

Да здравствует 68-я годовщина Великого Октября!



Выходит
с 4 июля 1961 года.

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

Четверг, 31 ОКТЯБРЯ 1985 г.

№ 43 (1224).

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

Наука в Сибири

Проект Программы КПСС (новая редакция);
октябрьский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС
отклики, сообщения с мест стр. 2

Сотрудникам Сибирского отделения Академии наук СССР

Дорогие товарищи!

Наша страна встречает 68-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции в особый период. Опубликован Проект новой редакции Программы Коммунистической партии Советского Союза. Начался новый и весьма ответственный этап подготовки к XXVII съезду КПСС — этап всенародного обсуждения важнейших вопросов экономики и политики.

Праздник Октября всегда становится смотрам трудовых свершений народа, неуклонного движения по пути коммунистического строительства. Коллектив Сибирского отделения Академии наук СССР вместе со всем народом трудится над воплощением в жизнь указаний партии об ускорении научно-технического прогресса, об интенсификации всех сторон общественного производства. Высокую оценку в масштабе страны получила проведенная Отделением Всесоюзная научная конференция по развитию производительных сил Сибири и задачам ускорения научно-технического прогресса.

Решения апрельского и октябрьского (1985 г.) Пленумов ЦК КПСС, выступление товарища М. С. Горбачева на партийно-хозяйственных активах в Тюмени и Целинограде восприняты сибирскими учеными как стратегический план и как непосредственное руководство к действию.

Мы уверены, что ученые, инженерно-технические работники, рабочие и служащие Сибирского отделения АН СССР отдадут все свои знания и силы наращиванию научно-технического потенциала нашей Родины, повышению результативности исследовательских работ, ускоренному внедрению достижений науки в практику.

Сердечно поздравляем вас, дорогие товарищи, со всенародным праздником! Желаем вам новых трудовых успехов на благо нашей великой Родины.

Да здравствует 68-я годовщина Великой Октябрьской социалистической революции!

Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР.

Президиум Объединенного профсоюзного комитета СО АН СССР.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

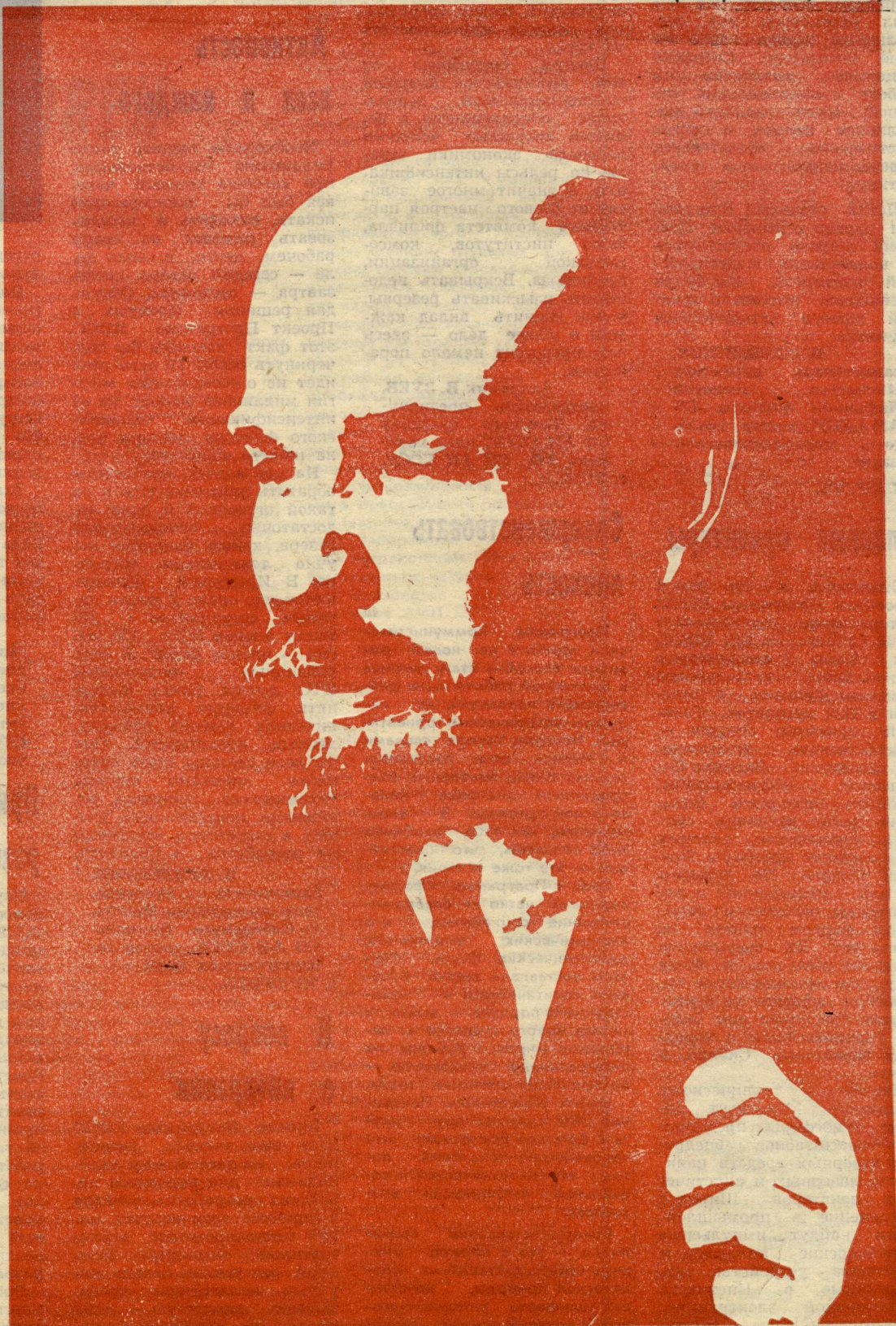
Пятилетка — досрочно

Важную трудовую победу одержал коллектив 4-й типографии издательства «Наука» — 15 октября он рапортовал о досрочном выполнении пятилетнего плана. Во Всесоюзном социалистическом соревновании промышленных, транспортных и строительных организаций Академии наук СССР коллектив типографии в течение этой пятилетки 14 раз назывался в числе победителей по итогам кварталов, а по итогам результатов 1983 года награждался знаменем ЦК КПСС, Совета Министров, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

стр. 3

СЛАВА ВЕЛИКОМУ ОКТЯБРЮ, ОТКРЫВШЕМУ НОВУЮ ЭПОХУ В ИСТОРИИ
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА — ЭПОХУ ПЕРЕХОДА ОТ КАПИТАЛИЗМА К СОЦИАЛИЗМУ И КОММУНИЗМУ!

(Из Призывов ЦК КПСС).



Автор плакатов в сегодняшнем номере газеты — лауреат премии Ленинского комсомола художник Игорь АКСЕНОВ.

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ КПСС (новая редакция); октябрьский (1985 г.) ПЛЕНУМ ЦК КПСС

отклики, сообщения с мест

Широкое обсуждение

С огромным вниманием коллектив Института геологии Якутского филиала СО АН СССР знакомится с Проектом Программы партии, решениями октябрьского Пленума ЦК КПСС, получившие единодушную поддержку советского народа. Накануне Пленума в институте прошло открытое партийное собрание. На нем был рассмотрен ход выполнения плана НИР на 12-ю пятилетку. Собрание нацелило коллектив на работу с максимальной отдачей, обеспечивающей выполнение планов и социалистических обязательств завершающего года пятилетки.

Новая редакция Программы партии и решения Пленума широко обсуждаются в коллективах подразделений института. Им будут посвящены несколько занятий нашего методического семинара.

Б. ОЛЕЙНИКОВ,
заместитель директора
Института геологии
Якутского филиала СО
АН СССР, доктор геоло-
го - минералогических
наук.
г. ЯКУТСК.

Главные ориентиры

Знакомясь в эти дни с Проектом Программы КПСС, материалами октябрьского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС, мы вновь анализируем перспективы деятельности Томского филиала Отделения в 12-й пятилетке. Главный ориентир сегодня — способствовать ускоренному развитию Западно-Сибирского нефтегазодобывающего комплекса. Большую роль призвано сыграть выполнение целевых комплексных программ Томской области. По четырем из них разработаны и утверждены областными комитетами партии планы на шесть лет. Их выполнение позволит повысить к 90-му году все экономические показатели области на 5 процентов. Предстоит еще больше укрепить связи с народным хозяйством Сибири в целом.

Научно-техническому комплексу «Институт оптики атмосферы» предстоит крупномасштабное внедрение лазерных средств навигации, лазерных и акустических локаторов. Широкое применение в промышленности найдут импульсные рентгеновские аппараты и сварочные устройства, разработанные в Институте сильноточной электроники. Ответственные задачи встают перед Институтом физики прочности и мате-

риаловедения и начавшим работу Республиканским инженерно-техническим центром по нанесению защитных и упрочняющих покрытий. Повысится значимость разработок Института химии нефти. Все это потребует новых усилий по созданию материальной базы науки всех учреждений.

Важнейшей стороной в нашей деятельности станут вопросы социально-культурного строительства. Ведь от условий жизни сотрудников зависит эффективность их труда.

Пленум потребовал от нас, коммунистов, большей принципиальности, деловитости, оперативности в решении насущных вопросов перевода экономики страны на рельсы интенсификации. А значит многое зависит от боевого настроя партийного комитета филиала, бюро институт, комсомольской организации, профсоюза. Вскрывать недостатки, изыскивать резервы, уметь оценить вклад каждого в общее дело — здесь нам предстоит немало поработать.

Академик В. ЗУЕВ,
председатель президиума
Томского филиала
СО АН СССР, член парт-
кома ТФ СО АН СССР.
г. ТОМСК.

Совершенствовать личность

Программа Коммунистической партии в ее новой редакции способна стать маяком в жизненной работе ныне действующих поколений, их ведущим историческим ориентиром. История, говоря словами К. Маркса, есть последовательная смена поколений, беспрестанное изменение человеческой природы. В такие моменты, как этот, особенно ясно сознаешь, что настоящее — это тоже история.

Цель в Программе сформулирована четко — совершенствование социализма, его экономических, социальных, идеологических форм. При этом поставлена задача высокого политического и нравственного порядка — выйти к началу нового столетия на передовые мировые рубежи по интегральному показателю — по производительности труда.

Жизнь убирилась. Поколения ЭВМ сменяют друг друга с большей быстротой, чем человеческие поколения, поток научно-технической и социальной информации возрастает.

Совершенствование социализма — это в первую очередь совершенствование человеческой природы, неустанная шлифовка интеллектуальных и волевых граней личности. Недавно я был на вечере посвящения в «фимышата».

На сцене Дома ученых висел скромный портрет Михаила Алексеевича Лаврентьева, а в зале были новые люди. Какие это прекрасные юноши и девушки, сколько пылкости, надежды, уверенности в их глазах! Поднимая людей к творчеству, мы можем сделать много, очень много.

В. МИНДОЛИН,
кандидат исторических
наук, секретарь парткома
Новосибирского универ-
ситета.

Активность

всех и каждого

Необходимо создать такие механизмы хозяйствования, при которых каждый человек был бы заинтересован искать, находить и использовать резервы на своем рабочем месте, в своем деле — сегодня, завтра, послезавтра — постоянно. Обсуждая решения Пленума и Проект Программы КПСС, этот факт хотелось бы подчеркнуть особо. То есть речь идет не о мобилизации энергии миллионов вообще, но об интенсификации человеческого фактора каждого члена нашего общества.

На мой взгляд, необходимо обратить внимание еще и на такой огромный и пока недостаточно используемый резерв, каким являются научно-технические общества. В Иркутской области, например, около 9 тысяч научных сотрудников и 120 тысяч членов НТО, 130 тысяч — членов ВОИР. А ведь первичные организации НТО имеют право выполнять функции научно-технических советов промышленных предприятий. Они на деле должны стать опорными звеньями научно-технического прогресса, активными помощниками ученых в скорейшем внедрении их разработок в практику.

И. ДРУЖИНИН,
заместитель председа-
теля президиума Восточ-
но-Сибирского филиала
СО АН СССР, доктор гео-
графических наук.
г. ИРКУТСК.

К вопросу

о внедрении

Проект Программы КПСС дает нам, ученым, уверенность: по-настоящему необходимые для народного хозяйства разработки попадут в серийное производство, минуют многочисленные ведомственные «барьеры». Ведь иной раз усилия целых научных коллективов срываются вхолостую — годы уходят на «пробивание» новой техники и технологий. За это время они могут

СЛАВА ВЕЛИКОМУ СОВЕТСКОМУ НАРОДУ —
СТРОИТЕЛЮ КОММУНИЗМА, СТОЙКОМУ И
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМУ БОРЦУ ЗА МИР!

(Из Призывов ЦК КПСС.)



устареть и не дать ожидаемого эффекта.

Подобное состояние внедрения дел должно в корне измениться. И оно меняется. Например, последняя разработка нашей лаборатории — комплект для бестраншейной прокладки кожухов диаметром до 600 мм — в октябре была включена в план 12-й пятилетки.

Такой подход к делу, безусловно, повысит эффективность научного труда. Ведь главное, когда человек твердо знает, что результаты его работы в короткий срок найдут должное применение.

В. ГРИГОРАЩЕНКО,
заведующий лабораторией
технологии применения
ударных и вибрационных
машин Института
горного дела СО АН
СССР, кандидат техни-
ческих наук.

Принципиальный

разговор

Научные работники Красноярского филиала СО АН СССР ясно понимают, что сегодня придается большое значение развитию фундаментальной науки, которая всегда выступала проводником новых идей. Об этом говорилось на Пленуме, эта мысль есть в Проекте Программы КПСС. Коммунисты филиала с глубокой заинтересованностью ведут принципиальный разговор об устранении трудностей в работе. Сейчас необходимо сосредоточить все усилия на создании опытно-конструкторской базы, на новый уровень поставить реализацию прикладных разработок.

Постановка и изучение многих научных задач сдерживаются из-за отсутствия целевого финансирования работ, проводимых по

комплексным программам.

Основные перспективные вопросы формирования планов, перестройки принципов внедрения, проблемы интенсификации исследований постоянно в центре внимания партийного комитета президиума филиала. В каждом академическом учреждении созданы партийные комиссии по контролю за процессом внедрения и выполнения договорных обязательств.

Н. ЧИСТЯКОВ,
ученый секретарь Крас-
ноярского филиала СО
АН СССР, кандидат фи-
зико - математических
наук.
г. КРАСНОЯРСК.

Роль науки

Сегодня все советские люди обсуждают Проект Программы КПСС (новая редакция), материалы октябрьского (1985 г.) Пленума Центрального Комитета КПСС.

Партия придает особое значение решению вопросов экономического и социального развития СССР в 12-й пятилетке и в период до 2000 года. В частности, в предстоящие пятнадцать лет намечено создать экономический потенциал, примерно равный по своим масштабам накопленному за предшествующие годы Советской власти, почти в два раза увеличить доход и объем промышленного производства. Большую роль в достижении намеченных рубежей может и должна сыграть наука. Особенно ученые-сибиряки, в стиле работы которых есть такие важные черты, как деловитость и нацеленность на практический результат.

А. ХАБИДОВ,
сотрудник Института
гидродинамики им. М. А.
Лаврентьева СО АН
СССР.

СИБИРЬ НАУКА ПРЕССА

Через прошлое к будущему («СОВЕТСКАЯ КУЛЬТУРА», 3 июля). Статья профессора А. Алексеева, заместителя директора Института истории, филологии и философии СО АН СССР, об исследованиях опыта освоения восточных регионов страны, которые помогают решать современные социально-экономические проблемы этого края.

Невидимки из космоса («ПРАВДА», 9 июля). Корреспонденция В. Ермолаева о работе Института космических исследований и аэронавтики Якутского филиала СО АН СССР.

Сибирский научный комплекс. Фундаментальные исследования — технические решения — практическое воплощение («НТР: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ», № 4, 2—15 июля). Специальный выпуск, посвященный СО АН СССР. Подготовлен совместно с редакцией газеты «Наука в Сибири».

Сибирь: стратегия ускорения («ПРАВДА» и другие центральные газеты, 19 июля). Сообщение ТАСС об открытии в Новосибирске Всесоюзной конференции «Развитие производительных сил Сибири и задачи ускорения научно-технического прогресса», изложение выступления члена Политбюро ЦК КПСС, Председателя Совета Министров РСФСР В. И. Воротникова.

Задачи ставит Сибирь («ПРАВДА» и другие центральные газеты, 20 июля). Сообщение ТАСС о завершении Всесоюзной конференции по развитию производительных сил Сибири и задачам ускорения научно-технического прогресса.

Г. И. Марчук. Интенсификация экономики и науки («НАУКА И ЖИЗНЬ», № 7). Фрагменты по готовящейся к печати книги председателя ГКНТ академика Г. Марчука. В публикуемом фрагменте в качестве примеров названы, в частности, работы СО АН СССР по созданию новых плазменных и взрывных технологий упрочения материалов.

Новый полимер — для термического цеха и операционной («ХИМИЯ И ЖИЗНЬ», № 7). Рассказ члена-корреспондента АН СССР М. Воронкова о созданном в Иркутском институте органической химии СО АН СССР новом полимере, на основе которого создана водная закалочная среда и кровоостанавливающий препарат.

Ответы глазного редактора журнала «Микропроцессорные средства и системы» академика А. П. Ершова на вопросы корреспондента журнала «Знание — сила». («ЗНАНИЕ — СИЛА», № 7).

В Политбюро ЦК КПСС («ПРАВДА», 10 августа). Сообщение об обсуждении на очередном заседании Политбюро ЦК КПСС итогов Всесоюзной конференции по развитию производительных сил и ускорению научно-технического прогресса в Сибири.

Профессии атомных пучков («ПРАВДА», 12 августа). Академик Е. Велихов поддерживает выдвижение на соискание Государственной премии СССР работы «Создание ионных и атомных пучков большой мощности и длительности», в числе авторов которой — ученые Института ядерной физики СО АН СССР.

Поздравляем!



ФОТОРЕПОРТАЖ

Пятилетка — досрочно

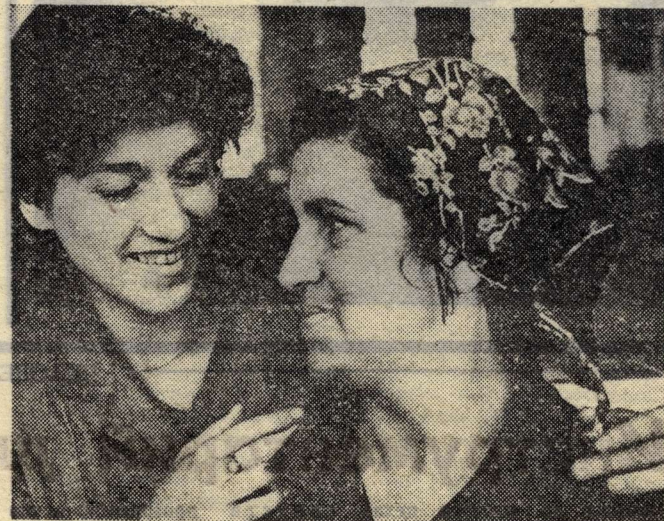


(Окончание. Нач. на 1 стр.).

В начале этого года наш коллектив встал на трудовую вахту в честь предстоящего XXVII съезда партии. Мы обязались завершить пятилетнее задание не к концу года, а за 27 ударных декад, к середине октября. Свое обязательство коллектив выполнил.

В 11-ю пятилетку реализация продукции возросла на 33 процента, запланированный уровень производительности труда превышен на 33,1 процента. Это достигнуто не за счет вложений или увеличения численности работающих (она даже уменьшилась), а, в основном, за счет внедрения новой техники. В переплетном цехе установлены новые машины — крышкоделательная и «колбус» для изготовления переплетов, «ПОНИ» для бесшвейного скрепления и машина для заклейки и обжима книжных блоков. Кроме этого, в типографии внедрено несколько рационализаторских предложений, широко используется основное смежных профессий.

Наша продукция — книги, которые очень нужны ученым СО АН СССР, и мы



стареемся как можно качественнее делать свое дело.

Из типографии в этой пятилетке вышло немало интересных изданий. Среди них можно назвать такие книги, как «Индия в тревности» (47 п. л.), «Цицерон. Философские трактаты», «БАМ: первое 10-летие», факсимильное издание А. Радищева, ряд книг серии «Литературные памятники», монографии известных ученых Л. В. Овсянникова, Л. П. Рязанцева, Ю. П. Никитина, С. И. Колесникова и многих других.

В 1985 году будет выпущено 545 наименований книг, из них — 410 — для СО АН СССР. Всего с начала 11-й пятилетки Сибирское отделение АН СССР получило 1937 наименований книг и журналов. Это в общей сложности около 125 миллионов печатных листов.

Р. ПТАШКИНА,
председатель профкома
типографии № 4
издательства «Наука»
СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

На снимках:

С досрочным выполнением пятилетнего плана пришла поздравить коллектив типографии № 4 молодая смена — учащиеся полиграфического профессионально-технического училища № 4.

Галина Петровна Чумова работает в типографии с 1980 года. Ее профессия — швея. Она сшивает книги. Руки у Галины Петровны просто золотые. Недаром ей уже четвертый год подряд присваивается звание лучшей по профессии.

Печатника 4 разряда Надежда Квашнину хорошо знают в коллективе типографии. И не только как хорошего специалиста. Девушка активно занимается общественной работой. Она комсомолка, член цехового комитета, именной организатор вечеров отдыха молодежи.

Этих двух улыбающихся женщин — представительниц двух поколений рабочего коллектива — связывает не только общее дело. Это мать и дочь. Галина Леонтьевна Корнеева работает машинистом бесшвейного скрепления, а дочь — помощником машиниста. Обе трудятся на одной машине «ПОНИ» и работают отлично.

Фото В. Новикова.

(Из Призывов ЦК КПСС)



Авторский коллектив из Института гидродинамики им. М. А. Лаврентьева — С. Н. Антощев, А. В. Кажихов, В. Н. Мохов — за работу «Краевые задачи механики неоднородных жидкостей» получил третью премию на конкурсе фундаментальных работ институтов СО АН СССР.

достаточно малом промежут. при рассмотрении движения

Новые методы синтеза веществ и материалов

эллиптическое, а другое параболическое, причем, второе может вырождаться в

уравнение первого порядка при определенных значениях λ . Анализ

г. НОВОСИБИРСК.

Записал А. ОДИНЦОВ.

мого тела. Характер возде- метрии было связано с и

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

ды, разработанные сибирскими учеными-медиками в сотрудничестве со специалистами Сибирского отделения АН СССР. Например, по диагно-

О. ЛИСИН,
сотрудник Института физи-
ко-технических проблем
Севера Якутского
филиала СО АН СССР
кандидат физико-мате-
матических наук.

Ы-ОТГРЯКУТСА
ДВННОООУ МЛЗЛАС ОМНАКОП
-ОМАРЪ З М ДИВЕС ПОТ ТОНЕ В
КТА ДМННЕНДННН ОЛАООЗ ББ
ЭН ОТОДИКА С ИЖОКУ НОНДА

а) нагрузках организм как бы выходит на более высокий лектуальный потенциал. При
еды выходит на более высокий
рас-
ско- [Окончание на 6—7 стр.].

Инструментарий для программиста

имирования шло. Еще в под руко-
ва в Вы-
была со-
ФЗ, вслед
6, позво-
высокоэф-
Эти
ощутимую
более изом-
мистского
для систем-
ошова мно-
е проблемы
проектиро-
раммирова-
амодействи-

— преодолеть не только лишь на большом расстоянии, но и при ограниченных ресурсах производства, а также высокими методами систем, часто выходящими за «виртуальную» документальную средства сбора и обработки информации к ней синтезу, а также к их работам на стадии проблематизации, а также решению проблем.

В некоторых имеющихся в арсенале программиста универсальных заготовках. Это, своего рода, автоматическая сборка программ — «конкретизирующее программирование», по словам А. П. Ершова, которое нуждается в более высоком уровне инструментального обеспечения.

Сделан первый шаг к созданию развитых систем автоматизации рабочего места программиста. Именно в этом направлении концентрируются усилия ученых Вычислительного центра.

Записал А. ОДИНЦОВ.

г. НОВОСИБИРСК.

— Среди них, и в Сибирских леги...
— Да, Сибиряк рассказывал, что в СО АМН СССР комплексные развития человекевнизма в экстремальных, изучается региональной физической специализации новоселов. Результаты уже нам практические сохранения. На сегодняшний сегодня находидей, разработанным учеными-дружестве Сибирскогоот СССР. Например,

...идию, мно-
исследовате-
...есть о чем
... коллегам.
... проводятся
исследования
исского орга-
...ные усло-
...ияние ре-
...ио-геогра-
...на до-
...Многие ре-
...едыны ор-
...здрово-
...ружения в-
...дятся мето-
...е сибирски-
...идиками в
...социалистами
...еления. АН
...по диагно-

...есть много вещей и явлений,
...достоинных внимания. Так, мо-
...жет быть, даже пропаганда
...здорового образа жизни, го-
...воря не о том, что губит на-
...шее здоровье, а о том, что ук-
...репляет его?

— Назовите, пожалуйста,
...один из факторов благополу-
...чия...

— Например, массовая фи-
...зическая культура. Это один
...из мощных факторов укрепле-
...ния и развития здоровья,
...продления активного жиз-
...ненного периода.

— А как влияет большой
...спорт на здоровье человека?

— В пределах одной беседы
...вряд ли можно полностью рас-
...сказать об этом... Стало расхо-

...контакт, на мес-
...образуется отро-
...зываемый синапс
...с греческого «с-
...напсы — места
...материальных хр-
...мья (в виде мо-
...нуковой или
...больше синапсов
...возможностей д-
...рования молеку-
...тур памяти, кото-
...ся показателем
...теллект. Поэтому
...поддерживать
...тивность органи-
...чтобы иметь вы-
...лектуальный пот-
...нагрузки органи-
...выходит на бо-

[Окончание н

которого
ок, так на
(в переводе
естественно). Си-
локализации
инженеров па-
кетоу) рибо-
пут). Чем
тем больше
«складыва-
ющихся струк-
тур», являет-
ся высокого ин-
женерно-техни-
ческой необходимо-
сти к высокому
акта для того,
чтобы интел-
лектуальный ин-
женер. При
этом как бы
ее высокий
6-7 стр.]

Стахановскому движению — 50 лет

Вслед за новаторами производства

СТРАНИЦЫ
ИСТОРИИ СИБИРИ

Осуществленные к середине 30-х годов преобразования во всех сферах жизни советского общества послужили основой для широкого развития социалистического соревнования. Новым его этапом стало движение новаторов производства — стахановское движение.

Вслед за промышленностью стахановское движение успешно развивалось и в сельском хозяйстве.

В Сибири наибольшее распространение получило движение «звеньев высокого урожая» в зерновом производстве. Первые его «ростки» появились на Алтае в колхозе «Искра» Белоглазовского района по инициативе колхозника-опытника М. Е. Ефремова и получило распространение как всеобщее известное «ефремовское движение». В конце 1935 г. Михаил Ефремович начал проводить опыты на участке площадью 12 гектаров. Члены его звена еще с зимы заготовили к полевым работам 1936 г. чистосортные семена, проверили снегозадержание, запасли удобрения. В этот год звено М. Е. Ефремова собрало невиданный для Сибири урожай: с каждого из 4 га опытного поля ефремовцы намолотили по 61 центнеру пшеницы, а с остальных 8 га — по 52—54 центнера. Достижение таких результатов стало возможным благодаря проведению передовых агротехнических работ: тщательной обработке почвы, накоплению и сохранению зной влаги, подкормке растений. Члены звена применили такие приемы, как яровизация и отбор семян, равномерное распределение их на площади, перекрестный сев, повышение нормы высева и другие. Все агротехнические мероприятия велись с учетом местных климатических, почвенных условий.

Выступая однажды на совещании передовиков сельского хозяйства, М. Е. Ефремов говорил: «Потому вырастили мы большой урожай, что нам дали машины, удобрения, агротехникой вооружили. Если бы не колхоз, то не было бы и ничего этого и урожая бы большого не было». Почин новатора был поддержан партийными и советскими органами Белоглазовского района. Уже в 1936 г. здесь было создано 33 ефремовских звена, члены которых до начала полевых работ окончили специальные созданные агротехнические курсы. Им была оставлена полная самостоятельность в выборе средств повышения урожайности; это породило многообразие агротехнических приемов. В течение зимы следующего года в районе было создано уже 100 ефремовских звеньев. Средний урожай на их участках составил 23 ц/га, а рекордные сборы пшеницы превысили 70—80 ц/га. А звено заведующего хатой-лабораторией колхоза «Молодая гвардия» И. Е. Чуманова вырастило урожай яровой пшеницы 86 ц/га.

Вот как оценил размах ефремовского движения в районе академик Н. В. Цицин. В книге «Агротехника ефремовских урожаев» он писал: «Успех белоглазовских колхозни-

ков в значительной мере определяется тем, что борьбу за повышение урожая в районе вели не одиночки (пусть даже прекрасно работающие), а вся колхозная масса, весь район».

Опыт ефремовских звеньев широко пропагандировался и распространялся в других районах. К весне 1938 г. в Алтайском крае было организовано 4,3 тысячи таких звеньев, в которых работали свыше 16 тысяч колхозников. Было проведено обследование показателей работы 910 звеньев. Средний намолот яровой пшеницы составил свыше 17 ц/га при 11 ц/га в целом по колхозам края, имеющим звеньевую организацию труда. Более трети ефремовских звеньев намолотили свыше 20 ц/га.

Весной 1939 г. «Правда» писала: «Сибирь — родина передовой стахановской агротехники зерновых культур. Ефремовские звенья — вот та новая форма организации труда в колхозах, которая таит в себе неисчерпаемые возможности повышения урожайности. Надо эту организацию труда применять смелее и решительнее, в широких размерах. И не в отдаленном будущем, а сейчас, когда начинается сев».

С целью лучшего обмена опытом проводились районные, межрайонные, областные сельскохозяйственные выставки, совещания передовиков. Важной формой передачи опыта и агротехнического обучения колхозников стали агрокружки, хаты-лаборатории, ефремовские школы. Зимой в 1938—39 годах в Алтайском крае действовало свыше тысячи ефремовских школ, в которых обучалось 36 тысяч колхозников. Во всех районах Омской области были проведены двухнедельные курсы по ефремовскому движению. Занятия на курсах помогли колхозникам овладеть основами ефремовской агротехники, усваивать принципы лучшей организации труда в звеньях. Мастера высоких урожаев делились своим опытом на страницах «Алтайской правды», затем эти лекции были изданы отдельной книгой.

Опыт М. Е. Ефремова нашел распространение во многих районах Сибири. В Омской области инициаторами создания ефремовских звеньев были колхозы Искитимского района. В 1938 г. здесь создано 22 звена. Большую помощь им оказали научные работники Сибирского научно-исследовательского института зернового хозяйства, организовавшие в колхозах систематические консультации по вопросам организации труда ефремовских и постоянных звеньев и основам ефремовской агротехники. Один из первых ефремовцев области В. И. Ганжа в колхозе «Маяк социализма» получил в 1938 г. урожай пшеницы 53 ц/га. Во время уборочной 1940 г. в области работало уже 4,2 тысячи таких звеньев.

Массовый характер ефремовское движение приняло в Купинском районе Новосибирской области. Звено комсомолки Марии Кострикиной в 1938 г. с площади в 100 га со-

ТРУДЯЩИЕСЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА! ВСТРЕТИМ XXVII СЪЕЗД КПСС НОВЫМИ ТРУДОВЫМИ СВЕРШЕНИЯМИ, ВЫСОКИМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ ВО ВСЕНАРОДНОМ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОМ СОРЕВНОВАНИИ! БУДЕМ РАБОТАТЬ УДАРНО, ПО-СТАХАНОВСКИ!

(Из Призывов ЦК КПСС).



брало в среднем пшеницы 44 ц/га, а с 10 га на рекордном участке по 70 ц. Заслуга М. И. Кострикиной состояла не только в получении высоких урожаев, но и в том, что результаты ее труда способствовали подъему трудовой активности молодежи района и области. В районе к концу 1939 г. из 1700 комсомольцев 806 работали в ефремовских звеньях. Район стал передовым в области по развитию движения. Высокие урожаи здесь получали десятки звеньев. По итогам работы за 1939 г. 103 звена района стали участниками Всесоюзной сельскохозяйственной выставки.

В 1939—1940 гг. движение новаторов становится более массовым и распространяется на все области сельскохозяйственного производства. Появились «пятидесятницы», собиравшие по 500 ц и более сахарной свеклы с гектара, доярки — «трехтысячницы», получившие столько литров молока от коровы. В Мариинском районе трудились две звеньевые, которым принадлежал всеобщий рекорд по урожаю картофеля (свыше 900 ц/га) — А. Е. Картавая и А. К. Юткина. Образцы труда показывали в Сибири механизаторы сельского хозяйства И. А. Многолетний, В. М. Бахоткина, А. Ф. Киришина, П. М. Санько, Н. Г. Добшик и многие другие.

Достижения ефремовцев были широко представлены на открывшейся в Москве 1 августа 1939 года Всесоюзной сельскохозяйственной выставке. В павильоне «Сибирь» состоялась встреча мастеров высоких урожаев — ефремовцев с передовиками социалистического соревнования ряда областей. Собиравшаяся детализация опыта работы. При встречах на выставке заключались до-

говоры о социалистическом соревновании. Большое значение в развитии соревнования сыграло материальное и моральное поощрение соревнующихся. За 1939—1940 гг. золотые и серебряные медали ВСХВ получили 2 тысячи работников Западной Сибири, среди них М. Е. Ефремов и М. И. Кострикина, более 21 тысячи передовиков были занесены в Почетную книгу Всесоюзной выставки.

Оценивая размах и значение ефремовского движения, академик И. В. Якушкин писал в «Алтайской правде»: «Для многих районов центральной полосы агрономический свет действительно пришел с востока — из далекой Сибири». Почин мастеров земледелия Алтая нашел многочисленных последователей. Движение новаторов в земледелии, как и стахановцев в промышленности, означало важный этап в развитии сельского хозяйства Сибири. Хотя опыт передовых колхозов и колхозников не получил всеобщего распространения, инициатива ефремовцев способствовала внедрению передовых методов хозяйствования, росту колхозного производства. Ефремовское движение выражало возросшую сознательность крестьянства.

Новаторство 30-х годов неразрывно связано с социалистическим соревнованием в наши дни. Продолжить стахановские традиции в настоящее время — ключевая задача повышения эффективности сельского хозяйства.

Л. ПРИХОДЬКО,
младший научный сотрудник
Института истории,
филологии и философии
СО АН СССР, кандидат
исторических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

[Окончание. Нач. на 5 стр.]

уровень функционирования, включая «второе интеллектуальное дыхание». При этом значительно улучшаются и другие физиологические показатели здоровья, повышающие барьер невосприимчивости болезням.

Замечено, что у людей, ведущих активный образ жизни и владеющих несколькими иностранными языками, высокий интеллектуальный потенциал сохраняется даже в глубокой старости.

— Изменился ли в наше время подход к разграничению здоровых и больных людей?

— Научно-технический прогресс внес свои коррективы в суть этих определений. Благодаря развитию техники человек получил возможность намного лучше видеть — появились мощные микроскопы, другие приборы, сочетающие в себе последние достижения оптики и электроники. Человек стал и значительно лучше слышать — созданы совершенные, компактные акустические системы. Увеличилась в наше время скорость передвижения без каких-либо дополнительных физических затрат. Вместе с этими достижениями появились индивидуальные средства для усиления звука — слуховые аппараты, для улучшения зрения — очки и контактные оптические линзы; вспомогательные средства передвижения — мотоциклы, совершенная ортопедия. Сегодня все эти «социальные одежды» позволяют причислять к категории «практически здоровых» и людей с дефектами слуха, зрения. Было время, когда, например, каждый пятый житель Австралии страдал от зубных болезней, не мог жевать пищу, отчего возникали расстройства желудочно-кишечного тракта, пищеварительной системы. Сейчас на континенте достаточно хорошо развита служба зубного протезирования. Исчезла ущербность многих хронически больных людей. «Социальная одежда», являвшаяся к австралийцам в виде зубных протезов, решила многие проблемы оздоровления.

Причислять же того или иного человека к категории здоровых людей или больных решается в каждом конкретном случае отдельно. Кого сегодня можно называть практически здоровым человеком?

Мы считаем — если люди социально контактные, то они практически здоровы. Цифровые показатели не определяют полностью целостной модели организма, гармонии фенотипа.

— Борис Александрович, как меняется человек во времени? Насколько? Какие органы претерпевают наиболее сложные изменения?

— Эти метаморфозы не выводят организм за рамки генотипа. Существуют максимальный и минимальный пределы соотношений веса, размеров тела, функционирования физиологических механизмов, внешних и внутренних органов. Замечу, что имею в виду нормально развивающийся организм человека.

В наше время люди от поколения к поколению становятся выше ростом, созревают раньше. Если, скажем, в начале века ростовые процессы продолжались до 22 лет (недаром в Англии зрелость юридически установлена в 21 год), то сейчас люди созревают к 15—16 годам. Биологически они уже сформированы. При этом складывается парадоксальная ситуация: акселерация порождает интеллектуальное отставание. Именно в этих ножницах и заложены негативные последствия биологической акселерации. Она принесла дисгармонию развития человеческой личности, несовпадение времени биологической зрелости и гражданственности.

«ТОЧНО, КАК В АПТЕКЕ»



На снимках: почти четверть века работает в аптеке № 78 рецептар-контролер Л. А. Кутова; за изготовлением лекарств провизор-аналитик О. В. Воробьева (слева) и ассистент Л. Кашталап.

Фото В. Новикова.

Аптека № 78 является центральной для Советского района Новосибирска, где расположен Академгородок СО АН СССР. И вряд ли является совпадением то, что именно эту аптеку отличает

высокая культура изготовления лекарственных форм, что именно здесь проходят практику учащиеся Новосибирского фармацевтического училища, студенты фармацевтических факультетов не-

скольких мединституты страны.

Тон в коллективе задают молодые — такие, как комсорг Людмила Кашталап, Елена Трунова, Татьяна Бурматова. Их работа непрерыв-

но совершенствуется за счет наставничества опытных рецептаров, провизоров-аналитиков, ассистентов. Преемственность высокого класса и качества обеспечивается дружной работой специалистов разных поколений.

ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ — ЗДОРОВЫЙ ЧЕЛОВЕК

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

— Сегодня много говорят об акселерации. Как медицинская антропология оценивает это явление?

— Акселерация — это следствие сложных взаимосвязанных процессов, изменений в окружающем нас мире... Цивилизация, урбанизация, индустриализация, перемены среды обитания... У жителей нашей планеты, находящихся вдали от цивилизованных перекрестков, процессы акселерации как таковые отсутствуют. Сто лет назад Н. Н. Миклухо-Маклай высадившись на берегах нижней Гвинеи. Аборигены, описанные им, по всем параметрам совпадают со своими потомками, живущими в наше время. Слабо коснулась акселерация жителей высокогорных местностей Дагестана, Памира. Труднодоступность, суровость климата, сохранение традиционного образа жизни сдерживают в какой-то мере развитие этого явления. Но попробуйте переместить их в условия современного города. Акселерация сразу даст о себе знать — появятся отклонения в росте, массе тела, изменятся другие морфологические показатели.

Еще один немаловажный фактор акселерации — смешение населения. Наши прабабушки и прадедушки заключали браки в пределах одного региона. Зачастую, они были даже связаны узами родства. Наши же родители строили свои семьи вдали от насиженных мест, заключая браки с далекими по крови людьми. Это привело к явлению гетерозиса, активизации ростовых процессов. Причина — генетическая несхожесть супружеской пары.

— Акселерацию называют феноменом нашего века. Но не случалось ли в истории подобных случаев изменения морфологических показателей?

— Вопрос сложный. Дело в том, что акселерация — процесс не односторонний. Это одна из фаз временных пере-

строек организма человека. Причем, условно их можно представить в виде синусоиды во временном измерении. Современный этап характеризуется растянутостью звена этой синусоиды.

Есть все основания предполагать, что в глубокой древности, в античный период биологическое созревание человека наступало в весьма юном возрасте.

— Какие же факторы могли активизировать биологические процессы в древности?

— Нашей кафедрой проведены исследования по новорожденным XX века. Мы построили график зависимости колебаний их роста от времени. Выявлены два пика, расхождение между которыми около 50 лет. Пиковые годы характеризуются увеличением размера тел новорожденных. На фоне этих больших всплесков отмечены значительные подъемы и спады с периодичностью 1, 11, и 22 года. Когда же мы сопоставили эти данные с изменениями солнечной активности, получилось очень четкое совпадение: в периоды активного солнца тела новорожденных уменьшались в размере, спокойное же солнце стимулировало процесс роста ребенка уже в утробе матери. Видимо, это один из мощных природных факторов, вносящих свои коррективы в акселерацию. Он действует на развитие организма человека наряду с генетическими и социальными факторами, хотя в настоящее время в большинстве случаев он значительно деформирован. Современный человек ведет сегодня (в биологическом понимании) извращенный образ жизни — он часто изолирует себя от естественных влияний природы. Поэтому все большее значение для развития человеческого организма приобретают факторы генетические и социальные. В глубокой древности люди были «детьми природы», испытывали на себе

лишь действие естественных факторов. Не было искусственных магнитных полей, мощных радиоизлучений и так далее.

— Значит, число факторов влияния и их интенсивность изменились. Не следует ли ожидать нового скачка в развитии «Гомо сапиенс»?

— Как я уже подчеркивал: каких-либо особых изменений в строении, размерах человеческого организма ожидать не приходится, поскольку они детерминированы генетически. Но советская школа антропологов считает, что с переходом в коммунистическое общество сформируется новый уровень функционирования организма человека — люди станут более полно использовать свой физический и интеллектуальный потенциал. Раскроются при этом и генетические возможности человека, он научится использовать скрытые пока еще резервы организма.

Сегодня человечество в состоянии делать открытия, изобретать, создавать новые технологии, используя всего около 8 процентов своих интеллектуальных возможностей. А если эту цифру удвоить? Утроить?... У нас впереди — социально опосредованная эволюция человека.

— Борис Александрович, что можно сегодня сказать о перспективах развития медицинской антропологии и, в частности, в Сибири?

— Антропология в широком понимании ориентируется на проблемы, связанные с жизненным маршрутом здорового человека, особенностями его развития. Медицинская же антропология «берет» проблемы здорового, больного и начинающего болеть человека. Для того, чтобы качественно, на высоком уровне вести диагностику заболеваний, надо прежде всего четко представлять функционирование нормально развивающегося, здорового орга-

низма. При этом между здоровьем и болезнью существует предпатологическая ситуация, которую практически врачу следует выявить, сравнить со здоровым организмом, диагностировать, наметить стратегию и тактику борьбы с надвигающимся недугом.

В Сибири сегодня созданы все условия для мощного развития медицинской антропологии и, в частности, ее профилактического направления. Дефицит трудовых ресурсов, суровые условия вновь осваиваемых регионов ставят перед медиками далеко неординарные задачи, решать которые необходимо уже сегодня. И не случайно, первая всесоюзная конференция по проблемам медицинской антропологии взяла старт на сибирской земле, в городе, где разместились мощные научные центры страны. И, конечно, есть возможность открытия в Новосибирске специальной (видимо, междисциплинарной) лаборатории медицинской антропологии. Она могла бы появиться на базе Института физиологии Сибирского отделения АМН СССР. Возглавляет его опытный физиолог, занимающийся проблемами ближних и дальних перемещений (десинхронозми), член-корреспондент АМН СССР В. А. Матюхин. Работы института вносят большой вклад в решение частных вопросов медицинской антропологии, проблем ранней диагностики нарушений состояния здоровья первопроходцев сибирского края. В институте сконцентрированы также опытные кадры антропологов, физиологов, морфологов, способные объединить вокруг себя весь комплекс исследований по проблемам медицинской антропологии.

Верным шагом на пути к расширению научной базы этого направления может стать создание при Новосибирском государственном медицинском институте кафедры медицинской антропологии. Для сибирского региона уже сегодня можно готовить специалистов нового профиля: врачей-антропологов, знающих и понимающих региональную специфику поведения здорового и больного организма человека, особенности его развития, эпидемиологию распространения заболеваний.

Интервью подготовили
О. УШАКОВА и Э. ЕРМАКОВ.

СИБИРЬ НАУКА ПРЕССА

Компас в глубь столетий («ИЗВЕСТИЯ», 13 августа). Доктора исторических наук Р. Васильевский, В. Ларичев (Институт истории, филологии и философии СО АН СССР) и А. Мартынов (Кемеровский университет) поддерживают выдвижение на Государственную премию СССР работ профессора Л. Кызласова по археологии Южной Сибири.

«Сибирь» — полю и ферме («СОВЕТСКАЯ РОССИЯ», 14 августа). Круглый стол, проведенный в Новосибирске, на котором ученые СО ВАСХНИЛ вели разговор о проблемах агропромышленного комплекса Сибири.

«Ключ к кладовым Севера» («СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ», 16 августа). Академик А. Трофимук поддерживает выдвижение на Государственную премию СССР комплекса научно-технических решений по созданию газовых сооружений в условиях Заполярья.

Энергия новизны («ЛИТЕРАТУРНАЯ ГАЗЕТА», 21 августа). Беседа корреспондента газеты З. Ибрагимовой с академиком Ю. Нестерихиным, директором Института автоматики и электрометрии СО АН СССР, о путях широкой реализации научно-технических новшеств.

Физики — биологам («ИЗВЕСТИЯ», 24 августа). Академик В. Коптюг поддерживает выдвижение на Государственную премию СССР работы «Разработка технологий и организация промышленного производства меченых фосфором-32 соединений для физико-химической биологии».

Академик Лаврентьев («СОВЕТСКАЯ РОССИЯ», 28 августа). Воспоминания о нем его соратников, друзей, учеников.

По Ленинским приказам («ВЕСТНИК АКАДЕМИИ НАУК СССР», № 8). Сокращенное изложение доклада В. Коптюга на торжественном заседании, посвященном Дню советской науки, в Колонном зале Дома Союзов.

Изобретательность генома («ЗНАНИЕ — СИЛА», № 8). Доктор биологических наук М. Голубовский (Институт цитологии и генетики СО АН СССР) рассказывает о «семейных тайнах» эволюционной биологии.

Микрокалькулятор — советчик врача («НАУКА И ЖИЗНЬ», № 8). А. Борисов предлагает способ определения с помощью калькулятора «Электроника» «БЗ-34» численной характеристики тяжести заболевания вирусным гепатитом. Алгоритм такого определения был разработан в ВЦ СО АН СССР.

О чем шумят колосья («ПРАВДА», 4 сентября). Статья первого заместителя председателя СО ВАСХНИЛ члена — корреспондента ВАСХНИЛ Н. Краснощекова о проблемах увеличения сбора зерна в Сибири — подборе сортов, сроках уборки, обеспеченности техникой.

Развитие Западно-Сибирского комплекса — общенародное дело («ПРАВДА», 7 сентября). Выступление Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева на совещании партийно-хозяйственного актива Тюменской и Томской областей.

Лес после ГЭС («ПРАВДА», 11 сентября). Корреспондент газеты В. Прокушев и заведующий Красноярским краевым информационным «Лес» В. Коморин бьют тревогу — вот уже много лет леса в ложах строящихся сибирских водохранилищ не используются своевременно и уходят под воду.

НАРОДЫ ВСЕХ СТРАН! УСИЛИВАЙТЕ БОРЬБУ ЗА УСТРАНЕНИЕ УГРОЗЫ ЯДЕРНОЙ ВОЙНЫ, ЗА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ГОНКИ ВООРУЖЕНИЙ В КОСМОСЕ И ЕЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ НА ЗЕМЛЕ!
(Из Призывов ЦК КПСС).

Художник Игорь АКСЕНОВ

Автор плакатов в этом праздничном номере «Науки в Сибири» — лауреат премии Ленинского комсомола Игорь Аксенов. Его имя неразрывно связано с развитием инициативы студентов Новосибирского университета, проводящих в Академгородке ежегодные Недели международной солидарности. Листовки, призывающие к участию в политической Маевке, плакаты, посвященные событиям в мире; эмблемы фестивалей политической песни в новосибирском Академгородке — все это стало делом сердца, разума и рук Игоря Аксенова. Год от года оттачивался индивидуальный почерк плакатиста. От первых плакатов, многоголосья и многоликих, Игорь пришел к емкой, но лаконичной изобразительной символике. Сегодня уже на разных материках знают изобретенную им эмблему новосибирской Интернедели — синтез земного шара и кулака, сжатого в пролетарском приветствии.

Выставки работ Игоря Аксенова проходили во многих городах СССР — как прави-



ло, сопровождая фестивали политесни, интернационалистские молодежные форумы. Плакаты с его лаконичной подписью побывали в ЧССР, в Панаме...

Аксеновский плакат — это не единичное произведение, а полиграфически тиражируемая агитпродукция. Недаром на водительских кабинках автобусов вместо привычного разноцветья рек-

ламных картинок все чаще встречаешь распечатанные на ротаторах работы художника Интернедели. Недаром эти плакаты, расклеенные студентами по всему Академгородку, формируют его «лицо» в те апрельские дни, когда он собирает гостей со всех «горячих точек» планеты, со всех концов СССР. Наконец, недаром автор этих работ в 1984 году был удостоен медали Всемирного Совета мира.

Сегодня Игорь, прямо скажем, не обойден вниманием наших коллег — журналистов. Но далеко не всем из них удается портрет художника, созвучный с его работами. Игорь Аксенов не относится к числу людей, стремящихся поделиться с каждым своими сокровенными мыслями — поэтому в газетных материалах о нем нередко встречаются «случайные черты». Лучший способ познакомиться с Игорем Аксеновым — публикация его работ, большей частью, совсем новых.

И. КУНИЦЫН.

Фото В. Новикова.

Ключ к сердцам молодых

На международном форуме молодежи и студентов в Москве В. Колосов представлял научную молодежь Томска. Выбор на него пал по справедливости. В прошлом году в числе авторов Валерий получил первую премию в конкурсе Сибирского отделения АН СССР. Способный исследователь, он сейчас возглавляет Совет ученых и специалистов Томского обкома ВЛКСМ.

Нам удалось поговорить подробнее, когда впечатления праздника уже устоялись, уложившись в определенную систему.

Конечно же, ядром, вокруг которого группировалась вся фестивальная программа, были политические дискуссии. Они проходили в пятнадцати тематических центрах, в каждом из которых работали две дискуссии и два «круглых стола».

Особенно запомнилась дискуссия, — рассказывает Валерий, — на тему «Всеобщий мир и борьба народов за свое политическое, экономическое, национальное освобождение, против любого иностранного вмешательства во внутренние дела суверенных государств и посягательства на их территориальную целостность». Делегаты Народно-Демократической Республики Афганистан и Советского Союза выступили очень убедительно, аргументированно подчеркивая право афганского народа на выбор пути, по которому он желает развиваться. Особенно ярко выступили советский парень, проходивший военную службу в Афганистане, и афганский мальчик, которому ото-



рвало кисти рук взрывчаткой, спрятанной в кукле — душманы подбросили ее к школе. Мнение большинства выразила делегат Франции Даниэль Кельде, которая сказала: «Меня потряс цинизм тех, кто начинает взрывчаткой игрушки и подбирает их детям. У людей, которые способны на это, не может быть благородных целей. Я верю правительству Советского Союза. Нельзя не верить стране, которая потеряла во второй мировой войне 20 миллионов человек».

Как молодому ученому, Валерию были интересны встречи с коллегами. Полезные контакты завязались с сотрудниками различных научных центров нашей страны и хотя между ними не было непосредственной профессиональной близости, обмен мнениями в целом дал тоже много.

Пожалуй, вершиной встречи с молодыми учеными была дискуссия «Молодежь и научно-технический прогресс», в которой поднимались вопросы ответственности ученых за использования результатов исследований.

Она проходила в центре научной и творческой молодежи — в Центральном доме художника, — продолжил Валерий, — ее основной лозунг был: «Научно-технический прогресс должен служить — миру, а не войне». «Мы не хотим воевать», — заявила делегат из США Джона Кордерас, — мы против политики звездных войн, мы готовы бороться против голода в мире». Президент федерации молодых врачей Индии Юдистер Кастр подчеркнул: «Расходовать средства на ядерное оружие в то время, когда люди умирают от голода и нищеты, не гуманно и неоправданно». Были подняты вопросы в связи с развитием компьютерной техники и внедрением ее в промышленность. «Задача состоит в том, — заметила Сола Маутмаутис из Австралии, — чтобы найти выход из конфликта между машиной и человеком, ведь компьютеризация на Западе приводит к усилению безработицы. Страны социализма от этого защищены».

Очень внимательно все отнеслись к выступлению заместителя Центрального совета молодых ученых и специалистов, доктора наук А. Курбатова, говорившего об интернациональности стоящих перед человечеством задач. Решить их можно лишь в коллективах нового типа. Примером служит объединенный Институт ядерных исследований в Дубне, где специалисты разных стран работают вместе над комплексными проблемами. Пути решения насущных проблем лежат через интернациональные формы совместной работы.

А. РЕВАЗОВА, наш соб. корр.

г. ТОМСК.

Выписывайте, читайте ПОДПИСКА-85 еженедельник СО АН СССР

В филиалах Сибирского отделения АН СССР подписываться следует у общественных распространителей печати в НИИ и КБ.

В Новосибирске и области — в любом отделении «Союзпечати», отделениях связи или у общественных распространителей по месту работы.

Индивидуальные иногородние подписчики могут перевести подписную плату по почте (адрес: 630090, Новосибирск-90, Советское отделение Госбанка, спецсчет

Наука в Сибири

Управления делами СО АН СССР 141528. За газету). О переводе денег нужно НЕПРЕМЕННО известить (почтовой карточкой) редакцию с указанием своего точного адреса, почтового ящика и номера почтового перевода.

Подписная цена на год — 2 рубля, на три месяца — 51 коп., на один месяц — 17 коп.

ПРИГЛАШЕНИЕ

КЛУБА ВЕТЕРАНОВ

При Доме ученых СО АН СССР открывается Клуб ветеранов партии, войны и труда. Заседания клуба бу-

дут проводиться один раз в месяц в каждую вторую среду.

Первое заседание состоится 13 ноября 1983 г. в 19.30 в Малом зале Дома ученых.

Приглашаем всех ветера-

нов района принять активное участие в работе клуба.

Совет ветеранов партии, войны и труда Советского района г. Новосибирска.

Следующий номер газеты выйдет 14 ноября с. г.

Хочу выразить материнскую благодарность друзьям, знакомым и незнакомым сотрудникам институтов Неорганической химии и Катализа, пришедшим на помощь и сдавшим кровь для переливания моему сыну.

Н. КУЗНЕЦОВА.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск-90, Морской просп., 2, комн. 333. Индекс для подписки на газету — 53012 по каталогу Новосибирского областного агентства «Союзпечать».

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 фотоиллюстрации — 35-75-59 [комн. 329, 335].