1968 году тиражом 5 тысяч экземпляров. Тот, кто не пожалеет усилий, чтобы найти и прочесть ее, получит драгоценную награду: десятки стихотворений, которые он уже никогда не сможет забыть.

С. СПЕРАНСКИЙ.

г. НОВОСИБИРСК.

♦ ФОТОГРАФИРУЮТ ЧИТАТЕЛИ



Стихия

Фото А. Шляхова.



Детство

Фото О. Краевой.

Спросите у лета:
кто радуу в небе рисует?
Спросите у леса:
что прячет трава на поляне?
Вода родника нам ладони и
лица остудит...

Спросите у лета —
оно не обманет.
Расскажет о многом
травинки надкусанный запах,
и чье-то перо голубое,
и желудь проросший,
и капли дождя на дороге,
и голос кукушки, на завтра
сулящий нам чудо любое.
Спросите у рожи,
спросите у поля — оно
не обманет.

а если обманет —
пусть радуги чудо увянет
и вереска облака
на сочной поляне
усталою стаей
растают...

Лошадь мягкими губами
Медленно жевала ветер.
За притихшими домами
Уходил куда-то вечер.
Где-то в маленьком заливе
Горько плакала акула.
И повис чуть-чуть лениво
Твой пиджак на спинке стула.
Танцевал на печке чайник...
В облаках звезда тонула...
Это просто я, случайно,
У тебя в руках проснулась.

В. ЗАХАРОВА.

г. РОВНО

