



Наука в Сибири

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит с 4 июля 1961 года.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА СО АН СССР

Четверг, 29 ОКТЯБРЯ 1987 г.

№ 42 (1323). Цена 4 коп.

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

СЕГОДНЯ — ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ КОМСОМОЛА

«РИТМ»:

АВТОПОРТРЕТ-87

«Сейчас идея «Факела» реабилитирована на государственном уровне. 13 марта 1987 года Совет Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ приняли постановление о Центрах научно-технического творчества молодежи, разрешив создать на территории СССР 50 таких центров...».

«Ритм» — так называется ЦНТМ, создающийся в Новосибирском научном центре.

стр. 4-5



□ ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Лауреат
Академии

Дипломная работа студента — подчас это не только итог работы в вузовских стенах, но и серьезная заявка на будущее. Работа выпускницы ИГУ Елены ПРУГОВОЙ «Ксенолиты шпиннелевых перидотитов кимберлитовой трубки «Удачная» была удостоена Золотой медали АН СССР. Сейчас Е. В. Пругова продолжает работу над темой в одной из лабораторий Института геологии и геофизики СО АН СССР под руководством к.г.-м.н. Н. П. Похиленко. На снимке: Е. Пругова.

Фото М. Новикова.

Мастер и солнечный луч

ЕСЛИ инженеру действительно суждено играть одну из ведущих ролей в научно-техническом прогрессе, то он должен быть творцом — азартным, ненасытным в работе. Таким, как, например, ведущий инженер С. В. Александрович из лаборатории строения солнечной атмосферы Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн СО АН СССР.

...В начале 60-х молодой сотрудник СибИЗМИРа Алек-

сандрович участвовал в строительстве обсерватории в Мидлах. Работой руководил член-корреспондент АН СССР В. Е. Степанов. Он подметил изобретательскую жилку мэнаэса, и вскоре Александровича привлекают к созданию солнечных магнитографов — подобных систем не было еще ни в нашей стране, ни за рубежом. И Александрович уходит в инженеры, где диссертации, признаемся, рождаются редко, зато много конкретного творческого труда.

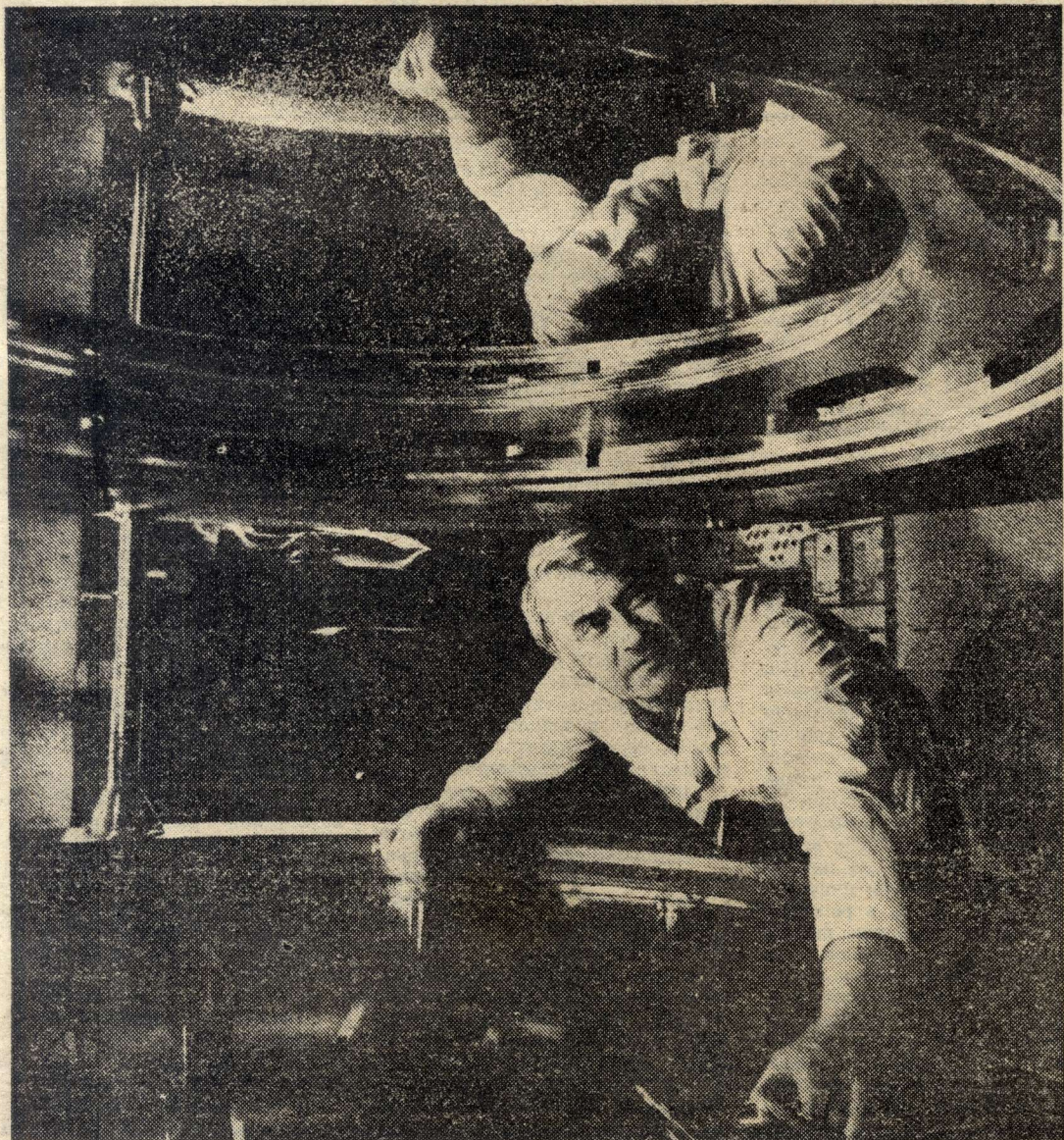
Сейчас Сергей Владимирович — один из самых опытных в институте разработчиков новой аппаратуры. Он участвует в решении уникальных задач, связанных, например, с созданием тончайшей оптики для телескопов.

Наш корр.

На снимке: С. В. Александрович в лаборатории.

Фото В. Короткоручко.

ИРКУТСК.



1917-й.

Сибирь.
Победа
Советов



Этой подборкой завершается публикация документов о революционных событиях в Сибири в 1917 году (см. «Наука в Сибири» № 15 от 16 апреля и № 32 от 13 августа с. г.).

ТЕЛЕГРАФНОЕ
СООБЩЕНИЕ:

ПЕТРОГРАД. Совету рабочих и солдатских депутатов. В Красноярске власть перешла к губерискому Совету рабочих и солдатских депутатов. Организован губериский Революционный комитет. Гарнизон, профессиональные союзы, дума активно поддерживают. В городе спокойно, порядок сохраняется, сведений о Петрограде и всей России нет вследствие саботажа правительственного телеграфа, стоящего на стороне Керенского, случайные сведения получаем через железнодорожный телеграф. Во все общественные правительственные учреждения поставлены наши комиссары, но значительная часть чиновничества, оборонцы — меньшевики, правые эсеры активно саботируют. Немедленно сообщите положение дел в Петрограде. В других городах Сибири положение не вполне определенное. Совету за петроградское движение. Сообщите, чем и как можем вам помочь. Омская и Томская железные дороги за власть Советов. Ждем спешных подроб-

ных инструкций, пользуйтесь железнодорожным телеграфом. — Красноярский Революционный Комитет Енисейской губернии. 29 октября 1917 г. (ЦГАОР, ф. 1236, оп. 2, д. 33, л. 30).

СООБЩЕНИЕ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ЦЕНТРОСИБИРИ
В. И. ЛЕНИНУ:

Товарищ Ильич! На днях в Сибири пала последняя твердыня соглашательства и осиное гнездо черетелевщины — г. Иркутск. Избран Военно-революционный комитет, организующий переход власти в руки Советов. Телеграф еще находится в руках наших скрытых врагов. Все учреждения перешли в наши руки. Нужно для организации продовольствия (Иркутская губерния своего хлеба не имеет) продовольственную ссуду в пять миллионов рублей и сложение пошлины на маньчжурский хлеб. Об этом прошу в интересах нашего дела. Это сразу закрепит здесь наши по-

(Окончание на 2 стр.).

□ ФИЛИАЛЫ АН СССР

Трудный путь на Восток

Решения июньской (1931 г.) сессии АН СССР получили поддержку в директивных органах и были одобрены Президиумом ЦИК СССР. Это позволило перейти к их практической реализации. В Академии наук проработка данного вопроса была возложена на специальную комиссию по базам, которую возглавил В. Л. Комаров. В своей работе она тесно взаимодействовала с местными партийными и советскими органами. В Западной Сибири этим непосредственно занимался комитет по научно-исследовательским делам при крайисполкоме. Подготовленные им предложения были представлены Комиссии по базам. Они предусматривали выделение двух этапов ака-

демического строительства в крае. На первом этапе, уже в 1931-32 гг., предполагалось организовать несколько небольших стационарных подразделений. Это была своего рода «программа-минимум». На втором этапе, предполагалось к концу второй пятилетки, на их основе намечалось развернуть комплекс полноценных научно-исследовательских институтов.

Такой подход, по мнению краевых органов, позволял преодолеть трудности, связанные с кадровым и материально-техническим обеспечением. В частности, давал время на подготовку для филиала в центральных учреждениях АН СССР научных сотрудников, ибо местных сил, на их взгляд, было явно недостаточно для решения кадровой проблемы. Точно так же

(Продолжение.
Начало в № 41).

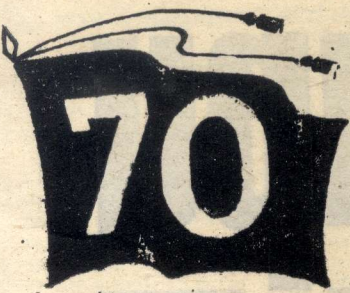
(Окончание на 2 стр.).

С позиций сегодняшнего дня

«Великий Октябрь и социальный прогресс народов Северо-Востока СССР» — так называлась конференция, которая прошла в Якутском филиале СО АН СССР. Ее организаторы — Институт языка, литературы и истории и Якутский государственный университет. Проблему обсуждали историки, языковеды, социологи, экономисты, литературоведы. Обсужде-

но более ста докладов. В конференции приняли участие секретарь ОК КПСС А. А. Попов и заведующая отделом ОК КПСС Т. И. Гавриленко.

Ю. ВАСИЛЬЕВ,
сотрудник Института языка,
литературы и истории
Якутского филиала СО АН
СССР, кандидат филологических наук.



(Окончание. Нач. на 1 стр.).
зиции. Жду ответа. С товарище-
ским приветом Б. Шумяцкий.
21 ноября 1917 г. (ЦГАОР
СССР, ф. 130, оп. 1, д. 47,
л. 162).

ОБРАЩЕНИЕ:

К гражданам города Омска.
По постановлению Омского Со-
вета рабочих и солдатских де-
путатов власть по городу Омску
и его пригородам перешла в
руки его органа — Президиума
Совета, стоящего во главе ом-
ского пролетариата и гарнизо-
на... Да здравствует революция
рабочих, солдат и крестьян! —
Президиум Омского Совета ра-
бочих и солдатских депутатов.
(«Революционная мысль», 6 де-
кабря 1917 г.).

ОБРАЩЕНИЕ:

К гражданам города Томска.
Исполнительный комитет Том-
ского Совета рабочих и солдат-
ских депутатов настоящим до-
водит до всеобщего сведения гра-
ждан, что он во исполнение во-
ли Правительства Совета На-
родных Комиссаров является
представителем Верховной Со-
ветской власти в гор. Томске и
будет всеми имеющимися в его
распоряжении средствами про-
водить в жизнь распоряжения
Совета Народных Комиссаров,
выраженные в его декретах. —
Исполнительный комитет Со-
вета рабочих и солдатских де-
путатов. («Знамя революции», 6
декабря 1917 г.).

ОБРАЩЕНИЕ:

Товарищи рабочие, крестьяне
и солдаты и все трудящиеся!
Время слов прошло и наступило
время дела. С сего 6 декабря
вся полнота власти в Барнауле
и всей Алтайской губернии пе-
решла в руки Советов рабочих,
солдатских и крестьянских де-
путатов, которые немедленно
приступят к урегулированию всей
хозяйственной жизни. В ограж-
дение безопасности граждан, по-
рядка и спокойствия сегодня с
9 час. утра, впредь до отмены,
в г. Барнауле объявляется воен-
ное положение. Без разрешения
Военно-революционного ко-
митета запрещаются всякие со-
брания, митинги и собрания. Вся-
кие нарушения порядка, кем бы
они не производились, будут

пресекаться в жорне. Советы
твердо уверены, что все граж-
дане, кому дороги завоевания
революции, поддержат револю-
ционный порядок и не допустят
никаких нарушений такового. —
Военно-революционный коми-
тет. («Голос труда», 8 декабря
1917 г.).

ТЕЛЕГРАММА III ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО СЪЕЗДА СОВЕТОВ ВСЕРОССИЙСКОМУ ЦЕНТРАЛЬНОМУ КОМИТЕТУ СОВЕТОВ:

Западно-Сибирский област-
ной съезд Советов рабочих и
солдатских депутатов признал
единственную власть в центре
и на местах — Совет. Привет-
ствуем Центральный исполни-
тельный комитет Советов рабо-
чих, солдатских и крестьянских

солдатских депутатов г. Иркут-
ска к рабочим, крестьянам и
солдатам:

...Вопреки стремлениям
контрреволюционеров, вопреки
саботажу, оказанному чиновни-
ками и поддержанному социа-
листами, забывшими свои со-
циалистические и революцион-
ные лозунги, победная револю-
ция справится с теми погром-
ными элементами, которые гро-
зят мирным жителям Иркутска,
и установит истинный револю-
ционный порядок, а не порядок
языка и полицейского подкупа.

Мы обращаемся к вам, тру-
дящиеся, лишь в вашей под-
держке наша сила. Не верьте
этой лжи, которую про нас рас-
пространяют наши противники.
Не поддавайтесь на провокации,
которые организуют представи-

таивая с оружием в руках за-
воевания рабоче-крестьянской
революции, покрыли себя не-
увядаемой славой защитников
рабоче-крестьянского дела, —
Иркутский Совет рабочих и сол-
датских депутатов в заседании
22-го декабря вновь подтвердил,
что только власть рабочих, сол-
дат и беднейших крестьян есть
единственная власть, могущая
защитить интересы городской
и деревенской бедноты...
(«Власть труда», 30 декабря
1917 г.).

Телеграмма Тюменского уезд-
ного комиссара Тобольскому гу-
бернскому комиссару низверг-
нутого Временного правитель-
ства:

Меньшевики и эсеры, остава-
ясь в Совдепе, от участия в ис-
полкоме отказались. Последний,

кому. В их борьбе все Советы
Сибири — с ними. 20 февраля
1918 г. (ЦГАОР СССР, ф. 393,
оп. 2, д. 42, л. 41).

Донесение Центросибири
В. И. Ленину; 27 февраля
1918 г.:

26 февраля закончился II
Общесибирский съезд Советов
рабочих, солдатских, крестьян-
ских и казачьих депутатов. Вы-
бран Сибирский Совет народ-
ных комиссаров в составе: пред-
седатель Совнаркома Борис
Шумяцкий, комиссары — по во-
енным делам Лазо, Лопатин и
Стремберг; внутренних дел —
Лыткин; иностранных дел —
Вейнбаум; земельных — Тана-
найко; просвещения — Перня-
ков; труда и промышленности —
Прокопьев; финансов — Янсон;
продовольствия — Коростелев;
юстиции — Постоловский; госу-
дарственных имуществ — Лебе-
дев; государственного призре-
ния — Шеншелевич; путей со-
общения — представитель Глав-
ного железнодорожного комите-
та, почт и телеграфов — пред-
ставитель почтовой телеграф-
ных объединений, управляющий
делами Совнаркома — Трилис-
сер. В Совнарком входят 11
большевиков и 4 левых эсера.
Выбран Сибирский ЦИК,
(ЦГАОР СССР, ф. 130, оп. 2,
д. 733, л. 148—149).

Из резолюции съезда предста-
витель крестьян, рабочих, ка-
заков и бурят Забайкальской
области (24 марта — 5 апреля
1918 г.):

1. Признать в центре власть
Совета Народных Комиссаров
как единственную, отвечающую
интересам трудящихся классов,
и приветствовать все его меры,
направленные к укреплению по-
литической власти трудовых на-
родных масс и к борьбе с контр-
революционными замыслами
буржуазии и капитала.

2. Признать и проводить на
местах декреты Совета Народ-
ных Комиссаров.

3. Создать в Забайкалье об-
ластную Советскую власть, для
чего избрать Областной Испол-
нительный комитет из 48 чело-
век, поровну от всех групп на-
селения — рабочих, казаков,
крестьян и бурят...

4. Создать Советскую власть
на местах — в селениях, посел-
ках, волостях, станицах, уездах
на основах, принятых на 2-м
Всесибирском съезде Советов
рабочих, казачьих, крестьян-
ских и солдатских депутатов...
(«Забайкальский рабочий»,
1918, 5 апреля).

Подборку подготовили
И. ПАВЛОВА,
В. ПОЗНАНСКИЙ,
сотрудники Института ис-
тории, филологии и фило-
софии СО АН СССР.

1917-й. Сибирь. Победа Советов

депутатов и рабоче-крестьян-
ское правительство — Совет
Народных Комиссаров. Со сво-
ей стороны, западно-сибирские
Советы готовы во всякое время
поддерживать Совет Народных
Комиссаров всеми имеющимися
в нашем распоряжении силами
и средствами против всяких
контрреволюционных посяга-
тельств. — Председатель Яков-
лев. Омск, 8 декабря 1917 г.
(Протоколы заседаний III За-
падно-Сибирского областного
съезда Советов рабочих и сол-
датских депутатов. Омск, 1917).

ИНФОРМАЦИЯ:
13 декабря 1917 г. состоя-
лось общее собрание Новонико-
лаевского Совета рабочих и сол-
датских депутатов с участием
исполнительного комитета Со-
вета крестьянских депутатов. По-
сле докладов о III съезде Со-
ветов рабочих и солдатских де-
путатов в Западно-Сибирской об-
ласти была принята большин-
ством 160 голосов против 3 об-
единенцев при 4 воздержавших-
ся следующая резолюция, пред-
ложенная исполнительным ко-
митетом Совета крестьянских
депутатов: «Вся власть в городе
Новониколаевске и в уезде как
военная, так и гражданская,
принадлежит Советам рабочих,
солдатских и крестьянских де-
путатов. Городская дума и
уездное земство остаются само-
стоятельными в своих хозяйст-
венных делах, но подконтроль-
ными Советами рабочих, сол-
датских и крестьянских депута-
тов» («Знамя революции», 22
декабря 1917 г.).
**Воззвание военно-революцион-
ного комитета Совета рабочих и**

тели отжившего Временного
правительства в лице губерна-
торов и других чиновников бур-
жуазного режима, стремящихся
к восстановлению своей уже
смененной власти путем бумаж-
ных объявлений, которым рево-
люционная демократия уже не
подчинится.

Рабочие, солдаты и крестья-
не! Стойте твердо и смело за
нашу вторую рабоче-крестьян-
скую революцию. Знайте, что от
ее исхода зависит вся наша
судьба, зависит власть народа,
свобода и будущая борьба не-
имущих классов... — Военно-
революционный комитет Совета
рабочих и солдатских депута-
тов. («Известия Военно-рево-
люционного комитета г. Иркут-
ска и окружного Военно-рево-
люционного комитета», 15 де-
кабря 1917 г.).

**Объявление Иркутского Совета
рабочих и солдатских депута-
тов:**

Рассматривая выступление
юнкеров и казаков 8—17 дека-
бря как восстание против Ок-
тябрьской рабоче-крестьян-
ской революции, восстание про-
тив доподлинной народной вла-
сти — власти Советов рабочих,
солдатских и крестьянских де-
путатов, вся ответственность за
которое ложится на те полити-
ческие партии и группы, кото-
рые все время вели системати-
ческую борьбу против Советов,
против рабоче-крестьянской
революции и которые вооружа-
ли юнкеров политически и ма-
териально. Констатируя, что со-
ветские войска Иркутского гар-
низона и красногвардейцы со-
седних городов, мужественно от-

имеющий осуществить Совет-
скую власть, в числе семи из-
бран вчера исключительно из
большевиков. Оставлены места
городскому самоуправлению
и крестьянам. Съезд крестьян
назначен тридцатого — Уезд-
ный комиссар Михайлов. (ТФ
ГАТО, ф. 180, оп. 1, д. 2, л. 93).

Телеграмма:

Председателю Совета Народ-
ных Комиссаров Ленину. 16
февраля Забайкальский Совет
рабочих, казачьих и солдатских
депутатов в полном контакте и
при содействии революционных
казачьих войск, вернувшихся с
фронта, взял всю полноту выс-
шей революционной власти в
свои руки. Присоединившись
таким путем ко всей остальной
массе трудящихся Великой Рос-
сийской Советской Федератив-
ной Республики, идем дружно
сомкнутыми рядами со всей ре-
волюционной армией к укрепле-
нию завоеваний Октябрьской ре-
волюции. Комитет советских ор-
ганизаций приветствует высшую
верховную власть великой Рос-
сии и ее славных борцов за осу-
ществление идеалов социализ-
ма. Да здравствует Интернаци-
онал трудящихся всего мира! —
Председатель Комитета совет-
ских организаций Соколов. Чи-
та, 20 февраля 1918 г. («Забай-
кальский рабочий», 21 (8) фев-
раля 1918 г.).

**Приветственная телеграмма
ВЦИК и Совнаркому:**

II Всесибирский съезд Со-
ветов рабочих, солдатских, кре-
стьянских и казачьих депутатов
идет привет всем работникам
рабоче-крестьянской револю-
ции, ЦИК, Совдепов и Совнар-

тем мобилизации местных ре-
сурсов, а Академия берет на се-
бя разработку основных науч-
ных направлений, организуемых
в его составе учреждений, ока-
зывает им помощь в подготовке
кадров, обеспечивает научно-
методическое руководство их
деятельностью. Она также счи-
тала, что следует немедленно
приступить к строительству и
оснащению соответствующим
оборудованием рабочих помеще-
ний филиала.

Для согласования позиций
комиссия АН СССР по базам в
начале 1932 г. направила в Но-
восибирск специальную делега-
цию. В результате ее перегово-
ров с представителями краевых
органов было достигнуто согла-
шение об организации в 1932 г.
Кулундинской и Абаканской
геохимических станций. Западно-
но-Сибирский крайисполком
брал обязательство начать стро-
ительство помещений для фи-
лиала, не дожидаясь разверты-
вания его подразделений. Часть
средств, необходимых для фор-
мирования и содержания фи-
лиала, должна была поступить
от крайисполкома и хозяйствен-
ных организаций региона.
Однако основные издержки
планировалось покрыть за счет
Академии наук.

Вопрос об открытии в 1932 г.
геофизического института и
станции по изучению Севера
был снят с повестки дня. К
нему намечалось вернуться
позднее, по мере изыскания не-
обходимых средств, развертыва-

Е. АРТЕМОВ,
кандидат исторических
наук.
Институт истории, филологии и
философии СО АН СССР.
(Окончание следует).

ФИЛИАЛЫ АН СССР

Трудный путь на Восток

(Нач. на 1 стр.).

обстояло дело с обеспечением
филиала служебными и жили-
ми помещениями, финансирова-
нием. Западно-Сибирский
крайисполком не был готов
взять на себя конкретные обя-
зательства, но со временем
рассчитывал изыскать необхо-
димые средства. Такое решение
устраивало Академию наук,
поскольку усиленное наращива-
ние в тот момент потенциала
центральных академических уч-
реждений не позволяло ей вы-
делить для организации Западно-
но-Сибирского филиала сколь-
ко-нибудь значительных ресур-
сов.

В результате было признано
целесообразным организовать в
составе филиала на первом
этапе геофизический институт в
Новосибирске со стационарами
в Горной Шории и на Алтае,
химическую (соляную) научно-
исследовательскую станцию в
Кулунде, станцию по изучению
Севера в Томске и Абаканскую
комплексную станцию. По мере
создания соответствующих пред-
посылок на их базе намечалось
развернуть филиал «в полном
объеме». В таком виде он дол-
жен был объединить шесть ин-
ститутов: геофизический, хими-
ческий, энергетический, геохи-

мический, Институт биологиче-
ских исследований и Институт
по изучению леса.

На филиал предполагалось
возложить решение следующих
задач: изучение производитель-
ных сил края, в первую оче-
редь полезных ископаемых, ме-
тодологическое и методическое
руководство научными учреж-
дениями региона, организация
комплексных исследований с
привлечением к этой работе от-
раслевых институтов и содейст-
вие крайисполкому в планиро-
вании и руководстве научным
строительством. Деятельность
филиала намечалось финанси-
ровать за счет ассигнований из
бюджетов Академии наук и
крайисполкома, а также путем
привлечения средств хозяйст-
венных организаций края.

Все эти предложения были
утверждены ноябрьской
(1931 г.) сессией Академии на-
ук. Она же одобрила планы
формирования академических
учреждений на Урале и Даль-
нем Востоке. Ее решения прида-
ли новый оттенок проектам раз-
вертывания на местах сети на-
учных учреждений. Их реализа-
ция по существу должна была
привести к формированию там
«маленьких академий», у кото-
рых функция консультаций кра-
евых органов отступала на вто-

рой план по сравнению с прове-
дением самостоятельных иссле-
дований. Теперь во главу угла
ставилась задача, которая на
июньской (1931 г.) сессии АН
СССР в силу ограниченности
ресурсов характеризовалась
как невыполнимая.

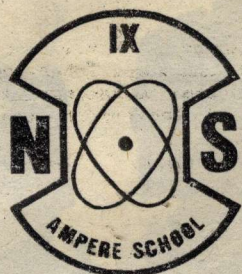
Осуществление этих проек-
тов сразу же столкнулось с
большими трудностями. При ре-
шении вопросов, связанных с
организацией Западно-Сибир-
ского филиала, они проявились
буквально на следующий день
после ноябрьской сессии. Осо-
бую остроту им придавали сле-
дующие обстоятельства. По-
скольку к реализации первого
этапа формирования филиала
намечалось приступить уже в
1932 г., нужно было срочно
определить потребности вновь
организуемых учреждений в
кадрах, помещениях, оборудо-
вании, финансовых средствах и
наметить источники их покры-
тия. Местные органы считали,
что основной вклад в решение
этих проблем должна внести
Академия наук, а также — в
плане финансирования — хо-
зяйственные организации края.

Академия наук придержива-
лась иной точки зрения. Ее по-
зиция в этих вопросах своди-
лась к следующему: филиал
создается преимущественно пу-

Международные научные контакты

«Такое сотрудничество необходимо»

Закончила работу IX Амперовская летняя школа по магнитному резонансу, проходившая в новосибирском Академгородке под эгидой международного Амперовского общества. Около 250 специалистов в области электронного и ядерного магнитного резонанса приняли участие в работе этой конференции. Мы попросили некоторых участников школы рассказать об их впечатлениях.



Профессор Х. Беккер (ГДР): — Сегодня развитие науки и ее высокие результаты возможны только при международной кооперации ученых. Я — химик, но несмотря на то, что это была конференция физиков, мне она очень понравилась. Для себя я услышал много нового об аппаратном обеспечении процессов магнитного резонанса, аналитических средствах. Очень интересна экспозиция советских приборов, представленная на конференции. В частности, оригинально выполнен ЭПР-спектрометр.

Профессор Я. Станковски (ПНР): — Блестящая конференция. Прекрасный состав докладчиков. Я рад, что попал сюда. Сейчас очень важное значение приобретают личные контакты ученых: непосредственный обмен информацией позволяет не ждать два-три года, пока эти работы будут опубликованы. Такое сотрудничество необходимо...

Я приехал в Сибирь впервые. С большим интересом посмотрел базу ученых-сибиряков. Мне кажется, что создание крупных научных центров, подобных вашему, — очень прогрессивная форма

организации научных исследований. На конференции зародилась идея провести польско-сибирский семинар по радиоспектроскопии. Я не оговорился: именно польско-сибирский семинар, так как объем работ и уровень этой области науки в Сибири эквивалентен польской.

Профессор Я. Лабедев (Москва): — Организаторам школы удалось пригласить таких патриархов в области магнитного резонанса, как профессор А. Абрагам из Франции, Э. Хан и Г. Клосс из США, Р. Эрнст из Швейцарии, которые имеют именитые методы, известные всем специалистам по радиоспектроскопии, и других крупных ученых. Очень хорошо, что здесь присутствовали специалисты различных зарубежных приборостроительных фирм и рассказали о своих разработках. Сочетание авторитетных и молодых ученых, которым, к сожалению, не так часто удается присутствовать на столь представительных форумах, а также специалистов-приборостроителей, сделало конференцию очень значительной и полезной. На конференции были рассмотрены вопросы практического применения методов магнитного резонанса. Для меня школа лишняя раз подчеркнула недостаточность отечественного аппаратного обеспечения — я имею в виду, конечно, промышленное приборостроение. Практически все ведущие в этой области организации пользуются только зарубежной

техникой, за исключением единичных экзотических приборов, созданных в СССР.

Доктор У. Айххофф (ФРГ): — Конференция проходила на чрезвычайно высоком уровне, и это понятно: развитие исследований по радиоспектроскопии в Новосибирском научном центре идет на передовых рубежах в мире. Очень большой вклад в это внесли специалисты Института химической кинетики и горения, Института катализа. Хорошо используют технику в Институте органической химии — это уже практическое применение магнитного резонанса. В области радиоспектроскопии очень сильно в Советском Союзе развиты теоретические исследования. Наверно, это связано с отсутствием производства хорошей высококлассной аппаратуры в промышленных масштабах, хотя в некоторых институтах есть прекрасные аппаратные разработки. Видимо, поэтому у вас существует некоторое несоответствие между теоретическим и практическим применением последних достижений науки.

Профессор Ю. Устынюк (Москва): — Моя специальность ядерный магнитный резонанс. Так сложилось, что я не мог внимательно следить за развитием исследований по электронному парамагнитному резонансу. А здесь я познакомился с работами в области импульсного ЭПР. Для меня это стало открытием. Было представлено очень много интересных ра-

бот по ЯМР, методических разработок по программному обеспечению новых методов исследования динамики молекулярных процессов. В частности, я обратил внимание на аппаратные разработки. Но наряду с положительными моментами есть и очень гневные впечатления. Конференция показала, что мы сильно отстаем в создании спектрометров ядерного магнитного резонанса. В целом, мне кажется, что мы отстаем на поколение научных приборов, и если этот разрыв не будет ликвидирован в ближайшее время, вряд ли развитие советской науки сможет оставаться на передовых мировых рубежах.

Профессор К. Рот (ГДР): — Я часто приезжаю в Сибирь, и каждый раз открываю для себя что-то необычное, какие-то новые научные результаты. Вот и сейчас, после участия в работе конференции, у меня появилось много идей, которые я попытаюсь реализовать, приехав на родину. Если говорить об уровне исследований по магнитному резонансу, то следует отметить: результаты советских ученых, их научные работы используются специалистами капиталистических стран, развитых в этом отношении очень сильно. Это уже показатель. И, безусловно, сотрудничество ученых социалистических и капиталистических стран принесет много нового и полезного в развитии любой области науки, в том числе нашей.

Подготовил Е. КОЧЕТКОВ.

Реализуются идеи искусственного интеллекта

□ АНОНС

СЕМИНАР
ПО ЭКСПЕРТНЫМ
СИСТЕМАМ
И РАСПОЗНАВАНИЮ
ОБРАЗОВ

ния специалистов в конкретной прикладной области и выходят на такой уровень, что сами становятся экспертами-консультантами. Практически все компоненты

экспертных систем заимствованы из арсенала искусственного интеллекта. Новое состоит в том, что большинство важнейших достижений по искусственному интеллекту были удачно объедине-

ны в целостную систему, способную решать не модельные, а вполне реальные задачи. При этом выяснилось, что ЭВМ уже сегодня в состоянии оказать человеку серьезную помощь при решении самых разнообразных, порой довольно трудных задач. Допустим, одна из экспертных систем с успехом подменяет в клинике врача, ставя диагноз по пятистам заболеваниям внутренних органов человека. Экспертная система «Геолог» открыла в США месторождение молибдена, его запасы оценены в 100 миллионов долларов...

На семинаре организована выставка программных средств, привезенных участниками и гостями семинара. Среди них представители ведущих школ Москвы, Ленинграда, Киева, Минска, Таллина, Кишинева, Еревана, Иркутска, Владивостока, а также

специалисты по искусственному интеллекту из Англии, Франции, ФРГ, США, Бельгии, Канады, Китая. Новосибирск представляют ученые Института математики и Вычислительного центра СО АН СССР.

Проведение семинара на сибирской земле — знак признания большого вклада исследователей Сибирского отделения АН СССР в развитие теории и практики построения экспертных систем, реализующих идеи искусственного интеллекта на практике.

Семинар открылся 27 октября в большом зале Дома ученых СО АН СССР. Работали также и в Институте математики.

Сегодня — заключительная встреча.

М. БУШУЕВ,
член оргкомитета семинара.



□ Во время посадки Сада Дружбы. Лопата в руках у самого юного члена американской делегации 9-летнего Бенджамена Сингера.

В гостях — американские семьи

□ НАРОДНАЯ ДИПЛОМАТИЯ

В середине сентября гостями новосибирского Академгородка стали американские семьи, в которых год назад, во время поездки в США, жили новосибирские школьники.

Тогда группа из 20 ребят и 10 взрослых во главе с академиком А. П. Ершовым в рамках обмена по программам компьютерного обучения посетила Вашингтон, Сан-Франциско и Сиэтл. Это была первая в истории наших отношений поездка, когда советские люди жили по несколько дней в американских семьях и свободно общались. «Мы долго и тщательно готовились к приему советских школьников», — вспоминает Данаан Перри, один из организаторов этой поездки, — и все же это было так неожиданно: увидеть их стоящими на пороге твоего дома, завтракающих у тебя на кухне, засиживающихся допоздна с твоими детьми... Первые же дни такого общения не оставили камня на камне от укоренившихся в нашем сознании предрассудков о советских людях.

И вот ответный визит. Как будто и не было этого года. Цветы, объятия, веселая смесь английского и русского языков. Так встречаются добрые друзья, приезжая друг к другу в гости. Теперь гостями были «наши» американские семьи.

Все пять дней до отказа заполнены встречами, беседами и экскурсиями: посещение школ и университета, Вычислительного центра СО АН СССР, геологического музея Института геологии и геофизики СО АН сменились поездкой по Обскому морю, азартной футбольной схваткой на острове, прогулками по Академгородку. В детском клубе «Калейдоскоп» гости лепили из глины, в КЮТе наблюдали за полетом кордовых моделей. Один из дней американцы целиком провели в Новосибирске. Пораженные, стояли они у монумента Славы: многие из этих людей только сейчас начинали понимать, что значила для нашего народа Вторая мировая война.

И снова встречи: театр-студия «Импро» и интерклуб 10-й школы, клуб-кафе «Диалог» и лагерь отдыха «Сибиряк». А по вечерам гостей «разбирали» радушные хозяева и долго не смолкали разноязычные разговоры за шедрым сибирским застольем. О многом хотелось поговорить людям, открывающим для себя новую страну, новый мир, новых друзей и знакомых. Ни мы, ни американцы не уходили от острых проблем, от спорных вопросов, которых так много накопилось между нашими странами. И все же лейтмотивом бы-

ли доверие, разоружение, мир. И как символ мирных устремлений наших народов зеленеют сейчас на лужайке у Дома Советов три кедра, посаженные руками американских и советских детей...

Встречи, подобные этой, будут несомненно продолжены. Уже в январе 1988 года ожидается приезд новой группы из США. Принимая во внимание все расширяющийся обмен с США, включая и научные контакты сибирских и американских ученых, кажется своевременным организовать в Академгородке ячейку общества советско-американской дружбы. Инициативная группа уже существует — ее ядро составляют семьи, дети которых посетили США в 1986 году. Эти же семьи принимали активное участие в приеме двух американских делегаций. Особое внимание надо уделить широкому вовлечению в эту работу молодежи: школьников и студентов, наших детей, для которых общение со сверстниками из других стран является хорошей школой интернационализма и гражданственности.

В. ФУРСЕНКО,
кандидат геолого-минералогических наук.

Фото автора.

НОВОСИБИРСК.

ВЕСТИК МОЛОДЕЖИ

ОКОЛО 15 лет назад в Новосибирском Академгородке кончилась свое существование известная на всю страну хозрасчетная внедренческая фирма «Факел», созданная в беспокойные 60-е годы. Основатели «Факела» вернулись к работе в обычной институтской структуре Сибирского отделения АН СССР, и движение по нестандартному пути хозрасчетной науки замерло на долгие годы.

Сейчас идея «Факела» реабилитирована на государственном уровне. 13 марта 1987 года Совет Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ приняли постановление о центрах научно-технического творчества молодежи, разрешив создать на территории СССР 50 таких центров. Сибирскому отделению было предоставлено право открыть один из центров НТТМ в Новосибирском Академгородке. Совместным решением Советского райисполкома, райкома ВЛКСМ и Президиума СО АН СССР, получивший название «Ритм», был создан и приступил к работе.

Ответа на многие вопросы, касающиеся деятельности молодежной хозрасчетной внедренческой фирмы «Ритм», будут даны временем и общим ходом перестройки в стране. Но уже сейчас, в первые месяцы жизни «Ритма», видно, что трудно пробивается дорога к реальному хозрасчету и подлинной самостоятельности предприятий. Только активная поддержка и понимание со стороны руководства СО АН СССР и района помогут решить возникшие проблемы. Глубоко прав М. С. Горбачев — тяжело идет процесс перестройки и ломки старой психологии. Но кому же, как не молодежи, бороться за утверждение новых методов хозяйствования?

Для рассказа о центре НТТМ «Ритм» мы выбрали форму интервью, где вопросы задают сами авторы. Поэтому необходимо прежде всего представиться.

Общее руководство «Ритмом» будет проводить научно-технический совет под председательством директора Вычислительного центра СО АН СССР академика Анатолия Семеновича АЛЕКСЕЕВА. Непосредственное руководство Центром «Ритм» осуществляет его директор, молодой коммунист, кандидат физико-математических наук Владимир КАТЕШОВ. Проблемы развития фирмы занимается заместитель ее директора по науке, кандидат физико-математических наук Дмитрий ФАГЕ. В настоящее время все авторы работают в Вычислительном центре СО АН СССР, но из этого не следует делать вывод, что хозрасчетный центр является «дочерним предприятием» ВЦ СО АН СССР. И здесь уместен первый вопрос:

Каково положение фирмы «Ритм» в структуре Сибирского отделения?

С формальной точки зрения созданная система научно-технического творчества молодежи и центры НТТМ относятся к ВЛКСМ. Вместе с тем каждый центр представляет собой отдельное юридическое лицо с самостоятельным балансом, расчетным счетом и печатью. Этим «Ритм» отличается от «Факела». Последний не был юридическим лицом и пользовался счетом Советского РК ВЛКСМ, постепенно превращаясь райком в организацию с большими финансовыми средствами. Это приводило к различным проблемам и послужило одной из причин закрытия «Факела». Центр НТТМ «Ритм» имеет расчетный и текущий счета в Советском отделении Госбанка г. Новосибирска. Это дает фирме большую самостоятельность.

Работа центра координируется специальным координационным советом (под руководством зам. председателя Советского райисполкома В. Е. Степанова), который осуществляет общественный контроль за деятельностью

«Исполнителем работ по договору с «Ритмом» может быть любой гражданин СССР, имеющий паспорт и обладающий необходимой квалификацией... для работы в «Ритме» не требуется получать никаких справок и разрешений на совместительство по основному месту работы или учебы, и никакие сведения о работе того или иного человека в «Ритме» нигде не подаются...

На снимке: кандидат физико-математических наук В. Катешов, академик А. Алексеев, кандидат физико-математических наук Д. ФАГЕ. Фото В. Новикова.



сти «Ритма». В координационный совет входят также представители Президиума и ОНП ВЛКСМ, Советаского РК ВЛКСМ, ряда организаций Сибирского отделения. Таким образом, «Ритм» оказывается тесно связанным с административной структурой Советского района. Связь с наукой, представляющей главную питательную среду «Ритма», будет осуществляться через создаваемый сейчас научно-технический совет, о котором говорилось выше, состоящий из представителей руководства институтов.

Необходимо разработать и документ, закрепляющий статус центра «Ритм» как организации, работающей на базе Сибирского отделения АН СССР и пользующейся его полной поддержкой. Это — принципиальный вопрос, и его правильное решение будет обеспечивать успешную работу фирмы «Ритм» в интересах СО АН и народного хозяйства в целом. В документе должны быть четко регламентированы вопросы взаимодействия центра с институтами, в том числе финансовые и амортизационные отношения, порядок использования оборудования институтов молодежи, коллективами центра, вопросы снабжения необходимыми материалами и т. д. Фактически мы должны создать стратегическую линию работы «Ритма» в условиях СО АН.

Нужно также установить порядок работы сотрудников СО АН в «Ритме». Формально Сибирское отделение не может препятствовать участию тех или иных сотрудников в «Ритме», поскольку речь идет о свободном времени. Но работа на «Ритме» должна происходить не в ущерб работе в институтах. Например, зав. лабораторией будет отправлять своего сотрудника в командировку, от которого тот станет уклоняться, поскольку есть более срочная работа в «Ритме». Нужно предвидеть появление таких ситуаций и как-то определить приоритеты той или иной работы.

Важно понять, в чем же состоит смысл деятельности фирмы. Поэтому зададим второй вопрос:

Где заложены основы градуса благополучия «Ритма» в его внешних отношениях?

Прежде всего скажем о штатных сотрудниках. Постоянный штат центра состоит из нескольких человек. Кроме директора и его заместителя по науке, постоянными сотрудниками являются экономист Елена Сухорукова, инженер Людмила Горбачева, юрист Елена Хозякина и начальник производственного отдела Василий Рево-

ненко. Вакантна пока должность бухгалтера. Остальные сотрудники фирмы — внештатные, и своей работой в «Ритме» они зарабатывают деньги для себя и для обеспечения жизнедеятельности фирмы.

Как зарабатываются деньги? Основной источник доходов — заключение типовых договоров между предприятием — заказчиком и центром НТТМ.

Откуда берутся исполнители? Формально — с улицы. Исполнителем работ по договору с «Ритмом» может быть любой гражданин СССР, имеющий паспорт и обладающий необходимой квалификацией. Оплата работы осуществляется посредством заключения разовых трудовых соглашений между фирмой и исполнителем. Это — принципиальный момент: для работы в «Ритме» не требуется получать никаких справок и разрешений на совместительство по основному месту работы или учебы, и никакие сведения о работе того или иного человека в «Ритме» нигде не подаются. Поэтому работать в «Ритме» могут, например, студенты и школьники выпускных классов, а также сотрудники предприятия — заказчика, заключающего договор с «Ритмом». Последнее обстоятельство может оказаться весьма привлекательным для ряда заказчиков.

Однако эта радужная картина, напоминая эпизод с летящими из воздуха червонцами на сцене черной магии в «Мастере и Маргарите», несколько омрачается тем обстоятельством, что исполнители пока что сами должны найти заказчика, а не обращаться в «Ритм» с предложением своих рабочих рук. Фирма ни в коей мере не является «биржей труда» и не станет таковой в ближайшем будущем. Фактический алгоритм работы «Ритма» выглядит так. Пусть имеется группа единомышленников (например, сотрудники одного или нескольких институтов, студенты, работники опытного хозяйства или других предприятий), узнавших, что некоторые предприятия нуждаются в выполнении некоторой НИР или ОКР, которую заказанная группа в состоянии исполнить. Тогда представители группы и потенциального предприятия — заказчика обращаются в фирму «Ритм» и обговаривают условия планируемой работы. При необходимости фирма проводит экспертизу проекта работы, за выполнение (или невыполнение) которой ей предстоит нести ответственность по закону. Если работа представляется выполнимой в срок не более года (фирма не

«РИТМ»
□ СОЗДАЕТСЯ ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЕЖИ В НОВОСИБИРСКОМ АКАДЕМГОРОДКЕ

заключает долгосрочных договоров по причине, которая станет ясна из дальнейшего), то предприятие — заказчик заключает с «Ритмом» типовую хозяйственную договор.

Фонд заработной платы, заложенный в смете по договору, определяется численностью группы исполнителей, для которых устанавливаются ставки в размере 1/2 оклада от должностей, определяемых по взаимному согласию членов группы. Эти должности никак не связаны с фактически занимаемыми должностями исполнителей. Исполнители объединяются в ТМК (творческий молодежный коллектив), который фактически является бригадой. Слово «молодежный» означает, что как минимум 2/3 численности ТМК должны составлять лица в возрасте до 33 лет на момент заключения договора. В процессе выполнения хозяйственного члена ТМК не получают причитающуюся им зарплату, которая выдается лишь после успешного завершения договора. При этом размер вознаграждения, строго говоря, определяется не исходя из выбранной ставки, а фактически КТУ (коэффициентом трудового участия) каждого члена бригады, который определяется на общем собрании; по нему и распределяется фонд заработной платы хозяйственного. Этот метод «отложенной зарплаты», конечно, не оригинален (например, он используется в работе временного коллектива «Старт» в ВЦ СО АН СССР), но он представляет достаточным средством для защиты интересов фирмы в деле выполнения хозяйственного с заказчиком.

Из каких задач должна складываться хозяйственная деятельность «Ритма»?

Прежде всего нужно начать. И не опираться идею. Следовательно, деятельность «Ритма» всегда будет основываться на

двух подходах к работе с определенной осторожностью и на начальном этапе работы: не брать рискованных тем. Сейчас надо брать за те работы, где ясна цель и пути ее достижения. Но самое главное в новом деле — работать абсолютно чистыми руками. Это должно быть первой заповедью центра.

Но самые интересные работы будут, как водится, носить комплексный характер. «Ритму» в будущем надо будет браться за наиболее актуальные и сложные задачи, по автоматизации, электронике, информатике, биотехнологии и другим направлениям. Кстати, они весьма выгодны, поскольку, как правило, не требуют больших начальных капиталовложений. Для них относительно легко получить необходимые ресурсы — например, машинное время. Но, конечно, вопрос об обеспечении фирмы «Ритм» ресурсами требует дополнительной проработки, о чем мы уже говорили выше. Нужно, чтобы институтам было дано право авансирования или кредитования такой деятельности. Пока такого права нет. Может быть, этот вопрос решится с появлением коммерческих банков: такой механизм нужно создавать.

Не приведет ли достаточно привлекательные условия выполнения хозяйственных через «Ритм» к оттоку хозяйственной тематики от институтов Академгородка?

Конечно же, не приведет. Во-первых, деятельность «Ритма» ограничена тем кругом хозяйственных договоров, которые мы имеем право заключать в соответствии с имеющимися у нас штатом постоянных сотрудников. Во-вторых, для выполнения многих хозяйственных необходимо наличие оборудования, которое мы всегда сможем арендовать.

Поэтому деятельность «Ритма» всегда будет основываться на обоюдном согласии руководства заинтересованных институтов и нашей фирмы. Для этого и создан Научно-технический совет, о котором говорилось выше.

В целом можно сказать, что институты Академгородка являются базой для «Ритма» и его исследований. Поэтому и темы для него будут в определенной мере выбираться с учетом их возможной пользы для развития тех или иных научных направлений в институтах СО АН СССР. Фирма «Ритм» должна дополнять работу институтов, поскольку, благодаря своим гибким контактам между различными институтами и промышленностью, «Ритм» может идти дальше в области внедрения и получать больший эффект. Институтам это будет выгодно. Это также будет ориентировать «Ритм» на работу в смежных областях, на стыке наук. Так, кстати, работал и «Факел».

Есть еще один момент: часто работа становится настолько прикладной, что институт по своему статусу уже не имеет права ей заниматься. Например, Вычислительный центр не может доводить многие программы до промышленного уровня. В науке продуктом все-таки являются знания, а не готовый товар, и поэтому здесь Центр «Ритм» также может оказать большую помощь в доведении алгоритмов и программ до промышленных пакетов и информационных технологий.

Вообще говоря, в Сибирском отделении есть очень много готовых разработок, которые можно внедрять практически сразу. Хорошо было бы провести инвентаризацию таких разработок. Это тоже может

стоять в организации обратного потока информации — от конкретного человека к предприятию. Мы имеем в виду процесс содействия внедрению изобретений в промышленность. В настоящее время это весьма большие вопросы — сложность оформления авторских свидетельств на изобретение для человека «с улицы» и сложность их внедрения где-либо в народном хозяйстве. Человеком «с улицы» никто не интересуется — он лишь мешает коллективу своими идеями и претензиями, которые не только пришлось бы рассматривать, но еще и внедрять, а потом выплачивать ему, чужаку, живые деньги в виде вознаграждения. Уж лучше подождать, пока свои что-нибудь придумают. В этом смысле наличие организации, выступающей в роли «рекламного агента» новых идей и распространяющей в адрес потенциальных потребителей информацию о наличии у нее изобретений того или иного профиля, представляется весьма полезным. Общение на уровне организаций проще. Сейчас мы разрабатываем формы специальных договоров между изобретателем и Центром НТТМ «Ритм», а также между Центром НТТМ «Ритм» и предприятием для содействия внедрению изобретений в народное хозяйство.

Еще одно направление работы будет заключаться в финансировании и проведении различных поисковых и междисциплинарных научно-исследовательских работ. Это может быть связано не только с конкурсами идей и проектами молодых ученых, но и с проведением таких работ в интересах конкретных предприятий-заказчиков, с перспективой заключения соответствующих хозяйственных договоров между

где на маленькой территории сосредоточены огромные научные силы. Мы порой не замечаем этой уникальности. Но в частном примере с Центрами НТТМ хорошо видно, какие принципиальные преимущества имеет фирма «Ритм», и вопрос состоит в том, чтобы наиболее полно реализовать эти преимущества.

Центр НТТМ «Ритм» может стать активным связующим звеном своего рода «молодежного канала» внедрения, между институтами Академгородка и промышленностью. Весьма существенно и то, что члены ТМК в своей работе на «Ритме» свободны от рамок конкретных лабораторий и институтов. Это позволяет безболезненно проводить исследования на стыке наук и направлений, то есть там, где часто лежат наиболее интересные и важные результаты. Кроме того, научная молодежь еще свободна от складывающихся с годами рамок уважаемых научных школ и направлений, которые иногда приводят к субъективным оценкам.

Все сказанное позволяет надеяться на статистическую судьбу фирмы «Ритм». Но не надо забывать и о том, что созданная организация — это не новый «молодежный институт междисциплинарных исследований СО АН СССР», а внедренческая хозрасчетная фирма. На другом ее полюсе находится потенциальные заказчики — предприятия народного хозяйства, которые фактически должны оплачивать существование фирмы «Ритм». Будут ли они активно заниматься этим? Увеличится или уменьшится заинтересованность предприятий во внедрении результатов академической науки с введением полного хозрасчета и самофинансирования? Ведь на фирму

очень удобен для предприятий. Объективно это будет приводить к ускорению развития промышленности, но в долгосрочном аспекте, при отсутствии надлежащего финансирования академической науки, приведет к замедлению темпов роста научных знаний, и, следовательно, к технологическому застою. (Кстати, было бы весьма интересно проанализировать опыт финансирования науки промышленными корпорациями в развитых странах Запада, в первую очередь, в США).

Какой видится выход? Во-первых, нужно, чтобы промышленность могла идти на риск и не боялась финансировать науку на многие годы вперед. Второй выход — ускорить работы в самой науке. А ускорить можно — прежде всего, за счет кооперации и поиска новых методов и технологий в работе. Нужны взаимные консультации науки и промышленности. Нам кажется, что на первых порах новой, хозрасчетной эры хозяйствования будут определенные колебания в отношениях между наукой и производством. Вот тут-то вариант, подобный «Ритму», может быть весьма полезным. Такой коллектив будет способен идти на риск (поскольку у него есть свои финансы), в ряде случаев — на риск разработки темы, перспективностью которой он видит глубже, чем представители промышленности. Отсутствие в промышленности «опыта риска» может компенсироваться умением и дальновидностью научных коллективов «Ритма».

Является ли сама фирма «Ритм» социалистическим государственным предприятием?

Не следует забывать, что Центры НТТМ существуют при ВЛКСМ, а государственные предприятия действуют в рамках министерств. Центры НТТМ по закону не могут быть квалифицированы социалистическими госпредприятиями. Но фактически в Центрах изначально заложены многие черты госпредприятий нового типа. Им не требуется спускать сверху планы и контролировать их выполнение. Им не нужно навешивать согласованные с Госкомцен цены на продукцию. Наконец, если фирма «Ритм» обанкротится, то это не приведет к социальным проблемам типа безработицы — подложны ее штатные сотрудники найдут, где устроиться.

Но пока получается так, что каждый из имеющихся Центров НТТМ фактически сам решает, на какие задачи ему замануться. Рискане, например, оговорили и утвердили в своем Уставе право самостоятельного выхода на внешние рынки стран СЭВ для своего Центра НТТМ. Мы обязательно учтем это в новой редакции Устава «Ритма», который может стать каналом внедрения разработок СО АН за рубежом. Сейчас нередки ситуации, когда разработка идеи происходит у нас в стране (и в частности, в СО АН), а в то время, как ОКР и выпуск продукции осуществляли наши партнеры по СЭВ. Потом мы вынуждены приобретать за валюту свои же разработки, доведенные до стадии изделия! Доходит до смешного — начинаем покупать за рубежом системы обработки информации, оснащенные нашим собственным программным обеспечением, за которое тоже приходится платить немалые деньги.

Близкий пример — разработанный у нас на ВЦ полевой вычислительный комплекс. Он нужен нашим геологоразведочным отраслям, они согласны покупать сотни комплектов. Но

промышленность за эту работу не берет, и мы вынуждены изготавливать их здесь, в Сибирском отделении, единичными экземплярами. Когда мы обратились с предложением СЭВ, то сразу же нашлись желающие производить эту продукцию. И нам же ее продавать...

Центр «Ритм» вместе с молодежью Опытного завода СО АН и КБ Новосибирского Академгородка мог бы заняться этим и предлагать готовую продукцию в виде промышленных образцов для внешних рынков. А продукция может быть, например, программное обеспечение — это вполне реально. Нельзя терять время — мы теряем деньги.

Есть ли надежда, что фирма «Ритм» сможет оказать научной молодежи Академгородка какую-либо помощь в решении жилищной проблемы?

Это трудно. Но, по нашему мнению, возможно. Нужно находить предприятия и организации строительного профиля (или имеющие хорошие возможности получения жилья для своих сотрудников). Нужно выявить потребности таких организаций в решении для них различных научно-технических проблем. Если заинтересованность заказчика и его возможность строительства позволяют обсуждать вопрос о целевом выделении жилья для части членов будущего ТМК, то фирма «Ритм» может заключить соответствующий договор. Строго говоря, никто не препятствует заключать договор, если исполнитель готов выполнять работу без денежного вознаграждения. И никакая закон не запрещает предприятию отдать часть своего жилищного фонда посторонним людям, если этот вопрос согласован с профсоюзной организацией. Конечно, такой «натуральный обмен» не может рассматриваться в качестве передового опыта взаимоотношений науки и производства в промышленно развитом государстве, но тут уж ничего не поделаешь.

Кстати, где живет сама фирма «Ритм»?

Тут мы вполне соответствуем невеселой молодежной ситуации: имеем место в комнате без прописки. Пока что нам позволяют работать в Доме Советов, в комнате СНМ СО АН (к. 301, тел. 35-47-61). Сейчас разрабатываем различные варианты получения производственных площадей, но пока ничего определенного сказать нельзя. Это самый большой вопрос. Без его успешного решения все планы останутся на бумаге. Мы прекрасно понимаем, что в Академгородке проблема производственных площадей столь же остра, как и жилищная. В большом городе это решается проще при наличии доброй воли. Рискане, например, для своего Центра НТТМ имели от горисполкома на выбор либо коттедж в Юрмале, либо этаж в большом здании в центре Риги. Юрмала их не устроила — эстетически нужно ездить электричкой, и выбрали второй вариант. Мы бы согласились и на первый...

Люди могут ждать жилье годами и не видеть перспектив, могут уехать в другую работу или уехать в другой город. Организации уходят некуда.

Когда этот материал был уже подготовлен к печати, мы получили из ЦК ВЛКСМ информацию о том, что в ближайшие месяцы будут пересмотрены и расширены права Центров НТТМ. В частности, планируется дать право использования оборотных средств, право установления договорных цен в отношениях с промышленностью, а также другие возможности финансовой деятельности. Изучается вопрос о предоставлении Центрам НТТМ полномочий для сотрудничества со странами СЭВ. НОВОСИБИРСК.

АВТОПОРТРЕТ-87

ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

«КАСКАД» НАЧИНАЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ

НАБОРЩИЦЫ полиграфического подразделения Якутского филиала А. А. Строева, В. А. Тупицына и О. Д. Полушкина (на снимке) с большой гордостью говорят о своем производстве. Совсем недавно полиграфисты получили новые помещения, где удобно разместить технику. Теперь в цехах просторно, светло, уютно. Оформлены и уголки для отдыха.

А самое главное — появилась возможность ввести в действие высокопроизводительный фотонаборный комплекс «Каскад» — тринадцать машин различного назначения: фотонаборные машины, «владеющие» разными языками и использующие при наборе самые разнообразные шрифты, правочная машина, снабженная дисплеем, фотопроявочная машина и т. д. Как говорят наборщицы, о такой технике не каждая типография и мечтать может. Теперь полиграфисты могут выполнить любой заказ оперативно и с хорошим качеством. Например, совсем недавно издали первый юкагирский букварь. И хотя это экспериментальный учебник и выполнен пока в черно-белом варианте, выглядит он не хуже многих книг из центральных типографий.

Фото В. Баранова.

ЯКУТСК.



□ ТОЧКА НА КАРТЕ СО АН

Аналитические службы Тувы

В Кызыле прошла выездная сессия Сибирского отделения Научного совета АН СССР по аналитической химии, посвященная проблемам развития аналитических служб предприятий и организаций города и республики. Она была созвана по инициативе Научного совета и Тувинского комплексного отдела СО АН СССР. В работе сессии приняли участие ученые и представители аналитических служб предприятий и организаций республики.

Рассказать об этом событии мы попросили ученого секретаря Тувинского комплексного отдела, кандидата химических наук КАРА-КЫС ДОНГАКОВНУ АРАКЧАА:

— Я по специальности химик-аналитик. Увлечлась этой наукой еще будучи студенткой химического факультета Московского университета. Нравится сама идея — анализировать, исследовать, создавать методики для анализа различных объектов, теоретически обосновывать получаемые эффекты; нравится чистота, точность, сопутствующая любому анализу. Пропанганда теории и практики химического анализа — одна из моих обязанностей как специалиста. Именно поэтому я с большим желанием включилась в подготовку и проведение в Туве выездной сессии по аналитической химии.

Сессия в Кызыле имеет свою историю. В прошлом году в Красноярске проходил большой региональный форум «Аналитика Сибири-86», на котором, к сожалению, Тува представляла одна я. По завершении конференции выездная сессия Научного совета должна была рассмотреть развитие аналитической химии в Красноярском крае и Тувинской АССР. Но о соответствующих службах Тувы практически не было информации, и главная причина, думаю, в том, что отсутствовал координирующий центр в самой республике.

Создание Тувинского комплексного отдела СО АН СССР с лабораторией физико-химических методов анализа послужило шагом на пути к проведению объединяющего аналитиков нашей республики научного мероприятия.

Какие же главные цели преследовала нынешняя сессия?

Прежде всего, изучить состояние аналитических служб предприятий и организаций Тувинской АССР, обобщить накопленные данные с тем, чтобы оказывать впоследствии научную и методическую помощь. Определить возможности внедрения научных разработок институтов Сибирского отделения АН СССР в области аналитической химии в народное хозяйство Тувы. Рассмотреть вопросы охраны окружающей среды и использования необходимых средств контроля. Одна из серьезных задач республики — подготовка кадров химиков-аналитиков среднего и высшего звена для предприятий и организаций. Этому вопросу было уделено на сессии много внимания. Кроме того, предстояло выработать приоритетные направления аналитических исследований в Тувинском комплексном отделе.

Разумеется, сессия не решила махом всех проблем — такой цели и не ставилось. Но созданы предпосылки для планомерного осуществления поставленных задач. В частности, принято решение организовать при Тувинском отделе республиканский семинар по аналитической химии и вопросам охраны окружающей среды; открыть консультационный пункт для местных аналитических служб, через которые они могут выходить на научные учреждения, вузы, объединения, выпускающие аналитическое оборудование и приборы.

Готовясь к этому мероприятию, мы послали приглашения

на 25 предприятий, но откликнулись, к сожалению, только одиннадцать. Причем, отсутствовали представители самой крупной в Туве аналитической службы — химической лаборатории Тувинской геолого-разведочной экспедиции.

Активное участие в работе сессии приняли представители комбината «Тувакобальт», Республиканской проектно-исследовательской станции химизации сельского хозяйства Госагропрома Тувинской АССР.

На заседание приехали представители различных аналитических служб, значительно отличающихся друг от друга по целям и задачам, используемым методам, приборному оснащению. Например, станции защиты растений Каа-Хемского угольного разреза, биохимических лабораторий некоторых медицинских учреждений, противочумной станции, гидрохимической лаборатории, респектлаборатории. Следует отметить, что даже узкотематические доклады вызвали живой интерес у слушателей.

Обработка справок-анкет, которые мы заблаговременно послали на предприятия, показала, что химики-аналитики используют в основном рутинные химические анализы. Причина слабого развития аналитических служб зачастую кроется в отсутствии нужных специалистов.

Заметно лучше поставлены аналитические службы Тувинской геолого-разведочной экспедиции, комбината «Тувакобальт», проектно-исследовательской станции химизации сельского хозяйства. Но и они требуют дальнейшего совершенствования, оснащения современными приборами, укрепления кадрами, словом — пристального внимания со стороны руководства предприятий.

На сессии шел разговор и о том, чтобы в одном из средних учебных заведений города (например, при сельскохозяйственном техникуме) готовить группу лаборантов-аналитиков. На этом могут специализироваться и старшеклассники школ города. Нужных специалистов можно искать в вузах Сибири, скажем, в Томском политехническом институте. Думается, все названные проблемы можно решить, если заниматься ими с должной энергией и инициативой.

КЫЗЫЛ.

Советско-китайский симпозиум

В г. Находке состоялся первый советско-китайский симпозиум по проблемам геологии, геофизики, геохимии и металлогении зоны перехода от Азиатского континента к Тихому океану. В докладах освещались вопросы строения состава тихоокеанского рудного пояса, размещения в нем золота, нефти и других полезных ископаемых. Участник симпозиума, доктор геолого-минералогических наук Н. В. Нестеров (Геологический институт БФ СО АН СССР) поделился своими впечатлениями с нашим корреспондентом.

«Нас привлекли доклады китайских ученых. Интересно отметить, что большинство из них в пятидесятые годы окончили советские вузы. Например, профессор Ли Биндун был аспирантом Московского

геолого-разведочного института, изучал месторождение Лебединое в Якутии и защитил в СССР кандидатскую диссертацию. Здесь же защитил кандидатскую диссертацию и профессор Цзи Цзянжун.

Увлекательный исторический экскурс в 50-е годы совершили мы после научного доклада профессора Тонг Юмин — он демонстрировал через проектор фотографии тех лет о совместных работах с советскими геологами.

В атмосфере улучшения советско-китайских отношений прошли совместные дискуссии, споры, экскурсии. Мнение ученых Китая однозначно — в совместной научной работе нужны самые добрые отношения».

Б. ДАНИЛОВ.

УЛАН-УДЭ.

Широкая область применения

В Доме ученых СО АН СССР прошло VI совещание «Электрические виброимпульсные системы», организованное на базе Института горного дела СО АН СССР. В его работе участвовали ведущие специалисты из Москвы, Ленинграда, Томска, Тольятти, Алма-Аты, Фрунзе, Харькова, Иркутска и других городов.

На совещании рассмотрены перспективы развития теории и методов исследования, расчета и оптимизации параметров электрических виброимпульсных систем. Участниками обсуждались направления развития электрических виброимпульсных систем ударного, возвратно-поступательного, вибрационного действия,

построенных на базе электромагнитных индукционнотормозных, электромеханических, электродинамических устройств и электрических ударных генераторов.

Актуальность рассматриваемых вопросов подтверждается разнообразием применения электрических виброимпульсных систем в различных областях: горнодобывающей промышленности, строительстве, машиностроении, нефтегазовой промышленности, геологии, химии.

А. МАЛОВ, старший научный сотрудник Института горного дела СО АН СССР, кандидат технических наук. НОВОСИБИРСК.

Институт для руководителей

При Институте экономики комплексного освоения природных ресурсов Севера ЯФ СО АН СССР открыт институт повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий г. Якутска. Учебный план рассчитан на два года. На трех факультетах — экономики промышленности, транспорта и строительства будут вести занятия ведущие ученые-экономисты. Главное место в программе первого года займут вопросы перехода на новый хо-

зяйственный механизм. Одна из тем — обсуждение материалов XXVII съезда партии, постановлений последних пленумов ЦК КПСС. Слушателям будут предложены и такие темы, как финансирование и кредитование, ценообразование в новых условиях хозяйствования, оплата труда в условиях хозрасчета и другие. Формы проведения занятий — лекции, деловые игры, дискуссии.

Наш корр.

ЯКУТСК.

«Проблемы развития в геологии»

— так называлась конференция, которая проводилась в новосибирском Академгородке по инициативе Научного совета философских (методологических) семинаров при Президиуме СО АН СССР. В течение трех дней работали секции «методологическое значение принципов развития и историзма в геологии», «развитие жизни на Земле», «эволюция вещества Земли», «развитие геологических структур». Проблемы, существующие в геологии и имеющие значение для других естественных наук, обсуждались физиками, геологами, химиками, математиками, философами и географами. Очевидно, что именно на таком уровне и надо обсуждать вопросы методологии естествознания.

Хотелось бы отметить благожелательность и взаимопонимание, царившие на конференции. В научных спорах могут быть правые и неправые, виноватых

быть не должно. На заседаниях секций шла творческая, коллективная работа — острые дискуссии, бескомпромиссная критика, обмен мнениями и результаты. Геологи говорили о теории информации и энтропии, химики — о строении Земли, философы — о спринте и субдукции. И все понимали друг друга.

Естественно, что каждый участник еще долго будет осмысливать услышанное. Но бесспорно одно: каждый из нас получил импульс для дальнейшей творческой работы, запомнил пример уважительного отношения к мнению и точке зрения другого исследователя. И в этом немалая заслуга членов оргкомитета и бюро секций.

В. ЛУЗИН.

кандидат геолого-минералогических наук, сотрудник Иркутского госуниверситета, участник конференции.

ТВОРЧЕСТВО

★ АЛЕКСАНДРУ ВАМПИЛОВУ ПОСВЯЩАЕТСЯ...



А. В. ВАМПИЛОВ
(1937—1972).
Фото
В. Калаянова.

«Деревянный, пыльный, с оголодами, со стадом частных коров, но с гостиницей, милицией и стадионом. Куталик от деревни отстал и к городу не пристал. Словом, райцентр с головы до пят. Райцентр, похожий на все райцентры России, но на всю Россию все-таки один-единственный».

А. ВАМПИЛОВ «Прогулки по Куталику».

Он родился в Куталике, в 1937 году, когда страна отмечала столетие со дня смерти А. С. Пушкина. Под впечатлением этой даты родители Вampilova — сельские учителя — дали своему младшему сыну имя Александр. Мать Вampilova, Анастасия Прокопьевна Копылова, — человек редких душевных качеств, прекрасный педагог (именно ей посвятил Валентин Распутин рассказ «Уроки французского») и бабушка привила маленькому Саше любовь к чтению, сказкам, развили его любознательность, живость характера, отзывчивость.

Трудовая закалка семьи, тот нравственный мир, что окружал мальчика и юношу, много дал для писателя Вampilova, его человеческого искусства. И еще хочется сказать о потомственной в этой семье любви к театру. Существуют свидетельства о страстном театральном пристрастии Вampilova, сельнопоселенце, о бабушке, имевшей звание домашней учительницы, ставшей в старинном Куталике своеобразным культурным организатором. Разносторонне даровитым, общительным и доброжелательным человеком остался в памяти односельчан и отец Вampilova — Валентин Никитич, рано ушедший из жизни.

...После окончания школы Вampilov успешно сдает вступительные экзамены на гуманитарный

факультет Иркутского университета. Курсом старше учился Валентин Распутин, который впоследствии станет другом Александра. На факультете сложился сильный преподавательский состав — его некогда возглавлял известный советский фольклорист и историк литературы, знаток сибирской М. К. Азадовский.

Университетские годы А. Вampilova — годы учебы и дружбы, жадного книжного чтения, первых рассказов и сенок на студенческого быта и бытия, участия в заседаниях литературного объединения молодых, публикации на страницах многотиражки «Иркутский университет». Подобно Шукшину, который написал свой первый роман «Любовины» в общежитской комнате на «четырех гавриков», учась в институте кинематографии, Вampilov-студент за эти несколько лет накопил объемистую папку рукописей — основу своего будущего сборника юмористических рассказов «Стечение обстоятельств».

Сборник вышел в 1961 году. Первая книжка А. Вampilova. А до этого он активно печатается, работает штатным сотрудником иркутской газеты «Советская молодежь», подписывая свои многочисленные фельетоны, очерки и заметки псевдонимом А. Санни.

В стенах редакции зародилось творческое объединение молодых — ТОМ, сильная группа начинающих авторов, преданных литературе, ищущих, задиристых и шумных. Атмосфера, окружающая ТОМ, как вспоминает Распутин, «была насыщена литературными и общественными интересами». Вampilov, по общему признанию, был несомненным лидером этого объединения. И дело не только в его общительности, да, дружбы и товарищества. В нем угадывался писатель, требовательный к себе, настойчивый и работоспособный, со своим взглядом на мир, пониманием человека, с ощущением полноты и радости жизни, творчества.

В 1964 году журнал «Театр» публикует первую пьесу А. Вampilova — одноактную комедию «Дом окнами в поле».

Крупного драматургического автора всегда отличает собственная театральная эстетика, сквозные темы, определенная концепция мира и действительности, наконец — всегда понятна и наглядна связь его отдельных сценических произведений. Потому и первая пьеса вводит нас в круг вampilovских идей и образов, которые с каждым новым сочинением будут обогащаться, усиливаться, становиться масштабнее, резче. «Дом окнами в поле» — пьеса на двоих, пьеса-диспут, философская суть которой раскрывается на бытовом лирическом фоне. Учитель географии Третьяков, благополучно «прослужив» положенные после окончания вуза три года в деревне, приходит

ситета. Но у жизни свои законы, и потому единственная дочка ректора влюбляется в бесшабашного нарушителя порядка и спокойствия. И вот уже именитый папаша отправляется на свидание с «женихом» и предлагает в духе своего характера и положения сделку: возможность получить диплом за... Словом, Колесов больше не будет видеть Таню. Современная мелодрама? Да, но сколько в ней подлинной жизни, страсти, нравственных конфликтов!

Исследователи творчества Вampilova утверждают, что в архиве писателя осталось почти два десятка вариантов «Прощания в июне» (пьеса впервые была опубликована в 1966 году на страницах альманаха «Ангара»). И каждый раз писатель добивался одного: рельефнее показать опасность компромиссов, сделок с совестью. Не случайно В. Распутин, назвав свою статью «Истинны Александра Вampilova», писал так: «Кажется, главный вопрос, который постоянно задает Вampilov: останешься ли ты, человек, человеком? Сумеешь ли ты превозмочь все ложное и недоброе, что уготовано тебе во многих житейских испытаниях, где трудно различимы даже и противополо-

жности — любовь и измена, страсть и равнодушие, искренность и фальшь, благо и порабощение...»

Вечные истины добра, справедливости, честности, порядочности, дружбы утверждает драматургия Вampilova. Он был уверен: человек проявляется только через добрые поступки. Вот почему подчас его «грешники» становятся «праведниками», а герой с «безупречной» репутацией и солидным послужным списком нередко выглядит нравственно совсем небезупречным. К примеру, Кудимов из «Старшего сына» (1965) — сколько в этом персонаже душевной черствости, прямолинейности, точнее — безтактности. А с виду — более чем «положительный». Обратный пример — Бусыгин, что называется, «без царя в голове», пижон, кутила. Это он, Бусыгин, выдает себя за сына наивного Сарафанова. И тот его принимает. Но в самозванце что-то просыпается — он оказывается способным принять чужие беды и заботы, помочь, поддержать. Сказочная притча, разыгранная в одной из квартир в предместье сибирского города — поразительно остро сумел драматург показать этот стародавний сюжет с переодеваниями, ложным узнаванием, мнимым сыном, влюбленностью «брата» и «сестры»! Но центральным остается мотив: люди — братья, родственники в самом высоком смысле это-

го слова. И если теряются, слабеют эти узы братства и родства — беднеет общество, бесцветной, бездуховной становится жизнь.

Самой любимой была для Вampilova пьеса «Утиная охота» (1970). С трудом опубликованная в альманахе «Ангара», при жизни автора «Утиная охота» так и не была поставлена. Олег Ефремов, осуществивший постановку пьесы на сцене МХАТа, назвал Вampilova «завтрашним» драматургом. На самом деле «Утиная охота» опережала время, торопила его, обращала внимание на день сегодняшний. Некоторые критики считают, что в главном герое драмы, Зилове, воплотились самые негативные черты личности, что он отпетый негодяй, предавший всех и вся. И все же у Зилова есть мечта: рассветы на озере, лодка и утиная охота; мечта — это бегство от никчемного существования. И все же «лишний» человек Зилов — не холодный стрелок, подобный Офицанту — отнюдь не эпизодическому, не второстепенному персонажу «Утиной охоты». В Зилове Вampilov, один из первых в нашей литературе, распознал современный тип человека, уставшего, потерявшего веру.

...Весной 1987 года на конференции «Время, писатель, общество», проходившей в Иркутске, мне довелось побывать в местном Доме литератора, где собрались коллеги и друзья Вampilova: М. Сергеев, Г. Машкин, Р. Филиппов, В. Хайрюзов, С. Китарский. И конечно, разговор шел о светлом даре Вampilova, его предстоящем пятидесятилетии. Писатели вспоминали интереснейшие подробности биографии драматурга, его остроты, шутки, байки. Вспоминали широту его характера, принципиальность, умение дружить и ценить дружбу.

Хочется закончить эти штрихи к портрету Вampilova одной мыслью, на которой сошлись его товарищи по перу. Саша Вampilov, говорили они, один из тех, кто подготавливал в нашем обществе, литературе процессы обновления. Ему не нужно было бы сегодня перестраиваться, как это делают некоторые конъюнктурные коллеги. Ибо правда, совесть, гражданственность всегда были в цене, вне моды и наперекор ей.

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

НОВОСИБИРСК — ИРКУТСК.

Вечные истины добра

протиснуться с местной жительницей, заведующей молочной фермой Астафьевой. Героиня живет на краю села, в «последнем» доме с окнами в поле. А за полем дорога в город. И вот оказывается, можно прожить три года и... проспать, просуществовать без любви, вдохновения, подобно чеховскому «человеку в футляре». Но герой-то молод, молод и героиня! В финале Третьяков откладывает свой отъезд. Надолго? Навсегда? Трудно сказать. Однако что-то изменилось в характере героя, свершился какой-то поворот в его судьбе... Все происходит на наших глазах, и это самое ценное — мы видим движение души героя.

«Прощание в июне» — первая «полнометражная» пьеса А. Вampilova. Она пошла в театры страны — родился драматург. «Прощание...» необычайно «студенческая» вещь: с юными героями, общежитским бытом, свадьбой, комсоргом, ректором и выпускным вечером в институте. По этой пьесе социологи без труда могут изучать студенческие нравы 60-х годов, а лингвисты — молодежный жаргон тех лет, языковой фольклор. Вместе с тем «Прощание...» несет в себе серьезное нравственное исследование. Экзамен на честность держит и главный герой пьесы студент-биолог Колесов. Он изрядно набедокурил (в пьесе это цепь недоразумений, комических ситуаций, нелепых положений) и, по мнению ректора, должен быть отчислен из универ-

«НЕУЖТО ЗДЕСЬ Я РОС...»

Сегодня в нашей рубрике «Творчество» выступает Анатолий Викторович Сычев, ведущий научный сотрудник Института математики СО АН СССР, доктор физико-математических наук, профессор. Родился он и провел молодые годы в поселке Гусевка Чойского района Алтайского края. По словам Анатолия Викторовича, он вырос в «фольклорно-чашушечном море», и сама обстановка «деревенского быта» тех уже далеких военных и послевоенных лет располагала к творчеству. И потому он довольно рано, в «семнадцать мальчишеских лет», начал литературные пробы. Анатолий Викторович особо не рекламировал это свое увлечение, читал стихи в кругу друзей, да вот последние три года — на Шукшинских чтениях в г. Искитиме Новосибирской области. Так что публикация в «Науке в Сибири» — его дебют.



Быстрина кипит, играет
Пенистой волной.
Щедро солнце разлива
Блики над водой...
1982 г.

РУССКАЯ ПЕЧЬ

Дом развален. Вокруг
опустело.
Груда глины да битый

Мечтал и видел голубые сны?
Все схоронила дикая природа,
Заполонила, спрятала следы.
И что ей до того, что плачет кто-то,
О возрасте почтенном позабыв?
Быть может, так и вся наша планета?
Умчим когда-то в млечный звезд туман,
Взгрустнем, вернемся вновь к родным пенатам,
А на планете нашей — глухомань.
1980 г.

УТРОМ

Небо ясное. Светает.
Загорел восток.
Вдалеке река сверкает,
Прячется меж кустов.
Я бегу тропой росистой,
Где и наугад.
Густо капли с веток виснут,
За ворот летят.
Вот уже и берег близко.

Анатолий СЫЧЕВ

ГЛУХАРИ

Сюда, я долго ехал издалека,
Затем, волнуясь, по тропе шагал,
Давным-давно мальчишкой босоногим
Свой путь по жизни збесь я начинал.
Гляжу вокруг. Но что же предо мною?
Безлюдье. Глушь.
Бескрайние леса.
Все заросло бурьяном и травой,
И буйно хмель стремится в небеса.
И вижу — на лесной полянке,
Где прежде мир ребячьих грез царил,
Раскинув крылья, спозаранку,
Токуют мирно глухари.
Неужто здесь я рос,
купаясь в росах,
Дивился чудным таинствам весны.
Ходил с отцом дурманящим прокосом,

кирпич.
Загустивши, стоит сиротло
Прокопченная русская печь.
В этой тихой глухой деревушке
В мирных буднях трудилась она,
И припомнились бедной старушке
Невозвратные те времена.
Сколько счастья ты людям дарила,
Согревала, варила, пекла,
Как могла, от недугов лечила
И семейный уют берегла.
Обо всех ты пеклась и скорбела.
Щедро жар и тепло раздавала.
Откоптила свое. Откипела.
Никому-то теперь не нужна.
Скоро все здесь сравняется с землейю.
Похоронят тебя. Но боюсь,
Не схоронят ли вместе с тобой
Нашу добрую старую Русь?
1982 г.
Фото В. Новикова.

□ ВРАЧ И ПАЦИЕНТ: СИСТЕМА ОТНОШЕНИЙ

Сейчас становится все более очевидным разрыв между реальным состоянием современной медицины и тем уровнем ожиданий, которые на нее возлагаются. Не последнее место в ряду сложностей занимает проблема взаимоотношений больного и врача. Здесь, помимо прочего, все большее внимание привлекает такая позиция: кое в чем требования к медицине со стороны пациентов просто завышены. Она бессильна там, где человек отводит себе исключительно роль пассивного объекта ее вмешательства. Человек должен сам бороться за свое здоровье и тогда, когда оно пошатнулось, и тогда, когда оно представляется неизбежным. Такую точку зрения наиболее четко выразил академик Н. М. Амосов. Но давайте прислушаемся и к голосу опытного районного врача — специалиста, накопившего и опыт, и умение исцелять, и веские соображения о системе отношений врача и пациента.

Валентина Викторовна ЦЫНДРЕНКО — врач-иглотерапевт Центральной клинической больницы СО АН СССР. По просьбе редакции с ней беседует врач Б. И. ТУЧИН.

Поможешь врачу — поможешь себе

— Валентина Викторовна, в теперешней газетной публицистике зачастую превалирует пессимистический подход к нашему здравоохранению. Читаешь статью за статьей, и ловишь себя на мысли — раз медицина так несовершенна, то и ждать от нее нечего...

— Конечно, излишних восторгов нет и у меня. Но специальность — иглорефлексотерапия — приносит мне удовлетворение как раз возможностью оказать больному такую помощь, в которую он иной раз и верить уже перестает...

— Если можно, примеры, пожалуйста.

— Вот несколько случаев из недавней практики. Женщина 55 лет страдает плече-лопаточным периартритом, рентгенологически определяется обильное воспаление вокруг головки плечевой кости; проведено два курса иглорефлексотерапии (ИРТ), спустя полтора месяца болей нет, рентгенологически сустав без патологии.

Двенадцатилетний мальчик измучен распространенным нейродермитом, давность заболевания — с рождения. 4 курса ИРТ в течение двух лет — и кожа очистилась полностью.

Женщина 59 лет, у нее склероза носа — хрящевое рубцевание, атрофия слизистых верхних дыхательных путей. Чувствуется улучшение после первого курса, затем получает по одному курсу в год еще три раза. Теперь носовое дыхание свободное.

Мужчина 58 лет из-за поясничного остеохондроза был неработоспособен, ходил с двумя палочками. Уже в результате первого курса последовало значительное улучшение, восстановилась работоспособность, он

ходит свободно. Нужно еще рассказывать?

— Спасибо, все это чрезвычайно интересно, боюсь только, что такая популяризация принесет вам дополнительные заботы. Перегруженность иглорефлексотерапевтов известна.

— Что верно, то верно. В кабинет обращаются очень много больных. Поэтому приходится вести предварительную запись, которую делаем не часто. Тем, кто не успел, отказываем, а это для врача страшно тяжело психологически, случаются и конфликты на этой почве...

— Почему такое возможно?

— Иглоукалывание у нас в стране начало развиваться с конца 50-х — начала 60-х годов. Но до сих пор на эту специальность Минздрав СССР не разработал нормативов, а врач-иглотерапевт почему-то приравнивается к врачу-физиотерапевту, хотя ничего общего в нашей работе нет.

Поиск точки иглорефлексотерапевта ведет руками. При ее прощупывании врач берет на себя электростатический заряд больного человека, то есть, образно говоря, «берет на себя болезнь». Заметила, что при большом количестве однотипных больных, проходящих лечение одновременно, у меня самой появляются ощущения, подобные тем, что переживают они.

— Расскажите, пожалуйста, еще о трудностях, подстерегающих врача.

— В кабинете лечатся хронические больные. Большинство перепробовало все доступные методы лечения, и многие уже не верят, что им что-нибудь поможет. Эту психологическую установку приходится ломать.

Иглоукалывание — не панацея. Но круг заболеваний, которые можно лечить, достаточно



широкий. Поэтому врачу приходится постоянно заниматься самообразованием почти по всем разделам медицины. В целом наше население психологически не готово к иглотерапии как методу.

— В чем это проявляется?

— Подавляющее большинство заболеваний требует длительного лечения, а современный человек хочет, чтобы ему полегало сразу. Воспитательная работа в этом плане занимает у врача достаточно много времени и сил.

— И, надо полагать, является неотъемлемой частью самой лечебной методики?

— Безусловно. Судите сами: лечение всех больных ведется комплексно. Вначале излечивается ведущий на данный день синдром или заболевание, чаще всего это невротические явления разного рода или вегетососудистая дисфункция. После купирования неврологических проявлений приступаю к лечению основного заболевания, не преж-

де того. Так соблюдается принцип: лечить человека, а не болезнь. Вот тут-то и начинается, пожалуй, самое главное. Не только от врача, но и от больного требуется терпение. Ведь выздоровление или стойкое улучшение наступает чаще всего медленно, и больной должен быть к этому психологически готов. Очень важен полный контакт больного с врачом. Если этого нет, лечение идет гораздо хуже.

— Таким образом, больной, исцеляясь благодаря врачу, просто вынужден и сам сделать максимум возможного для своего выздоровления. И иглорефлексотерапия — лишь частный случай, подтверждающий это требование жизни.

— Если мы требуем высокой культуры от врача, — и это справедливо, — то отчего же так редко говорим о культуре больного? Справедливость — одна для всех.

На снимке: В. В. Цындренко. Фото В. Новикова.

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

МИРОВАЯ ДОБЫЧА НЕФТИ В 1986 ГОДУ

Комиссия Европейских сообществ опубликовала сведения о мировой добыче нефти.

Добыча нефти с газовым конденсатом в СССР в 1986 г. достигла 613 млн. тонн из общей мировой добычи в 2914 млн. тонн.

Добыча нефти в США составила 280 млн. тонн, в Саудовской Аравии — 247,6 млн. тонн, в странах «Общего рынка» — 143,7 млн. тонн, в Мексике — 140 млн. тонн, в КНР — 129,6 млн. тонн.

Саудовская Аравия, Иран, Ирак, Арабские Эмираты, Кувейт, Катар, Индонезия, Венесуэлла, Эквадор, Нигерия, Алжир, Ливия, вместе взятые, добыли в прошлом году 950 млн. тонн нефти.

Мировая добыча нефти в 1986 г. увеличилась на 5,6 процента по сравнению с 1985 г., а наибольший прирост был отмечен в странах Ближнего и Среднего Востока (25,1%), в Океании (21,9%) и в странах ОПЕК (16,1%). В СССР добыча нефти увеличилась на 3%, в США сократилась на 2,3%, а в странах Общего рынка — на 0,3%.

Брюссель (ТАСС),
17 июня 1987 г.

ОСКОЛКИ В КОСМОСЕ

На 31 марта 1987 г. в космическом пространстве находилось 1677 летательных аппаратов, в основном на околоземных орбитах, и 4999 крупных осколков.

В это количество осколков, к которым относятся отработавшие ракетные ступени и оболочки полетных нагрузок, не включены тысячи небольших, не поддающихся обнаружению и слежению осколков, часть которых образовалась вследствие преднамеренных и случайных взрывов космических летательных аппаратов.

Количество разрушившихся полетных конструкций после запуска в СССР 4 октября 1957 г. первого в мире ИСЗ составило 1917, а количество осколков, за которыми возможно слежение — 9270. «Флайт Интернейшнл» (Англия), том 131, № 4065, 6 июня 1987 г.

ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

В США производство химических веществ в аэрозольной упаковке в 1985 г. увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 4,7 процента и составило 2,63 млрд. упаковок против 2,51 млрд. в 1985 г.

36 процентов общего производства химических веществ в аэрозольной упаковке приходится на продукцию парфюмерной промышленности, 24 процента — на вещества бытового назначения, 14 процентов — на вещества промышленного назначения и для ухода за автомобилями и 14 процентов — на краски и отделочные составы.

«Кэмил энд Инжениринг Ньюс» (США), том 65, № 18, 4 мая 1987 г.

□ КИНО В ДК «АКАДЕМИЯ»

31 октября — Вломщик — в 12, 14, 16, 18, 20, 22, 1 ноября — Сборник журнала «Ералаш» — в 12, Николай Подвойский (страницы жизни) — в 14, 16, 18, Чичерин (2 серии) — в 20, 2 ноября — документальный фильм «Дневник комиссара» — в 18, 3—4 ноября — Другая жизнь, 5—6 ноября — Интервенция — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Просим передать через вашу газету сердечную благодарность врачам В. М. Архиповой, В. М. Саклаковой, О. Г. Тураевой, В. Т. Федорченко, Н. А. Куделькиной, медсестре А. М. Сухоруких, всем друзьям, товарищам, организациям и лицам, не оставившим нас в постигшем горе — трагической гибели нашего сына и внука Олега.

Семья Ляховых.

□ КОНСУЛЬТАЦИЯ НОТАРИУСА

Право на наследство

Советское законодательство о наследовании предоставляет гражданину возможность решить по своему усмотрению судьбу принадлежащего ему имущества. Он может завещать все свое имущество или часть его как близким родственникам, так и друзьям, знакомым, а также государству, учреждениям, предприятиям и организациям. Завещатель вправе лишить в завещании права наследования одного или нескольких наследников по закону.

Право наследования нетрудоспособными и несовершеннолетними детьми, нетрудоспособным супругом, нетрудоспособными родителями и лицами, находившимися на иждивении завещателя на день его смерти, находится под особой охраной закона. При наличии завещания в пользу других лиц, указанные выше наследники получают обязательную долю в наследстве. Размер обязательной доли установлен статьей 535 Гражданского кодекса РСФСР —

2/3 от той доли, которая бы причиталась им при наследовании по закону.

Завещать можно только то имущество, которое принадлежит на праве личной собственности: автотранспорт, жилой дом, денежные вклады в Госбанк и т. д. Нельзя делать завещание на гаражи, кооперативные квартиры, садовые участки, так как они являются кооперативной собственностью. В данном случае можно завещать пай в жилищно-строительном кооперативе, паенакопление и целевые взносы в гаражно-строительном кооперативе и стоимость построек, насаждений и целевые взносы в садоводческом товариществе, то есть то, что принадлежит гражданину по праву личной собственности.

Л. БУШУКОВА,
старший нотариус государственной нотариальной конторы Советского района г. Новосибирска.

Институт автоматизации и электрометрии Сибирского отделения АН СССР объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего отраслевой научно-технической лабораторией технического зрения.

Срок конкурса — один месяц со дня публикации объявления.

Лица, желающие принять участие в конкурсе, могут подать заявления и документы по адресу: 630090, Новосибирск-90, Университетский проспект, 1, ИАЭ. Телефон 35-08-53.

Конференция туристов

Советского района Новосибирска состоялась на днях в НГУ. Как уже сообщала наша газета, конференция теперь рассматривает вопросы, находившиеся ранее в компетенции совета районного туристского клуба, а также ряд вопросов по спортивному туризму, которыми занимались спортклубы и коллективы физкультуры.

На конференции заслушан отчет о работе правления клуба, обсуждены вопросы дальнейшего развития спортивного туризма в районе. Были отмечены

трудности в организации ремонта нового помещения клуба, который в данный момент ведется исключительно усилиями энтузиастов. Большое внимание делегаты уделили вопросам повышения безопасности в туристских путешествиях.

Избрано правление районного туристского клуба на двухлетний период.

Э. ХАКИМОВ,
председатель правления туристского клуба Советского района г. Новосибирска.

Товарищи по работе выражают соболезнование Бакланову Евгению Васильевичу в связи с безвременной кончиной его жены Эммы Константиновны.

Телефоны и комнаты: редактора — 35-31-58 (комн. 328); отдела партийной жизни, общественных наук, ответственного секретаря и отдела писем — 35-09-03 (комн. 331, 333); отделов точных, естественных наук и фотоиллюстраций — 35-75-59 (комн. 329, 335).