



Наука в Сибири

Основана 4 июля 1961 года.

3 ноября 1989 г.

43

(1427).

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

Новости кратко

♦ В связи с изменением структуры и порядка распределения материальных ресурсов в стране, отсутствием гарантированных форм обеспечения по ряду важнейших видов продукции УМТС СО АН разрешено установление договорных отношений с государственными и кооперативными предприятиями и организациями с применением договорных цен.

♦ Президиум СО АН назначил исполняющим обязанности председателя президиума Бурятского научного центра СО АН доктора филологических наук В. Ц. Найдакова.

♦ За достигнутые успехи в научной и научно-организационной работе заместитель директора Института химии и химической технологии СО АН доктор технических наук Г. А. Пашков награжден Почетной грамотой Президиума АН СССР и Президиума ЦК профсоюза работников народного образования и науки.

ПРЕМИИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА

Бюро ЦК ВЛКСМ, рассмотрев представления комиссии по премиям Ленинского комсомола, постановило присудить их, среди других лауреатов, двум коллективам, в работе которых участвовали сотрудники СО АН:

1. **Абрамовой Т. В., Годовиковой Т. С., Казакову С. А., Мамаеву С. В.,** научным сотрудникам, **Булычеву Н. В., Зенковой М. А., Кутявину И. В., Сильникову В. Н.,** младшим научным сотрудникам, **Горну В. В.,** старшему научному сотруднику, сотрудникам Института биологической химии СО АН СССР, **Гайдамакову С. А.,** младшему научному сотруднику Института клинической и экспериментальной медицины СО АМН СССР, — за работу «ГЕН-НАПРАВЛЕННЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА — ПРОИЗВОДНЫЕ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ: СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С НУКЛЕИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ».

2. **Сычеву А. И., Фомину П. А., Лямину Г. А.,** младшим научным сотрудникам, **Воронинову Д. В.,** научному сотруднику Института гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО АН СССР, (в группе авторов), — за работу «НЕИДЕАЛЬНАЯ ДЕОНАЦИЯ СИСТЕМ ТИПА ГАЗ-КОНДЕНСИРОВАННАЯ ФАЗА».

БОЛЬШОЕ НАЧИНАЕТСЯ С МАЛОГО

На очередном заседании Объединенного ученого совета по химическим наукам заслушаны результаты работ по составлению экологических паспортов промышленных предприятий.

Сегодня на всех уровнях сформировалось единое мнение, что для преодоления сложившейся опасной экологической ситуации нужны развернутые, детально проработанные программы — для каждого отдельно взятого региона. Но давно известно — большое начинается с малого. В данном случае речь, прежде всего, идет об обязательной паспортизации всех промышленных предприятий.

В Сибирском отделении работы в этом направлении ведутся не первый год. Составлены, например, экологические паспорта по гальваническим производствам. На совете докладывались новые данные —

по новосибирским предприятиям: ТЭЦ-3, оловокомбинату, Искитимскому цементному заводу. Была представлена информация по влиянию предприятий на экологическую обстановку. (Итоги обследования в каждом случае направляются в местные отделения Госкомприроды и горисполкомы).

На совете решено, что работы по Искитимскому цементному заводу должны быть продолжены и расширены (в коллектив исследователей войдут представители разных институтов ННЦ). Дополнительные данные необходимы, прежде всего, для формирования экологической программы новосибирского Академгородка, предполагающей тщательное обследование всех «соседей».

«НВС».

В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ СО АН

ПОРТРЕТ ОТДЕЛА НА ФОНЕ КСЕРОКСА



стр. 4-5

ПРОШУ ВНЕСТИ
В РЕШЕНИЕ

стр. 2

НЕ РАНО ЛИ
СПИСЫВАТЬ
КЛАССОВЫЙ
ПОДХОД

стр. 3

ОПЯТЬ БОРЬБА?

стр. 3

ПОЧВА—
БИОСФЕРНОЕ ТЕЛО

стр. 5

ФОЛЬКЛОРНЫЙ
ФЕСТИВАЛЬ



стр. 6

СТОЛЬ
НЕОБХОДИМЫЕ
ПРЕПАРАТЫ

стр. 7

ОГОНЬ,
МЕРЦАЮЩИЙ
В СОСУДЕ...

стр. 8

В ПРЕЗИДИУМЕ СО АН

Результаты комплексной проверки Института физико-технических проблем Севера заслушаны на очередном заседании.

Директор института д. т. н. В. Ларионов по традиции рассказал о содержании деятельности коллектива, его достижениях, решенных и нерешенных проблемах. ИФТПС — один из ведущих в стране НИИ в области физики и механики прочностных и разрушения металлов и полимеров при низких температурах, а также в области оптимизации неоднородных конструкций. Он ведет большую работу по созданию принципиально новых технологических процессов в целях повышения надежности машин и конструкций в северном исполнении. Эффективно внедряет свои научные разработки на предприятиях ЯССР и других районах Сибири.

«Проверяющая сторона» — заместитель председателя комиссии член — корреспондент АН СССР Н. Махутов и другие выступающие отметили, что в лице ИФТПС Сибирское отделение имеет крепкое серьезное научное подразделение, ведущее уникальные работы, имеющие ощутимый выход в промышленность. В заслугу коллективу поставлено и то, что в институте создана необходимая обстановка для подготовки научных кадров, благоприятный морально-психологический климат.

Хотя ИФТПС имеет на сегодня достаточно крупную производственную базу, дальнейшее развитие работ требует ее перевооружения.

В рекомендациях комиссии высказан целый ряд предложений, реализация которых, безусловно, позволит Институту физико-технических проблем Севера выйти на новый уровень.

Деятельность ИФТПС Президиумом одобрена в соответствии с оценкой комиссии. Основные научные направления остались неизменными. В постановлении отмечено, что приоритетной задачей института остается разработка принципиально новых технических решений для повышения надежности, работоспособности и безопасности техники Севера.

* * *

Президиум СО АН заслушал доктора биологических наук Н. Мертвцова о деятельности и перспективах отдела научных исследований и современных методов диагностики в клинической медицине НИБХ. Три года назад он переведен в Новосибирский институт биологической химии.

В отделе 5 лабораторий, 78 человек. Коллективом получены существенные результаты, нашедшие применение в медицинской практике.

Успешно используется в клинике Отделения метод молекулярной гибридизации для диагностики вирусного клещевого энцефалита. Внедрено стопроцентное обследование доноров на вирус гепатита В, внедряются в практику ЦКБ методы молекулярного микроанализа.

В ходе обсуждения возник вопрос, закономерно ли пребывание этого сугубо медицинского подразделения в рамках академического института. Выступающие, и в частности, академик Д. Кнорре и главный врач Центральной клинической больницы СО АН А. Трубицын ответили на него положительно. Медицина чрезвычайно нуждается в помощи науки, а той, в свою очередь, не обойтись без коллег — практиков. Здесь интересы взаимны.

Для того, чтобы отдел работал плодотворнее, необходимо решить ряд вопросов и прежде всего — финансового порядка. В настоящий

момент объем финансирования не покрывает основных направлений исследований, не хватает фонда заработной платы, средств на приобретение дорогостоящего отечественного и импортного оборудования, реактивов и спецматериалов, в том числе радиоизотопов.

В перспективе отдел сосредоточит внимание на проблемах, непосредственно связанных с вопросами химического, биохимического и иммунологического профиля, а также на исследованиях кардиологического и неврологического статуса населения Академгородка.

Члены Президиума высказались за необходимость оказать отделу нужную помощь.

* * *

В целях усиления и дальнейшего развития фундаментальных и прикладных исследований в области химической переработки природного сырья Красноярского края, Институт химии и химической технологии СО АН в порядке эксперимента преобразован в Объединенный институт химии и химической технологии СО АН в составе двух институтов — Института химии неорганического сырья и материалов и Института химии природного органического сырья.

Обязанности генерального директора Объединенного института химии и химической технологии и директора Института химии неорганического сырья и материалов возложены на члена — корреспондента АН СССР А. Холькина, директора Института химии природного органического сырья — на доктора химических наук Б. Кузнецова. Выборы директоров Объединенного института и институтов в его составе предложено провести до 1 января 1990 года.

Институт химии природного органического сырья СО АН обеспечивает развитие работ в следующих областях:

— исследование химических превращений бурых углей с целью создания основ технологии их комплексной переработки в синтетические топлива и химические продукты;

— исследование химических превращений древесины и ее компонентов с целью разработки новых эффективных процессов комплексной переработки биомассы древесины;

— разработка научных основ обезвреживания и утилизации отходов переработки минерального и органического сырья.

Институт химии неорганического сырья и материалов обеспечивает развитие работ в следующих областях:

— синтез и исследование координационных соединений цветных, редких и благородных металлов, изучение их физико-химических свойств и экстракционных процессов с целью разработки научных основ ресурсосберегающей и комплексной переработки природного сырья;

— исследование строения и свойств неорганических соединений, создание технологических процессов с целью получения новых функциональных материалов на основе высокоочищенных веществ со сверхпроводниковыми диэлектрическими свойствами;

— исследование и разработка новых инструментальных, в том числе автоматизированных методов химического анализа неорганических соединений и материалов, контроля технологических процессов и окружающей среды с целью повышения эффективности производства и решения экологических проблем.

«НВС».

ВО ВРЕМЯ ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ КАМПАНИИ НА СОБРАНИЯХ, АКТИВАХ, ВСТРЕЧАХ БЫЛО ВЫСКАЗАНО МНОГО, ХОТЯ И НЕ БЕСПОРНЫХ, НА НАШ ВЗГЛЯД, ПРЕДЛОЖЕНИЙ, В ПРОЕКТ ПРЕДСТОЯЩЕЙ 11 НОЯБРЯ КОНФЕРЕНЦИИ. ХОТИМ ПОЗНАКОМИТЬ ВАС С НЕКОТОРЫМИ ИЗ НИХ. ОПК СО АН.

В современных условиях профсоюзная организация СО АН СССР должна сосредоточиться на деятельности по осуществлению защитных функций трудящихся на производстве и в социально-бытовой сфере, освободиться от несвойственных функций.

с предложением о пересмотре Закона о ведомственном жилье при обмене жилищной площади, как противоречащего конституционным правам граждан.

Научно-производственная работа и социалистическое соревнование (сугубо добровольное дело

ПРОШУ ВНЕСТИ В РЕШЕНИЕ...

Профсоюзная организация Отделения в лице объединенного профкома должна зять под свой контроль средства государственного и профсоюзного бюджета, предназначенные для развития социальной сферы ННЦ.

ОПК наряду с другими организациями должен выступать инициатором всех видов жилищного, коммунального строительства и других видов капитальных вложений, согласуя свои действия и планы с Советом народных депутатов района.

ОПК должен играть решающую роль в определении приоритетности социальных задач в рамках ННЦ, в связи с чем все планы капитального строительства, заказы на проектирование, деятельность УКСа и РСУ без согласия объединенного профкома являются недействительными.

Ликвидировать ЦЖК ННЦ, как инструмент административного подхода в решении вопросов распределения жилья.

Жилищная комиссия ННЦ должна стать полностью профсоюзным органом, выйти из подчинения управления делами. В жилищной комиссии должны входить представители профсоюзных организаций, коллективов и администрации ННЦ. Утверждать ее на расширенном пленуме объединенного профкома.

Отдел по учету и распределению жилья надо подчинить только ОПК. Определение численности, кадрового состава и финансового содержания этого отдела должна взять на себя профсоюзная организация СО АН (по решению конференции).

Обратиться в Совмин СССР

коллективов) из деятельности профсоюза исключаются, как не отвечающие его функциям и представляющие исключительную прерогативу административных и производственных структур, которые по своему назначению организуют весь механизм научно-производственной работы коллективов и отвечают за качество его функционирования.

Профсоюзным комитетам учреждений ННЦ нацелить свои производственные комиссии на разработку и контроль за выполнением коллективного договора, как основного документа, определяющего отношения и взаимные обязательства администрации и трудового коллектива, а также ответственность по взятым обязательствам.

Объединенному профкому пересмотреть структуру коллективного договора с Президиумом СО АН, разработать проект договора на 1990-91 гг. и принять его на специальной профсоюзной конференции в феврале 1990 г.

В вопросах охраны труда: необходимо:

— представителям профсоюзных органов не допускать ввода в эксплуатацию производственных объектов (при приемке их комиссиями), не соответствующих нормам и правилам охраны труда;

— ужесточить контроль за обеспечением трудящихся качественной спецодеждой, спецообувью и другими средствами индивидуальной защиты;

— профсоюзам совместно с технической инспекцией отраслевого профсоюза решительно останавливать эксплуатацию оборудования и производств, угрожающих жизни и здоровью людей;

— добиваться максимального вывобождения женщин от ручного, тяжелого, вредного труда, а также работы в ночные смены.

Учитывая переход учреждений ННЦ на новые условия финансирования, профсоюзным комитетам и бюро необходимо:

— совместно с администрацией учреждений рассмотреть возможность и варианты увеличения заработной платы научных работников, у которых она не превышает 140 рублей;

— определить категорию работников (низкая оплата труда, многодетные семьи, матери — одиночки и

проч.), которым будут предоставляться дополнительные оплачиваемые отпуска;

— обратиться в ВЦСПС с предложением поставить в соответствующих государственных органах вопрос об отмене «перечней №№ 1 и 2 категории работников, трудовые споры которых по вопросам увольнения, перевода на другую работу и наложения дисциплинарных взысканий разрешаются вышестоящими в порядке подчиненности органами».

при проведении аттестаций сотрудников учреждений ННЦ представителям профсоюзных органов строго следить, чтобы выполняемая работа соответствовала должности и размерам заработной платы;

— обеспечить контроль за соблюдением положений по оплате труда и своевременной выплатой заработной платы.

Признать право трудящихся на забастовки, но рассматривать их как самое радикальное средство, когда исчерпаны все другие возможности разрешения трудовых конфликтов.

Децентрализовать управление профсоюзными организациями учреждений СО АН, предоставить им право самостоятельно решать значительную часть социальных задач, включая строительство за счет средств социального развития детских садов, спортивных и культурных объектов, помощь в индивидуальном строительстве жилья.

КОНФЕРЕНЦИИ

«Уважаемый профессор Курленя, после того, как я вернулся в Германию, мне еще раз захотелось выразить мою признательность за то, что у меня была возможность посетить Новосибирск и конференцию Международного бюро по механике горных пород. Я также хочу поблагодарить вас за предоставленную возможность посетить ваш институт, где я воздал должное дискуссиям с вашими инженерами. Позвольте мне еще раз сказать, что все было очень хорошо организовано...».

ЮБИЛЕЙ В РАБОЧИЕ ДНИ

Это письмо пришло в Институт горного дела СО АН СССР от профессора Вальтера Витке из ФРГ вскоре после завершения в новосибирском Академгородке летом этого года 11-й пленарной научной сессии Международного бюро по механике горных пород (МБМГП). Нашими гостями были свыше 70 ученых из Австралии, Австрии, Венгрии, Канады, Китая, НРБ, ПНР, СССР, США, ФРГ, ЧССР и Швеции.

Тематика докладов на научной сессии касалась трех направлений исследований:

— выбор и проектирование крепи горных выработок на больших глубинах;

— целики (оставляемые в выработанном пространстве нетронутыми массивы горных пород или полезного ископаемого) в условиях больших глубин;

— роль механики горных пород в подготовке горных инженеров.

Для ученых и специалистов-горняков 27 заслушанных докладов представляли большой интерес. Посещение международных конгрессов и совещаний по горному делу у нас еще не стало делом обычным, поэтому ознакомление с пионерными работами и их авторами из передовых стран и регионов позволило оценить современный уровень исследований по упомянутым разделам механики горных пород и со-

поставить с ним те результаты, которые получены в институтах горного профиля, скажем, сибирского региона. Это удалось сделать в достаточно непринужденной обстановке. И, разумеется, новые знакомства, беседы, дискуссии, которые были продолжены членами МБМГП в лабораториях и на производственных базах Института горного дела, — все это стало полезным итогом созвездия.

На специальном заседании сессии были рассмотрены процедурные вопросы, а также прошли выборы новых членов МБМГП. В частности, из сибиряков ими стали д. ф.-м. н. А. Ф. Ревуженко, д. т. н. Черноз (оба от ИГД СО АН СССР) и д. т. н. В. Н. Вылегжанин (Институт угля СО АН СССР).

Деловой характер сессии удачно сочетался со своеобразной праздничной атмосферой — в те дни ученые-горняки различных стран отметили 30-летний юбилей своей организации.

А. ЛЕОНТЬЕВ,
зав. лабораторией Института
горного дела СО АН СССР.

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ

В Вычислительном центре СО АН с 3 по 6 октября под руководством академика А. С. Алексеева проходила Всесоюзная конференция «Высокопроизводительные вычислительные системы для комплексных центров математического моделирования». В ее работе приняли участие более 120 человек, представляющих 33 организации из многих городов Советского Союза.

В Академгородке собрались авторы пяти советских проектов высокопроизводительных вычислительных систем параллельного действия: из Института проблем кибернетики АН СССР (г. Москва), Института точной механики и вычислительной техники (г. Москва и Новосибирск), Вычислительного центра СО АН СССР (г. Новосибирск), Института кибернетики АН УССР (г. Киев), Научно-исследовательского института многопроцессорных вычислительных систем (г. Таганрог), а приехали и те, кто имеет в своем хозяйстве крупнейшие отечественные вычислительные комплексы.

Почему ВЦ СО АН стал инициатором подобной встречи? Именно здесь, в рамках работ по созданию комплексного центра математического моделирования, осуществляются разработка и эксплуатация высокопроизводительной вычислительной системы «Сибирь» (руководитель — профессор Н. Миренков). В основу этого проекта была положена методика крупноблочного конструирования многомодульных систем параллельного действия, при которой роль элементной базы играют не микросхемы, а крупные модули, представляющие собой специализированные процессоры, в том числе с массовым параллелизмом, и даже универсальные ЭВМ. Роль таких модулей, как правило, может играть серийно выпускаемое оборудование. Такой подход позволяет в сжатые сроки создавать вычислительные комплексы как открытые системы, состав и свойства которых могут постоянно эволюционировать в соответствии с новыми достижениями в области математики и электроники.

На конференции единодушно принято решение о создании Всесоюзной ассоциации ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, целью которой является объединение усилий исследователей, разработчиков и пользователей параллельных вычислительных систем. В задачи Ассоциации входит: проведение регулярных конференций по научным и практическим вопросам, а также выставок программных и аппаратных средств; подготовка специальных докладов о состоянии дел в нашей стране и за рубежом, а также тематических обзоров; проведение конкурсов на лучшие работы, выполненные в нашей стране по рассматриваемым вопросам; информирование широкой общественности через научные и популярные издания, подготовка кадров и другие.

Разработан проект положения об ассоциации, по которому высшим законодательным органом Ассоциации является конференция представителей организаций — участниц. Решено, что на следующие два года управление и иницирующие функции возьмет на себя Вычислительный центр СО АН. Председателем ассоциации стал профессор Н. Миренков.

С. СИМОНОВ,
ученый секретарь конференции.

В рубрике «Мы и время» в № 39 «НВС» помещена статья «Новые неформалы?» Я думаю, что ее стоило поместить под рубрикой «В поиске врагов». В самом деле, автор — некто В. Дорошенко — занимается огульным охаиванием Объединенного фронта трудящихся, с помощью превратных измышлений пытается доказать родство ОФТ и АКС — административно-командной системы, обвиняет ОФТ в демагогичности и недемократичности, в конечном итоге причисляет его к черному списку «врагов перестройки».

Я работаю на опытном заводе СО АН СССР электромонтером. У меня не возникло вопроса: «каких именно трудящихся они (то есть ОФТ) представляют?». Именно тех, кто трудится на благо России на принципе товарищеского способа производства товаров и стремящихся к товарищескому способу распределения этих товаров без так ненавистной т. Дорошенко АКС, т. е. самостоятельно, собственной вла-

дминистрацией? Неужто одни бюрократы и враги из ГУЛАГа? Неправда. Ложь и клевета на российский народ. Это лжепатриотизм, не требующий комментариев.

В чем интерес В. Дорошенко? Его интерес заключается в оплевывании создателей материальных и духовных ценностей, которыми он же и пользуется, но не желает, чтобы ими полноправно пользовались сами трудящиеся.

озабоченно. Ну и пусть себе мафиози с бюрократами грызутся. А вот трудовой народ за что страдает?

Гласность Дорошенко нужна в прессе — но в чьей? В политике — чьей? В управлении — чьей? В суде — чьей? Бюрократов, мафии или еще кого-либо, но только не трудящихся России, как видно из его наполненных желчью комментариев.

Может быть, хватит врагомании, да еще и в коллективном виде, как это сейчас модно. Что ни общественная организация, так непременно чей-то враг: у АС — КПСС, у народных депутатов — ВЦСПС и т. д. В этом духе и РСФСР попала во враги чуть ли не всего СССР. И содействуют такой врагомании вот такие огульно охаивающие все авторы, как В. Дорошенко.

Не врагов нам надо выискивать, тем более в своем доме — СССР,

Кому выгодно не замечать в этом обществе рабочий класс, относя его в расплывчатое определение «народ», маскируя тем самым классовые отношения эксплуататоров и эксплуатируемых? Стоило эксплуатировать классам, т. е. крестьянам и рабочим, заявить свои претензии на власть, как сразу же их обвинили в недемократичности, бескультурье, несамостоятельности и т. п. Стали навешивать на них ярлыки антиперестройщиков, приписали забатощину, припаяли к административно-командной системе.

Вот в этом вся суть измышлений В. Дорошенко. Подтасовка ложных — неклассовых проблем, маскировка основных, действительных противоречий позволяют увести от истинных целей и задач борьбы трудящихся. Классовые противоречия, якобы, не существуют; бюрократы — это общие враги народа, а потому и

НЕ РАНО ЛИ СПИСЫВАТЬ КЛАССОВЫЙ ПОДХОД

стью — властью самих трудящихся: инженеров, техников, научной интеллигенции, рабочих и крестьян, — словом, всех тех, кто создает материальные и духовные ценности. Но вовсе не властью тех, кто ими спекулирует, их разрушает, их извращает и пытается обогатиться такими достояниями, как культура народов России. Как же можно культуру России подменять «кархипелагом ГУЛАГа»? Неужто не осталось в нашей памяти ни доблести российских строителей, ни песен и сказаний народов России, ни поэтов, певцов, художников, музыкантов.

Бессознательно цепляясь к словам. Ему не нравится социалистическая демократия. Может быть, его устраивает буржуазная демократия? А чем В. Дорошенко не нравится пролетарский интернационализм и социалистический патриотизм? Почему он призывает их понимать только как «хорошие слова»? Может быть, взял пример с Б. Н. Ельцина, который подобным образом высказывался в США о коммунизме? В. Дорошенко ерничает по поводу устранения трудящихся от реальной власти, а о взаимоотношениях мафии и бюрократии гозорит

з объединять в патристическую рать все народы Союза для защиты от той же АКС и прочих извращенных систем. ОФТ и стремится объединить патриотов, защитить права трудящихся, готов бороться за единство социалистического общества, за общество, состоящее не из «народа» и «бюрократов», по В. Дорошенко, а из близких по духу и целям социальных групп производителей материальных и духовных ценностей, имеющих равные права и возможности распределять эти ценности между всеми его членами на социалистической основе.

смысла нет трудящимся выделяться из народной массы и заявлять о каких-то своих правах.

В истории нашей социалистической страны известны такие попытки подмены основных противоречий с той же самой целью — увести трудящихся от борьбы за свои коренные интересы. Надо ли приводить примеры?

Ф. АНАНЫН,
рабочий опытного завода СО АН СССР, участник учредительного съезда ОФТ РСФСР.

Прекрасно понимаю чувства товарища рабочего Опытного завода СО АН и его коллег по объединенному фронту трудящихся России, их обеспокоенность судьбой своей организации. Но не могу не разделить, может быть, не столь категорично, мысли автора статьи «Новые неформалы?» В. Дорошенко. Боюсь, что участники учредительного съезда ОФТ слишком ревностно и превратно оценивают отношение общественности к их организации. Об этом свидетельствует даже терминология их выступлений. «Ненависть», «огульное охаивание», «ложь и клевета», «лжепатриотизм», «оплевывание рабочего класса», «врагомания» и т. п. — изобилуют в письме наряду с набившей оскомину любому здравомыслящему человеку социалистической лозунговостью.

Ни В. Дорошенко, ни, тем более, редакция ни в коем случае не пытаются заразить читателей враждебностью к ОФТ. И опубликованную статью «Новые неформалы?» можно расценивать только как попытку анализа выдвинутой ОФТ программы.

ОФТ во многом объясняется платформой, объединившей его членов. Она напоминает в несколько сокращенном и подкорректированном виде ту вселенски праведную и единственно правильную формулу жизни, которая питала наши умы столько лет. Но, по счастью, умам нашим разрешено было пресытиться, и позволено задать вопросы.

Почему возрождением русской культуры должен заниматься именно пролетариат? Неужели с этим не справятся поэты, писатели, художники и прочие подзащитные рабочего класса? Почему политику должен полноправно вершить проле-

лишний раз напомнить о том, что случилось семьдесят лет тому назад. А случилось то, что к власти пришел пролетариат (не Сталин, не Хрущев, не Брежнев, а именно пролетариат) и стал выражать свои интересы. И то, как он этой властью распорядился, мы сегодня имеем возможность лицезреть. Мне могут возразить, что рабочий класс был отстранен от реальной власти, но кем? Кто правил страной, издавал законы, изобретал программы, скручивающие народ в бараний рог? — Чиновники, порожденные пролетариатом, вышедшие из его лоно!

И еще: народ имеет то правительство которого он заслуживает.

ОПЯТЬ БОРЬБА?

При знакомстве с документами, выработанными и принятыми на учредительном съезде ОФТ, у меня невольно возникло чувство настоятельности. И настораживает, пожалуй, более всего прочего обилие военной терминологии. Даже в самом названии организации предопределена военизированная решительность — «фронт». С кем же будет воевать этот «фронт»? Провозглашается борьба рабочего класса (а ведь это было, было...) за свои интересы. Опять из пыльных карманов истории вынимаются вопросы классовых противоречий, стоивших огромной крови нашему народу. Но о каких классовых противоречиях сегодня можно говорить, если буржуазия как класс эксплуататоров ликвидирована (не забыта при этом и интеллигенция), и правящим классом у нас вот уже 70 лет является рабочий класс, что видно даже при беглом взгляде на нашу экономику. И ныне можно вести речь разве что об

образовании, класса работников торговли, а также чиновников, рожденных самим же пролетариатом.

Сегодня, когда образуются все новые и новые общественные организации, выдвигающие все новые и новые программы действий, стоять в стороне не хочется никому. Изголодался народ по политической деятельности. Но действительно новые программы вызывают не только интерес у людей здравомыслящих, но и страх у всех прочих. Обычный страх перед неизвестностью, в которой предлагается платить человеку только за результаты труда, измерять уровень жизни не количеством лозунгов и обещаний, не процентами перевыполнения планов выпуска никому не нужной продукции, а реальным удовлетворением человеческих нужд и потребностей. И, чтобы противостоять этой ужасной неизвестности, особо испуганным тоже приходится объединяться.

Видимо, реакция на создание

тариат? Почему власть должна непременно принадлежать только ему? Почему демократия должна быть социалистической? Ведь демократия — это власть народа, НАРОДА, или у нас в стране, кроме пролетариата, никого уж нет? Что такое социалистический патриотизм? Моя родина — Россия, а не социализм. Что такое пролетарский интернационализм, к которому нас призывает ОФТ? — История показывает его не с лучшей стороны: сколько лет эту формулировку использовали для прикрытия интересов далеко не интернационального характера.

Почему именно рабочий класс есть выразитель интересов всех трудящихся? Я не хочу, чтобы рабочий класс выражал мои интересы — интересы человека умственного труда, и не думаю, что товарищ рабочий опытного завода вверил бы свои кровные интересы в руки кого-либо другого (если это действительно его интересы). Хочу



Но вернемся к программе ОФТ. «Фронт» ставит нас в известность, что будет бороться за свои интересы. Но пока не называет, с кем. Если человеку все время твердить, что он — свинья, он захрюкает. Если настойчиво и неустанно, с пеной у рта провозглашать борьбу — борьба будет. И тогда останется только указать, вот твой враг. И кто может сказать, что в этот момент именно на него не направят перст указующий?

Е. КОЧЕТКОВ.

Рис. Д. Мاستихина.

НОВЫЕ ФОРМЫ

«НВС» уже публиковала сообщение о создании в Новосибирске Союза ученых. Сегодня мы предлагаем читателям познакомиться с временными документами этой организации.

ПРОГРАММНЫЕ ЦЕЛИ

1. В области общественной деятельности: всемерное содействие демократизации и перестройке советского общества; участие в формировании общественного мнения по важным проблемам науки, культуры, права и экономики; участие в выборах кампаниях.

2. В области социально-правовой: социальная и юридическая защита ученых и научной деятельности; защита авторских прав; борьба с монополизмом и диктатом ведомств и научных школ; устранение излишней секретности, отмена административной предварительной экспертизы научных публикаций; создание фонда материальной помощи ученым.

3. В области научно-организационной: разработка предложений по системе организации и финансирования науки, повышение престижа фундаментальных исследований; организация временных научных

избираться и быть избранными в любые выборные органы СУ, а также представлять СУ в любых организациях в рамках представленных им выборными органами СУ полномочий. В выборные органы СУ не могут избираться члены СУ, занимающие административные посты членов дирекций, ректоратов и в руководстве ведомств.

5. Члены СУ имеют право:

а) организовывать семинары, дискуссии, рабочие группы и творческие коллективы;

б) публиковаться в изданиях СУ;

в) присутствовать на заседаниях любого органа СУ;

г) открытого доступа ко всей официально зарегистрированной информации СУ;

д) обращаться в СУ за правовой защитой;

е) обращаться в СУ за поддержкой в случае материальных и организационных затруднений на работе;

ж) выступать от имени СУ по согласованию с конференцией СУ или правлением;

з) организовывать и проводить междисциплинарные образовательные программы;

и) создавать группы, которые могут входить в любые научные организации, в том числе международные.

6. Первичные организации СУ (группы) создаются по месту работы или по любому другому принципу, не противоречащему Уставу СУ. Группа регистрируется в правлении.

7. В рамках организационной структуры СУ могут создаваться территориальные и всесоюзные объединения.

8. Высшим органом Новосибирского СУ является конференция СУ. Делегаты на конференцию избираются на собраниях первичных организаций прямым голосованием по принципу пропорционального представительства. Конференция созывается не реже, чем раз в два года. Чрезвычайная конференция может быть созвана по инициативе не менее 1/4 членов или 1/4 первичных организаций СУ.

9. Руководство деятельностью СУ в период между конференциями осуществляют координационный совет и правление СУ. Координационный совет состоит из представителей первичных организаций. Правление избирается на конференции СУ.

Рабочим органом является правление, которое разрабатывает свою структуру в соответствии с конкретными задачами.

10. При СУ создается коллегия экспертов. Персональный состав коллегии экспертов определяется голосованием членов СУ (рейтинг). В число экспертов могут входить и не члены СУ, а также иностранные ученые. Проведение экспертиз для внутренних целей или по заказам других организаций СУ поручает группам, составленным из этих экспертов. При выборе экспертов членам СУ рекомендуется принимать во внимание как научную репутацию, так и известные моральные принципы обсуждаемых.

11. Текущей деятельностью СУ руководит правление. Оно собирается раз в две недели.

Примечание: пункт 3 данного изложения Устава является принципиальным.

Сопредседателями правления НСУ являются Гинзбург И. Ф. (ИМ), Зелевинский В. Г. (ИЯФ), Музыкантов В. С. (ИК), Рожковский А. Д. (ЦСБС).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

17 октября в Париже открылась XXV сессия Генеральной конференции Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО). Она продлится до 16 ноября.

ЮНЕСКО — специализированное учреждение ООН, межправительственная организация. Ее главная деятельность заключается в развитии международного универсального гуманитарного сотрудничества: в области образования, естественных и социальных наук, культуры. Образованная в 1946 году, организация ставит задачей «укоренять в сознании людей идею защиты мира», развивать интеллектуальную и нравственную солидарность. Членами ЮНЕСКО являются 158 государств, включая СССР. В 1984-85 гг. из ЮНЕСКО вышли США, Англия и Сингапур, сохранив статус наблюдателя.

Высший орган ЮНЕСКО — Генеральная конференция, созываемая раз в два года. Текущей деятельностью руководит исполнительный совет и секретариат, воз-

коммуникации, программы «Человек и биосфера», социальных наук, культуры, образования. Большое значение в деятельности ЮНЕСКО имеет издательско-информацион-

клад ЮНЕСКО в борьбу за мир, за осуществление прав человека, ликвидацию колониализма и расизма, за улучшение положения женщин, вопросы о проведении Всемирного десятилетия развития культуры (с 1988 г.), обсуждались региональные программы всеобщего охвата начальным образованием и ликвидации неграмотности в странах Азии и бассейне Тихого океана, в арабских странах, применение информатики в образовании, подготовка конвенции о техническом и профессиональном образовании и др. Было принято 8 резолюций о праздновании юбилеев великих людей и исторических событий.

Летом текущего года в Кот-д'Ивуаре по инициативе ЮНЕСКО

ГЕНЕРАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЮНЕСКО

главляемый Генеральным директором. Исполнительный совет собирается не реже двух раз в год, несет ответственность за выполнение программы, принятой генеральной конференцией. Генеральный директор — Федерико Майор (Испания, с ноября 1987 г. на 6 лет). Местопребывание секретариата — Париж. Официальные языки: английский, русский, французский, испанский, арабский. Бюджет ЮНЕСКО на 1988-89 годы утвержден в сумме 348,8 млн. долларов. Совокупный взнос СССР, УССР, БССР в этот бюджет составляет 54,6 млн. долларов. В рамках ЮНЕСКО функционируют различные комиссии, комитеты, региональные группы. Международное сотрудничество развивается в рамках крупных программ исследования мирового океана, гидрологии, информатики и развития

научная работа. Организация выпускает более 20 периодических журналов и бюллетеней: «Курьер ЮНЕСКО», «Новости ЮНЕСКО», «Перспективы: вопросы образования», «Импульс: наука и общество», «Природа и ресурсы», «Музей», «Культура: диалог народов мира», «Факты и цифры» и др. Ежегодно ЮНЕСКО публикует более 150 книг, исследований, монографий, выпускает большое количество кино- и телефильмов, готовит свои радиопередачи. ЮНЕСКО сотрудничает с 540 неправительственными организациями.

Предыдущая XXIV сессия генеральной конференции состоялась 20 октября — 20 ноября 1987 г. в Париже. Рассматривались многочисленные проблемы развития международного культурного и научного сотрудничества, в т. ч. такие, как

был проведен международный конгресс «Мир в сознании людей». Итогом работы конгресса стали два документа, которые будут рассмотрены настоящей Генеральной конференцией. В первом содержатся все предложения по активизации деятельности ЮНЕСКО в укреплении мира, что позволит расширить круг вопросов, которыми занимается организация. Высказана мысль о создании международного центра мирных исследований, предложено расширить образовательную работу по формированию у людей новых подходов к проблемам мира и безопасности. В «Декларации Ямусукро» содержится обращение ко всем странам содействовать созданию нового видения мира, основанного на общечеловеческих ценностях. Высший форум ЮНЕСКО рассмотрит также план работы на ближайшие 6 лет.

НОВОСИБИРСКИЙ СОЮЗ УЧЕНЫХ

коллективов; установление горизонтальных связей и устранение разобщенности академической, вузовской и отраслевой науки; организация банка идей и научных разработок; содействие нормальному международному общению ученых; проведение научных конференций и дискуссионных, в том числе междисциплинарных; проведение научных конкурсов; создание фонда независимого финансирования научных исследований.

4. В области профессиональной: создание возможностей повышения квалификации и расширения образования ученых; содействие контактам специалистов смежных областей науки; формирование междисциплинарных образовательных программ и образование дискуссионных клубов.

5. В области экспертной деятельности: проведение независимых научных экспертиз, в том числе по важным народнохозяйственным проектам, проектам законов, по экологическим проблемам; создание службы научных консультаций.

6. В области информационной: ликвидация монополии сложившихся ведомственных структур на информацию; свобода обмена научной информацией и ее получения; открытая публикация результатов экспертиз; издание печатных научных и публицистических органов союза, распространение информации о науке, ее достижениях и проблемах, а также точек зрения ученых по различным аспектам общественной жизни.

7. В области народного образования: содействие радикальной реформе системы образования, установление общественного контроля за ней; участие в создании альтернативных структур в области среднего и высшего образования; проведение олимпиад, установление стипендий, организация стажировок молодых ученых в научных центрах, в том числе и за рубежом.

УСТАВ НОВОСИБИРСКОГО СОЮЗА УЧЕНЫХ

(в сокращенном изложении)

1. СУ объединяет научных работников независимо от специальности, ведомственной принадлежности и должности.

2. Членство в СУ является индивидуальным.

3. Членом СУ может быть любой человек, занимающийся научной деятельностью, имеющий не менее трех публикаций в союзных или международных изданиях. При отсутствии таких публикаций вопрос о приеме решает первичная организация.

4. Члены Союза ученых могут

В ДОМЕ УЧЕНЫХ

ФОЛЬКЛОРНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ



26 октября в Доме ученых СО АН состоялось открытие VII фольклорного фестиваля. В ходе мероприятия, ставшего уже традиционным, выступило 15 самодеятельных групп из самых различных уголков России — этнографические коллективы Новосибирска, Алтайского края, мастера народных промыслов из Карелии, Подмосковья, Читинской и Архангельской областей.

С 27 по 29 октября прошли выездные концерты по городу Новосибирску и окрестным селам.

Выступления самодеятельных артистов сопровождались ярмарками и выставками изделий народных умельцев.

Кроме того, согласно программе фестиваля, в Доме ученых была организована встреча со специалистами традиционной культуры и религиозными деятелями.

А. ФЕДОРЦЕВ.



Фото В. Новикова.

НПО «Вектор» — молодое предприятие, интерес к которому растет с каждым днем. Основные усилия объединения направлены на решение проблем, напрямую связанных со здоровьем человека. Сегодня с его генеральным директором членом — корреспондентом АН СССР **Л. САНДАХЧИЕВЫМ** беседует ученый-журналист, кандидат наук **П. ДАНИЛОВЦЕВ**.

— Лев Степанович, вместо введения прошу вас хотя бы штрихами обозначить сегодняшний облик НПО «Вектор». И его наиболее важные задачи.

— В НПО «Вектор» входят пять структурных единиц. Головное подразделение — ВНИИ МБ, который, к слову, в эти дни отмечает свое пятидесятилетие. Другие органы за и — НИКИ БАН (г. Бердск), опытно-промышленная база, предприятие по выпуску биологических препаратов «Биоколь», опытно-производственное сельскохозяйственное предприятие с подсобным хозяйством. Объем товарной продукции НПО «Вектор» в 1989 году составит около 60 млн. руб.

Объединение — один из ведущих в стране производителей и разработчиков препаратов для молекулярной биологии, клеточной

технологии. Ваши исследования тесным образом связаны с природоохранной тематикой. Что уже удалось сделать и на что в перспективе можно рассчитывать?

— Наше объединение — главное в отрасли предприятие по вирусным препаратам. У нас есть опытные разработки по целому ряду биосектицидов — против яблоневой плодожорки, капустной, хлопковой и зерновой совок, непарного и сибирского шелкопряда. В работу вовлечены десятки учреждений, в том числе и институты СО АН. В следующей пятилетке намечен промышленный выпуск этих препаратов.

Другой важный аспект природоохранной тематики — изучение выбросов промышленных и сельскохозяйственных предприятий. В объединении под руководством доктора химических наук А. П. Садовского проводится большая работа по экспериментальному изучению и моделированию распространения примесей в атмосфере. В содружестве с учеными ВЦ СО АН созданы модели, обеспечивающие надежный прогноз распространения загрязнений. Методология разрабатывается совместно с учреждениями Госкомприроды. Мы надеемся, что она станет основой для организации контроля за состоянием окружающей среды на уровне предприятий, районов и об-

Более того, есть целый ряд интересных и оригинальных подходов в борьбе со страшной болезнью века.

— В прошлом году, как об этом писала центральная пресса, по вине вашей фирмы в стране возникла тревожная ситуация с обследованием людей на СПИД. Выпускаемая объединением тест-система «Вектор» была тогда снята с производства, и лаборатория Минздрава недополучила порядка 10 миллионов доз диагностикума. В чем тут причина и как обстоят дела с качеством и надежностью диагностикума сегодня?

— Да, этот неприятный для нас факт имел место. Он был рассмотрен комиссией народного контроля, коллегией министерства. Причины срыва достаточно тривиальны — неотработанность технологии, включая методы контроля качества и неустойчивое обеспечение многочисленными комплектующими. Большую помощь здесь оказало нам министерство и разработчик — Институт вирусных препаратов Минздрава СССР. В этом году план девяти месяцев нами выполнен — органам здравоохранения поставлены более 70 тыс. наборов, позволяющих выполнить около 13 млн. определений. На 1990 год план производства диагностикума удвоен и составит около 40 млн. определений. Это очень много, если исходить из наших возможностей, но коллектив с по-

ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ. НАСТУПЛЕНИЕ НА КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ. ВИРУС ВМЕСТО ЯДОХИМИКАТОВ.

це года начнется производство набора «Иммуноблот» как подтверждающего теста на заболевание СПИД. Активно решаем также задачу разработки так называемого «амплификационного теста» на вирус ВИЧ, который позволит обнаруживать латентные и ранние формы заболевания.

Я не располагаю сведениями о нехватке, тем более «острой», диагностикумов. Скорее, речь идет о серьезных недостатках в системе распределения и использования поставляемых наборов.

— Повседневной реальностью стал и дефицит лекарств, хотя в стране 275 учреждений заняты изысканиями и производством медицинских препаратов. Это становится серьезным дестабилизирующим фактором в экономике. (Сейчас потери по нетрудоспособности достигли 7 миллиардов рублей в год). Хорошее лекарство добывается невероятными усилиями. Нехватку пытаются покрыть за счет импорта, но закупки производятся в ограниченном объеме, и лекарства доступны лишь незначительной части больниц и поликлиник. Где корни наших бед? Впечатление такое, что изучением спроса на лекарства и развитием мощностей по их производству никто серьезно не занимается. Так ведь и до талонной системы недалеко...

— Фактическая ситуация, к сожалению, хуже талонной. Дефицит многих лекарств не преодолевается введением талонов — их просто нет. В РСФСР, к примеру, не хватает порядка 650—700 наименований препаратов. Крайне слабо разработана текущая и перспективная потребность в лекарственных сред-

ства, совершенно недостаточны асигнования на закупку лекарств и современных технологий за рубежом. Наша система оценки качества лекарств не соответствует зарубежным стандартам. Современным требованиям отвечают очень немногие.

Решить проблему можно только в рамках серьезной государственной программы с многомиллиардным финансированием и широким привлечением зарубежных фирм. В отрасли совершенно расбалансированы экономические стимулы. Так, в цену на нашу продукцию закладывается в среднем 15 процентов рентабельности, что совершенно недостаточно для расширенного воспроизводства. Призывы производить доступные для народа лекарства (как и дешевые продукты питания) так и останутся призывами, пока не будут заинтересованы производственные в выпуске многих видов продукции. За рубежом медицина совершенно по-иному стимулируется в высшей степени приоритетна и рентабельность в 30—40 процентов является там скорее правилом, а это и позволяет вкладывать огромные средства в разработку новых препаратов.

Если мы не декларируем, а по существу хотим преодолеть дефицит лекарств, необходимо обеспечить их разработку и производство в приоритетном порядке, а не по принципу остаточного принципу. Необходимо подчинить решению этой задачи интересы многочисленных ведомств, вовлеченных в производство медицинских препаратов (химиков, машиностроителей), агропромышленный комплекс, электронную промышленность и другие. Надо четко определить ответственность Минмедпрома СССР за обеспечение медицинскими препаратами, и финансирование этих министерств проводить через Минмедпром СССР. Конечно, следует радикально изменить отношение к нашим предприятиям и в регионах. Я не открою большого секрета, сообщив, что большинство новых заводов по производству лекарств, запланированных на 12-ю пятилетку, не строится из-за противодействия руководства краев и областей.

— В последние годы в стране развернулась ожесточенная дискуссия вокруг кормового микробного

белка: вреден ли он для животных и человека. Деятельность Минмедпрома, занимающегося его производством, расценивается многими как преступная, ухудшающая и без того напряженную экологическую обстановку в городах. Хотелось бы знать ваше мнение по этой острой проблеме.

— Мне бы не хотелось сейчас обсуждать эти проблемы. Решения правительства СССР приняты — предприятия по производству этого продукта будут перепрофилированы. Нужны или не нужны стране БВК — должна решать не наша отрасль, а агропром; оценка свойств препаратов, особенно их влияния на окружающую среду, — дело Минздрава СССР и Госкомприроды. Претензии общественности могут быть приняты отраслью лишь в том случае, если производство белково-витаминных концентратов не отвечает требованиям, предъявляемым контрольными службами.

— И последний вопрос: как вы оцениваете перспективы сотрудничества НПО «Вектор» с зарубежными фирмами и есть ли уже реальные шаги в этом направлении? А главное, чем намерены торговать на мировом рынке сами?

— Мы находимся на начальном этапе такого рода деятельности. Активизировались научные связи по безвалютному обмену с фирмами и исследовательскими центрами Болгарии, ГДР, Кубы и других стран. В апреле-мае этого года состоялись встречи с представителями индийских фирм и индийских научно-исследовательских учреждений. Достигнута договоренность о проведении совместных исследований как на нашей базе, так и на базе индийских институтов, таких, как

СТОЛЬ НЕОБХОДИМЫЕ ПРЕПАРАТЫ

технологии, диагностических и лечебно-профилактических препаратов, а также средств защиты растений. Их номенклатура достаточно разнообразна — более ста наименований.

— Уже несколько лет «Вектор» совместно с Институтом биоорганической химии Сибирского отделения ведет исследования по созданию вакцин против клещевого энцефалита. Важность работ для районов Сибири и Дальнего Востока трудно переоценить. Есть ли сегодня у ученых что-то такое, что позволило бы надеяться на близкий и реальный успех? Люди ждут, когда появится вакцина в достаточных количествах, по приемлемым ценам и хорошего качества — и станет доступной для всех.

— Давайте уточним сразу. В стране есть ряд неплохих вакцин против клещевого энцефалита, в частности, производимых Институтом полиомиелита и вирусных энцефалитов МЗ СССР, а также ТОМНИИВС Минмедпрома. Имеется возможность проводить полную вакцинацию не только групп риска (садоводы, геологи и т. д.), но и всего населения области. Более того, отработана и используется в Томской области технология получения противоклещевого гамма-глобулина для экстренной профилактики в случае укуса клещом. Что мешает нашей области полностью обеспечить себя этим препаратом — мне не понятно. Дело, по-видимому, в недостаточных финансовых возможностях области.

Наши работы с академиком Д. Г. Кнорре преследуют цель фундаментально изучить вирус клещевого энцефалита, с тем, чтобы нащупать «узкие» места в патогенезе этого заболевания, доступные современной профилактике. Намечен ряд подходов, в том числе и к получению весьма доступных вакцин, однако для успешного завершения работы потребуется еще несколько лет. А пока я рекомендую органам здравоохранения шире использовать имеющиеся разработки.

— Одна из ключевых задач биологических наук — замена, а затем и полное вытеснение химических методов борьбы с вредителями леса и растений биологическими ме-

ластей. Однако, сразу замечу, что мы пока не видим особой заинтересованности в подобных работах. Слов много, а конкретных заказчиков нет. Экологические проблемы необходимо решать комплексно и без попытки приписать их какому-либо одному предприятию.

— Лев Степанович, я знаю, в каком жестком режиме вы работаете, — на счету, как говорится, каждая минута. Тем не менее хочу задать вам еще три-четыре вопроса. Первый касается СПИДа. Что ждет человечество? По тревожной статистике каждую минуту один человек на Земле заражается этой болезнью. Сейчас СПИДом болыны от 5 до 10 миллионов человек в 145 странах мира. Требуется радикальные меры по борьбе с болезнью, от которой пока нет излечения. В США на программу СПИД тратятся огромные суммы. К сожалению, мы мало знаем о том, что делается в нашей стране?

— Что делается? Мало пока. Явно недостаточно для профилактики заболевания. Есть различные комитеты, комиссии по СПИДу, в том числе и на областном уровне. Однако, до сих пор не решены принципиально важные вопросы. И прежде всего, — финансирование и информационное обеспечение. Наше объединение, являясь разработчиком и производителем диагностических и лечебных препаратов, не имеет средств для приобретения в достаточном количестве нужного оборудования. Возможности для наших сотрудников, ведущих тему, стажироваться в ведущих лабораториях мира ограничены финансовыми возможностями. Мы не имеем достоверных данных об этом заболевании в СССР. Правом получения информации и реактивов располагают только ведущие в стране лаборатории. В США, к примеру, таким правом пользуется любая исследовательская, желающая работать в данной области.

В настоящее время объединению (вместе с СО АН — акад. Д. Г. Кнорре и СО АМН — акад. В. Л. Лозовой) предложено создать на базе НПО «Вектор» клинический и экспериментально-биологический центр по СПИДу. Наши учреждения, убежден, способны на уровне столичных обеспечить и диагностику, и профилактику.

ДИАГНОСТИКУМЫ СПИДА. ЛЕКАРСТВО ПО ТАЛОНАМ? БЕЛКОВЫЕ-ВИТАМИННЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ: ЗА И ПРОТИВ.

ниманием относится к этой важной государственной задаче. Успешное ее выполнение в решающей степени будет зависеть от своевременного строительства соответствующего корпуса нашим подрядчиком «Сибкадаемстрой».

— И еще вопрос в продолжение предыдущего. В газете «Известия» (10. 10. 87 г.) президент АН СССР Г. И. Марчук, отвечая на вопросы корреспондентов агентства СИНХУА (КНР) и словацкой газеты «Правда», первым среди наиболее впечатляющих достижений советской науки назвал создание диагностикума СПИД группой академика Р. В. Петрова. Сам Петров в «Вечерней Москве» (13. 02. 88 г.) оповестил о том, что «Пептоскрин» — так назвали новый препарат — начал выпускаться совместно с одним из предприятий Минмедпрома. Закономерно спросить: почему этот диагностикум не был использован в прошлом критическом году? Работает ли «Пептоскрин» сейчас? Спрашиваю потому, что снова раздаются тревожные голоса об острой нехватке в стране диагностикумов на СПИД.

— К сожалению, не могу исчерпывающе ответить на ваш вопрос. В настоящее время в СССР разработана целая гамма разнообразных диагностикумов, в том числе и «Пептоскрин». Все эти наборы успешно прошли государственные испытания и разрешены к производству. Насколько я знаю, этот тип диагностикумов в настоящее время внедрен в Кардиологический центр МЗ СССР. Как показал наш опыт производства диагностических наборов на СПИД, наиболее хорошо «пошли» разработки академика О. Г. Анджапаридзе (Институт вирусных препаратов МЗ СССР). В настоящее время объединение производит диагностикумы «Рекомбинант ВИЧ» и «Антиген», предложенные этим коллективом.

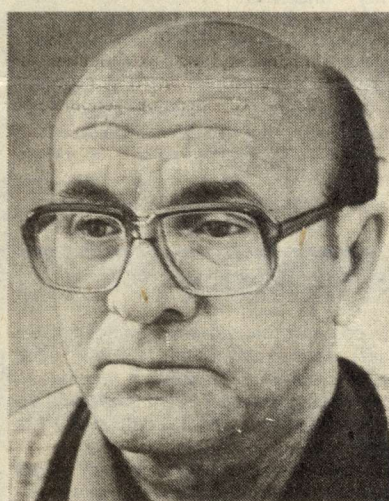
Сейчас мы решаем задачу улучшения качества выпускаемых диагностикумов и разработки новых диагностических приборов. В кон-

ставах, совершенно недостаточны асигнования на закупку лекарств и современных технологий за рубежом. Наша система оценки качества лекарств не соответствует зарубежным стандартам. Современным требованиям отвечают очень немногие.

Решить проблему можно только в рамках серьезной государственной программы с многомиллиардным финансированием и широким привлечением зарубежных фирм. В отрасли совершенно расбалансированы экономические стимулы. Так, в цену на нашу продукцию закладывается в среднем 15 процентов рентабельности, что совершенно недостаточно для расширенного воспроизводства. Призывы производить доступные для народа лекарства (как и дешевые продукты питания) так и останутся призывами, пока не будут заинтересованы производственные в выпуске многих видов продукции. За рубежом медицина совершенно по-иному стимулируется в высшей степени приоритетна и рентабельность в 30—40 процентов является там скорее правилом, а это и позволяет вкладывать огромные средства в разработку новых препаратов.

Если мы не декларируем, а по существу хотим преодолеть дефицит лекарств, необходимо обеспечить их разработку и производство в приоритетном порядке, а не по принципу остаточного принципу. Необходимо подчинить решению этой задачи интересы многочисленных ведомств, вовлеченных в производство медицинских препаратов (химиков, машиностроителей), агропромышленный комплекс, электронную промышленность и другие. Надо четко определить ответственность Минмедпрома СССР за обеспечение медицинскими препаратами, и финансирование этих министерств проводить через Минмедпром СССР. Конечно, следует радикально изменить отношение к нашим предприятиям и в регионах. Я не открою большого секрета, сообщив, что большинство новых заводов по производству лекарств, запланированных на 12-ю пятилетку, не строится из-за противодействия руководства краев и областей.

— В последние годы в стране развернулась ожесточенная дискуссия вокруг кормового микробного



Индийский институт иммунологии, Институт ветеринарных исследований, вирусологических исследований.

Начаты переговоры о сотрудничестве с Оксфордской вирусологической фирмой. Полагаем, что не исключается возможность создания совместного производства или предприятия.

Что же касается продажи нашей продукции за рубеж, можно ответить так: будем продавать все, на что будет спрос. При том условии, что это будет выгодно объединению. Я говорил уже, что объединение производит более ста разнообразных препаратов.

Каталог продукции НПО «Вектор» разослан фирмам Индии, Великобритании. Начали продавать наши препараты и ферменты японской фирме «Искра».

С индийской стороны большой интерес проявлен к разработанным и производимым нами иммуно-диагностическим тест-системам к гепатиту В и вирусу иммунодефицита человека, а также к генноинженерной вакцине против гепатита В. В ближайшем будущем сотрудники объединения проведут в национальном институте иммунологии (г. Нью-Дели) испытания тест-системы и вакцинного штамма.

Начало сотрудничеству с зарубежными предприятиями и фирмами положено. Думаю, что результаты скажутся в ближайшем будущем.

НОВОСИБИРСК.

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ЭКОНОМИКА И ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

В Англии намечается сократить к 2005 г. на 20 проц. выброс двуокиси углерода, вносящей вклад в создание парникового эффекта.

Предполагается использовать для отопления природный газ, выделяющий при сгорании в два раза меньше двуокиси углерода, чем уголь и нефть. Разрабатываются модели автомобилей, обладающих повышенными аэродинамическими характеристиками и отличающихся топливной экономичностью. Подсчитано, что если только 1 проц. пассажиров станет пользоваться не личными автомобилями, а общественным транспортом и если средняя загрузка легковых автомобилей увеличится с 1,7 до 2,1 человека, то выброс двуокиси углерода в атмосферу к 2005 г. сократится на 15 проц.

«Нью Сайнтист» (Англия).

МАШИННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ КОМПОЗИТОРОВ

Фирма «Кода мьюзик софтвер» (Блумингтон, штат Миннесота) разработала комплект машинных программ «Файнал», позволяющих транскрибировать музыку стандартными знаками и размножать ноты, готовые для публикации.

При использовании этого комплекта на экран видеоиндикатора выводится нотный лист со стандартной разлиновкой и на музыкальной клавиатуре проигрывается сочиненная мелодия, после чего она автоматически перекладывается на ноты. Затем композитор может произвести редактирование, в том числе выбор шрифта, а окончательное оформление осуществляется в лазерном печатающем аппарате, и на все операции уходят считанные минуты. В процессе работы музыкальные отрывки могут воспроизводиться на слух. Кроме того, комплект обеспечивает переложение музыкального произведения для различных инструментов оркестра с раздельной распечаткой, а также переложение оркестровых пьес для игры, например, на фортепиано.

«Попьюлар Сайнс» (США).

ЧИСЛО ФЕРМЕРОВ В США

По данным, которые приводятся в совместном докладе министерств сельского хозяйства и торговли США, число фермеров и членов их семей составило в 1988 году 4,95 млн. человек против 4,98 млн. в 1987 году.

Доля фермеров и их семей среди других групп населения страны неуклонно сокращается: в 1920 году, когда жители сельских районов впервые были выделены в отдельную категорию населения, эта доля достигала 30,2 проц., в 1950 г. она сократилась до 15,3 проц., в 1970 г. — до 4,8 проц., в 1980 — до 2,7 проц., а сейчас составляет 2 проц. общей численности населения.

В 1988 г. 2,6 проц. американцев, имевших работу, было занято в сельском хозяйстве, в 1900 г. — 37,5 проц., а в 1820 году — 71,8 проц.

ТАСС (Вашингтон).

РАДИОТЕЛЕФОНЫ В ШВЕЦИИ

В Швеции число абонентов подвижной радиотелефонной связи «МТ» превысило 280 тыс. человек, причем в первой половине текущего года возросло по сравнению с тем же периодом прошлого года на 51 тыс., или на 22 проц.

Всего же система радиотелефонной связи в четырех скандинавских странах насчитывает почти 700 тыс. абонентов. В Швеции связь в этой системе на частоте 450 МГц обеспечивается в масштабах страны, но все большую популярность приобретает радиотелефонная связь на частоте 900 МГц, где обеспечивается большая емкость каналов, более высокое качество звука и возможность использования портативных радиотелефонов.

Шведское международное пресс-бюро.

ВЫСТАВКИ

Прошла выставка новых работ Игоря Власова, снова подарив нам радость встречи с полюбившимся художником, с созданным его воображением миром кротких бесхитростных чудачков...

Почти месяц длилась эта выставка, и каждый день она привлекала все новых и новых посетителей. Давние почитатели И. Власова приводили на нее своих друзей и коллег, приезжих гостей. В Академгородке чуть ли не в каждом втором доме вы встретите сегодня работы Игоря Власова из серии так называемых «жителей».

Художник теплом и добротой. Несмотря ни на что, глиняный народец терпеливо и бережно несет свое нелегкое бремя, как, впрочем, и все мы.

Почти в каждой работе можно найти сюжет для небольшого рассказа или притчи. Они мифологичны по своей сути и исключительно национальны. Их фольклорность и самобытность настолько очевидны,

ней останавливается зритель, когда в зеркале появляется его отражение. Каждый из проходящих на миг словно оказывается центральным образом той или иной композиции.

Вообще, большинство работ И. Власова предназначено конкретному, живому человеку. В них — грусть, сострадание, улыбка, призыв к милосердию...

Щедра рука мастера, но не щедра к нему жизнь. Много лет Игорь Власов строга, вырезает, лепит, обжигает там же, где живет, — в тесной однокомнатной квартире. Летом выручает балкон, куда он

площадками. И тут Кирилл Ильич Замараев предложил — а что, если построить на площадке через дорогу от гостиницы большую деревянную избу, терем ли, в русском стиле? Не так уж и дорого это обойдется. Но зато существовал бы в городке музей-мастерская. И можно было бы организовать при нем гонимую школу для взрослых, учить желающих резьбе по дереву. Главное, Мастер есть... Кирилл Ильич привел при этом интересный факт. На первый взгляд, он не имеет отношения к нашей теме. Но ставшая задуматься. В общем, вы-

«ОГОНЬ, МЕРЦАЮЩИЙ В СОСУДЕ...»



переносит печку для обжига глины и свои инструменты. Теснота и отсутствие мастерской — не просто неудобство. Негде хранить и сушить дерево, негде развесить, расставить работы. Но самое главное, остаются нереализованными замыслы. Как-то шел и случайно увидел — спилили лесники березу. Посмотрел — вот бы забрать. Да куда принесешь этот большой ствол? Так и осталась береза бревном, не состоялась ее вторая жизнь в деревянной скульптуре.

Художественный совет картинной галереи Дома ученых не раз предпринимал попытки помочь Игорю Власову с организацией мастерской. По всем инстанциям ходили. Речь шла не только о содействии художнику. Предлагалась идея студии — мастерской, в которой был бы музейный зал и место для работы, и куда могли бы собираться «на огонек» другие художники и люди, любящие искусство. Для детей в Академгородке есть хотя бы клуб «Калейдоскоп», для взрослых — ничего. А ведь сколько здесь живет людей, способных к рукотворчеству. Да, действительно, загнаны мы в квартирник — клетку и никак не вырвемся.

В дни выставки члены художественного совета уловили момент и... оказались лицом к лицу со смотревшим работы Власова академиком В. А. Коптюгом, секретарем РК КПСС В. А. Миндолиным и управляющим делами СО АН СССР В. С. Ощепковым. Начался разговор о том, как дела в Академгородке с культурой, искусством, традициями. К разговору присоединился академик К. И. Замараев. Стали говорить, что, конечно же, надо помочь. Прикинули, нельзя ли найти какое-либо уже готовое помещение. Но ведь туго в городке с

ехала группа ученых в Башкирию на конференцию по металлоорганическому катализу. Зашли в зал, сели, стали слушать. Нет, не докладчик открыл научную конференцию, а лирические звуки виолончели. Институт пригласил музыкантов дать получасовой концерт перед началом трудного дня. И конец его был столь же неожиданным — ученые показали слайды с работ лучших уфимских художников. Как выяснилось потом, организаторы не стремились поразить гостей. Это традиция, более того — концепция. Искусство должно радовать людей.

Почему же у нас так трудно и сложно решаются все проблемы, связанные с культурой? На той же площадке уже не один год пылятся деревянные фигуры, в просторечии называемые «русскими богатырями». Заказали когда-то, не продумав как следует назначения этой деревянной композиции, вот и не нужна она никому. Но ведь было же желание как-то украсить наши скучноватые улицы? Неужто отмерло?

Уже давно во многих странах считается выгодным покровительствовать художникам. Частный капитал охотно помогает людям искусства своими деньгами. Меценатство считается выгодным и престижным, но в то же время несет в себе высокий заряд человечности. Точнее — начинается с него.

Почему бы у нас местной власти не взять на себя роль меценатов? Не такая уж иностранная это манера. Есть у нее вековая история и на Руси. Неплохо возродить ее сегодня, как вы считаете?

О. УШАКОВА.

НА СНИМКАХ: — деревянные скульптуры И. Власова.
Фото В. Новикова.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Магазин «Наука» имеет в продаже и высылают почтой следующие книги:

Всемирная история и Восток: 56. статей. 2-70.
Заозерский А. И. **Фельдмаршал Б. П. Шереметьев.** (1874—1941). 1-70.

40 лет КНР (справочное издание). 2-20.

Христианство и церковь в России феодального периода. 1-60.

Адрес магазина: 630090, Новосибирск-90, Морской пр., 22, магазин «Наука».

Институт истории, филологии и философии Сибирского отделения Академии наук СССР объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

— заведующего сектором «История рабочего класса и индустриального освоения Сибири»;
— старшего преподавателя по специальности «Немецкий язык».

Срок конкурса — месяц со дня публикации. Обращаться по адресу: 630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 17.

КИНО В ДК «АКАДЕМИЯ»

- ◆ 6—8 ноября — ДРУЖОК ВЕСЕЛОГО БЕСЕНКА — 12.
- ◆ 6 ноября — ВЕЛИКОЕ ПОКОЛЕНИЕ — 14, 16, 18, 20, 22.
- ◆ 7 ноября — НАШ БРОНЕПОЕЗД (2 серии) — 15, 18, 21.
- ◆ 8 ноября — ПОКАЯНИЕ (2 серии) — 15, 18, 21.
- ◆ 9 ноября — ВЫСОКИЙ БЛОНДИН В ЧЕРНОМ БОТИНКЕ — 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- ◆ 10—12 ноября — МАСКИ — 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Научно-производственное объединение «Эталон» объявляет конкурс на замещение должности директора Восточно-Сибирского научно-исследовательского института физико-технических и радиотехнических измерений (ВС НИИФТРИ).

В конкурсе могут участвовать лица с высшим образованием в области физических и технических наук или метрологии, имеющие ученую степень и опыт руководящей работы не менее 5 лет.

Конкурсной комиссии должны быть представлены следующие документы:

- личный листок с фотографией 4×6 см;
- автобиография;
- копии дипломов об образовании и ученой степени;
- список научных трудов.

Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования данного объявления.

Документы направлять по адресу: 664018, г. Иркутск, ул. Бородинская, 57, конкурсной комиссии, тел.: 24-16-34, 46-07-50, 46-24-76.

Наука в Сибири

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА
СО АН СССР И
ОБЪЕДИНЕННОГО
ПРОФКОМА СО АН СССР.

И. о. редактора Е. КОЧЕТКОВ.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.

Телефон: 63-1331, Мир.

Телефоны: 35-31-58, 35-09-03, 35-75-59.

Корпусы: 46-29-38 (Иркутск), 27-29-12 (Красноярск), 1-84-09 (Томск), 3-33-24 (Улан-Удэ), 3-51-08 (Якутск), 28-25-19 (Кемерово).

Типография издательства «Советская Сибирь». Печать офсетная.

Заказ 18884. МН06478.

Сдано в набор 27.10.89.

Подписано к печати 01.11.89.

Набор Т. Норд.

Верстка Т. Гавриновой.

Корректор: В. Михальченко, К. Львов.

Монтаж Г. Козыриной. Печать А. Лапина, К. Соловьева.

При перепечатке ссылка на «Науку в Сибири» обязательна.

СЛЕДУЮЩИЙ НОМЕР ГАЗЕТЫ ВЫЙДЕТ 17 НОЯБРЯ С. Г.