



Выходит с июля 1961 года.

Наука в Сибири

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ПРЕЗИДИУМА
ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

ЧЕТВЕРГ, 24 июня 1982 г.

№ 24 (1055).

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

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРАММА—НАУКА И ПРАКТИКА

В Сибирском отделении ВАСХНИЛ состоялось расширенное заседание президиумов трех сибирских «академий» — СО АН СССР, СО ВАСХНИЛ, СО АМН СССР,

посвященное вопросам Продовольственной программы страны в свете решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС.

18 июня 1982 года. г. Новосибирск.

Пленум областного комитета КПСС

14 июня состоялся VII пленум Новосибирского областного комитета КПСС, обсудивший итоги майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС и задачи областной партийной организации, вытекающие из доклада Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева «О Продовольственной программе СССР на период до 1990 года и мерах по ее реализации».

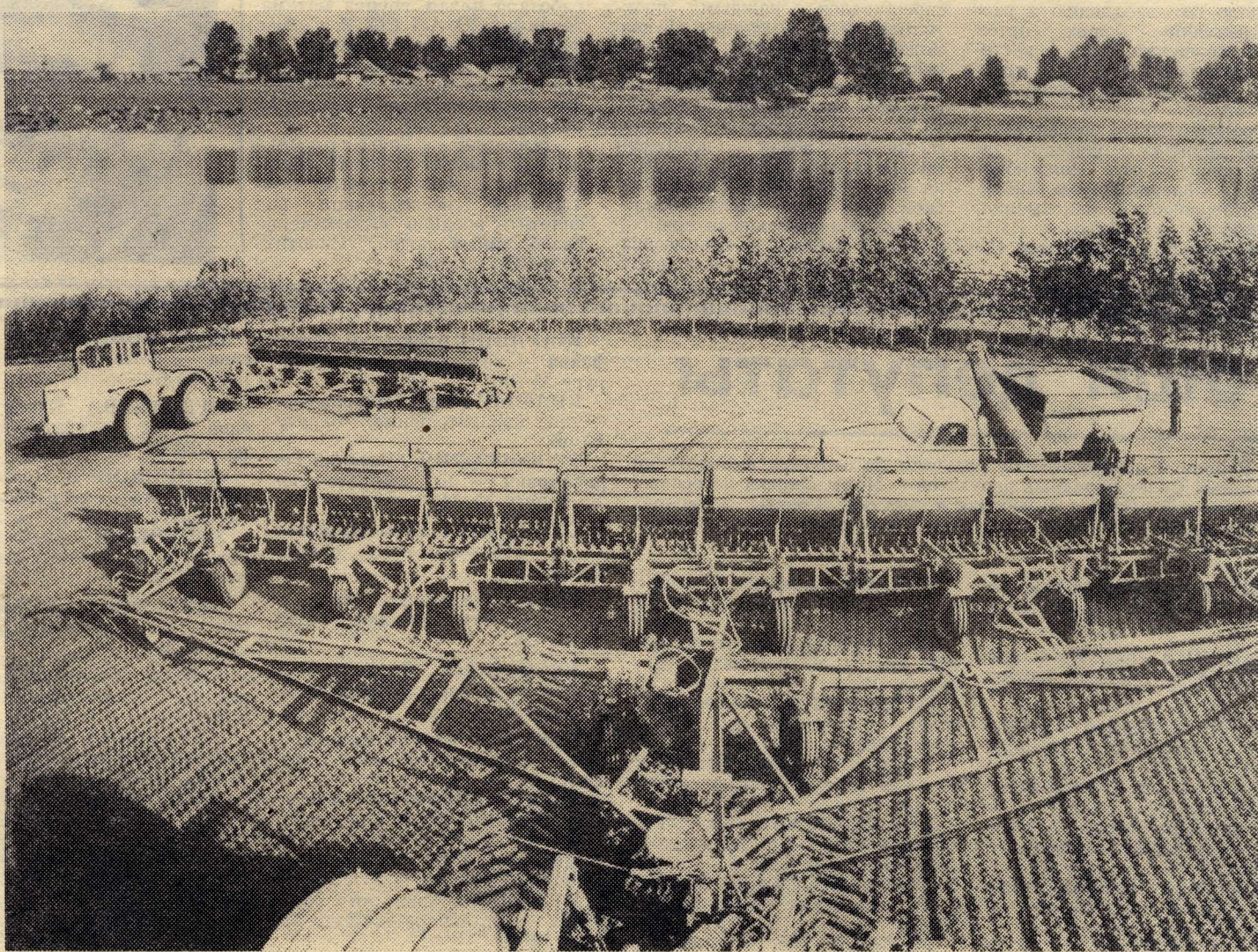
С докладом выступил первый секретарь обкома КПСС А. П. Филатов.

В обсуждении доклада приняли участие А. Ф. Петухов — первый секретарь Искитимского горкома КПСС, Л. Н. Удалова — директор совхоза «Венгеровский», Г. В. Алешин — первый секретарь Новосибирского горкома КПСС, П. Л. Гончаров — председатель президиума Сибирского отделения ВАСХНИЛ, В. И. Катюшина — бригадир животноводства ОПХ «Черепановское», А. С. Разгоняев — первый секретарь Новосибирского райкома КПСС, Э. Н. Свечников — член обкома КПСС, И. Я. Кирьянов — бригадир комплексной бригады колхоза им. Кирова Сузунского района, Н. А. Бритик — первый секретарь Красноярского райкома КПСС, М. А. Чирков — начальник областного производственного управления строительства и эксплуатации автомобильных дорог, В. С. Косоуров — первый секретарь обкома ВЛКСМ, А. Н. Чаусов — первый секретарь Колыванского райкома КПСС, М. А. Чуев — начальник производственного управления мелиорации и водного хозяйства облизполкома, С. И. Волков — председатель Татарского райисполкома.

Пленум обкома КПСС принял постановление, в котором намечены конкретные меры областной партийной организации по реализации принятой майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС Продовольственной программы.

В работе пленума обкома КПСС принял участие инструктор Отдела организационно-партийной работы ЦК КПСС Н. Т. Ященко.

г. НОВОСИБИРСК.



В опытно-производственном хозяйстве «Черепановское» СО ВАСХНИЛ.

Фото В. Новикова.

КОРЕННОЙ ПОВОРОТ

«...Продовольственная программа — это не только коренной поворот в подъеме сельского хозяйства и связанных с ним отраслей. По своему характеру, мас-

штабности она призвана обеспечить прогресс всего народного хозяйства».

Л. И. БРЕЖНЕВ. Из доклада на майском (1982 г.) Пленуме ЦК КПСС.

В докладе на майском Пленуме Леонид Ильич Брежнев сказал, что «ключ к эффективности сельского хозяйства — в интенсификации производства». Он подчеркнул — эти ответственные задачи предстоит решить нашей науке.

Сибирские исследовательские коллективы создали межкадетический союз для осуществления перестройки сельского хозяйства большого региона. В программе «Сибирь» один из главных ее разделов посвящен развитию аграрного комплекса, ведь для реализации Продовольственной программы СССР на период до 1990 года существенное значение приобретает повышение продуктивности земли именно в Сибири и на Дальнем Востоке.

Многие институты Академии наук СССР, ВАСХНИЛ и АМН СССР в одиннадцатой пятилетке работают по единой долгосрочной программе «Аграрный комплекс Сибири и Дальнего Востока». Эта программа, по словам члена-корреспондента ВАСХНИЛ Н. Красильникова, направлена на поиск эффективных путей системного развития целого субконтинента.

Исследования по программам развития аграрных отраслей условно названы: «Зерно», «Корма», «Картофель», «Овощи», «Фрукты и ягоды», «Мясо», «Молоко». В реализации разработок наряду с научными подразделениями СО ВАСХНИЛ — их больше сорока — участвует тринадцать институтов СО АН

СССР, несколько коллективов СО АМН СССР, двадцать вузов, более семидесяти других учреждений региона.

Можно привести немало примеров успешного научного сотрудничества исследователей, но, пожалуй, самый яркий — содружество СО АН СССР и СО ВАСХНИЛ, работы по селекции сельскохозяйственных растений и животных.

Известно, что к сорту, как центральному звену в сложной технологической системе, направленной на повышение продуктивности земли, предъявляются исключительно высокие требования, которые могут быть реализованы только при решении ряда задач биологического, экологического и технологического порядка. Сибирские уче-

ные «подбирают ключ» к решению сложных «прикладных» задач, как их называют. По инициативе академика Д. К. Беляева впервые в области селекции растений разработана и успешно реализуется крупномасштабная селекционная программа по яровой пшенице «ДИАС» (диальное скрещивание). Об этой совместной работе СО АН СССР и СО ВАСХНИЛ широко известно. Первый крупный успех — создание и внедрение нового сорта яровой пшеницы «Новосибирская-67». Эта пшеница возделывается ныне на миллионах гектаров.

Хороший семенной фонд — это начало начал в сельском хозяйстве. В Новосибирской области, например, на полях опытно-производственного хозяйства «Черепановское» возделывается семенная пшеница «Новосибирская-67». Это базовое хозяйство Института механизации и электрификации сельского хозяйства СО ВАСХНИЛ. «Черепановское» славится работой с новыми сортами яровой пшеницы и овсом «Белозерный».

(Окончание на 2 стр.).

❖ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРАММА — НАУКА И ПРАКТИКА

КОРЕННОЙ ПОВОРОТ

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

Хорошо поставлены в опытном хозяйстве агротехнические и полевые работы. Этой весной особенно успешно проведена посевная с использованием поточной технологии полевых работ. Такой метод дает гарантию даже в самые засушливые годы получать надежный урожай.

Забегая вперед, можно сказать, что к уборке урожая в хозяйстве уже готовы. Здесь сформированы уборочно-транспортные отряды. Словом, «Черепановское» работает продуктивно, пропагандируя и распространяя научные разработки и передовой опыт хозяйствования.

Руководит опытно-производственным хозяйством Владимир Петрович Саблин. Черепановцы доказали на деле, что можно и должно возделывать: например, такую трудную, «капризную» культуру, как просо. Очень много положил сил на это Петр Дмитриевич Захаров. Теперь его дело по внедрению и распространению новых сортов сельскохозяйственных растений продолжает главный агроном Анатолий Андреевич Леонов.

Агроном Леонов связан творческой дружбой с одним из авторов нового сорта «Новосибирская-67» селекционером Виктором Петровичем Максименко, работающим в Сибирском НИИ растениеводства и селекции СО ВАСХНИЛ.

В. П. Максименко, кстати, руководитель Новосибирской экологической точки программы «ДИАС». Недавно на страницах газеты «Колос Сибири» он рассказал, как развивается эта программа.

— Совместная работа замечательна во всех отношениях. Если говорить об организационной стороне дела, то впервые в практике отечественной селекции растений в рамках единой программы были задействованы крупные научные силы различных ведомственных подчиненности, люди самых разных специальностей — начиная от генетиков и селекционеров и кончая математиками.

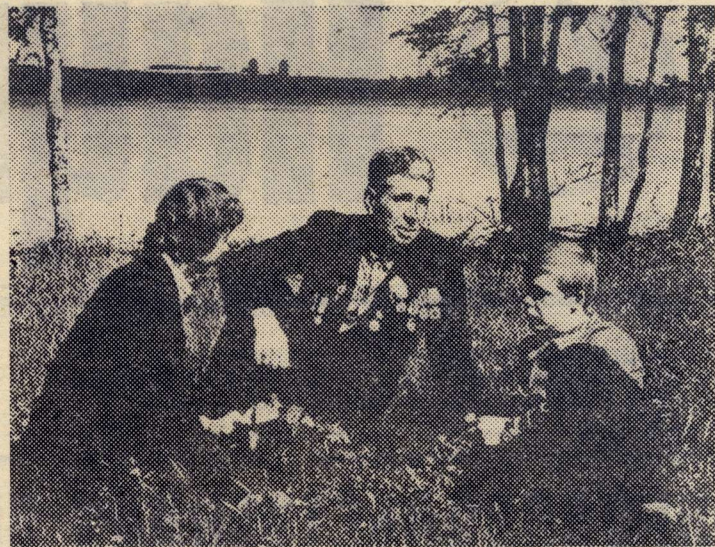
Программа «ДИАС» уникальна и по своей значимости для практической селекции. В изучение были вовлечены 15 основных сортов яровой пшеницы, возделываемых в Сибири, на Урале, в Восточном Казахстане, — как местных, так и инорайонных. Каждый из них скрещивался с каждым, практически были получены все возможные комбинации. Родительские формы и гибриды первого и второго поколений высевались в десяти экологических точках, то есть в различных агроклиматических зонах. Гибридный материал нарабатывался в двух из них — Омской и Новосибирской. Для этого были мобилизованы все имеющиеся возможности: в частности, использовались теплицы и другие соору-

жения искусственного климата в ряде городов Сибири — Новосибирске, Омске, Иркутске, Красноярске. Изучалось около 30 хозяйственно важных признаков.

На основе результатов генетического анализа был развернут селекционный процесс, который начался с отбора рекомбинантов в соответствии с требованиями конкретной агроклиматической зоны. К настоящему времени в Тюменской, Красноярской, Тарской, Омской, Новосибирской, Алтайской и других экологических точках успешно проходит конкурсное испытание ряд перспективных линий, полученных по программе «ДИАС». В 1982 году некоторые из них планируется передать в государственное сортоиспытание. В Сибирском НИИ растениеводства и селекции приступили к размножению перспективных форм.

Нужно отметить, что над обработкой полученных данных работала целая группа математиков из СО АН СССР. Сейчас создан банк генов, который существенно расширил возможности селекционеров. К публикации подготовлена теоретическая работа.

Думается, программа «ДИАС» может служить образцом, как нужно строить комплексные исследования, как сплотить воедино ведомственно разобщенных людей. Сплотить и добиться цели.



В ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ХОЗЯЙСТВЕ «ЧЕРЕПАНОВСКОЕ» СО ВАСХНИЛ.



❖ Ветеран Отечественной войны, кавалер ордена Трудового Красного Знамени Павел Петрович Ковалев, более сорока лет проработавший механизатором, беседует с ребятами Юрием Аксеновым и Владимиром Герилевичем (слева направо), которые после окончания школы остаются работать в хозяйстве «Черепановское».

❖ Больше двадцати лет работает на полях механизатор Валерий Федотович Галантич.

Фото В. Новикова.

Наши депутаты

Районная избирательная комиссия по выборам в Советский районный Совет народных депутатов г. Новосибирска на основании статьи 52 Закона о выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР зарегистрировала депутатов, избранных 20 июня 1982 г.:

КИСЕЛЕВА Галина Николаевна — по избирательному округу № 1.

ПЛАКСИНА Роза Николаевна — по избирательному округу № 2.

ОХАПКИН Виктор Семенович — по избирательному округу № 3.

АСЕЕВА Нина Матвеевна — по избирательному округу № 4.

ДИСТАНОВ Элимир Галимзянович — по избирательному округу № 5.

ЭНДИКОВА Людмила Алексеевна — по избирательному округу № 6.

ВАСИЛЬВСКИЙ Руслан Сергеевич — по избирательному округу № 7.

ЛАВРОВ Игорь Андреевич — по избирательному округу № 8.

БОРИСОВА Анна Ивановна — по избирательному округу № 9.

ПОДЫМИНОГИНА Доминика Ивановна — по избирательному округу № 10.

ТРУБИЦЫН Николай Федорович — по избирательному округу № 11.

ПРОКОПЕНКО Тамара Алексеевна — по избирательному округу № 12.

БАТЫЧКО Мария Тимофеевна — по избирательному округу № 13.

СТУРОВА Изольда Викторовна — по избирательному округу № 14.

ТИХОМИРОВ Владимир Антонович — по избирательному округу № 15.

ДАНИЛОВА Наталья Константиновна — по избирательному округу № 16.

ШЕСТАК Любовь Ивановна — по избирательному округу № 17.

БОБКОВ Николай Михайлович — по избирательному округу № 20.

БУХТОЯРОВА Светлана Анатольевна — по избирательному округу № 21.

МИНЮКОВА Татьяна Петровна — по избирательному округу № 22.

ПОЛЯКОВА Нина Николаевна — по избирательному округу № 23.

КЕПЕЖИНСКАС Валентина Валентиновна — по избирательному округу № 24.

ТОМКОВИЧ Галина Ивановна — по избирательному округу № 25.

ВОЛОКИТИНА Валентина Сергеевна — по избирательному округу № 26.

ИВАНОВ Федор Емельянович — по избирательному округу № 27.

ПЕРШИНА Лидия Александровна — по избирательному округу № 28.

ФОКИН Михаил Валентинович — по избирательному округу № 29.

ШОЛОХОВ Вадим Юрьевич — по избирательному округу № 30.

ЖУЛАНОВ Владимир Михайлович — по избирательному округу № 31.

СИЗОВА Мария Владимировна — по избирательному округу № 32.

ЯУШЕВА Любовь Викторовна — по избирательному округу № 33.

ЛОСКУТОВА Лидия Владимировна — по избирательному округу № 34.

НЕКУРЯЩЕВ Валерий Николаевич — по избирательному округу № 35.

БАКЛАНОВ Михаил Родионович — по избирательному округу № 36.

ШАРАВИН Александр Евграфович — по избирательному округу № 39.

КРАМЕР Иван Николаевич — по избирательному округу № 40.

ТРОФИМОВИЧ Анатолий Герасимович — по избирательному округу № 41.

СКОБЕЛЕВА Вера Игоревна — по избирательному округу № 42.

ГОРИН Александр Васильевич — по избирательному округу № 43.

ЧЕСНОКОВА Людмила Сергеевна — по избирательному округу № 44.

ПЕШКОВ Леонтий Никандрович — по избирательному округу № 45.

СУСПИЦЫН Сергей Алексеевич — по избирательному округу № 46.

БЕЛОВА Нина Андреевна — по избирательному округу № 47.

ИГНАТЬЕВ Анатолий Захарович — по избирательному округу № 48.

НОВИКОВА Лидия Гавриловна — по избирательному округу № 49.

АМЕЛИНА Валентина Васильевна — по избирательному округу № 50.

СЕТЮКОВ Юрий Иванович — по избирательному округу № 51.

КУЦ Юлия Павловна — по избирательному округу № 52.

ШУРГАЯ Александра Михайловна — по избирательному округу № 53.

ЖАРКОВА Галина Михайловна — по избирательному округу № 54.

ЗАДОРЖНАЯ Валентина Дмитриевна — по избирательному округу № 55.

ФИРСОВ Валерий Александрович — по избирательному округу № 56.

ГУБЕРНСКИЙ Иван Васильевич — по избирательному округу № 57.

ФОФАНОВ Владимир Павлович — по избирательному округу № 58.

ЕРМАКОВА Алла Владиславовна — по избирательному округу № 59.

МУХАНОВА Елена Алексеевна — по избирательному округу № 62.

ИГНАТЬЕВА Елена Васильевна — по избирательному округу № 63.

СПИРИДОНОВ Владимир Николаевич — по избирательному округу № 64.

ЭРЛЕНБУШ Лидия Викторовна — по избирательному округу № 65.

НЕТРУНЕНКО Юрий Иванович — по избирательному округу № 66.

СЫЧЕВ Владимир Александрович — по избирательному округу № 67.

АКЕНТЬЕВА Тамара Александровна — по избирательному округу № 68.

ЯНЧЕНКО Иван Ефимович — по избирательному округу № 69.

КУТЫРЕВА Нина Васильевна — по избирательному округу № 70.

СТАРЫНИНА Лидия Феоктистовна — по избирательному округу № 71.

ТИИС Александр Вильгельмович — по избирательному округу № 72.

БЕЗГЕММЕР Александр Андреевич — по избирательному округу № 73.

ЧУЯКОВ Анатолий Федорович — по избирательному округу № 74.

ОКСЕНЮК Алла Дмитриевна — по избирательному округу № 75.

ИГОШИН Юрий Николаевич — по избирательному округу № 76.

ВИХАРЕВ Вадим Петрович — по избирательному округу № 77.

СОМОВ Владимир Павлович — по избирательному округу № 78.

ЧЕМОДАНОВ Марти Петрович — по избирательному округу № 79.

ВОЛОЖИН Альберт Николаевич — по избирательному округу № 80.

БОРИСОВ Станислав Васильевич — по избирательному округу № 81.

МАГРО Василий Васильевич — по избирательному округу № 82.

Александрович — по избирательному округу № 84.

КИСЕЛЕВА Татьяна Мстиславовна — по избирательному округу № 85.

ЛОМОНОСОВ Владимир Иванович — по избирательному округу № 86.

ВИНЮКОВА Галина Васильевна — по избирательному округу № 87.

МИНИН Владилен Федорович — по избирательному округу № 88.

МЕЗЕР Эльвира Александровна — по избирательному округу № 89.

ГАСЬКОВА Валентина Александровна — по избирательному округу № 90.

СЕНТЯБОВ Олег Федорович — по избирательному округу № 91.

ДРОЗД Тамара Ефимовна — по избирательному округу № 92.

КРЕЧЕТОВА Екатерина Дмитриевна — по избирательному округу № 93.

МУРИИ Сергей Августович — по избирательному округу № 94.

ФАТЕЕВ Евгений Иванович — по избирательному округу № 95.

ВЛАДИМИРОВА Татьяна Васильевна — по избирательному округу № 96.

ШУМСКИЙ Николай Александрович — по избирательному округу № 97.

КОНДРАТЬЕВ Николай Алексеевич — по избирательному округу № 98.

ЛОБАНОВА Галина Александровна — по избирательному округу № 99.

ШУБИН Борис Флорович — по избирательному округу № 100.

ВАСИЛЬЕВА Надежда Константиновна — по избирательному округу № 101.

ЧЕРНАКОВА Татьяна Николаевна — по избирательному округу № 102.

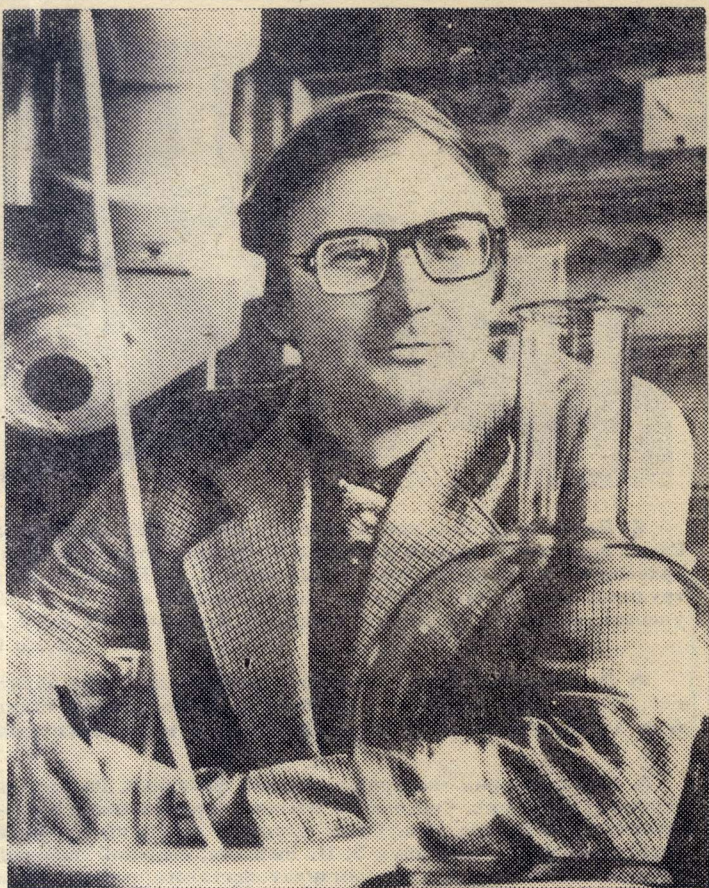
ЗАМОРЕВА Ирина Михайловна — по избирательному округу № 103.

ТУРКОВ Петр Павлович — по избирательному округу № 104.

ХАБАС Борис Яковлевич — по избирательному округу № 105.

ЕФИМОВА Елена Леонидовна — по избирательному округу № 106.

ШАРАПОВ Леонид Александрович — по избирательному округу № 107.



Эта конференция была не совсем обычной, не рядовой. Молодые геологи и геофизики Восточной Сибири собрались в Институте земной коры СО АН СССР в десятый раз — все-таки «круглая» дата. И еще — встретиться с научной молодежью пришли председа- тель Президиума Восточно-

Сибирского филиала СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР Н. А. Логачев и старейший сибирский геолог, первый член Академии наук в нашем городе Н. А. Флоренсов.

— Все мы бываем молодыми, а потом становимся зрелыми. Все мы имеем учи-

27 июня— День советской молодежи

ОБСУЖДАЮТСЯ
ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ
И ГЕОФИЗИКИ

О матушке— Земле

телей, и у меня есть учитель... — сказал, приветствуя молодых, Н. А. Логачев. И вспомнил геологов 30-х годов, благодаря самоотверженной работе которых страна была обеспечена ресурсами, необходимыми для взятого партией курса на индустриализацию.

Одним из первооткрывателей сибирских недр был и Н. А. Флоренсов. Это он в 1949 году основал нынешний

Институт земной коры (тогда он назывался Институтом геологии) и был его директором. Это под его началом стал здесь работать выпускник ИГУ Николай Логачев и прошел путь от старшего лаборанта до директора института, видного ученого и организатора науки. А лауреатами Государственной премии СССР они стали уже вместе — учитель и ученик.

— Все дело в преемственности, в передаче опыта, знаний, — подчеркнул Николай Александрович Флоренсов, обращаясь к собравшейся в зале молодежи. — Когда мы начинали, в Иркутске было лишь Бюро геологического комитета — около десяти человек. Мы были и геологами, и петрографами, и гидрогеологами... Сейчас дело иное: в науке продолжается процесс дифференциации, о чем свидетельствует и содержательная, насыщенная программа вашей конференции. Но вот что хотелось бы вам пожелать. Оставаясь специалистами в каждом из избранных вами направлений, становясь специалистами все более тонкими и изощренными, не забывайте, что дело идет о нашей матушке-земле, требующей комплексного подхода.

...Широк был круг вопросов, проблем, обсуждаемых на конференции. Об этом говорит даже лишь одно перечисление названий секций: общей геологии, тектоники, магматических формаций и геоморфологии; петрологии, геохимии и полезных ископаемых; секция инженерной геологии, гидрологии и охра-

ны окружающей среды, геофизическая секция... Около ста докладов представили на конференцию ее участники из Алдана, Иркутска, Красноярска, Свердловска, Улан-Удэ, Читы, Якутска.

Работа секций получила обобщение в дискуссиях и на пленарных заседаниях, где и происходило «размыкание» узких направлений на широкие горизонты комплексных проблем, к чему призывал своих молодых коллег Н. А. Флоренсов.

Молодежные конференции — это не только научный поиск, но и поиск новых, молодых кадров науки. Эта мысль была главной в выступлении председателя совета молодых ученых Института земной коры, кандидата геолого-минералогических наук К. Леви.

Нынешняя конференция показала возросший уровень исследований научной молодежи, участвующей в решении крупных проблем геологии и геофизики. Лучшие доклады были отмечены грамотами. Среди них — работы сотрудников ИЗК и СНИИГиМСа, преподавателей и студентов Иркутского политехнического института.

А. БАТАЛИН,
наш собкор.

На снимке: сотрудник лаборатории гидрогеологии ИЗК СО АН СССР, аспирант Иван Трофимук, представивший на конференцию молодых геологов и геофизиков Восточной Сибири один из лучших докладов.

Фото В. Короткоручко.
г. ИРКУТСК.

рович — по избирательному округу № 107.

НАВИЧ Вячеслав Дмитриевич — по избирательному округу № 108.

ЖЕЛТИКОВ Александр Петрович — по избирательному округу № 109.

КОЧЕТОВ Борис Сергеевич — по избирательному округу № 110.

ШИРОКОВ Виктор Андреевич — по избирательному округу № 111.

КОЛЫЧЕВ Анатолий Дмитриевич — по избирательному округу № 112.

ЯРУШНИКОВ Юрий Александрович — по избирательному округу № 113.

ПОЛУБИНСКАЯ Зинаида Павловна — по избирательному округу № 114.

ЧЕРНЫШЕВА Надежда Антоновна — по избирательному округу № 115.

МАКАЛЕВА Галина Максимовна — по избирательному округу № 116.

АБРАМЕНКО Виктор Иванович — по избирательному округу № 117.

ЕРОХИН Михаил Михайлович — по избирательному округу № 118.

ТАРМЫШЕВ Александр Павлович — по избирательному округу № 119.

КОПТЕВА Наталья Алексеевна — по избирательному округу № 120.

ВАСИЛЬЕВСКАЯ Тамара Николаевна — по избирательному округу № 121.

ПЕТУХОВ Станислав Александрович — по избирательному округу № 122.

МУРЗАЕВ Владимир Иванович — по избирательному округу № 123.

ВИНОГРАДОВ Виктор Анатольевич — по избирательному округу № 124.

ПЛУТАХИН Алексей Иосифович — по избирательному округу № 125.

ЗАЛОМАЕВ Вадим Яковлевич — по избирательному округу № 126.

ГРЕБНЕВ Виктор Николаевич — по избирательному округу № 127.

ЧИРЦОВ Борис Александрович — по избирательному округу № 128.

ЧИРЧАНОВ Александр Анатольевич — по избирательному округу № 129.

ВИНОГРАДОВА Татьяна Ан-

дреевна — по избирательному округу № 130.

ПЕНТЯШКИНА Людмила Федоровна — по избирательному округу № 131.

ДБЯКОВ Алексей Дмитриевич — по избирательному округу № 132.

ФАТЕРИН Владимир Сергеевич — по избирательному округу № 133.

ГОЛОВИН Юрий Григорьевич — по избирательному округу № 134.

СМИРНОВ Сергей Николаевич — по избирательному округу № 135.

МАКЛАКОВА Нина Юрьевна — по избирательному округу № 136.

СЕМЯГИН Николай Борисович — по избирательному округу № 137.

БОБКОВ Виктор Николаевич — по избирательному округу № 138.

СКРЕБКОВА Нэлли Михайловна — по избирательному округу № 139.

ШАХТ Татьяна Юрьевна — по избирательному округу № 140.

КАЙДАКОВА Людмила Михайловна — по избирательному округу № 141.

МИНОР Егор Адамович — по избирательному округу № 142.

СОЛОДОВНИКОВ Федор Иванович — по избирательному округу № 143.

САМОХИН Алексей Михайлович — по избирательному округу № 144.

БАЛАШОВА Людмила Ивановна — по избирательному округу № 145.

ОРЕХОВ Павел Игнатьевич — по избирательному округу № 146.

ГОЛУБЕВ Сергей Павлович — по избирательному округу № 147.

БАРАКИНА Надежда Семеновна — по избирательному округу № 148.

ВИТЮГОВ Алексей Петрович — по избирательному округу № 149.

ХОМЕНКО Николай Михайлович — по избирательному округу № 150.

МАКСИМОВ Виталий Андреевич — по избирательному округу № 151.

БАШКАТОВА Раиса Александровна — по избирательному округу № 152.

СЛАВКИН Виктор Иванович — по избирательному округу № 153.

КАИРИС Надежда Ивановна — по избирательному округу № 154.

АБРАМЕНКО Юрий Николаевич — по избирательному округу № 155.

КИСЕЛЕВ Юрий Михайлович — по избирательному округу № 156.

ЯКОВЕНКО Людмила Евгеньевна — по избирательному округу № 157.

БУРДУКОВ Анатолий Петрович — по избирательному округу № 158.

ГЕНЕРАЛОВ Виктор Васильевич — по избирательному округу № 159.

СОКОЛОВ Александр Антонович — по избирательному округу № 160.

ЛУКИНА Елена Спиридоновна — по избирательному округу № 161.

ПОНОМАРЕВА Валентина Степановна — по избирательному округу № 162.

ПОЛЬЩА Антонина Андреевна — по избирательному округу № 163.

БЕРЕЗИН Владимир Афанасьевич — по избирательному округу № 164.

НИКОЛАЕВА Валерия Юрьевна — по избирательному округу № 165.

БИТМИНОВ Анатолий Васильевич — по избирательному округу № 166.

КЛОЧКОВ Владимир Иванович — по избирательному округу № 167.

ГОРДИЕНКО Алексей Аркадьевич — по избирательному округу № 168.

КОНДРАШЕНКО Владимир Николаевич — по избирательному округу № 169.

БАРЫШЕВА Тамара Валентиновна — по избирательному округу № 170.

БОГДАНОВА Светлана Васильевна — по избирательному округу № 171.

ЛАПИЦКИЙ Александр Павлович — по избирательному округу № 172.

ЛОПАТИН Сергей Алексеевич — по избирательному округу № 173.

БЕЛОРУКОВ Виктор Петрович — по избирательному округу № 174.

КОСЫХ Надежда Валенти-

новна — по избирательному округу № 175.

КУЗНЕЦОВА Галина Васильевна — по избирательному округу № 176.

ПОПОВ Михаил Андреевич — по избирательному округу № 177.

КОЦУПИИ Иван Петрович — по избирательному округу № 178.

ПИНЧУК Владимир Павлович — по избирательному округу № 179.

БУРАВЛЕВ Виктор Васильевич — по избирательному округу № 180.

ЛИТОШЕНКО Вера Ильинична — по избирательному округу № 181.

ФОМИНЦЕВ Анатолий Георгиевич — по избирательному округу № 182.

МАЖУЛА Валентина Степановна — по избирательному округу № 183.

ПИВЦАЕВА Ольга Ивановна — по избирательному округу № 184.

БЕЛОМЫЩЕВА Наталья Васильевна — по избирательному округу № 185.

АЛФЕРОВ Михаил Иванович — по избирательному округу № 186.

АБРАМОВИЧ Надежда Ильинична — по избирательному округу № 187.

ШЕЛКАНОВОВ Герман Иванович — по избирательному округу № 188.

МУЗЫЧЕНКО Галина Николаевна — по избирательному округу № 189.

ЮРЧЕНКО Галина Алексеевна — по избирательному округу № 190.

ШАНИН Игорь Михайлович — по избирательному округу № 191.

ЧИБИСОВА Раиса Михайловна — по избирательному округу № 192.

КАБАНОВА Ольга Ивановна — по избирательному округу № 193.

МУРАВЬЕВА Наталья Васильевна — по избирательному округу № 194.

ГУБКИНА Людмила Николаевна — по избирательному округу № 195.

ГРЕБЕНКИНА Любовь Ивановна — по избирательному округу № 196.

ТАРАБАНОВА Людмила Витальевна — по избирательному округу № 197.

САТОНИНА Нина Михайловна — по избирательному округу № 198.

КУЧИН Василий Петрович — по избирательному округу № 199.

КОЛЕСНИКОВ Анатолий Васильевич — по избирательному округу № 200.

ЖУКОВА Валентина Павловна — по избирательному округу № 201.

ВОЛОДИНА Марина Викторовна — по избирательному округу № 202.

АБРАМЕНКО Геннадий Алексеевич — по избирательному округу № 203.

УТЮРОВА Мария Ивановна — по избирательному округу № 204.

ФОМИН Николай Александрович — по избирательному округу № 205.

КОТЕНКО Надежда Ивановна — по избирательному округу № 206.

ГАИБЕЛЬ Александр Александрович — по избирательному округу № 207.

ТРЕТЬЯКОВА Лидия Николаевна — по избирательному округу № 208.

АЛИЕВ Аскер Алиевич — по избирательному округу № 209.

ПОПОВА Любовь Павловна — по избирательному округу № 210.

СОКОЛОВ Валерий Михайлович — по избирательному округу № 211.

АРХИПУШКИН Анатолий Васильевич — по избирательному округу № 212.

ФИЛЬЧЕНКО Людмила Павловна — по избирательному округу № 213.

КУЧЕР Григорий Давидович — по избирательному округу № 214.

КРУЧОК Николай Петрович — по избирательному округу № 215.

УРБАНОВИЧ Аркадий Афанасьевич — по избирательному округу № 216.

ШЕСТАК Валерий Федорович — по избирательному округу № 217.

СТРЕЛЬЧИК Юрий Александрович — по избирательному округу № 218.

БАКАЕВА Валентина Ивановна — по избирательному округу № 219.

ГАВРИЛЕНКО Валерий Иванович — по избирательному округу № 220.

Бурятскому институту общественных наук СО АН СССР-60 лет

Еще не завершилась гражданская война. На Дальнем Востоке Народно-Революционная армия (ДВР), созданной по инициативе В. И. Ленина, вела героическую борьбу с белогвардейцами и японскими интервентами. На огромных просторах Забайкалья, недавно освобожденных от ига семеновщины и американско-японских интервентов, начиналась новая жизнь, озаренная идеалами коммунизма. Воодушевленные перспективами, открытыми социалистической революцией, впервые в своей истории получивший государственность в виде двух автономных национальных областей, одна из которых находилась в составе РСФСР, а другая — в ДВР, строил новую жизнь и возрожденный бурятский народ.

Летом 1922 г. в селе Додонинском Хоринского аймака проходила Общедальневосточная конференция по культурным делам представителей двух Бурят-Монгольских автономных областей. Именно здесь Постановлением конференции от 1 июля 1922 г. было создано первое в истории бурят научно-исследовательское учреждение «для изучения и разработки вопросов национальной культуры», названное Бурятским научным комитетом (Буручком). Центральный совет по культурным делам бурят-монголов Восточной Сибири — государственный орган, учрежденный Сибревкомом и утвержденный Наркоманом для координации деятельности исполкомов двух автономных областей бурят РСФСР и ДВР, определил его местонахождением с. Агинское, утвердил его штаты и смету на первый год работы. После слияния Дальневосточной Республики с РСФСР и образования Бурят-Монгольской АССР в 1923 г. Буручком был переведен в г. Верхнеудинск (ныне г. Улан-Удэ). ЦИК БМАССР утвердил новое положение об Ученом комитете, возложив на него задачи по изучению истории, языка, культуры всех народов республики. Создание первого научно-исследовательского учреждения в Бурятии явилось крупным событием в общественно-политической и культурной жизни бурятского народа и всей республики, результатом осуществления революционной национальной политики партии.

Наряду с первоначальным сбором материалов для изучения языка, фольклора, истории, этнографии и искусства бурят, эвенков и русского населения республики Буручком вел работу по переводу с русского на бурятский язык общественно-политической и культурно-просветительской литературы, оказывал помощь национальным школам путем подготовки и издания учебной литературы по родному языку и краеведению.

В мае 1929 г. по решению бюро обкома ВКП(б) и ЦИК Бурят-Монгольской АССР Ученый комитет был реорганизован в Бурят-Монгольский государственный институт культуры (БМГИК) с секторами истории, лингвистики, искусствоведения и производственных сил, с научной библиотекой и музеем. В дальнейшем структура института не раз изменялась в связи с новыми задачами. В 1936 г. он стал Бурят-Монгольским государственным институтом языка, литературы и истории (БМГИЛИ). В 1943 г. с организацией сектора экономики и Ботанического сада, он был преобразован в Бурят-Монгольский научно-исследовательский институт культуры и экономики (БМНИИКЭ). В связи с упразднением сектора экономики в ноябре 1949 г. он стал

называться Бурят-Монгольским научно-исследовательским институтом культуры (БМНИИ) при Совете Министров республики.

Институтом были опубликованы многочисленные труды по истории, этнографии, археологии, языкознанию, фольклористике, была проделана большая работа по подготовке научных кадров.

В 1958 г. на базе БМНИИ был создан Бурятский комплексный научно-исследовательский институт Сибирского отделения АН СССР (БКИИ СО АН СССР).

Вхождение Института в состав Сибирского отделения АН СССР имело огромное значение для развития науки в Бурятии, для интенсивного изучения многих актуальных проблем развития производительных сил и культуры республики.

Наряду с гуманитарными подразделениями, получившими в составе БКИИ быстрое

БИОНа участвовали в создании «Истории КПСС», пятитомной «Истории Сибири», многотомных трудов по истории литературы, театра и музыки народов СССР и других работ. Только за годы десятилетия пятилетия институт издал 53 монографии и 20 сборников научных статей общим объемом более 1000 п. л. Институт по праву признается одним из востоковедческих центров страны, исследующих проблемы монголоведения, тибетологии и буддологии; труды сотрудников института высоко оценены научной общественностью страны. БИОН является организатором ряда всесоюзных сибирских и региональных конференций и совещаний по проблемам истории, социологии, этнографии, фольклористики, литературоведения, языкознания и буддологии. Значительно расширились его международные связи. Выросла научная квалификация сотрудников: в институте работает 69

научных сотрудников, в том числе 8 докторов и 39 кандидатов наук.

Рукописный фонд института, являющийся хранилищем памятников письменности народов Востока и образцов устного народного творчества, ежегодно пополняется коллекциями старопечатных книг, фольклорных и рукописных сочинений.

Институт координирует в республике научные исследования в области гуманитарных наук, привлекает научные силы высших учебных заведений и созданию коллективных трудов, имеет постоянные связи с учреждениями культуры, органами массовой пропаганды и информации, оказывает научно-методическую помощь. В 11-й пятилетке значительно расширяется тематика и углубляется содержание исследований института в свете решений XXVI съезда КПСС. Намечено создание ряда коллективных трудов по проблемам социально-экономического и культурного развития Бурятии в условиях зрелого социализма, по теоретическим и практическим вопросам современного художественного и литературного процессов, взаимодействия языков, а также по актуальным вопросам истории и истории культуры дореволюционного периода, монголоведения, тибетологии и буддизма.

Детище Великого Октября, одно из первых научно-исследовательских учреждений советской Сибири — Институт общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР пришел к своему 60-летию как крупное сложившееся научное учреждение, имеющее свое лицо, никого не дублирующее и успешно разрабатывающее не только проблемы региона (Бурятской АССР), но и Сибири и советского востоковедения.

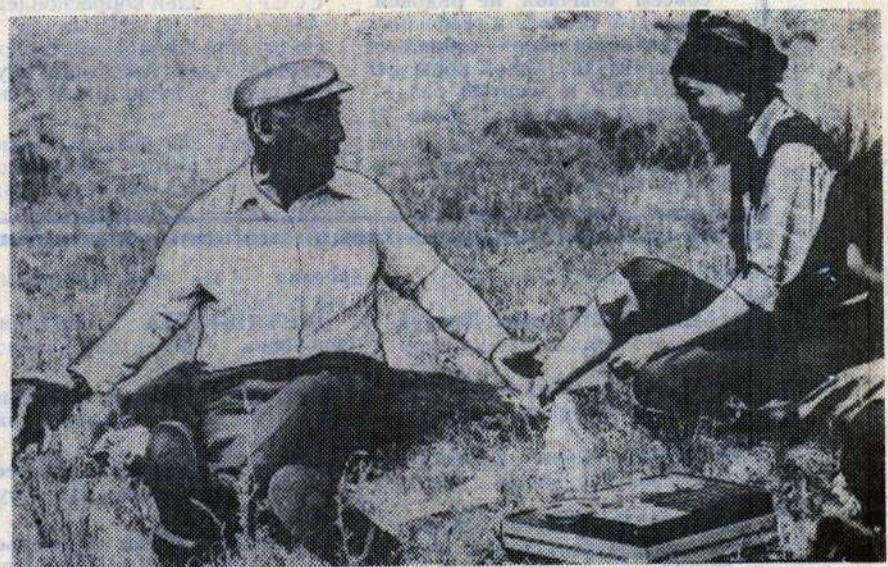
Нет сомнения в том, что общественствователи Бурятии, сотрудники ордена Ленина Сибирского отделения АН СССР, воодушевленные высокой наградой Родины, прилагают все усилия для реализации предначертаний XXVI съезда КПСС, для достойной встречи 60-летия Союза ССР.



Интересная находка. Археологи обсуждают материалы полевого сезона. Слева направо: старший научный сотрудник отдела истории, этнографии и археологии, кандидат исторических наук Е. А. Хаманна, старший научный сотрудник, антрополог, кандидат медицинских наук В. Э. Назаров-Рыдильов, ученый секретарь института, кандидат исторических наук Л. Г. Иванчина. Фото П. Балагунова.

Вдохновение. Фольклористы в экспедиции. Идет запись народного произведения. Слева направо: сказитель Л. Б. Бальчиков, старший лаборант отдела литературоведения, фольклористики и искусствоведения Д. Гомбоин. Фото В. Гунгарова.

В лаборатории экспериментальной фоники. Ведутся исследования просодической системы бурятского языка с применением современной электроакустической аппаратуры. Слева направо: младший научный сотрудник, кандидат филологических наук Э. И. Бюраева, старший лаборант С. П. Соктоева, заведующий лабораторией, кандидат филологических наук И. Д. Бураев, младший научный сотрудник В. Ж. Будаев. Фото П. Балагунова.



Коллектив БИОНа в 30-е годы был небольшим, всех сотрудников насчитывалось 35—38 человек, включая работников научной библиотеки и краеведческого музея. Научных работников было около 12—15 человек.

В те годы в нашем институте проводилась хозарная форма оплаты труда. Суть этой формы состояла в следующем: каждый научный сотрудник в соответствии с ученой степенью и знаниями получал твердую заработную плату, кроме того, — солидную сумму гонорара в зависимости от выполнения плана научно-исследовательской работы. Гонорар выплачивался по листам представленной рукописи с учетом качества ее выполнения. Несколько лет назад об этой форме оплаты труда научных сотрудников института вспоминал доктор филологических наук Л. Е. Элиасов, доктор исторических наук Е. М. Залкинд, кандидаты исторических наук К. М. Герасимова, Б. Д. Цыбик, доктор филологических наук П. Б. Цыдымбалбаев и др. Они внесли весомый вклад по тем отраслям науки, изучением

ральные города ездили через 1,5—2 года и изредка в экспедиции. Несмотря на столь трудное положение со средствами, научные сотрудники института, благодаря упорному труду, четкой организации и планированию всей работы, добивались значительных успехов.

Хотя научных сотрудников было мало, тем не менее при институте сформировался дружный, сплоченный коллектив ученых, посвятивших себя целиком и полностью изучению проблем бурятологии и сибиреведения. Им являлись профессор филологии Т. А. Бертагеев, собирающий устное народное творчество бурят С. П. Балдаев, известный востоковед Г. Р. Румянцев, доктор филологических наук Л. Е. Элиасов, доктор исторических наук Е. М. Залкинд, кандидаты исторических наук К. М. Герасимова, Б. Д. Цыбик, доктор филологических наук П. Б. Цыдымбалбаев и др. Они внесли весомый вклад по тем отраслям науки, изучением

Говорить учит машина

НАД ЧЕМ РАБОТАЮТ УЧЕНЫЕ

Правильному произношению может научить человека машина. Не только иностранных языков, но даже родного языка. В этом можно убедиться, побывав в лаборатории экспериментальной фоники института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР.

Ваше произношение имеет явно выраженный европейский акцент, — шутливо констатирует заведующий лабораторией, кандидат филологических наук Игнат Дмитриевич Бураев, разглядывая только что полученную на машине ленту. — Ведь наш язык гласный, певучий, ему свойственна мелодичность. Вот взгляните.

Действительно, осциллограмма, воспроизведенная по произнесенным словам, отличается от имеющихся образцов.

Разница незначительная, но обратите внимание: фразы у вас получились рублеными, резкими. Так у нас говорят жители северных Прибайкальских районов. А вы, судя по говору, происходите из лесостепных мест с более плавной речью.

Ученый доволен произведенным эффектом и уже серьезно продолжает: «Главная наша задача — научить бурятских юношей и девушек быстрому и правильному усвоению иностранных языков. С этой целью совместно с преподавателями кафедр педагогического института имени Доржи Банзарова работаем над созданием учебного пособия, что стало возможным благодаря такому оборудованию. В Сибири пока такого нигде нет».

Здесь ничто не говорит о лингвистике. Лаборатория скорее напоминает кабинет экспериментаторов-физиков. Те же осциллографы, то же множество всевозможных переключателей, тумблеров, кнопок, мигающая зеленая экранная разная форма. Крутом — на стенах, полках, столешницах — графики, осциллограммы. Из жужжащего самонабора лент с теми же черточками. Лишь единственный языковой аппарат — магнитофон — бесстрастным голосом диктора произносит знакомые с детства слова и тянется на ленте нескончаемая связь синусоид.

Так машина воспроизводит речь, — продолжает пояснение Бураев. — Отдельные звуки, их верное произношение проверяем проще. Вот на этом приборе.

Он берет микрофон, подсоединенный к маленькому осциллографу, и произносит несколько звуков: звонких и глухих, шипящих. На зеленом экранчике — причудливые фантастические линии. Оказывается, обыкновенное «о» совсем не колесо, а изогнутый, скачущий эллипс. Интересно, что и каждый человек произносит его по-своему: нет повторяющихся голосов, как нет, скажем, совершенно одинаковых линий на пальцах.

Такие исследования позволяют научно обосновать гипотезу о том, что индивидуальная особенность бурятского языка заключается не в звуках, а в интонации. Этим он отличается от многих родственных языков. Например, монгольского, калмыцкого. Лексика почти одинакова, а различия — в тональности произношения. Она заинтересовала историков, этнографов и неожиданно подсказала возможный ключ к разгадке многих тайн. Одним из таких могут оказаться сохранившиеся до наших дней многочисленные диалекты. К примеру, предполагается, что бурятский народ обособился от воинственных племен и плодотворнее сотрудничал с лесными родами тунгусов. Об этом говорят многие заимствованные слова. В частности, название реки Селенги — главного притока Байкала — явно тунгусского происхождения.

Все это надо доказать. Предстоит многотрудный поиск, — говорит И. Бураев. — Однако наши исследования уже сегодня оказывают практическую помощь дикторам телевидения и радио, актерам драматического театра. Так, подспорьем в их работе стал недавний труд Виктории Мохосоевой по интонации вопросно-ответных предложений бурятского языка. Она только что успешно защитила кандидатскую диссертацию. Вместе с ней по происхождению прозвучит и имен зашита Людмила Шулунова. Обе они использовали наши лабораторные новинки.

В перспективе лаборатория подключается к электронным машинам имеющегося в филиале вычислительного центра, что значительно облегчит и ускорит процесс обработки полученных данных. Произойдет это уже в нынешнем году. Это значит, что недалек день, когда студенты начнут изучать иностранные языки с помощью машин.

Б. ДУТАРОВ, член Союза журналистов СССР.

Петербург, 7 мая 1903 года. Идет общее собрание членов Русского географического общества, на котором с докладом о результатах экспедиции в доверительном и неизвестном Тибете, продолжавшейся более двух лет, выступает молодой тридцатилетний ученый Гомбожаб Цэбкович Цыбиков. Цыбиков блестяще оправдал надежды ученых России, так как это тибетское путешествие явилось как бы завершающим этапом русских географических исследований в Центральной Азии, проводившихся такими известнейшими путешественниками и учеными, как О. М. Ковалевский, Н. М. Пржевальский, Г. Н. Потанин, Г. Е. Грум-Гржимайло, П. К. Козлов.

За этот научный подвиг славный сын агинских степей был награжден специально отлитой в его честь золотой медалью с выгравированной на ней надписью «За блестящие результаты путешествия в Лхасу» и высшей наградой Русского географического общества — премией им. Н. М. Пржевальского. Эта награда была не только почетной, но и символической: ведь Гомбожаб Цыбикову удалось сделать то, о чем мечтал Пржевальский — проникнуть в загадочный Тибет. Так, в своей книге «Из Зайсана через Хами в Тибет и на верховья Желтой реки», изданной в Санкт-Петербурге в 1893 году Н. М. Пржевальский с грустью писал: «Итак, нам не удалось дойти до Лхасы... Невыносимо тяжело было мириться с подобной мыслью в то время, когда все трудности далекого пути счастливо поборены, та вероятность достижения цели превратилась уже в уверенность успеха... Теперь, когда всего дальше удалось проникнуть в глубь Центральной Азии, мы должны были вернуться, не дойдя 250 верст до столицы Тибета...»

Пусть другой, более славный путешественник окончил недоконченное мною в Азии».

Г. Ц. Цыбиков оказался этим путешественником. Он был первым ученым из России, сумевшим проникнуть в Центральный Тибет и Лхасу и благополучно вернуться. Результаты путешествия были изложены в фундаментальной книге «Буддист-паломник у святынь Тибета», впервые изданной в 1919 году и выдвинувшей автора в ряды ведущих тибетологов мира.

В 1895 году Г. Цыбиков поступает на китайско-монгольское маньчжурское отделение факультета восточных языков Петербургского университета на стипендию известного паредвора тибетского врача П. А. Балдаева. Уже в это время у него появляются большие склонности к научной работе. Так, по инициативе Балдаева, он участвует в составлении комиссии статистика В. Н. Кузнецова по исследованию земледельцев и земледелия в Забайкальской

области он в 1898 году выпускает статистический очерк «Податки и повинности». На следующий год Цыбиков блестяще завершает работу в университете. Ему вручается диплом первой степени и золотая медаль.

Как-то лама одного из Забайкальских дацанов присылает Цыбикову, тогда еще студенту, интереснейшую рукопись описания путешествия в Тибет и Непал одного из буддистов-паломников — жителей Бурятии. Профессор А. М. Позднеев делает своему ученику неожиданное, но очень заманчивое предложение отправиться в Тибет под видом правого верного буддиста. Быть может, ему удастся завершить то, о чем мечтал Пржевальский, и дойти до священного города Лхасы, столицы Тибета. Предложение было столь заманчивым, столь и рискованным, но жажда открытий, желание по-

делам школ. В 1922 году Цыбиков избирается членом секретарем Буручкома, активно участвуя в языковом и культурном строительстве республики, работает в терминологической комиссии по выработке общественно-политической и учебно-научной терминологии для нового бурятского литературного языка.

Во время двухмесячной командировки в Улан-Батор Г. Ц. Цыбиков укрепил и расширил контакты Бурятского и Монгольского ученых комитетов в области языкового строительства.

С 1928 по 1930 год Цыбиков работал профессором Иркутского

государственного университета. При нем были осуществлены мероприятия по улучшению структуры бурятского отделения. Под руководством Цыбикова началась подготовка научных и педагогических кадров для Бурятской АССР. В этот период из числа выпускников университета были выдвинуты в аспирантуру А. Н. Боржонова, И. Д. Хантахисев, Т. А. Бертагеев, П. И. Хантаев, Г. П. Занданов, П. И. Малахинов, А. П. Пачуков и другие, ставшие крупными советскими учеными.

По воспоминанию профессора Ф. Кудрявцева, Г. Цыбиков пользовался заслуженным авторитетом как крупный знаток языка, истории, этнографии своего народа, монгольской и тибетской филологии.

Скончался Цыбиков на родине, в Урдо-Аге 20 сентября 1930 года. Исследования профессора Г. Ц. Цыбикова не потеряли своей актуальности и в наши дни, о чем свидетельствуют переизданные книги «Буддист-паломник у святынь Тибета» в 1975 году в Варшаве на польском языке, по решению Академии наук СССР издание в Сибирском отделении издательства «Наука» в 1981 году двухтомника избранных трудов выдающегося востоковеда Гомбожаба Цэбковича Цыбикова, внесшего достойный вклад в отечественную науку, в деле организации первых научных исследований советской Бурятии.

Э. УЛАНОВ, кандидат филологических наук, член Союза журналистов СССР.

нашего института являлся Г. Н. Румянцев. Он знал много языков — английский, французский, немецкий, монгольский и бурятский. Занимался, главным образом, проблемой этногенеза бурят, опубликовал крупные исследования: «Происхождение хонринских бурят», «Баргузинские летописи» и др. Он на основе большого фактического материала совершенно справедливо обосновывает концепцию об автономном происхождении бурят. Румянцев работал не покладая рук, увлекаясь, часто засиживаясь до 3-х часов ночи. В первые годы приезда из Ленинграда работал в секторе истории, затем возглавлял сектор зарубежного Востока. Собственно, он является родоначальником нынешнего отдела востоковедения нашего института.

Признаться, я горжусь тем, что мне довелось десятки лет

работать рядом с такими людьми и искренне желаю, чтобы молодое поколение научных сотрудников БИОНа использовало опыт научных исследований старшего поколения ученых.

Широкие перспективы для изучения актуальных проблем науки открылись со времени вхождения нашего института в состав СО АН СССР. У старшего поколения научных сотрудников БИОНа условия, какие имеют сейчас, не было. Мы, представители старшего поколения, сотрудники бывшего Института культуры, полны надежд, что сегодняшние исследователи внесут достойный вклад в советскую науку.

П. ХАНТАЕВ, доктор исторических наук, заслуженный деятель науки РСФСР и Бурятской АССР, сотрудник БИОНа с 1933 г.

Материалы подготовлены ученым секретарем БИОНа, кандидатом исторических наук Л. Г. ИВАШИНОЙ и нашим корреспондентом Б. ЖИГМЫТОВЫМ.

ИЗ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА

Сегодня я, как и коллега, разделявший с ними их успехи и невзгоды, считаю своим долгом дать краткую характеристику научной деятельности трех научных сотрудников.

Прежде всего об Л. Е. Элиасове. Он, окончив Иркутский финансово-экономический институт, страстно увлеченный филологией русского населения Сибири, поступил работать в наш институт и развернул энергичную деятельность. Лазарь Ефимович все годы возглавлял сектор русского фольклора, трудясь неутомимо, собрал огромный материал, часть которого обнародовал в отдельных томах «Русского фольклора Сибири». Им написана и опубликована целая серия работ. И после профес-

Взгляд сквозь годы

сора Азадовского он стал самым крупным исследователем устного народного творчества русского населения Сибири. В прошлом году в Москве вышла в свет его оригинальная работа «Словарь русского говора Забайкалья». Л. Е. Элиасов был принципиальным, дисциплинированным и требовательным заведующим. Работу сектора он поставил на должном уровне, подготовил хорошую смену, которая ныне достойно продолжает его начинания.

Другим очень скромным научным сотрудником института был Т. А. Бертагеев. Отличительной чертой его научной деятельности являлось скрупулезное изучение проблем языкознания народов монгольского племени, прекрасное владение пером, крайне важ-

ные для ученого. Стиль изложения его трудов отличается академичностью, характерной для крупных ученых. Трофима Алексеевича дважды освобождали от работы. После первого случая он уехал в Магнитогорск, работал в одном из институтов города. Мы, его коллеги, добились снятия необоснованных обвинений, и он вернулся работать в наш институт. Второй раз это произошло из-за пропаганды «Гэсэра». Он уехал в Москву, устроился старшим научным сотрудником Института языкознания Академии наук СССР, «Гэсэрида», как известно, позднее была признана народным устным творчеством. Критики раскритикованы.

Высоко эрудированным, корректным научным сотрудником

В этом году Всесоюзный день изобретателя и рационализатора отмечается почти одновременно с 25-летием Сибирского отделения АН СССР, и вполне естественно оглянуться назад, посмотреть, что сделано и что еще предстоит впереди.

Руководство СО АН СССР осуществило немало мер по организации и развитию изобретательства. В 1964 году было принято решение о создании патентных подразделений в научных учреждениях и в аппарате Президиума. Вскоре после этого было организовано обучение около восьмидесяти сотрудников Отделения на выездных Высших государственных курсах повышения квалификации по вопросам патентования и изобретательства в Новосибирске и Иркутске. Стало правилом ежегодно направлять около десятка сотрудников из научных центров СО АН на обучение в Центральный институт повышения квалификации в области патентной работы. Это позволило сформировать в большинстве институтов и СКБ высококвалифицированные патентные службы, повысить уровень подготовки разработчиков в области изобретательства.

В 1972 году по решению Президиума Отделения было начато комплектование центрального патентного фонда в ГПНТБ СО АН СССР, где в настоящее время сосредоточен крупный арсенал патентной литературы СССР и зарубежных стран: свыше миллиона печатных единиц хранения и около миллиона патентных описаний в виде микрофильмов.

Четыре года назад в новосибирском Академгородке создан филиал патентного фонда главной библиотеки Отделения, что в значительной мере облегчило доступ к патентной информации для сотрудников многих институтов.

С 1978 года началось формирование автоматизированной системы поиска патентной информации совместными усилиями ГПНТБ СО АН СССР и СКБ катализаторов Министерства химической промышленности СССР. К настоящему времени накоплен массив библиографических данных на магнитных лентах об изобретениях мира по всем отраслям науки и техники за последние три года. По просьбе институтов выполняются машинные поиски по заданной тематике, фамилиям авторов, названиям организаций, датам приоритета и другим данным в любых комбинациях. Видимо, в связи с небольшой глубиной этого фонда объем заказов на поиски и регулярную информацию о последних поступлениях по заданной тематике пока что невелик. Но уже сейчас ощущается недостаток кадров и технических средств для содержания и использования этой системы. Поэтому в ближайшее время нужно решить вопрос об использовании накопленного фонда машиночитаемой информации — оснастить ГПНТБ необходимой вычислительной техникой либо рассредоточить этот фонд по научным учреждениям. Предложения заинтересованных организаций будут приняты с благодарностью.

Ряд распоряжений и постановлений Президиума СО АН СССР был направлен на активизацию изобретательской и патентно-лицензионной работы, уточнение статуса, прав и обязанностей патентных подразделений институтов и СКБ. Это позволило год от года повышать качественные и количественные показатели Отделения в области правовой защиты результатов научных и технических исследований и их реализации в СССР и за рубежом.

26 ИЮНЯ—

День изобретателя и рационализатора

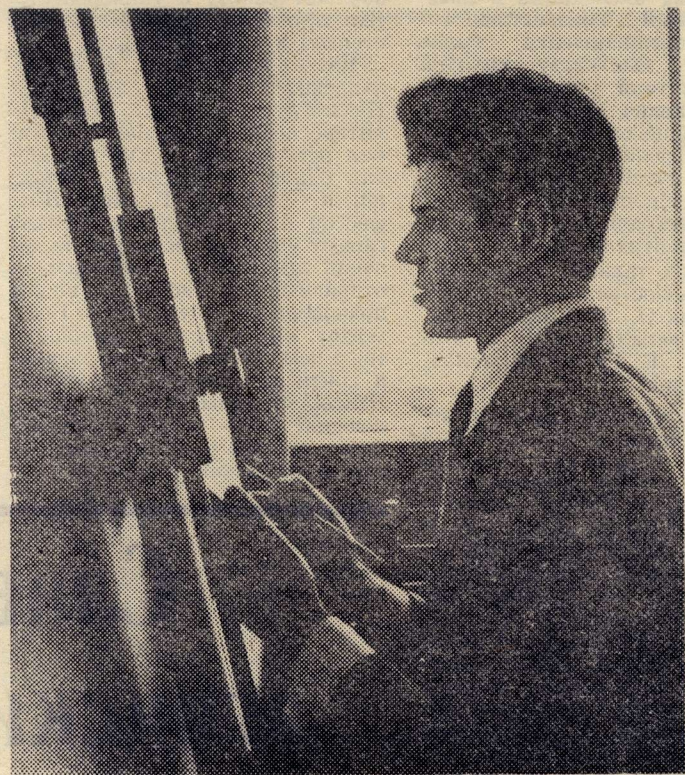


Фото В. Новикова.

ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

За истекшие 25 лет научными учреждениями Отделения получено десять дипломов на открытия, 5403 авторских свидетельства на изобретения, 979 зарубежных патентов. По 17 лицензионным соглашениям предприятиям социалистических, развивающихся и капиталистических стран предоставлено право на коммерческое использование разработок ученых и инженеров СО АН СССР. Заключено 16 контрактов на поставку за границу уникального оборудования и материалов, созданных в Отделении.

Своеобразной летописью технического творчества научных учреждений служит сборник «Изобретения СО АН СССР за 25 лет», подготовленный и изданный в ГПНТБ к юбилею Отделения.

Сделано немало, и многие коллективы могут заслуженно гордиться своими достижениями. Однако при сопоставлении достигнутого с масштабами и возможностями Отделения в целом невольно напрашивается сравнение с ослепительно сверкающей верхушкой айсберга и во много раз более массивной остальной его частью, не менее прекрасной, но скрытой от взгляда под поверхностью океана. Точно так же значительная часть результатов деятельности Отделения пока что не получает правовой защиты и не реализуется в виде отечественной продукции, лицензий и контрактов, а растворяется в море научных статей, докладов, монографий и диссертаций.

Поэтому в области изобретательской и патентно-лицензионной работы предстоит сделать еще очень многое, удвоить и утроить усилия научных сотрудников, инженеров, патентоведов, активистов ВОИР во многих направлениях этой деятельности.

Так, сейчас лишь в десятой доле наших научных уч-

реждений приступили к патентной проработке новых прикладных тем при формировании планов научных исследований и к планированию патентных исследований на всех этапах научных разработок. В связи с этим полезно напомнить, что такая работа была ранее начата в отраслевых НИИ и там, где она ведется на должном уровне, средний срок разработки сократился в полтора раза за счет более корректного выбора наиболее перспективных направлений исследований и более объективной оценки возможностей использования полученных результатов в производстве при учете данных, опубликованных в мировой патентной литературе.

Многие институты в течение одной-двух пятилеток не могут предложить ни одной разработки для патентования за рубежом, так как преждевременно публикуют сведения, которые могут быть признаны изобретениями.

Лишь около 20% научных учреждений предлагают разработки для продажи лицензий и экспортных поставок. Очень мало готовится рекламных материалов о лицензионных объектах для рассылки фирмам и опубликования в научно-технической литературе и в массовой печати.

Хочется надеяться, что в ближайшие годы в наших научных коллективах произойдет положительный сдвиг и в этих направлениях, что будет способствовать более полному использованию научных результатов в интересах всего нашего общества, как это предначертано решениями XXVI съезда КПСС.

Ю. ЛОБУРЕЦ,
ученый секретарь Президиума СО АН СССР по патентно-лицензионной работе, кандидат физико-математических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

Рождение изобретения является творческим актом, и успех в этом деле часто зависит не столько от квалификации рабочего, инженера, ученого, сколько от его умения нестандартно мыслить, интуиции, знания и понимания потребностей народного хозяйства. Именно поэтому разработка технического решения на уровне изобретения не входит в служебные обязанности работников ни в одной стране мира и рассматривается как инициатива самого разработчика. Это тем более относится к академическим научным учреждениям, основной задачей которых являются фундаментальные научные исследования.

Процесс создания технических решений на уровне изобретений в академическом институте, таком как Институт теплофизики СО АН СССР, имеет определенную специфику. Ученый, выполняя научную работу, как правило, не ставит перед собой задачу обязательно сделать изобретение. Но зачастую известные методы и устройства не позволяют ученому решить поставленную задачу, и тогда рождаются новые технические решения, направленные на увеличение чувствительности, точности, надежности измерений, расширение возможностей исследования, обеспечивающих нужды самой науки. В качестве примера можно привести цикл изобретений по электрохимическому методу исследования турбулентности в двухфазных потоках, который был создан в Институте теплофизики под руководством

механизировать сбор ягод, увеличить производительность труда в сто раз и уменьшить себестоимость. Этот способ в течение ряда лет испытывается в полевых условиях в Алтайском крае.

Определенная часть наших изобретений используется в промышленности и сельском хозяйстве. Не останавливаясь на конкретных примерах, скажу только, что экономический эффект от внедрения наших разработок, в которые внесли весомый вклад и изобретатели института, исчисляется миллионами рублей.

Конкретные результаты деятельности изобретателей института таковы. За годы его существования — 25 лет — создано 216 изобретений. В 10-й пятилетке подано 173 заявки и получено 119 положительных решений и авторских свидетельств, 42 изобретения институ-

ВСЕГДА В ПОИСКЕ

члена-корреспондента АН СССР В. Е. Накорякова. Эти разработки позволили провести ряд принципиально новых исследований турбулентных течений.

Другой пример — разработки института по лазер-доплеровскому измерителю скорости потока.

Когда научная разработка или какая-то ее часть выполнена, то ученый должен суметь во вновь полученных научных результатах увидеть техническое решение, которое может найти применение в той или иной области народного хозяйства. Это требует от ученого определенного настроения и психологической установки, желания «сделать» изобретение, знания потребностей производства.

Некоторые из созданных в институте изобретений в значительной мере определяют направления научно-технического прогресса.

Обширные исследования процессов, протекающих в низкотемпературной плазме, проведенные в Институте под руководством члена-корреспондента АН СССР М. Ф. Жукова, привели к созданию пакета изобретений по плазмотронам различного целевого назначения — для плазмохимической технологии, для нанесения упрочняющих и защитных покрытий, для восстановления изношенных деталей, для переработки токсичных продуктов, таких, как хлор-органические отходы химического производства.

Теоретические и экспериментальные исследования вихревых течений, проведенные под руководством директора института академика С. С. Кутателадзе и заведующего лабораторией профессора М. А. Гольдштика, позволили создать ряд устройств с использованием вихревых камер для химической технологии, дробления твердых материалов, сепарации и очистки сыпучих материалов, в частности, для очистки и сушки зерна.

Исследования в области лазерной физики, проведенные под руководством члена-корреспондента АН СССР В. П. Чеботова, позволили создать ряд уникальных приборов, не имеющих аналогов в мировой практике. Это — лазеры высокой стабильности и с перестраиваемой частотой, лазеры большой импульсной мощности, созданный в институте стандарт времени с рекордными характеристиками.

Следует упомянуть также созданный в институте униполярный генератор с жидкометаллическим токосъемом, позволяющий получать токи до ста тысяч ампер.

Иногда научный потенциал наших сотрудников реализуется самым неожиданным образом. Так, специалист в области теплообмена в криогенных жидкостях, старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук М. О. Луцет предложил способ сбора облепихи с применением жидкого азота. Ожидается, что реализация этого способа даст возможность

та используются в народном хозяйстве. В 1981 г. подано 55 заявок и получено 34 положительных решения и авторских свидетельств.

Сотрудниками института совместно с СКБ «Энергохиммаш», с СФ НПО «Техэнергохимпром» за научно-технические разработки получены на ВДНХ СССР в 1966—1981 гг. следующие награды: Диплом почета, 5 золотых, 11 серебряных и 41 бронзовая медали.

Активными изобретателями являются, кроме упомянутых выше, заведующие лабораториями доктор физико-математических наук М. А. Гольдштик, кандидат технических наук В. Н. Москвичева, старшие научные сотрудники кандидаты наук В. И. Кислых, А. Н. Тимошевский, С. С. Коляго, А. А. Бочарев, младший научный сотрудник А. Н. Кайданик, ведущий инженер Э. К. Скворцов, старший инженер В. И. Титков, инженер О. В. Дроздова и многие другие.

В 1981 г. в институте был проведен смотр-конкурс по изобретательству и рационализации между сотрудниками и по подразделениям. Победителем смотра-конкурса среди подразделений стала лаборатория нелинейной оптики. Лучшими изобретателями признаны старший научный сотрудник, кандидат химических наук Г. Е. Ревзин и ведущий инженер Э. К. Скворцов. По итогам смотра-конкурса приказом директора института 8 человек награждены грамотами, 9 человек — грамотами и премией.

В институте проводятся лекции, семинары, консультации для изобретателей, к сожалению, пока немногочисленные.

Достижения изобретателей института могли бы быть и более весомыми. В первую очередь это касается внедрения изобретений в народное хозяйство. Отсутствие общепринятой ведомственной или региональной системы внедрения новых технических решений, а также в ряде случаев отсутствие заинтересованности предприятий в использовании изобретений зачастую приводят к тому, что это дело держится на энтузиазме и личной инициативе изобретателя. Не всегда имеется взаимопонимание между авторами заявок и экспертами из Госкомизобретений, причем недоразумения возникают чаще всего по поводу наиболее интересных, принципиально новых, перспективных технических решений.

Мы не сомневаемся, что изобретатели Института теплофизики внесут свой вклад в выполнение плана научно-исследовательских работ и в развитие научно-технического прогресса.

А. КАПЛУН,
председатель совета ВОИР Института теплофизики СО АН СССР, старший научный сотрудник, кандидат технических наук.

«На основе использования достижений науки и техники разрабатывать и внедрять высокоэффективные методы повышения прочностных свойств, коррозионной стойкости тепло- и хладостойкости материалов...», увеличивая производство новых конструктивных материалов, покрытий и изделий на основе металлических порошков, порошков-сплавов и тугоплавных соединений».

(Из материалов XXVI съезда КПСС).

ПОДСЧИТАНО,

что изготовление одной тысячи тонн изделий методами порошковой металлургии сберегает 2,5 тысячи тонн проката, высвобождает 190 высококвалифицированных специалистов, дает экономии в полтора миллиона рублей. Антикоррозийные покрытия позволяют сохранить около десяти миллионов тонн стали в год, а нанесение износостойких покрытий в десятки раз увеличивает срок службы деталей машин и дает годовую экономию более шестидесяти миллиардов рублей.

Развитие методов порошковой металлургии и нанесения износостойких покрытий стало задачей целевой комплексной программы, разработанной Советом по координации научных исследований при Томском областном комитете КПСС. Секцию порошковой металлургии и нанесения покрытий возглавил заместитель директора Института оптики атмосферы СО АН СССР (ИОА), заведующий Отделом физики твердого тела и материаловедения член-корреспондент АН СССР В. Е. Панин. Эта тема входит особым блоком в комплексную программу «Сибирь», разработанную учеными СО АН СССР. Актуальность ее включения в эту важнейшую программу очевидна. Дело в том, что...

УСЛОВИЯ СИБИРИ

требуют создания особых материалов, способных эффективно работать в суровых климатических условиях. Именно такова направленность работ нашего отдела», — уточняет В. Е. Панин.

Увеличение срока службы механизмов в условиях Сибири и Севера — эта проблема особенно остра в нефтедобывающей промышленности и строительном машиностроении. Три четвертых целевой комплексной программы, о которой идет речь, составляют проблемы нанесения износостойких покрытий. Что же могут предложить ученые производственникам уже сейчас?

В мастерских ИОА есть участок, где работают специалисты по нанесению покрытий. Отдел молодой — помещений не хватает. Композиции особых сплавов, разработанные в лаборатории, здесь с помощью различных способов наносят на изделия. Срок их службы увеличился в пять — восемь раз.

Работа по нанесению покрытий уже не лабораторный эксперимент, а производственная реальность. Первый в области цех порошковой металлургии, работающий по нанесению покрытий был создан в Стрежевом. Руководство объединения «Томскнефть» проявило завидную дальновидность и реализм в оценке результатов исследований ученых. Цех работает при непосредственном участии ученых и при полном понимании производственников. Еще один пример. В объединении «Томскстройматериалы» особо трудные условия для механизмов: глинопесчаные смеси буквально издирают металл, очень высок износ в изделиях. После производственных испытаний несколько разработок были признаны эффективными и перспективными не только для объединения «Томскстройматериалы», но и для всего региона. Таково мнение Министерства строительных материалов РСФСР.

Особая статья — проблемы Томского нефтехимического комбината. Согласно хозяйственному в ремонтном цехе комбината по рекомендации ученых ИОА будет вести восстановление деталей химического производства.

И вот тут-то стоит вернуться к истокам. А началось все еще двадцать лет назад в стенах Сибирского физико-технического института. Продолжение следует в лабораториях молодого отдела физики твердого тела. Под руководством В. Е. Панина здесь было разработано оригинальное направление по созданию высокопрочных материалов.

СУТЬ В ДЕМПИРУЮЩЕЙ ПРОКЛАДКЕ.

Это, конечно, упрощенно, но в общем верно. Дело в том, что современные конструкционные инструментальные материалы имеют поликристаллическую структуру, то есть состоят из отдельных зерен, которые стыкуются между собой. Когда материал «работает», на точках «стыков» возникают так называемые концентраторы напряжения, которые при низких температурах, ударах буквально разрывают материал на куски.

Принцип, из которого исходит в отделе, создавая новые материалы — необходимость в конструкционном материале между зернами своеобразных «резиновых прокладок». Это должны быть демпфирующие сплавы, которые смогут хорошо «работать» и при низких температурах и в ударных условиях; концентраторы напряжения здесь не будут возникать. Осуществить эту идею можно лишь используя методы порошковой металлургии, что доказано экспериментами многих лет.

Другая задача сегодняшнего дня — создание безвольфрамовых твердых сплавов. В ИОА разработаны такие сплавы на основе карбида титана с демпфирующей связкой, которая смягчает удары,

влия перед собой ученые НИИ ядерной физики, это создание способов разделения шлама. Он представляет собой массу из склеившихся частиц металла, песчинок абразива, высохшей эмульсии и просто грязи... В таком виде шлам невозможно подвергать сепарации, то есть разделению на фракции, надо, чтобы он приобрел сыпучесть. И уже на этой стадии решения проблемы необходимо было участие ученых разных профилей — физиков, химиков, металлургов. Некоторые из способов подготовки шлама к разделению родились здесь, некоторые предложили в НИИ прикладной математики и механики при ТГУ и в Сибирском отделении АН СССР. В результате уже сегодня, спустя год с начала работ по разделению шлама, в НИИЯФе получают высококачественный металлический порошок. После соответствующей обработки он может использоваться для изготовления новых деталей и покрытий, оставшийся от разделения абразивов тоже идет в дело. Так в лабораторных условиях доказана возможность безотходного производства.

ТОЛЬКО В ТЕСНОМ КОНТАКТЕ науки и производства, в их непрерывном союзе можно успешно решить проблемы, выдвигаемые

ПО ФОРМУЛЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

снимает напряжения. В результате материал получается не хрупкий, обладает большой твердостью и прочностью.

На участке порошковой металлургии поиски ученых воплощаются в реальность. Полный технологический процесс — от разработки до готовой детали.

Командует на участке главный механик Матвей Иванович Емельянов. Вместе с кандидатом технических наук Сергеем Кульковым он готовит образцы. В форму насыпается специально приготовленный и смешанный порошок, затем она устанавливается на пресс. Минута — две и готова сформованная деталь. Следующий этап — спекание. Возле печи Николай Мних, студент — дипломник ТГУ. Еще на младших курсах он услышал о проблемах порошковой металлургии. Рассказывал Виктор Евгеньевич Панин. Выбор специальности после этого определился сразу...

И вот холодно поблескивают готовые изделия — хоть сейчас в работу... Фильера для проточки прозоролки, части вырубного штампа. По данным ученых их износостойкость выше обычных в 5—10 раз. Это убеждает производственников. Они — частые гости на участке, готовые к внедрению передовой технологии. Таковой, например, которая обеспечит **БЕЗОТХОДНОСТЬ**.

Уровень культуры в промышленности во многом сейчас зависит от решения задач по созданию безотходных технологий. Интересных результатов добились в решении этих проблем ученые НИИ ядерной физики при Томском политехническом, которые принимают активное участие в решении задач по порошковой металлургии и нанесению покрытий. Кандидат технических наук В. В. Пацевич поясняет:

— Каждому хорошо известно, что при обработке поверхности шлифованием образуется мелкая стружка, которую называют шламом. При изготовлении миллионов подшипников образуются тонны шлама, которые нужно вывозить и еще оплачивать это. До сего времени способы сборки шлама оказывались экономически менее эффективными, чем вывозка, и речь о его переработке не шла.

На помощь приходит порошковая металлургия. Металлическая фракция шлама состоит из частиц стали от одного до ста микрон. Изготовление металлического порошка из шлама может оказаться дешевле и выгодным народному хозяйству. Сократятся потери металла, отвалы шлама не будут загрязнять окружающую среду. Одна из задач, которую поста-

жизнью. Для Томска это не теоретическая посылка, а реальный опыт. Ученый секретарь секции порошковой металлургии и нанесения покрытий вышеназванного Совета старший научный сотрудник Отдела физики твердого тела ТФ СО АН СССР И. И. Кочепасов рассказал:

— Переработка отходов шарикоподшипникового производства — проблема актуальнейшая, ведь ежегодно тысячи тонн высококачественной стали уходят в отходы в виде стружки и шлама. Недавно на Томском подшипниковом заводе собрались представители этого завода и трех институтов — Института оптики атмосферы, НИИ ядерной физики при ТПИ и НИИ электромеханики. Ученые объединились для решения ряда вопросов по названной проблеме. А результаты деятельности ученых НИИ ЯФ уже взяты на вооружение: завод приступил к созданию полупромышленной установки для сепарации шламовых отходов. Институт оптики атмосферы совместно с НИИ электромеханики взял на себя получение композиций на основе выделенной металлической фракции и доведение их до кондиций, разрабатываются вопросы технологической оснастки, режима прессования и спекания.

Сложившаяся практика показала — где производственные коллективы принимают активное участие в выполнении комплексной программы области, там намечаются и существенные результаты. Примером может послужить Томский инструментальный завод, при котором сформирована группа из специалистов, занимающаяся вопросами порошковой металлургии применительно к нуждам завода. Сейчас на ТИЗе уже применяются первые партии режущих инструментов, полученных из собственных порошков. Успешному решению проблем помогает и тесный контакт с Институтом химии твердого тела СО АН СССР.

Результаты совместной работы ученых и производственников будут доложены на предстоящей международной конференции по порошковой металлургии в Чехословакии.

Сближение науки и производства — веление времени. Томские научные коллективы сегодня совместно с предприятиями несут ответственность за внедрение разработок. Программа, утвержденная обкомом партии, реализуется как эффективный организационный путь вывода отраслей народного хозяйства на передовые рубежи научно-технического прогресса.

А. РЕВАЗОВА,
наш собкор.

г. ТОМСК.

❖ К 65-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА
В. В. ВОЕВОДСКОГО

ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

28—30 июня 1982 г. в малом зале Дома ученых проводится II Всесоюзная конференция «Физика и химия элементарных химических процессов», посвященная памяти академика Владислава Владиславовича Воеводского.

Академик В. В. Воеводский (1917—1967) родился в г. Ленинграде, окончил физико-математический факультет Ленинградского политехнического института. До организации Сибирского отделения АН СССР его жизнь была тесно связана с Институтом химической физики АН СССР, где ученый работал под руководством академиков Н. Н. Семенова и В. Н. Кондратьева. В. В. Воеводский — один из наиболее ярких представителей отечественной школы химической физики.

Главное направление его многосторонней научной деятельности — изучение механизма сложных и элементарных химических процессов. С именем ученого тесно связано внедрение современных физических методов в химические исследования, в частности, метода электронного парамагнитного резонанса (ЭПР). Начиная с середины пятидесятых годов в его лаборатории в Москве был создан активно работающий коллектив специалистов различных профилей: физиков и химиков — экспериментаторов, теоретиков, приборостроителей, сумевших в короткие сроки разработать спектрометр ЭПР, специально приспособленный для химических исследований (первый отечественный прибор, серийно выпускавшийся нашей промышленностью в течение многих лет), и широким фронтом начать исследование строения, свойств и реакционной способности атомов, свободных радикалов, ионов и других активных промежуточных частиц сложных химических превращений. Это позволило поднять на качественно новый уровень исследования механизмов реакций в таких областях химии как радиационная химия и фотохимия, гомогенный и гетерогенный катализ, химия комплексных соединений, ценные реакции, процессы горения. В начале шестидесятых годов, уже в Новосибирске, В. В. Воеводский и его ученики многое сделали для широкого внедрения метода ядерного магнитного резонанса в химические исследования.

Начиная с 1957 года жизнь В. В. Воеводского была тесно связана с Сибирским отделением АН СССР. Он один из организаторов и руководителей Института химической кинетики и горения СО АН СССР; был деканом факультета естественных наук и заведующим кафедрой физической химии Новосибирского государственного университета. Хорошо сознавая важность оснащения науки современной исследовательской аппаратурой, активно содействовал организации СКБ научного приборостроения СО



АН СССР и являлся его научным руководителем. Сибирский период деятельности В. В. Воеводского очень плодотворен. Под его руководством начались работы по разработке и применению в химии нового физического метода исследования — электронного спинного эха, позволившего изучать пространственную неоднородность распределения радикалов, образующихся при радиолизе твердых веществ. Им инициированы работы по изучению структуры водных растворов и процессов комплексобразования и их влиянию на реакционную способность. В 1969 г. за цикл работ «Физика и химия элементарных химических процессов» В. В. Воеводский удостоен Государственной премии СССР (посмертно).

II Всесоюзная конференция «Физика и химия элементарных химических процессов», посвященная 60-летию со дня рождения В. В. Воеводского, состоялась в июне 1977 г. в Москве. На ней заслушано 25 докладов его учеников и коллег, работавших вместе с ним, рядом с ним, в близких ему направлениях.

Участники предстоящей конференции заслушают около тридцати пленарных докладов, в т. ч. шесть — зарубежных ученых. На конференции будет представлено свыше 60 стендовых докладов ученых Москвы, Новосибирска, Ленинграда, Киева, Казани, Свердловска, Иркутска, Тбилиси и других городов. Будут сделаны сообщения по новым направлениям и методам исследования, развитым уже после 1967 года учениками В. В. Воеводского.

Встреча ученых, работающих над изучением элементарных химических процессов, несомненно будет способствовать дальнейшему прогрессу этого научного направления и станет прекрасной памятью о Владиславе Владиславовиче Воеводском, замечательном ученом и человеке, так рано ушедшем из жизни и так много успевшем сделать.

Ю. МОЛИН,
академик,
В. ПАНФИЛОВ,
доктор химических наук,
г. НОВОСИБИРСК.

ПОСВЯЩЕНИЕ В МУЗЫКАНТЫ

21 мая в музыкальной школе № 10 состоялось посвящение в музыканты. Впервые на сцене выступили ученики первого класса оркестрового отделения. Их игру с интересом и волнением слушали педагоги и родители. Но главный сюрприз был впереди: в концерте участвовал лауреат конкурса юных музыкантов Урала, Сибири и Дальнего Востока, учащийся средней специальной музыкальной школы Георгий Холдоянниди (1-я премия; класс педагога

Г. Г. Фельдгуна). Юный скрипач покориł слушателей блестящей техникой, красотой и силой звука, индивидуальной манерой исполнения. С большим вниманием будущие музыканты и зрители слушали произведения Н. Паганини, П. Чайковского.

Этот день надолго запомнится маленьким музыкантам.

М. АКСЕНОВА,
выпускница музыкальной школы № 10,
г. НОВОСИБИРСК.

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Ежегодно собираются коллективы предприятий Советского района г. Новосибирска на традиционные соревнования сандружин, организуемые районным комитетом общества Красного Креста и штаба гражданской обороны.

Нынешними призерами стали завод конденсаторов, ремонтно-наладочное предприятие, конструкторское бюро «Нефтегеофизика».

На снимке: командир сандружины завода конденсаторов Г. Струлева.

Фото Т. Леоненковой.



Встреча мототуристов

✦ спорт

В поселке Ключи неподалеку от новосибирского Академгородка прошел шестой традиционный областной слет мототуристов, организованный советом по туризму и экскурсиям совместно с советом Всесоюзного добровольного общества автомобильных туристов. Восемнадцать команд из Барнаула, Кемерово, Бийска, Томска и Новосибирска состязались в мототроеборье и моториентировании. Успешно выступили хозяева слета. Команда Ленинского района заняла первые места как в троеборье, так и мото-

ориентировании, а молодая команда Советского района — третье место в мотоориентировании.

Лучший результат в личном зачете показал новосибирец К. Наприенко. Он стал чемпионом слета.

Организаторам слета хочется пожелать, чтобы в будущем судейская коллегия учитывала не только спортивное мастерство, но и дисциплину всех его участников — этот важнейший показатель общей туристской подготовки.

Наш корр.
г. НОВОСИБИРСК.

Памяти товарища

15 июня, в результате тяжелой болезни, на 56-м году жизни скончался старший рабочий Института ядерной физики, участник Великой Отечественной войны КУЛАКОВ Алексей Павлович.

Алексей Павлович принадлежал к славной когорте талантливых и трудолюбивых лаборантов-механиков, руками которых созданы уникальные физические установки института.

А. П. Кулаков родился 17 октября 1926 года в деревне Павлово Ивановской области. Свой трудовой путь он начал в шестнадцать лет. Через год Алексей Кулаков был призван в ряды Красной Армии и после прохождения военной подготовки в мае 1944 г. был направлен на 1-й Украинский фронт. В тяжелых боях за освобождение Польши Алексей Павлович был ранен, перенес контузию, полгода лечился в госпитале, а в 1945 году направлен курсантом Горьковской специальной радишкола. Затем — работа инструктором, снова учеба в офицерской школе, служба в частях Группы советских войск в Германии и в 1956 г. — демобилизация.

В ИЯФ Алексей Павлович был принят еще в Москве, в апреле 1960 года, на должность лаборанта пятого разряда, и уже через два года ему была присвоена высшая квалификация лаборанта восьмого разряда.

Алексей Павлович был одним из тех, кто создал и сформировал высокую культуру сверхглубокого вакуума на физических установках ИЯФ. Он участвовал в создании установок со встречными пучками ВЭП-1, ВЭП-2, ВЭП-3, в работах на уста-

новке НАП-М по обеспечению проводившихся на ней экспериментальных исследований электронного охлаждения. В значительной мере благодаря активной творческой работе Алексея Павловича на каждой из этих установок был достигнут и стационарно поддерживался необходимый для экспериментов сверхглубокий вакуум (до 10⁻¹² Торр). Эти работы мирового класса принесли славу советской науке.

В работе Алексея Павловича всегда отличали исключительная ответственность, творческая инициатива, непримиримость к равнодушию, нетерпимость к безделью. Высокая требовательность Алексея Павловича к себе, приводила к тому, что рядом с ним невозможно было плохо работать. Его знания и опыт всегда были общим достоянием, и он никогда не жалел времени и сил на обучение других.

Коммунист А. П. Кулаков всегда был одним из самых активных членов партийной организации Института, неоднократно избирался в партком, в партийное бюро лаборатории, много лет был народным заседателем. В 1971 году он отлично закончил вечерний университет марксизма-ленинизма. Даже уйдя на пенсию в октябре 1981 года, Алексей Павлович продолжал трудиться, отдавая все свои знания и богатейший опыт специалиста-вакуумщика совершенствованию лабораторного практикума на физическом факультете НГУ.

Верный товарищ, неутомимый труженик, человек со светлой и доброй улыбкой — таким он навсегда останется в нашей памяти.

Тува. Горная страна в центре Азии. Здесь все необычно и удивительно. Высокие хребты прорезаны глубокими ущельями и долинами. Разнообразна и богата природа этой страны. Красные горы Тувы — это железо. Под землей — богатейшие запасы угля и других полезных ископаемых.

Древнейшие археологические памятники свидетельствуют, что предки тувинцев поселились здесь в эпоху верхнего палеолита. Интересна и самобытна культура этого народа. Она может показаться непривычной и непонятной для человека с европейским представлением о культуре. Но не стоит торопиться с выводами. Тувинскую культуру необходимо познать «изнутри», а у туриста не всегда есть время, чтобы постигнуть незнакомый мир образов.

Национальная культура Тувы в классическом совершенстве составляет единое целое с ландшафтом, в лоне которого она родилась. Как в недрах голубых тувинских гор образуются нефть и уголь, растут кристаллы, хранятся минералы, так живут, зреют и хранятся в душах народных певцов, танцоров, художников и камнерезов впечатления от окружающей жизни, воссоздающиеся потом в хитросплетениях орнамента, наскальных рисунков, скульптурных фигурках из гальматолита, в горловом пении арата. Несмотря на многие столетия иноземного ига, тувинцы сохранили и развили свою национальную культуру.

НАУЧНЫЕ СВЯЗИ отдела социологии института и научных учреждений Тувы имеют свои добрые традиции. Более пяти лет социологи Тувы вместе с учеными СО АН СССР ведут социологические исследования. Проведены совместные экспедиции, написаны и изданы две книги, готовится к печати новая книга о современной Туве. Совместно с Министерством культуры Тувинской АССР намечена программа пропаганды произведений искусства республики.

Общественность Академгородка и Новосибирска сможет познакомиться с тувинскими художниками и камнерезами, писателями и поэтами, народным прикладным искусством, рисунками тувинских детей, фольклорными коллективами. Такие встречи состоятся на художественных выставках и «Неделях тувинской культуры». Программой культурного обмена предполагается выставки работ новосибирских художников, детских рисунков, выступления самодеятельных коллективов Дома культуры «Академия» и других коллективов Новосибирска в Тувинской автономной республике.

Свидетельством такого плодотворного контакта можно считать персональную выставку члена молодежной секции Союза художников Тувинской АССР Елены Сибиряковой. Выставка ее работ «Тува и тувинцы» экспонировалась в Институте истории, филологии и философии СО АН СССР, в Доме культуры «Академия».

МЫ ПОЗНАКОМИЛИСЬ с художницей в Кызыле во время очередной командировки в Туву. «Детство — это горы, с которых начинается человек», — сказал Лев Толстой. Были горы, не символические, а настоящие — от края до края горизонта. И небо над горами было особенное... И народ, с детьми которого вырастала русская девочка Лена, — тоже необычный, ни на кого не похожий. Все это Лена

✦ ХУДОЖНИК ГЛАЗАМИ СОЦИОЛОГА

интуитивно понимала, наверное, с самого детства.

Младенческие годы прошли в селе. В памяти сохранились очертания юрт, как непременно элемента тувинского ландшафта. Может быть, там, в наблюдениях за тувинскими мальчишками, — истоки ее рисунка, названного потом «Танец орла»... Любила рисовать. Когда пришло время выбирать свою судьбу, поступила в Кызыльское училище искусств. В 26-летнем возрасте Елена Сибирякова уже была принята в молодежную секцию Союза художников Тувы. Сейчас она работает преподавателем Кызыльской детской художественной школы, где преподает камнерезное дело, резьбу по дереву и коре тополя.

...Удивительный тополь растет в Туве. Кора его толщиной более десяти сантиметров. Это

иное мироощущение, понять которое непросто. А рисунки Елены Сибиряковой — это своеобразный мостик, через который попадаешь в этот древний и вечный юный символический мир.

Древние считали, например, что свет солнца не только виден, но и слышен... Так возникали «солнечные гимны» или «гимны солнца». В рисунках Елены Сибиряковой тоже есть мелодия... Они музыкальны. «Звучащая нежность» называется тувинский танец и один из рисунков.

Приходят на память строки В. К. Арсеньева о миропонимании Дерсу Узала, видевшего живую силу и душу во всем сущем и считавшего, что звезды, горы, деревья, огонь и звери «все — люди, только рубашка другой». В рисунках художницы все это тоже как бы живое, оно существует своей самостоятельной, но

Связь времен и культур

прекрасный материал для художника. Вот и учит Лена тувинских и русских ребятшек этому древнему национальному ремеслу-искусству. Наш зритель, вероятно, впервые познакомился с резьбой по коре тувинского тополя и забавными, милыми, трогательными существами по имени «Троль», «Домовой», «Бимка», «Рыжий»... Невозможно не восхищаться буквально ювелирной работой художницы, мягкостью и плавностью линий, детскостью, наивностью восприятия и твердой рукой мастера. На выставке были представлены и фигурки из агальматолита, выполненные в лучших традициях национального искусства.

Графика Елены Сибиряковой — весьма оригинальна и безусловно представляет большой интерес для искусствоведа. Но социологов — организаторов выставок этого цикла волнует не только мастерство художника и его успехи в композиции и колорите, но прежде всего тема. Да, тема, которая разрабатывается художником многие годы, и не по заказу, а по велению сердца, когда художник рисует народ, живущий рядом, потому что не может не делать этого. Именно поэтому рисунки Елены Сибиряковой были отобраны для изучения социологами, а выставка экспонировалась в стенах академического исследовательского института.

Образ и душа народа, ставшего родным с детства, — в сердце художницы. «Моя родная Тува» — так называется одна из графических работ. На ней изображены тувинские бабушка и дедушка с внуками, каменные изваяния и предметы кочевого тувинского быта.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ культуры... Это одна из глобальных проблем современной науки.

Древние культуры коренных сибирских народов насчитывают десятки тысяч лет. Еще сегодня бытует мнение о прошлой дикости этих народов и необходимости перестройки их культуры на европейский манер. Но нам надо учиться понимать эти древние культуры. Ведь тут иная жизнь,

единой со всем окружающим жизнью.

Вспоминаются представления древних о четырех стихиях. В рисунке «Улуг-Хем» эти четыре стихии — вода (Великий Енисей), воздух, земля и огонь (Солнце) едины, взаимосвязаны и образуют гармонию стихий.

Русские старообрядческие поселения в Туве хранили добрососедские отношения с ее кочевым народом. Это с раннего детства запечатлелось в сознании и отозвалось затем в рисунках художницы. «Связь времен» и «Связь племен»... Кто у кого учился? Или все были равны перед суровой и доброй, вселившей и уязвимой матерью-природой? Выживали и продолжали род, хранили традиции, культуру, качали детей самые сильные, добрые и мудрые.

Рисунки художницы удивительно мягки и женственны. Они, как живая вода горной реки, увлекают волной кружевного, ювелирного, многослойного и многопланового рисунка. Удивляет новизна восприятия природы и бытия рядом живущих народов, этнографическая точность наблюдений, глубина осмысления сути вещей. Художница стремится понять таинства природы, связи людей между собой и связи их древних культур. Каждая работа хороша сама по себе, но все вместе — ансамбль, подчеркивают, дополняют и оттеняют друг друга.

Может быть, именно здесь и нужно искать ключ к такому ладу, единству двух национальных культур, о котором образно сказал известный мансийский поэт Юван Шесталов: «Сходны рек различных воды и добры сердца народов...»

Р. ЗВЕРЕВА,
научный сотрудник отдела социологии Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

В Клубе юных техников МКП СО АН СССР с 25 июня по 9 июля 1982 г. демонстрируется выставка технического творчества изобретателей и рационализаторов Новосибирского научного центра, посвященная 25-летию СО АН СССР и Всесоюзному дню изобретателя и рационализатора.

Редактор
В. Б. МАТВЕЕВ.

✦ ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

В ДОМЕ УЧЕНЫХ
СО АН СССР

Государственный академический театр им. Евг. Вахтангова.
25—27 июня — Тринадцатый председатель — 12 ч. Чем люди

живы — 19 ч. 28 июня — Тринадцатый председатель — 19 ч. 29 июня — Колокола — 19 ч. В ДК «АКАДЕМИЯ»

25 июня — Бешеные деньги. 26—27 июня — Похищение века. 29—30 июня — Жизнь взаимны — 12, 14, 16, 18, 20, 22 ч.

