



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.
ЧЕТВЕРГ
23
НОЯБРЯ
1978 г.
№ 46 (877).
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 в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

Годовые обязательства — досрочно!

Коллективами Новосибирского научного центра СО АН СССР на 1978 год были приняты высокие социалистические обязательства, направленные на повышение творческой активности ученых, дальнейшее развитие фундаментальных и прикладных исследований, повышение их эффективности и качества, досрочное выполнение планов научно-исследовательских работ, широкое внедрение достижений науки и техники в народное хозяйство.

Уже сейчас в профсоюзных организациях подводятся предварительные итоги соревнования, которые радуют. Многие коллективы успешно выполняют взятые обязательства. Но особенно хочется отметить коллективы институтов Физики полупроводников (председатель местного комитета профсоюза В. П. Сапожников), Теоретической и прикладной механики (председатель МКП Ю. И. Вышенков), Гидродинамики (председатель МКП О. В. Соснин), Автоматики и электрометрии (председатель МКП В. К. Малиновский), ДОСРОЧНО выполнившие годовые обязательства. Поздравляем!

Равняйтесь на передовиков!
Наш корр.
г. НОВОСИБИРСК.

Второй год упорно, с ясным сознанием цели коммунисты, ученые и рабочие Сибирского отделения работают над осуществлением Постановления ЦК КПСС о деятельности СО АН СССР. Всякое наше действие так или иначе освещается светом идей и положений, содержащихся в этом документе.

МЫ ХОРОШО помним районный партийный актив в феврале 1977 года, где обсуждались задачи Советской районной коммунистической организации по выполнению постановления ЦК КПСС. Помним прошедшие тогда же открытые партийные собрания в институтах. На активе и на собраниях царил атмосфера интеллектуального творчества и были высказаны весьма ценные предложения, связанные с дальнейшей работой по развитию

24 НОЯБРЯ СОСТОИТСЯ
XIII ПАРТИЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СОВЕТСКОГО РАЙОНА
г. НОВОСИБИРСКА

Подход ответственный, творческий

фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению их эффективности, внедрению достижений науки в народное хозяйство и подготовке кадров.

В МИНУВШЕМ ГОДУ большинство организаций провели содержательное обсуждение хода работы по выполнению Постановления ЦК КПСС.

За этот краткий, но в высшей степени интересный период сделано немало.

Центральный Комитет партии ориентировал нас на всемерное развитие фундаментальной науки. Последовательное внимание к фундаментальным исследованиям вытекает из установки XXV съезда КПСС, особо подчеркнувшего возрастание роли фундаментальной науки.

(Окончание на 2 стр.).

Читайте в номере . Читайте в номере . Читайте в номере . Читайте в номере

Представляем лауреатов Государственной премии СССР 1978 года —
ученых Сибирского отделения АН СССР
стр. 4, 5

Механические методы
активации
гетерогенных
химических реакций стр. 6

Анкета
еженедельника
«За науку в Сибири»
стр. 8

★ ЗАОЧНАЯ ЧИТАТЕЛЬСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

★ В ПРЕЗИДИУМЕ СО АН СССР

Для дальнейшего развития физической культуры и спорта

3 ноября 1978 г. председатель Сибирского отделения АН СССР академик Г. И. Марчук принял в Президиуме СО АН СССР представителей физкультурно-спортивной общественности Новосибирского научного центра.

В результате этой — первой в истории научного центра — встречи состоялся обмен мнениями о тенденциях развития физической культуры и спорта в новосибирском Академгородке.

Обсужден ряд проблемных вопросов. В частности, строительство новых и реконструкция существующих спортивных сооружений; кадровые вопросы, финансовое и хозяйственное обеспечение спортивных сооружений и детских площадок по месту жительства; формы активизации деятельности научных сотрудников на основе систематических занятий физкультурой и спортом и сдачи норм комплекса ГТО и другие.

По рассмотренным вопросам приняты конструктивные решения.

Наш корр.
г. НОВОСИБИРСК.



На снимке: — во время встречи (слева направо): В. Ю. Шолохов — директор Клуба юных техников СО АН СССР, мастер спорта; Г. М. Собстель — заведующий отделом СКБ научного приборостроения СО АН СССР, кандидат технических наук, член президиума спортклуба «СО АН»; Г. П. Митяшин — директор Спортивного управления СО АН СССР; В. Е. Накоряков — заместитель директора Института теплофизики СО АН СССР, доктор технических наук, член президиума спортклуба «СО АН»; О. П.

Пузыня — заместитель председателя местного комитета профсоюза СО АН СССР; Г. И. Марчук — академик, председатель Сибирского отделения АН СССР; Ю. А. Воронин — заведующий лабораторией Вычислительного Центра СО АН СССР, доктор физико-математических наук, профессор, председатель президиума спортклуба «СО АН»; мастер спорта; Л. Г. Лавров — заместитель председателя СО АН СССР; В. Т. Алексеенко — заместитель председателя Советского райисполкома г. Но-

восибирска; В. П. Муллин — заместитель директора Спортивного управления СО АН СССР; А. И. Крадинов — заместитель председателя шахматного клуба «СО АН»; М. Ю. Абросимов — заведующий орготделом спортивного управления СО АН СССР; И. Н. Мешков — старший научный сотрудник Института ядерной физики СО АН СССР, доктор физико-математических наук, член президиума спортклуба «СО АН», мастер спорта.

Фото А. Шляхова.

24 ноября состоится
XIII партийная конференция
Советского района г. Новосибирска

ВЫШЕ ЗНАМЯ

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

Вот почему столь важен был для нас смотр фундаментальных исследований, развернутый по инициативе Президиума Отделения в связи с 20-летием СО АН СССР и проходивший при заинтересованном участии партийных организаций. Вот почему мы еще и еще раз обращаемся к его итогам.

Повышенное внимание к этим проблемам со стороны партийных организаций институтов выступило как настоятельное требование времени. Коммунисты видят свою задачу в том, чтобы нацелить коллективы на основательный научный поиск.

На партийных собраниях и бюро институтов тщательно анализируются результаты, получаемые по целому ряду разделов естественных и общественных наук, выявляются этапы развития, анализируется состояние дел, обобщаются тенденции, которые проявляются в организации и обеспечении фундаментальных работ. Партийные организации институтов стали более активно участвовать в планировании научных исследований и прогнозировании их вклада в научно-технический прогресс. Они добиваются успешного развития наиболее перспективных направлений, концентрации усилий, кадров, материальных средств на устремленных в будущее направлениях научного поиска. Все более активно решается проблема комплексирования исследований.

СТЕРЖНЕМ деятельности Сибирского отделения является масштабная программа «Сибирь». Эта программа становится новым иницирующим фактором расширения и развития фундаментальных исследований. Практически организационная и политическая работа по осуществлению программы «Сибирь», к которой активно приступили коммунисты институтов Геологии и геофизики, Экономики и организации промышленного производства, Горного дела, Вычислительного центра и других наших научных коллективов, должна постоянно оплодотворяться факторами аналитического порядка. Нужно уметь видеть и изучать прямые и обратные взаимосвязи между фундаментальной наукой и социальной практикой, которые возникают при постановке и решении крупных государственных задач.

Мысль и действие коммунистов институтов настойчиво обращаются к задачам повышения качества и эффективности научных исследований. Все более активно используется такое важное средство повышения эффективности научной работы, как автоматизация исследовательского процесса на базе использования современной вычислительной и другой электронной техники.

Подход ответственный, творческий

Опыт показал, что автоматизация научного труда значительно повышает качество и интенсивность работ.

В этом направлении хорошо работают партийные организации институтов Автоматической и электрометрии, Теоретической и прикладной механики, Катализа. Ученые-коммунисты Института катализа приняли на своем собрании решение организовать постоянно действующий семинар по вопросам автоматизации эксперимента. Работу решено вести на основе комплексного плана автоматизации.

Характерным явлением последних лет стал интенсивный поиск резервов повышения эффективности исследовательской деятельности. Этот аспект выделяется фактически при обсуждении любого вопроса. Возросло внимание к деятельности обслуживающих подразделений. Она обсуждалась, в частности, на партийных собраниях в институтах Катализа, Теоретической и прикладной механики, Физики полупроводников.

С увеличением масштабов и сложности задач, стоящих перед коллективами институтов, с усложнением связей между звеньями внутри институтов становится все бо-

лее непростой диалектика развития коллективов. Партийные организации в концентрированном виде отражают эту многосложную диалектику, обеспечивают своевременное выявление и снятие возникающих противоречий. В ходе окончившихся отчетов и выборов у нас были собрания, где велись острые и нелицеприятные дискуссии. Что ж, дискуссия есть инструмент разрешения

противоречий. Цель же у всех одна — творческая, способствующая динамичной работе обстановка в коллективах.

ДЕЙСТВЕННЫМ фактором повышения эффективности научного труда является социалистическое соревнование. Много сделано для уточнения и совершенствования методики организации соревнования в научных коллективах. Стимул для активизации этой работы дал актив по соревнованию, проведенный райкомом партии и Президиумом СО АН СССР в январе 1977 года. Повысилось внимание к проблемам соревнования со стороны партийных бюро и ученых советов институтов Математики, Цитологии и генетики, Истории, филологии и философии, ЦСБС и других. Социалистические обязательства, принятые коллективами, включают в себя десятки предложений государственного масштаба и уровня. Новое дыхание соревнованию дало участие наших коллективов в общенародном движении на встречу 60-летию Великого Октября.

Деятельность ученых все более становится детерминантой научно-технического прогресса. Поэтому Центральный Комитет КПСС рекомендовал нам сосредото-

чить внимание на дальнейшем расширении и укреплении связей науки с производством, ускорении внедрения результатов научных исследований в практику народного хозяйства. Мы вправе полагать, что опыт по развитию сотрудничества ученых и производственников, накопленный Сибирским отделением совместно с группой министерств и ведомств и при активной помощи со стороны Новосибирского областного и городского комитетов партии, представляет сегодня общепартийный, общегосударственный интерес.

ПРОДОЛЖАЛО развиваться техническое сотрудничество институтов СО АН СССР с крупнейшими новосибирскими заводами (завод им. В. П. Чкалова, «Сибсельмаш», приборостроительный завод им. В. И. Ленина, завод электротермического оборудования, завод конденсаторов, управление строительства «Сибгаздемстрой» и т. д.). Мы стремились всячески налаживать практическое взаимодействие партийных организаций академических институтов и крупных промышленных предприятий. Примером такого взаимодействия может служить подготовка и обсуждение на партийном собрании Института гидродинамики вопроса о ходе выполнения совместных работ с заводом им. В. П. Чкалова: в этом деле приняли участие коммунисты института, завода, отраслевого института и СКБ гидроимпульсной техники.

Коммунисты деятельно участвуют в организации и работе комплексных бригад ученых и производственников, способствуют развитию всех прогрессивных форм связи науки с производством.

Понимая, что значительно совершенствование требует основанная на кооперации академических институтов и отраслевых КБ система «поисков внедрения», мы посвятили этому вопросу один из недавних пленумов райкома партии. Нам удалось продвинуться в решении поставленной ЦК КПСС задачи — усилить роль Сибирского отделения в выборе направлений, в планировании и оценке эффективности научно-технических разработок отраслевых НИИ и СКБ, расположенных в Академгородке. Прочные деловые связи существуют у институтов СО АН СССР с Новосибирским филиалом Института точной механики

и вычислительной техники, с НИИ систем, с СКБ «Энергохиммаш». Полезен опыт сотрудничества партийных организаций СКБ «Энергохиммаш» и Института теплофизики СО АН СССР, включающий в себя хорошо налаженные рабочие контакты, проведение совместных партийных собраний.

Проблемы улучшения взаимодействия стоят и перед парторганизациями КБ Сибирского отделения, скажем, перед коммунистами Института гидродинамики, с одной стороны, и СКБ гидроимпульсной техники, с другой. Есть уверенность, что они будут решаться все более целенаправленно.

В **ЦЕНТРЕ** нашего внимания находится работа партийных, профсоюзных, комсомольских организаций по коммунистическому воспитанию научной и студенческой молодежи. Мы подробно обсуждали эти вопросы на пленуме райкома партии по проблемам молодежи.

К этому вопросу последовательно обращался Президиум СО АН СССР, принявший недавно важное и уже доказавшее свою жизнеспособность решение о создании Совета научной молодежи Сибирского отделения.

Новые ответственные задачи встали перед партийной организацией Новосибирского государственного университета, являющегося организационной составной частью Сибирского отделения. Необходимо помочь всем партийным организациям Новосибирского научного центра СО АН СССР в их реализации. Правильно поступили коммунисты Института гидродинамики, обсудив вопрос о подготовке научных кадров по кафедрам НГУ, базирующимся в институте, на специальном партийном собрании.

Событием, оставившим глубокий след в нашей памяти, стала поездка в районы Сибири и Дальнего Востока Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева, его выступление на встрече с партийно-хозяйственным активом Новосибирской области. В этом выступлении задачи высокой степени сложности были поставлены и перед учеными СО АН СССР.

Тем больше наша ответственность. Коммунисты Сибирского отделения полны решимости быть на уровне этой ответственности.

Программа «Сибирь» претворяется в жизнь: Говорят ученые Новосибирского научного центра СО АН СССР

Горняки

Большое внимание партийная организация и дирекция Института горного дела СО АН СССР уделяют созданию комплексных программ по изучению и освоению природных богатств Сибири и Дальнего Востока.

Институтские программы входят в комплексную программу «Сибирь», осуществляемую Сибирским отделением АН СССР по развитию производительных сил региона. В результате планомерной деятельности парторганизации и дирекции ИГД учеными-горняками уже немало сделано в этом направлении.

Например, успешно выполняются работы по программам «Уголь Кузбасса», «Комплексное использование минеральных ресурсов Восточной Сибири», «Чистая вода».

Подтверждением правильности выбранного пути является тот факт, что сотрудниками института за внедренческие работы получено 554 авторских свидетельства, 274 патентных грамоты и продано в США 2 лицензии. За период с ноября 1976 года по настоящее время ИГД совместно со строительными организациями награждены дипломом первой степени ВДНХ, а сотрудники тремя дипломами почета участника ВДНХ и 245 медалями. **А. ТИШКОВ**, секретарь парторганизации Института горного дела СО АН СССР, доктор технических наук.

Экономисты

Партийная организация и руководство Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР много внимания в своей деятельности уделяют концентрации усилий сотрудников ИЭиОПП на участие в комплексной программе «Сибирь».

Сотрудниками ИЭиОПП совместно с рядом институтов СО АН подготовлен доклад по социальным и экономическим проблемам развития Сибири. В нем нашли отражение как общеэкономические и социальные вопросы, так и проблемы использования минерально-сырьевых и других ресурсов, проблемы развития отдельных отраслей и многоотраслевых комплексов, планы реализации научно-технического потенциала Сибири и основных региональных программ.

Кроме того, ученые-экономисты принимают непосредственное участие в подготовке материалов для партийно-хозяйственных органов и Сибирского отделения по отдельным социально-экономическим проблемам, осуществляют совместную деятельность с коллегами из Дальневосточного научного центра АН СССР.

П. ШЕМЕТОВ, секретарь парторганизации Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, кандидат экономических наук.

Геологи

Учитывая важное народнохозяйственное значение комплексной программы «Сибирь», партийная организация и научные подразделения Института геологии и геофизики СО АН СССР одной из основных задач своей деятельности считают активное участие в выполнении этой программы.

В частности, на текущий год приняты обязательства по интенсификации деятельности института и внедрению научных разработок в практику освоения природных ресурсов Сибири. В день всеобщего коммунистического субботника основные усилия сотрудников ИГиГ были сосредоточены на выполнении исследований по программе «Сибирь».

Коллективами лабораторий института разработано 16 проблем, координируемых Президиумом СО АН СССР. По большому числу из них составлены планы, идет работа по уточнению рабочих программ и состава исполнителей, формирование координационных советов.

Вместе с тем парторганизация ИГиГ уделяет серьезное внимание совершенствованию координации исследований по программе «Сибирь» как внутри института, так и с другими научно-исследовательскими и производственными организациями.

А. БАШАРИН, член партбюро Института геологии и геофизики СО АН СССР, старший научный сотрудник.

ЛЕНИНСКИХ ИДЕЙ!

ХРОНИКА

ДЕКАБРЬ 1975 г. —
НОЯБРЬ 1978 г.:

ПАРТИЙНЫЙ СТАЖ — ПОЧТИ 60...

Биография человека прочно вплелась в биографию страны... — счастлив такой человек. Именно так сложилась судьба большого ученого, организатора науки, коммуниста с 1921 года Александра Титовича Логвиненко.

Трудовая деятельность началась с 8 лет на Иркутском, потом на Верхнеудинском (ныне Улан-Удэнском механизированном) стекольном заводе. Здесь на рабочих собраниях, митингах и демонстрациях Александр получил первую политическую закалку.

— Свершившаяся Октябрьская революция буквально за несколько месяцев сделала нас взрослыми. Поняли, что и мы, школьники, рабочий класс, имеем право на другую, лучшую жизнь.

С восемнадцати лет коммунист Логвиненко воевал в частях особого назначения (ЧОН), — по партийной мобилизации — в народно-революционной армии Дальневосточной республики: знаменитое Волочаевское сражение, Казакевичева, Верхне- и Нижне-Спасск...; получил серьезное ранение.

После возвращения с победой Прибайкальский губком партии направляет бойца Логвиненко в Томский технологический (ныне Политехнический) институт.

— Я, рабочий, стал студентом. Не хватало знаний, было холодно и голодно. В парторганизации института был лишь один коммунист из профессуры — профессор математики Шумилов. Но мы учились и одновременно перестраивали старые учебные планы и программы, и вели воспитательную работу и организовывали аудиторию от классовых чуждых нам элементов. Трудные, но тоже очень интересные годы.

ВСЕГДА БЫТЬ НА ПЕРЕДОВОЙ

☉ ДВА РАЗНЫХ ПО ВОЗРАСТУ, ЖИЗНЕННОМУ ОПЫТУ ЧЕЛОВЕКА. НО ИХ ОБЪЕДИНЯЕТ ГЛАВНОЕ — АКТИВНАЯ ЖИЗНЕННАЯ ПОЗИЦИЯ.

Парторганизация института оставляет его при аспирантуре, хотя было страстное желание вернуться на родной завод. С этого началась его большая научная, педагогическая и партийная деятельность: заведование кафедрой, факультетом института, работа в новосибирском, кемеровском обкомах партии по созданию и развитию химической промышленности. В 1944 году по решению ЦК ВКП(б) Логвиненко назначается заместителем председателя Западно-Сибирского филиала Академии наук. Более четверти века руководил коллективом Института физико-химических основ переработки минерального сырья СО АН СССР. Это — тоже передовая линия, но уже научно-го фронта. И здесь Александр Титович с честью выполняет ответственное партийное поручение.

— Отчетливо помню Волочаевские события. Наша часть зашла в тыл белых. Яростный огонь прижал нас к земле и трудно было подняться. Тогда прозвучал призыв командира: «Коммунисты — вперед!» Нас было не много, но все поднялись, за нами поднялась вся рота, и мы пошли вперед. Этот призыв «Коммунисты — вперед!» я стараюсь пронести через всю свою жизнь.

...Биография орденоснца, лауреата Государственной премии СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР, коммуниста Александра Титовича Логвиненко, которому недавно исполнилось 75 лет, неотрывно вплелась в биографию страны.

...ПАРТИЙНЫЙ СТАЖ — МЕНЕЕ ГОДА

Партийный стаж Лёминой Надежды Михайловны, младшего научного сотрудника Института геологии и геофизики СО АН СССР, исчисляется всего лишь месяцами. Ее приняли в ряды коммунистов в мае этого года. Это ответственнейшее решение не было неожиданным. Оно явилось логическим продолжением комсомольских лет Нади Лёминой: секретарь цеховой комсомольской организации, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ института по идеологии. В активе молодого исследователя более 20 печатных трудов, заявки на изобретения, авторское свидетельство. Собранный материал для кандидатской диссертации.

— Как повлияло на Вашу жизнь вступление в партию?

— Возросла ответственность за свои поступки и дела. Появились новые обязанности. Рекомендовали в университет марксизма - ленинизма на факультет пропагандистов, где слушаю интересные лекции и мы в курсе внутреннего и международного положения... Мне доверили быть депутатом Советского районного Совета народных депутатов, избрали секретарем комиссии по торговле и общественному питанию.

— Расскажите, пожалуйста, о Вашей депутатской деятельности?

— Работа по месту житель-

ства — это различные бытовые, квартирные вопросы и многие другие, порой неожиданные дела... Жизнь района стала больше видна, убеждаюсь — какая она сложная, многогранная. К примеру, состоялся рейд по проверке улучшения торговли, эффективности обслуживания покупателей, по которому мы вынуждены были вынести три выговора. Через полтора месяца провели вторую проверку и убедились, что работа намного улучшилась. Значит, наши рейды оказывают свое влияние, значит, мы не зря поработали!... Сейчас мы подготавливаем обоснование вопроса питания школьников.

...Лёмина посмотрела на меня и почему-то улыбнулась. Мы помолчали немного, и это не было натянутым молчанием — между нами уже установились невидимые нити понимания. Она тихо продолжила, размышляя как бы про себя:

— Иной раз думаешь, что без этих забот было бы, конечно, легче, спокойнее. Но мне уже привычен такой ритм... Не все безоблачно в нашей работе, есть свои трудности и сложности, но когда видишь, осознаешь, что своей работой, трудом помогла человеку, людям, — ощущаешь настоящую радость. Немного помолчав, она добавила, чуть повысив голос. — И обретаешь уверенность в своих силах.

Это лишь несколько штрихов биографии, но в них уже заявлен характер молодого коммуниста, депутата, исследователя — Лёминой Надежды Михайловны.

Советский образ жизни, рожденный Октябрем, объединяет людей разного возраста, жизненного опыта. Это мы видим на примерах ветерана партии А. Т. Логвиненко и молодого коммуниста Н. М. Лёминой.

...Преемственность поколений — в этом и заключается суть нашей жизни.

Э. УЛАНОВ,
наш корр.

Равнодушных здесь нет

В Новосибирском госуниверситете выходит около пятидесяти стенгазет: «Университетская жизнь», факультетские, стройотрядовские, органы интерклуба, студсоветов общежитий и т. д. Количественно газет вполне достаточно, заметно улучшилось за последние годы и их качество. Несколько раз университетские редколлегии становились победителями в городских смотрах. Яркие, красочно оформленные, стенгазеты НГУ отражают многие проблемы студенческой жизни.

Давний и вполне заслуженный авторитет имеет «Уни-

верситетская жизнь». Ее читают, иногда критикуют, но главное — не остаются равнодушными. Много внимания уделяет вопросам печати партком НГУ. В состав партийного комитета входит коммунист, отвечающий за стенную печать. Несколько раз в год на заседаниях парткома рассматриваются вопросы, касающиеся работы стенгазет, утверждаются план работы и состав редакций. В вузовской стенной печати имеются свои существенные трудности и одна из главных — ежегодное обновление состава редколлегий.

В течение года «УЖ» пуб-

ликует материалы партийной, комсомольской жизни, вопросы учебной и научной работы, результаты социалистического соревнования, социологических обследований, студентов и т. д. Опытным, хорошим руководителем и организатором был редактор «Университетской жизни» А. Жарков, студент математического факультета. Несколько лет сотрудничают в газете художники М. и Н. Ковалевы, литературные корреспонденты Н. Бондаренко, Л. Болдырева и Г. Еременчук, фотокорреспонденты Т. Кузнецова и К. Сергеев.

★ СТУДЕНТ И СТЕНГАЗЕТА

Партком университета и партийные бюро факультетов нацеливают коллективы редколлегий на решение основных задач печати. Не всегда еще стенгазеты выступают в роли организаторов и воспитателей студентов. Не решены проблемы тесной связи редакций и отделения журналистики и фотожурналистики ФОПа. Хотелось бы видеть больше статей, которые будили бы активность студенческих масс. Это первоочередные задачи и решением их занимаются сейчас партийная организация и редколлегия стенных газет НГУ.

Наш корр.

СЛОВО ПАРТИИ — В МАССЫ

Группа пропагандистов Советского района (слева направо) А. С. Колосов — инженер отдела метрологической службы Управления делами СО АН СССР; Л. П. Павлова — заведующая отделением ГПНТБ, кандидат педагогических наук; Г. И. Крисанова — начальник установки Института органической химии СО АН СССР; В. А. Остапенко — заведующий отделом СКТБ катализаторов, кандидат технических наук; М. М. Саморуков — инженер производственно-диспетчерского отдела.

Фото С. Завражных.



2 декабря 1975 г. Состоялась XII отчетно-выборная партийная конференция Советского района г. Новосибирска, избравшая новый состав РК КПСС и районной ревизионной комиссии КПСС.

Февраль 1976 г. «Ученые Сибири» — XXV съезду КПСС — под таким девизом по инициативе Советского райкома партии, Президиума СО АН СССР и районного отделения общества «Знание» проведены «Дни науки» в большинстве сельских районов Новосибирской области и воинских частей гарнизонов.

Апрель 1976 г. По итогам девятой пятилетки комсомольская организация Института горного дела СО АН СССР награждена Красным знаменем ЦК ВЛКСМ «Ветераны труда, ударники первых пятилеток — лучшему комсомольско-молодежному коллективу».

5 мая 1976 г. Секретариат правления Союза журналистов СССР присудил редакции еженедельника СО АН СССР «За науку в Сибири» премию им. М. И. Ульяновой за хорошую постановку массовой работы.

17 июня 1976 г. Состоялось совместное заседание III пленума Советского РК КПСС и VII сессии районного Совета депутатов трудящихся, обсудившее вопросы социально-экономического развития района.

21 февраля 1977 г. На собрании районного партийного актива были обсуждены задачи парторганизации района по выполнению постановления ЦК КПСС «О деятельности Сибирского отделения Академии наук СССР по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению их эффективности, внедрению научных достижений в народное хозяйство и подготовке кадров».

11 мая 1977 г. Между коллективом Управления строительства «Сибкадемстрой» имени 50-летия СССР и учеными Новосибирского научного центра СО АН СССР заключен договор о долгосрочном творческом сотрудничестве.

Июнь—октябрь 1977 г. Во всех коллективах района состоялось обсуждение проекта новой Конституции СССР. В обсуждении приняло участие около 20 тысяч человек. Внесено около 200 предложений.

22 сентября 1977 г. Восьмой пленум РК КПСС обсудил задачи партийных организаций отраслевых НИИ и СКБ по повышению эффективности научных разработок и ускорению их внедрения в народное хозяйство.

Январь 1978 г. Трехлетний опыт комсомольско-рабкорского шефства (КОРШ) молодежи Новосибирского научного центра СО АН СССР и завода «Сибсельмаш» над научно-техническим перевооружением предприятия дал большой социально-экономический и воспитательный эффект. Работа КОРША была выдвинута на соискание премии Ленинского комсомола 1978 г.

26 марта 1978 г. Советскому району г. Новосибирска и его партийной организации исполнилось 20 лет.

25 апреля 1978 г. Создан Совет научной молодежи Сибирского отделения АН СССР.

27 октября 1978 г. В Доме ученых СО АН СССР состоялся межинститутский философский семинар «Формирование активной жизненной позиции ученого и проблемы соединения достижений научно-технической революции с преимуществами социализма».

За отчетный период проведено 7 итоговых конференций философских (методологических) семинаров, издано 3 тома и готовится к печати еще 7 томов трудов философских (методологических) семинаров.

СО АН СССР СПЕКТР НОВОСТЕЙ

ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В ПАРТОРГАНИЗАЦИЯХ

Перед новыми задачами

Состоялось отчетно-выборное собрание партийной организации Иркутского научного центра. С отчетом партийного комитета выступил секретарь парткома В. А. Потапов.

В докладе была проанализирована деятельность партийного комитета за три года. Выступавшие в прениях коммунисты отметили, что создание в Иркутском научном центре объединенного парткома имело большое значение. Это подтвердили три года его работы. Активизировалась деятельность партийных организаций институтов, между ними налаживалась хорошая связь. На заседаниях парткома рассматривались актуальные вопросы научных исследований и партийно-политической работы.

Однако партком не использовал всех возможностей, и коммунисты в своих выступлениях вскрыли недостатки и упущения в его работе.

Заведующий отделом науки Иркутского обкома КПСС И. П. Васильев отметил деловой и принципиальный характер собрания. В принятом решении коммунисты Иркутского научного центра поставили перед партийным комитетом большие и серьезные задачи.

Секретарем парткома ВСО СО АН СССР избран Владимир Андреевич Румянцев.

Выставка в Монголии

29 ноября в Улан-Баторе открывается выставка «Развитие науки в Иркутском научном центре СО АН СССР». Ее разделы показывают многостороннюю деятельность иркутских академических учреждений. Выставка служит укреплению дружественных и деловых контактов с учеными АН МНР.

Наш соб. корр.

г. ИРКУТСК

Второе совещание фольклористов

В Институте общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР закончилось второе совещание фольклористов Сибири и Дальнего Востока, на котором были представлены фольклористические подразделения научно-исследовательских учреждений и вузов Улан-Удэ, Иркутска, Якутска, Владивостока, Горно-Алтайска, Кызыла, Абхазы. На совещании рассмотрены вопросы издания единой серии фольклорных произведений, обобщения региона нашей страны «Памятники устной поэзии народов Сибири».

Предполагаемая серия будет представлять научное издание предания, песни, произведения афористического творчества и т. д. с древнейших этапов развития устного народного творчества до настоящего времени. Несомненно, что издание серии является существенным вкладом в многонациональную советскую и мировую литературу и культуру.

Наш соб. корр.

Конференция по проблемам языка

Недавно закончила свою работу конференция, посвященная языку художественной литературы Бурятии. Она организована отделом языков Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР. В работе конференции участвовали ученые филиала, писатели и журналисты Бурятии, сотрудники филиала Института национальных школ Академии педагогических наук СССР.

С докладами выступили: доктор филологических наук Ц. Цыдендамбаев — «Литературный язык и язык художественной литературы» и Д. Шагдаров — «О языке бурятской прозы и драматургии», кандидат филологических наук Ц. А. Гутаринова — «Язык бурятской поэзии». В обсуждении докладов приняли участие более двадцати человек.

Конференция выработала и приняла рекомендации.

Ч. ДОРЖИЕВ.

Этнографы в Бурятии

В Бурятской АССР работает экспедиция Ленинградского этнографического института им. Миклухо-Маклая. Цель экспедиции — приобщение бурятского населения к национальной культуре, этнографическое исследование этнографии народов мира в городе Осака обратился к Советскому правительству и в президиум Академии наук СССР с просьбой о приобщении этнографических коллекций народов нашей страны.

Ленинградский институт этнографии и Музей этнографии им. Петра Великого организовали несколько экспедиций по Советскому Союзу — в Ханты-Мансийский автономный округ, Западную Украину, Белоруссию, на Алтай и в другие места. В настоящее время сотрудники института закончили свою работу в Бурятии. Они посетили шесть районов — Хоринский, Кяхтинский, Братский, Буринский, Хитинский, и Селенгинский. При сборе бурятской коллекции большое внимание уделялось аспектам современной культуры и быта. В состав экспедиции входили также сотрудники Республиканского этнографического музея.

М. БРЯНСКИЙ, устный секретарь Института общественных наук БФ СО АН СССР, г. УЛАН-УДЭ.

Представляем лауреатов Государственной премии СССР 1978 года

В канун 61-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции были названы имена лауреатов Государственной премии СССР 1978 года. Среди лауреатов — группа сотрудников Института геологии и геофизики СО АН СССР, выполнявших совместно с учеными других институтов СО АН СССР и научных центров страны капитальную работу по 15-томному монографическому изданию «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока».

Коллективными усилиями

На заседании ученого совета Института геологии и геофизики СО АН СССР коллеги тепло поздравляли лауреатов. Директор института академик А. А. Трофимук еще раз подчеркнул масштабность и своевременность работы, которая явилась крупным событием в мировой геоморфологии.

Президиум СО АН СССР, выступившем в адрес лауреатов Государственной премии, отмечено, что 15-томная монография «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока» особенно актуальна в наши дни, когда решаются грандиозные задачи, поставленные XXV съездом КПСС по развитию производительных сил Сибири и Дальнего Востока, когда выполняются рекомендации Генерального секретаря КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева, сделанные им на время поездки по районам Сибири и Дальнего Востока, по комплексному освоению ресурсов этих регионов.

Академик-секретарь отделения геологии, геофизики и геохимии СО АН СССР академик В. С. Соколов заметил, что этот фундаментальный научный труд имеет самое прямое отношение к нуждам народного хозяйства. Он подчеркнул пионерную роль ученых Сибири, взявшихся много лет назад за данную работу.

От имени Советского РК КПСС лауреатов поздравил секретарь РК КПСС В. А. Минделов.

Научный руководитель работы заместитель директора Института геологии и геофизики СО АН СССР академик А. Я. Янин поблагодарил всех, кто адресовал лауреатам теплые слова. Он сказал, что при выполнении такой огромной, тяжелой и кропотливой работы следует отнестись к ней с уважением. В написании монографии участвовали ученые Иркутска, Ленинграда, Петрозаводска, Камчатского, Южно-Сахалинского, Владивостокского, Москвы и т. д. Геоморфология — это наука о рельефе Земли, о ее развитии, о ее роли в жизни человека. Для работы над данной монографией были объединены различные специальности. Это и географическая картография, сбор и анализ материалов, и при этом в ряду ценных и интересных работ много географических исследований. Многие положения геоморфологии были впервые сформулированы в процессе работы над монографией. Академик А. Я. Янин подчеркнул, что именно в стенах институтов СО АН СССР были созданы условия, в которых удалось сплотить коллектив, достичь единой цели.

Наш корр.

В конце 1976 года в издательстве «Наука» вышли в печать последние тома крупносерийной монографии по общей проблеме «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока». Эта работа — результат многолетних исследований большого коллектива геологов и географов, выполненная под руководством академика А. Я. Янина (главный научный редактор). Издание 15 монографий единой серии, впервые сделанное сибирскими учеными, по единодушному мнению специалистов, несомненно, относится к числу крупнейших событий в мировой геологической науке и не имеет аналогов ни в нашей стране, ни за рубежом. Ученая группа, работавшая над этой работой, имеет большое научное и практическое значение для геологической науки и для экономики Сибири. Обьединенный ученый совет наук о Земле Сибирского отделения АН СССР выдвинул коллектив

рожденный кор выветривания (бокситы и др.) и рудных россыпей промышленных склепаний высокоценного сырья.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

В работе даны геоморфологические основы мелкомасштабного районирования южных сельскохозяйственных районов Сибири и Дальнего Востока, показаны методы борьбы с ветровой эрозией почвы.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР за цикл фундаментальных исследований в области электронной эмиссии и инициирования процессов, разработку на этой основе принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

Союз науки и практики

ЯВЛЕНИЕ зарытой эмиссии электронов — явление, которое в 1966 году в результате исследования вакуумного разряда под действием наносекундных импульсов, проводимых под руководством Г. А. Месяца, совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привело к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В 1978 году Государственный Комитет по делам изобретений и открытий признал это явление открытием.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

В дальнейшем томские исследователи под руководством Г. А. Месяца совместно с Ленинградским ученым доктором физико-математических наук Г. Н. Фурсеком, привели к созданию принципиально нового класса ракетно-космических аппаратов, организацию их серийного производства и эффективного использования в народном хозяйстве присуждена Государственная премия. В числе авторов работы — директор Института космических аппаратов СО АН СССР доктор технических наук, профессор Г. А. МЕСЯЦ.

Член Сибирской «инициативной комиссии»

Восточно-Сибирский филиал СО АН СССР сыграл значительную роль в развитии производственных сил, подъеме экономики, культуры и становлении науки Сибири. В организации филиала приняла участие замечательная плеяда советских ученых во главе с академиком А. Е. Ферсманом. Среди них был и Дмитрий Никодимович Флоров.

Д. Н. Флоров состоял членом «инициативной комиссии» (председатель — академик А. Е. Ферсман) по организации академической науки в Сибири. Он — один из инициаторов, ор-

ганизаторов и руководителей Восточно-Сибирского филиала АН СССР, член его первого президиума. Им создан отдел биологии, филиал преобразованный впоследствии в Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО АН СССР.

Недавно коллектив Кубышевского государственного педагогического института им. В. В. Кубышева отметил 75-летие со дня рождения и 55-летие научно-педагогической деятельности доктора биологических наук, профессора Д. Н. Флорова.

СО АН СССР: ЛЮДИ И ГОДЫ



Фото В. Новикова.

25 НОЯБРЯ 1978 ГОДА ИСПОЛНЯЕТСЯ 75 ЛЕТ БОРИСУ ВАСИЛЬЕВИЧУ СУДИШНИКОВУ — ЛАУРЕАТУ ЛЕНИНСКОЙ ПРЕМИИ, ЗАСЛУЖЕННОМУ ИЗОБРЕТАТЕЛЮ СССР, ПРОФЕССОРУ, ДОКТОРУ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, КАВАЛЕРУ ОРДЕНА ЛЕНИНА, ДВУХ ОРДЕНОВ «ЗНАК ПОЧЕТА».

Борис Васильевич Судинников — крупный ученый и ведущий конструктор в области горного машиностроения, ветеран Института горного дела и Сибирского отделения АН СССР. Он работает в институте более 30 лет и многие важные вехи в биографии института самым тесным образом переплелись с биографией ученого.

Стремление

К совершенствованию

НАУЧНАЯ деятельность Б. В. Судинникова посвящена изучению динамики машин и, в частности, пневматических машин ударного действия. Он начал эти исследования еще задолго до работы в Институте горного дела, тогда, когда работал на Томском электромеханическом заводе. В то время, где прошел путь от конструктора до главного инженера.

Длительное время создатели пневматических ударных машин вынуждены были нащупывать, по сути, «доходить» опытные экземпляры. Работы Б. В. Судинникова и его последователей поделили под эти поиски мощной теоретической фундамента. Особое место среди теоретических работ Б. В. Судинникова занимает его теорема о перемещении массы за время действия силы. Теорема явилась отправной точкой для создания нового метода динамического исследования машин ударного действия. Метод исследования пневматических машин с помощью импульсных датчиков, сегодня широко распространен не только в СССР, но и за рубежом. Примечательно то, что, создавая этот метод, Б. В. Судинников не только не использовал существующие методы исследования, но и ввел в них принципиально новые элементы.

Важная информация о физических процессах в вакуумных прожекторах, сопровождающих взрывную эмиссию, была получена при помощи сверхкоротких электро-оптических схем. Сегодня без этих схем невозможно исследование физических процессов с практической разработкой и внедрением в производство приборов, необходимых для народного хозяйства.

Важная информация о физических процессах в вакуумных прожекторах, сопровождающих взрывную эмиссию, была получена при помощи сверхкоротких электро-оптических схем. Сегодня без этих схем невозможно исследование физических процессов с практической разработкой и внедрением в производство приборов, необходимых для народного хозяйства.

Важная информация о физических процессах в вакуумных прожекторах, сопровождающих взрывную эмиссию, была получена при помощи сверхкоротких электро-оптических схем. Сегодня без этих схем невозможно исследование физических процессов с практической разработкой и внедрением в производство приборов, необходимых для народного хозяйства.

Важная информация о физических процессах в вакуумных прожекторах, сопровождающих взрывную эмиссию, была получена при помощи сверхкоротких электро-оптических схем. Сегодня без этих схем невозможно исследование физических процессов с практической разработкой и внедрением в производство приборов, необходимых для народного хозяйства.

Важная информация о физических процессах в вакуумных прожекторах, сопровождающих взрывную эмиссию, была получена при помощи сверхкоротких электро-оптических схем. Сегодня без этих схем невозможно исследование физических процессов с практической разработкой и внедрением в производство приборов, необходимых для народного хозяйства.

Урала, Украины крупными сериями, составляющими десятки и сотни тысяч штук в год. Часть из них создана при самом непосредственном участии Б. В. Судинникова, часть — его учениками, но все они результат работы «пневматической школы».

В число этих машин входят буровые агрегаты БА-100 и НКР-100М, за создание которых авторским коллективом удостоен Ленинской премии.

Пневмопробойники пять раз получали Знак качества, награждены ленинскими орденами и медалями ВДНХ СССР. Американские фирмы приобрели для лицензирования пневматических машин. Пневмопробойники широко экспортируются во многие страны мира на очень выгодных условиях. Их недаром называют «жемчужиной Машиноэкспорта».

СЕГОДНЯ Б. В. Судинников принимает самое активное участие в создании принципиально новых машин.

В день рождения коллектив Института горного дела СО АН СССР сердечно поздравляет Бориса Васильевича и желает ему новых успехов, доброго здоровья и счастья.

Е. ПЕБМАН, директор Института горного дела СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.

А. ТИШКОВ, секретарь партбюро, доктор технических наук.

Н. ЧЕПУРНОВ, президент, член-корреспондент комитета профсоюза, кандидат технических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

Механохимические реакции в неорганических системах

ГЕТЕРОГЕННЫЕ химические реакции типа твердое — твердое, твердое — жидкость, твердое — газ лежат в основе многих промышленных процессов. В последнее время для ускорения таких реакций нашли применение механические методы активации. Исследования механохимических реакций и разработка аппаратуры для их осуществления в лабораторном и промышленном масштабах получили широкое развитие в академических, отраслевых и учебных институтах страны.

Проблемам механохимии неорганических веществ было посвящено III научно-техническое совещание по механизму и кинетике механохимических реакций в неорганических системах, которое было организовано Научным советом по проблеме «Химия твердого тела» СО АН СССР, Институтом физико-химических основ переработки минерального сырья СО АН СССР, Институтом геологии и геофизики СО АН СССР. Оно состоялось 27—29 сентября 1978 года в новосибирском Академгородке.

Открывая совещание, председатель оргкомитета В. В. Болдырев отметил, что в центре исследований по механохимии стоят актуальные задачи, имеющие важное научное и прикладное значение. Исследования, начатые в Сибирском отделении АН СССР в 1967-69 годах, получили широкое развитие в научных, отраслевых и учебных институтах СССР. Как наиболее интересные Болдырев отметил работы по механизму химических реакций при механических воздействиях на вещество, выполненные в результате творческого сотрудничества ИФХИМСа и Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе (г. Ленинград). Применяя время-пролетную масс-спектрографию, радио-спектрографию, оптические методы, удалось проследить химию процессов, происходящих на самых ранних стадиях разрушения нитратов, броматов, персульфатов щелочных металлов. Важные результаты получены по выяснению роли механически генерированных дефектов на реакционную способность твердых тел. Говоря о практическом применении механохимии, В. В. Болдырев отметил основные направления исследований: интенсификация технологических процессов и, прежде всего, вскрытия и

разделения минерального сырья, новые методы неорганического синтеза.

Данное совещание, запланированное как региональное, практически стало всесоюзным. Здесь было представлено 58 докладов из 27 городов нашей страны. Они охватили основные направления механохимии: механизм и кинетика механохимических реакций, механическая активация неорганических веществ (окислов, сульфидов, силикатов, фосфатов), эффективность аппаратов для диспергирования и активирования твердых тел.

Если ранее исследователи интересовались лишь качественными эффектами, то сейчас наметился переход к количественной характеристике механохимических процессов. При исследовании механизма механохимических реакций основным является вопрос: каким образом механическая энергия переходит в химическую? Переходит ли она сначала в другие формы энергии (тепло, свет и т. д.), а затем в химическую, или возможен непосредственный переход? Возможность такого непосредственного перехода не отрицается. В результате механического разрыва химической связи возможно образование короткоживущих активных центров, представляющих валентно-ненасыщенные состояния атомов, существование которых доказано косвенными методами, что сообщалось в докладах, представленных П. Ю. Бутягиным, А. В. Быстриковым, А. Н. Стрелецким (Институт химической физики АН СССР, Москва).

Разрыв химической связи при этом происходит по гомолитическому механизму. С другой стороны определенное влияние на протекание химических реакций оказывает тепло, выделяющееся при механической обработке. Реакции могут инициироваться за счет упругой энергии в момент разрушения твердого тела, а также за счет тепла, выделяющегося при трении измельчаемых тел. Это направление развивается в работах

В. В. Болдырева с сотрудниками (ИФХИМС СО АН СССР). Возможность реализации такого механизма особенно велика в смесях твердых веществ, образующих низкоплавленную эвтектику. Существует также возможность активации поверхностных атомов за счет энергии выходящих на поверхность дислокаций при пластической деформации твердых тел. С этой точки зрения были рассмотрены закономерности синтеза интерметаллидов в докладе В. В. Невирова (педагогический институт, Новокузнецк). В ряде докладов были продемонстрированы примеры неорганических синтезов механохимическим методом, реализация которых другими методами затруднена, а в ряде случаев невозможна. Например, В. В. Волков, К. Т. Мякишев (ИНХ СО АН СССР) в своих докладах продемонстрировали применимость метода для синтеза боргидридов, М. А. Савинкина, А. Т. Логвиненко (ИФХИМС СО АН СССР) — для синтеза минералов цементного клинкера.

В результате механической активации твердых тел происходит изменение их структурных и энергетических параметров. Некоторая часть подводимой механической энергии усваивается твердым телом. Экспериментальные и теоретические оценки этой величины, даваемые разными авторами, существенно расходятся.

Какие конкретные дефекты решетки ответственны за столь ощутимые изменения энергии кристаллов? Для решения этого вопроса привлекаются современные физические методы: рентгено-структурный анализ, инфракрасная спектроскопия, мессбауэровская спектроскопия и др. Данные, полученные Ю. Т. Павлюхиным с соавторами (ИФХИМС СО АН СССР) при исследовании механической активации сложных окислов (ферриты никеля и цинка), показали, что такими дефектами могут быть вакансии в поверхностном слое. В. А. Варнек (ИНХ СО АН СССР) методом Мессбауэра обнаружил

деформацию кислородных октаэдров в двуокиси олова. Появление несовершенств в структурах и изменение межатомных расстояний наблюдалось для ряда неорганических кристаллов, подвергнутых механической активации, в частности, для двуокиси олова — Т. С. Юсуповым с сотрудниками (ИГиГ СО АН СССР), для фторapatита — М. В. Чайкиной с соавторами (ИФХИМС СО АН СССР), для двуокиси титана — А. И. Воробейчик с соавторами (НПО «Пигмент»), для кварца — Г. Г. Кочегаровым (ИГиГ СО АН СССР) и др.

Серия докладов посвящена практическому использованию эффектов механической активации. На базе этих эффектов группой сотрудников ИФХИМСа СО АН СССР (В. В. Болдырев, А. С. Колосов, М. В. Чайкина, Г. И. Годеева, М. И. Таранцова), а также НИИ удобрений и инсектофунгицидов им. Я. В. Самойлова (С. П. Кочетков, В. И. Лембриков) разрабатываются новые безреагентные методы переработки фосфорных руд. Механически активированный пирит приобретает свойства, близкие к свежеосажденному сульфиду железа, что позволяет рекомендовать его в качестве осадителя в гидрометаллургии цветных металлов (ИФХИМС СО АН СССР, «Гидроцветмет», Новосибирск). Технологическим аспектом механохимии бокситов, силикатов, сульфидов посвящены также доклады сотрудников Института геологии и геофизики СО АН СССР (Т. С. Юсупов, В. И. Молчанов, Г. М. Гусев, Е. С. Лапухова, Н. М. Лемина, Л. И. Шумская и др.).

На совещании обсуждались также вопросы теории процессов измельчения и активации твердых тел и эффективности имеющихся в СССР аппаратов для этих целей.

Большой интерес вызвал доклад В. И. Ревнивцева с сотрудниками («Механобр», Ленинград). На основе модернизированной формы закона Ребиндера авторами предложено и реализовано

несколько новых способов раскрытия руд. Один из них заключается в том, что руды подвергаются высокому давлению газов (до 50 атм), а затем происходит сброс давления за 10⁻³ секунды. Авторами высказано предложение о перспективности планетарных мельниц для раскрытия руд ввиду того, что в них имеются возможности для реализации самых различных силовых режимов. В докладе В. И. Молчанова (ИГиГ СО АН СССР), посвященном техническим средствам активации твердых тел, дана характеристика видов механических воздействий и следствий, к которым они приводят. Вопросы теории и практики планетарных мельниц были посвящены доклады Е. Н. Жирнова (ИФХИМС СО АН СССР), А. И. Соловья (Политехнический институт, Красноярск), В. М. Мулло-ва (Иргиредмет, Иркутск), В. Г. Кочнева (Якуталмаз, Мирный). Используя теорию подобия, Г. Г. Кочегаров (ИГиГ СО АН СССР) провел исследования по выбору оптимального режима работы планетарной мельницы. В процессе обсуждения эффективности работы мельниц неоднократно высказывались предложения о том, что при сопоставлении эффектов активации, полученных в различных аппаратах, необходимо относить их к равной поверхности, полученной в шаровой мельнице. Отмечалось также, что реализация уже разработанных технологических процессов сдерживается отставанием в разработке и организации производства промышленной аппаратуры для тонкого измельчения и механической активации.

Участниками совещания была признана необходимость проведения исследований в области механохимии неорганических веществ по единому координационному плану. В решениях совещания нашли также отражение предложения по проведению организационных мероприятий с целью ускорения создания промышленных вариантов планетарных мельниц.

Следующее совещание по механизму и кинетике механохимических реакций в неорганических системах намечено провести в 1981 году в Новосибирске.

Е. АВБАКУМОВ,
ученый секретарь Оргкомитета совещания,
кандидат химических наук,
г. НОВОСИБИРСК.

Шире использовать

местные строительные материалы

занными ресурсами с действующих предприятий стройиндустрии Восточной Сибири, а также со строящегося Тайшетского производственного комплекса.

Так как мощность комплексов, создаваемых специально для строительства БАМа, недостаточна, а поставки ресурсов с действующих предприятий систематически недовыполняются, то другими вариантами предусматривалось изготовление определенной доли ресурсов на временных производственных базах, расположенных непосредственно по трассе.

Сравнение различных вариантов обеспечения сделано по приведенным затратам, включающим стоимость изготовления конструкций и изделий, их перевозку в пункты потребления, а также капитальные затраты на создание

производственных баз в пунктах строительства.

При расчете учитывалась стоимость перевозки грузов по действующей железнодорожной сети, по отдельным временным участкам строящейся магистрали, автотранспортом, водным путем по Байкалу и т. д. Весь срок строительства был разбит на 4 периода.

Выполненные расчеты показывают, что транспортные расходы на доставку сборного железобетона с действующих и строящихся тыловых баз равны стоимости его изготовления (оптовой стоимости).

При производстве железобетонных изделий на притрассовых предприятиях стоимость его изготовления возрастает, появляется потребность в капитальных вложениях на создание притрас-

БАМ 78

совых предприятий, но общие затраты уменьшаются и тем больше, чем выше процент поставки изделий с притрассовых предприятий.

В расчетах учитывались факторы, при которых мог быть получен минимальный экономический эффект.

В расчете экономической эффективности притрассовых предприятий рассматриваются как временные, рассчитанные на работу в течение 5—6 лет.

Если же учесть, что по окончании сооружения железной дороги потребность в строительных материалах и конструкциях не уменьшится в связи с развитием территориально-промышленных комплексов, то экономическая эффективность предприятий с увеличением срока их эксплуатации значительно повышается.

Важным обстоятельством при выборе вариантов является и то, что с созданием притрассовых предприятий значительно сокращается зависимость материального обеспечения от внешних поставщиков и от наличия подвижного состава для перевозки грузов на дальние расстояния.

К сожалению, вопросу широкого использования местных материалов в строительстве уделяется недостаточно внимания со стороны заинтересованных организаций.

На наш взгляд, целесообразно на втором этапе исследований выполнить детальное технико-экономическое обоснование строительства каждого притрассового предприятия стройиндустрии в отдельности, с максимальным учетом местных условий его эксплуатации.

В. СУРОВЦЕВ,
старший научный сотрудник Новосибирского института инженеров железнодорожного транспорта.

ПРОИЗВОДСТВО строительных конструкций, изделий и материалов для строительства БАМа — важная народнохозяйственная задача. При ее решении необходимо учитывать возможности действующих предприятий стройиндустрии в прилегающей зоне, мощности вновь создаваемых тыловых производственных баз, а также производство определенных видов материальных ресурсов непосредственно в пунктах строительства станций и узлов.

Новосибирским институтом инженеров железнодорожного транспорта по согласованной с Центральным научно-исследовательским институтом транспортного строительства программе исследовались различные варианты обеспечения участка БАМа Нижнеангарск — Чара кирпичом и сборным железобетоном для зданий различного назначения. Длина участка 700 км, что составляет почти четвертую часть протяженности всей магистрали.

За базовый принят вариант обеспечения магистрали ука-



♦ ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

Уважаемая редакция!

На страницах вашей газеты была опубликована статья А. Кошелева «Ледяные феномены Байкала» (№ 37 от 14 сентября 1978 г.).

Я и мои коллеги видим более целесообразное использование ледников Кодара. Это побудило написать меня данную заметку.

Ваш постоянный читатель

Р. НАСЫРОВА,

научный сотрудник Читинской лаборатории географии Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР.

Как

использовать

ледники

Кодара?

ОТКРЫТИЕ ледников Кодара в Забайкалье (1958 г.), а затем ледников на хр. Баргузинском в Прибайкалье (1975 г.) явилось неожиданным и удивительным событием для географов: при положительном тепловом балансе в этих регионах ледников не должно быть. Мнение это считалось научно обоснованным и неоспоримым.

Всякое новое открытие в природе должно как-то служить людям. Поэтому появились и первые соображения о том, как использовать ледники на БАМе.

Кандидат технических наук А. Кошелев в статье «Ледяные феномены Байкала» раскрыл некоторые аспекты проблемы. Он рассматривает ледники как гигантские аккумуляторы пресной воды, которые изъятые из природы, но могут быть возвращены по воле человека. По его мнению, в этом заключается основной смысл практического применения ледников во вновь осваиваемых районах. В частности, имеется в виду использование многочисленных (а их уже насчитывается 40) ледников Кодара для будущего горнообогатительного комбината на Удокане, который потребует огромные расходы воды. Для этого предлагается увеличить приток тепла на ледник, например, зачерпыванием, что вызовет таяние ледника. Чтобы не быть голословным, автор статьи приводит пример использования искусственных наледей (намороженных зимой) в период летней засухи для орошения сельскохозяйственных угодий в Бурятии. Возникает вопрос: такой ли неоспоримой будет энергия ледников, существующих в общем-то в аномальных условиях?

Совершенно недопустимо отождествлять речные наледы с ледниками, хотя бы потому, что первые являются собой сезонные явления, вторые — сложные многолетние процессы.

О возможных печальных последствиях вмешательства в природу ледников говорит и сам автор предложения.

ЛЕДНИКИ хребта Кодар — это небольшие висячие и каровые глетчеры, фирновая линия которых лежит на высоте 2300—2550 м. Среди шести главных ледников здесь выделяется ледник им. Е. Тимашева (назван В. С. Преображенским в честь географа и альпиниста, погибшего при восхождении). В центре белоснежного ледникового тела — глубокий колодец, в который по трещине низвергается водопад, питаемый ледниковым озером.

Кодар с его уникальными ледниками и живописными урочищами привлекает альпинистов и туристов из многих районов страны.

На мой взгляд, ледники Кодара должны служить людям в ином плане, когда будут использованы их уникальность и эстетичность. Их можно объявить памятником природы, с установлением режима заказника ландшафтного типа союзного значения.

Ландшафтными заказниками в нашей стране принято объявлять наиболее живописные и приемлемые для отдыха территории, природа которых должна оставаться в неизменном виде. В настоящее время ученые приходят к мнению, что эта форма заказника наиболее перспективна.

Академик В. Б. Сочава в своих работах ставит вопрос о сохранении эталонных участков как памятников природы и предлагает обратить внимание на Забайкальский участок зоны БАМ, который славится еловыми лесами дальневосточного типа и ледниками в горах Кодара. Он говорит: «Со временем, когда по БАМу пойдут комфортабельные пассажирские поезда, на этой территории может быть организован национальный парк мирового значения».

ПРИ ТАКОМ взгляде на практическое применение ледников Кодара, по нашему мнению, они могут принести не только огромную эстетическую радость людям на долгие времена, но и немалый экономический эффект.

г. ЧИТА.

♦ ТУРИСТСКИМИ ТРОПАМИ

В июле 1978 года на Алтае состоялись первые учебные сборы горных туристов г. Красноярск и Красноярского края. Здесь, в самом центре горного Алтая, совершенствовались мастерство более 75 восходителей. Отсюда совершались походы первой — пятой категорий сложности. Руководил сборами и горным походом высшей категории сложности сотрудник Красноярского вычислительного центра СО АН СССР кандидат в мастера спорта В. Пивоваров.

Впервые был пройден перевал через западное седло Белухи (оценен как 3Б категория сложности). В память о погибших этой зимой горных туристах из Новокузнецка перевал назван «Памяти новокузнецких туристов». 6 июля 1978 г. группа туристов под руководством В. Пивоварова поднялась на безымянную вершину и прошла перевал между пиками Рериха и 20-летия Октября (оценен как 3А категории сложности). Перевал и вершина названы именем Урусвати. На новую вершину тремя группами поднялось более 20 участников сбора туристов.

О восхождении на вершину Урусвати рассказывает участница сборов, кандидат экономических наук Л. АНДРОСОВА.

ВИДИМО, рассказ этот надо начать издалека. С того самого момента, когда зимой 1974 года группа туристов Новосибирского научного центра СО АН СССР под руководством кандидата в мастера спорта Е. Великанова делала восхождение на пик Рериха, посвященное 100-летию со дня рождения выдающегося русского художника и мыслителя Н. К. Рериха. Редкая по красоте панорама открылась перед восходителями. В северном отроге Катунского хребта между пиками Рериха и 20-летия Октября по направлению к Белухе возвышался белоснежный купол вершины, со спускающимися в обе стороны Катунского хребта снежно-ледовыми склонами. Ее мягкие очертания удивительно напоминали лебедя, раскинувшего свои крылья в полете. Вершина эта словно звала дальше к высотам сверкающей на солнце двуглавой Белухи — матери алтайских гор.

...Неволью приходила мысль о человеке — «другие, спутнице, вдохновительнице» в жизни и творчестве Н. К. Рериха — его жене, замечательной русской женщины Е. И. Рерих, чье имя становится все более широко известным во всем мире. Всегда вместе, всегда устремленные к новым высотам были супруги Рерихи. И здесь, на Алтае, рядом расположились две сияющие вершины, носящие ныне их имена...

Тогда же зимой 1974 г. возникла мысль назвать эту вершину в честь Елены Ивановны Рерих. Святослав Николаевич Рерих в июне 1978 г. во время пребывания в Москве, где ему было вручено звание почетного члена Академии художеств СССР, посоветовал назвать вершину именем Урусвати — так любовно называли Елену Ивановну в Индии. Это древнее слово в переводе с санскритского означает «свет утренней звезды».

...Для нас, сотрудников Сибирского отделения АН СССР, слово это особенно дорого и значимо. Именем Урусвати назван основанный Н. К. и Е. И. Рерихами в Индии комплексный Гималайский научно-исследовательский институт. Елена Ивановна была его президентом — основателем.

Институт Урусвати был задуман как Город Знания, где должны быть со временем пред-

УРУСВАТИ—ЗВЕЗДА, ИНСТИТУТ, ВЕРШИНА

ставлены все науки. Главным принципом организации института Урусвати были комплексность исследований и принцип международного сотрудничества. Многие удалось сделать, но еще более осталось неосуществленным. Вторая мировая война прервала деятельность института. Все коллекции, собранные Рерихами в экспедициях, законсервированы. «Для кого же мы все трудились? — писал Н. К. Рерих, — неужели для чужих? Конечно, для своего, для русского народа мы переживали и радости, и трудности, и опасности».

Здесь, на Алтае, Н. К. и Е. И. Рерихи были в 1926 г. во время своей, ставшей легендарной экспедиции Алтай — Гималаи. Всем сердцем полюбили они этот край. «Великое будущее принадлежит этому замечательному средоточию», — писал Николай Константинович об Алтае, который, по его же словам, «является жемчужиной не только Сибири, но и жемчужиной всей Азии».

11 июля 1978 года закончили акклиматизационное кольцо. Уже пройдены перевалы Победы и Урусвати между Западным и Аккемским ледниками, совершенно восхождение на пик Рериха. Впереди еще — восхождение по контрфорсу вершины 20-летия Октября на Западное плато Белухи — начало своеобразного круга почта вокруг Белухи по сложным близлежащим перевалам.

Сегодня мы идем на вершину Урусвати. Спо-

койный ясный рассвет. Золотятся вершины Белухи. Уже позади казавшийся бесконечным подъем по крутой каменной осыпи в обход ледопада ледника Маркошева. Здесь, у последнего ледопадного взлета, откуда мы берем с собой только самое необходимое, небольшой отдых. Перед нами без единого облачка стена Белухи, ее две царские вершины. А слева три дороги, три ледника красивыми волнами ниспадают вниз, к общей дороге, ведущей к блестящей сейчас на солнце узкой ленте аккемских озер.

Еще десять минут на передних зубьях кошек по стене чаши ледопада, и мы попадаем на полу-круглое плато, с которого начинается стремительный взлет двух вершин — одна острая, сплошь из скал — пик Рериха, другая — чуть поменьше, округлая, с самого основания покрытая вечным снегом и льдом, — вершина Урусвати. Они стоят в гармоничном сочетании соединенные спускающимися с них навстречу друг другу узкими гребнями: снежно-ледовым — со стороны Урусвати, скальным — со стороны пика Рериха. Встречаясь, они слегка взлетают, образуя в месте встречи повышение гребня. Гребень этот венчает снежно-ледовую стенку, почти отвесно падающую к нашим ногам.

Уже выходим на предвершинное плато. «Люда-а! — кричат мне с соседней связки, — смотри, вокруг солнца корона, видишь? Какой добрый знак, да?». Да. Зрелище



необыкновенной красоты. Корона горит, искрится цветами радуги.

С предвершинного плато вверх ведет крутая ледяная сфера. Последний взлет. Паша Кормилец первый ступает на вершину и до нас доносятся его голоса: «Давай!». Это значит — верхняя страховка готова. Самого Паши не видно, только веревка спускается сверху, оттуда, куда уходит, сливаясь с горизонтом, белоснежный купол вершины. Я беру эту веревку, накидываю на плечи и нагружаю, делая первые шаги в небо. Кошки оставляют красноватый след — это обнажается лед, слегка прикрытый тонкой корочкой мягкого снега. И вся эта сфера красна. Еще усилие, одно, последнее и... падаю прямо к Пашиным ногам.

Вершина! Торжественное безмолвие вокруг. Совсем рядом величественно стоит, возвышаясь над всем, Белуха. Отвесной километровой стеной обрывается ее белоснежный склон. Чередой тянутся от нее гребни окружающих вершин. Они словно плывут в мягкой синеве, разделенные спускающимися, плавно огибающими их ледниками. Стекаясь к подножию Белухи, ледники увлекают за собой вершины, а те, словно малые дети Белухи, послушно возвращаются в ее лоно. По ту сторону Катунского хребта горные вершины убегают к горизонту в синих далах.

Мы оставляем на вершине репродукцию картины Н. К. Рериха «Держательница мира», посвященную Е. И. Рерих, и записку с посвящением вершины Елене Ивановне в канун столетия со дня ее рождения, которое будет отмечаться в 1979 году. Все это бережно заворачиваем в полотно с изображением знака, принадлежащего институту Урусвати, — символа равновесия Вселенной.

В этом году исполняется 50 лет со дня основания Гималайского научно-исследовательского института Урусвати. Этой знаменательной дате будут посвящены Гериховские чтения — конференция Института истории, филологии и философии Сибирского отделения АН СССР в 1979 г.

На снимках: ☉ На вершине Урусвати ☉ Белоснежная вершина Урусвати (справа — пик Рериха).

Фото С. Севрюкова.

г. НОВОСИБИРСК.





ВАШЕ МНЕНИЕ О НАУЧНОМ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКЕ?

Дорогой читатель! Еженедельнику Сибирского отделения Академии наук СССР «За науку в Сибири» пошел восемнадцатый год. Научная газета обретает свое лицо, свой стиль, свою манеру. Требования к печатному слову все возрастают, и журналисты ведут поиск новых форм работы. Коллектив редакции убежден, что для дальнейшего улучшения еженедельника необходимо знать, насколько полно он удовлетворяет запросы читателей. Словом, давайте познакомимся поближе.

Вам о «За науку в Сибири» известно многое. Раз в неделю Вы получаете газету и каждый свежий номер добавляет штрих к ее портрету.

Просим ответить на следующие вопросы:

I. КАК ВЫ ОЦЕНИВАЕТЕ РАБОТУ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКА СЕГОДНЯ!

(Подчеркните устраивающий Вас ответ, или впишите свой).

1. Улучшилась ли за последние годы наша газета?
- а) Стала более содержательной.
 - б) Стала более оперативной.
 - в) Больше стало выступать рядовых научных сотрудников.
 - г) Стала более активно вмешиваться в жизнь.
 - д) Улучшилось внешнее оформление.
 - е) Стала разнообразнее по жанрам и темам.
 - ж) Не изменилась.
 - з) Ухудшилась и по содержанию, и по оформлению.
2. Какие тематические выпуски и рубрики еженедельника считаете наиболее интересными?
- а) «Сибирь: на магистральных научно-технического прогресса».
 - б) «Смотр фундаментальных исследований».
 - в) «Вестник научных советов СО АН СССР».
 - г) «Программа «Сибирь»».
 - д) «Человек и природа».
 - е) «Вести из филиалов».
 - ж) «Оптимум» (Научно-технический потенциал Сибири и пути массового распространения новшества).
 - з) «Стимул» (Вестник сибирской социологической ассоциации).
 - и) «Информатор».
 - к) «Комсомол и наука».
 - л) «Студенческий меридиан».
 - м) «Газета в газете».
 - н) «Мнение».
 - о) «Слово берет читатель».
 - п) «Творчество».
 - р) «Отдых — дело творческое».
 - с) «Веселая сигма».
3. Какие совместные выпуски «За науку в Сибири» с другими газетами Вам понравились?
- а) С «Байкало-Амурской магистралью» (г. Тынды).
 - б) Со «Знаменем коммунизма» (Искитимский район Новосибирской области).

- в) Со «Знаменем труда» («Сибсельмаш»).
- г) С «Колосом Сибири» (СО ВАСХНИЛ).
- д) С «Машиностроителем» (завод им. В. П. Чкалова).
4. Удовлетворяет ли Вас литературный уровень публикуемых материалов?
- а) Да.
 - б) Не совсем.
 - в) Нет.
5. Что Вам нравится в оформлении газеты?
- а) Композиция всего номера.
 - б) Качество печати.
 - в) Качество иллюстраций.
 - г) Расположение статей на странице.
 - д) Отделение материалов линейками, рамками.
 - е) Подбор шрифтов.
 - ж) Не нравится оформление.
6. Назовите, пожалуйста, фамилии авторов «За науку в Сибири», чьи выступления в газете Вам особенно интересны!
-

7. Как Вы оцениваете влияние газеты на Вас лично?
- а) Помогла в работе.
 - б) Помогла выработать правильный взгляд на что-либо.
 - в) Помогла убедить кого-либо в правильности своих взглядов.
 - г) Помогла включиться в общественную жизнь.
 - д) Помогла в выборе профессии.
 - е) Вызвала желание выступить с возражением.
 - ж) Не оказала никакого влияния.
 - з) Не могу ответить на этот вопрос.

II. СООБЩИТЕ, ПОЖАЛУЙСТА, НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЕБЕ.

1. С какого года Вы читаете «За науку в Сибири».
-

А кто Вы, дорогой читатель? (если сочтете возможным, укажите свою фамилию, имя, отчество и полный адрес). Каким Вы представляете себе научный еженедельник? Ваши замечания, пожелания, предложения несомненно помогут улучшить содержание и оформление «За науку в Сибири», спланировать работу редакции не только на 1979 год, но и на более отдаленную перспективу.

Надеемся, что Вы непременно ответите сами на нашу анкету и попросите сделать это своих знакомых. Результаты опроса будут опубликованы на страницах «За науку в Сибири». Заранее благодарим вас за помощь еженедельнику.

2. Сколько Вам лет?
- а) До 20.
 - б) От 21 до 30.
 - в) От 31 до 40.
 - г) От 41 до 50.
 - д) От 51 до 60.
 - е) Свыше 60.
3. Ваша профессия?
- а) Археолог.
 - б) Архитектор.
 - в) Биолог.
 - г) Географ.
 - д) Геолог.
 - е) Журналист.
 - ж) Искусствовед.
 - з) Историк.
 - и) Комсомольский работник.
 - к) Литературовед.
 - л) Математик.
 - м) Медик.
 - н) Музыкант.
 - о) Партийный работник.
 - п) Педагог.
 - р) Писатель.
 - с) Профсоюзный работник.
 - т) Работник промышленности.
 - у) Работник сельского хозяйства.
 - ф) Работник сферы обслуживания.
 - х) Советский работник.
 - ц) Физик.
 - ч) Филолог.
 - ш) Философ.
 - щ) Химик.
 - ы) Художник.
 - э) Хозяйственный работник.
 - ю) Экономист.
 - я) Языковед.

4. Ваша квалификация?
- а) Академик.
 - б) Член - корреспондент.
 - в) Доктор наук.
 - г) Кандидат наук.
 - д) Старший научный сотрудник.
 - е) Младший научный сотрудник.
 - ж) Стажер.
 - з) Старший лаборант.
 - и) Лаборант.
 - к) Профессор.
 - л) Доцент.
 - м) Старший преподаватель.
 - н) Преподаватель.
 - о) Аспирант.
 - п) Студент.
 - р) Школьник.

5. Ваша партийность?
- а) Член КПСС.
 - б) Кандидат в члены КПСС.
 - в) Член ВЛКСМ.
 - г) Беспартийный.

III. КАКИМ БЫ ВЫ ХОТЕЛИ ВИДЕТЬ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК В БУДУЩЕМ!

1. Какой из тем «За науку в Сибири», на Ваш

- взгляд, должна уделять больше внимания?
- а) Партийной, профсоюзной, комсомольской жизни.
 - б) Социалистическому соревнованию.
 - в) Народному контролю.
 - г) Фундаментальным исследованиям.
 - д) Внедрению научных разработок в практику народного хозяйства.
 - е) Исследованиям, связанным с развитием производительных сил Сибири.
 - ж) Координации работы СО АН СССР с отраслевой и вузовской наукой.
 - з) Подготовке кадров.
 - и) Международному сотрудничеству сибирских ученых.
 - к) Быту, культуре, спорту.

2. Устраивает ли Вас полиграфическое исполнение, объем (8 полос), формат, периодичность (раз в неделю), тираж (6500 экз.) газеты и количество иллюстраций в ней? Если нет, то посоветуйте, что необходимо изменить.
-

3. Если бы Вы были журналистом, какие проблемы Вы бы освещали в научном еженедельнике в первую очередь?
-

Дорогой читатель! Заполненные анкеты (желательно их более подробными ответами-письмами) просим присылать по адресу: 630090, г. Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 333, с пометкой «Анкета».

РАСПЛАТА ЗА ДОВЕРИЕ

У МАЛЬЧИШКИ красное от быстрого бега лицо. Шапку он держит в руке. На пальто оторвана пуговица. Глаза круглые, блестящие... Войти в дом не хватает сил, прямо с порога: «Бабушка, лоси!»...

...Лось исторически связан с сибиряком. На скальных полотнах р. Лены академик А. П. Окладников обнаружил и опубликовал в монографиях сотни реалистических изображений лосей. Из виденного можно заключить, что лось имел для древнего сибиряка не только утилитарное значение. Современные якуты-умельцы из кожи лося делают великолепные ковры и обувь. Опубликованы попытки одомашнивания лося на территории нашей страны в XVIII веке. В наши дни Печеро-Ильчезская лосевая ферма проводит большую научную работу по одомашниванию лосей. Лосей пасут, как коров, запрягают в сани и возят в труд-



нопроходимой местности по полтонны груза. Верхом на лосях лесоустроители проходят в такие места тайги, куда на лошадях пробраться и не мечталось. О полезности лосей, доброте его, желании общаться с человеком у нас и за рубежом написаны большие книги.

...В прошлом году природа сделала подарок — пришли лоси в лесопарковую зону новосибирского Академгородка. Лесной массив у остановки «Жемчужная» стал местом паломничества любителей природы. Животные доверчиво позволяли фотографировать и даже гладить себя. Их было пять: «Боря», «Аркаша», и три «Ленки».

В декабре одна Ленка погибла от браконьерского выстрела в лесном массиве у Новосибирского госуниверситета. При анатомировании выяснилось: она могла быть матерью двойняшек. Другая напоролась на острые штыри забора в долине реки Зырянка. На бердской автострате не стоят предупреждающие знаки «Осторожно, лоси», и опять трагедия — погиб молодой «Борька» и сильно поврежден автомобиль.

На прошлой неделе браконьерская «Волга» увезла с территории садоводческого кооператива «Восток» тело лося «Аркаши».

Остались две «Ленки». Они по-прежнему доверчивы. Но кто знает, какая участь ждет их? Может быть, безжалостная рука браконьера уже занесена над жизнью незащищенных лосей, и наступит расплата? Расплата за доверие к людям...

В. ТЕЛЕГИН,
старший научный сотрудник Лесозащитной опытной станции ЦБС СО АН СССР, кандидат биологических наук.
Н. ИВЛЕВА,
старший лаборант.

ВНИМАНИЮ ЛЮБИТЕЛЕЙ ШАХМАТ

26 ноября с. г. в 11 часов в малом зале Дома ученых СО АН СССР состоится собрание шахматной общности новосибирского Академгородка.

В программе: выступление чемпиона Сибирского отделения АН СССР мастера спорта СССР, кандидата геолого-минералогических наук Г. Н. Аношина об итогах матча на первенство мира в Багню; итоги работы шахматного клуба «СО АН» за 1978 год; финал личного первенства СО АН СССР по молниеносной игре.

Правление шахматного клуба «СО АН».

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР.
26 ноября — Камерный концерт. Заслуженный артист Грузинской ССР Илларион Гейшвили (виолончель), лауреат международных конкурсов Нино Чирикадзе (фортепиано) — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»
21—23 ноября — Четверо против кардинала.
24 ноября — Сто дней после детства.
25—26 ноября — Доктор Франсуаза Гайян.
28—29 ноября — Увлеченная сценой.
30 ноября — Супруги Орловы — Начало сеансов в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.