

**СИБИЗМИР:
ВСЕ
ГАЛАКТИКИ
В ГОСТИ
К НАМ...**

стр. 4, 5

**ХРОНИКА
ИРКУТСКОГО
НАУЧНОГО
ЦЕНТРА**

стр. 4, 5, 8

**ЧИТАЙТЕ
В
ПОШЕРЕ**

**Ш Р М:
ПРОБЛЕМЫ
ВЕЧЕРНЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

стр. 2, 3

**СПАССКИЙ—ФИШЕР:
В
1973 ГОДУ
МАТЧ-РЕВАНШ?**

стр. 8



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

**ОРГАН ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА СО АН СССР**

Год издания 12-й

№ 39 (570).

4 октября 1972 г.

СРЕДА.

Цена 4 коп.

КУРСОМ ПАРТИЙНОГО СЪЕЗДА

ЗНАКОМЬТЕСЬ — СКБ НАУЧНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Рождение специального конструкторского бюро научного приборостроения — СКБ НП — было вызвано острой жизненной необходимостью. Для совершенствования научного исследования и повышения его эффективности потребовались приборы высокого класса точности, специальные устройства для автоматизации научного эксперимента.

НАЧАЛО

С 1-го ЯНВАРЯ 1972 года СКБ НП начало свою самостоятельную жизнь. И уже к концу текущего года конструкторское бюро даст сибирским исследователям много научных приборов — на сумму почти 500 тысяч рублей. Коллектив выполняет и ряд других работ по хозяйственным с институтами АН СССР, с промышленными предприятиями (более чем на 400 тысяч рублей). Творческие планы у недавно созданной организации довольно значительные. А поскольку выполняются они успешно, можно говорить о жизнеспособности СКБ.

Успех этот, казалось бы, несколько неожиданный. Это можно объяснить, в частности, тем, что фактически к моменту самостоятельности в СКБ уже сложилось, как принято говорить, ядро коллектива.

Еще десять лет назад в Институте химической кинетики и горения под руководством академика Воеводского начала работать группа исследователей и конструкторов, которая называлась СКБ НП, затем она переселилась в Институт автоматизации и электрометрии и получила новое имя — СКБ автоматизации научных исследований и специализированного приборостроения — СКБ АНИСП. Специалисты СКБ АНИСП, одновременно сотрудники ИАиЭ, уже вплотную занимались разработкой соответствующих тем, конструкторы создавали принципиальные схемы приборов и установок. Но сотрудников было очень мало, и они не могли своими силами серьезно заняться научным приборостроением.

САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ

В соответствии с постановлением Президиума СО АН СССР на базе действовавшего СКБ АНИСП было создано самостоятельное, хозяйственное специальное конструкторское бюро научного приборостроения.

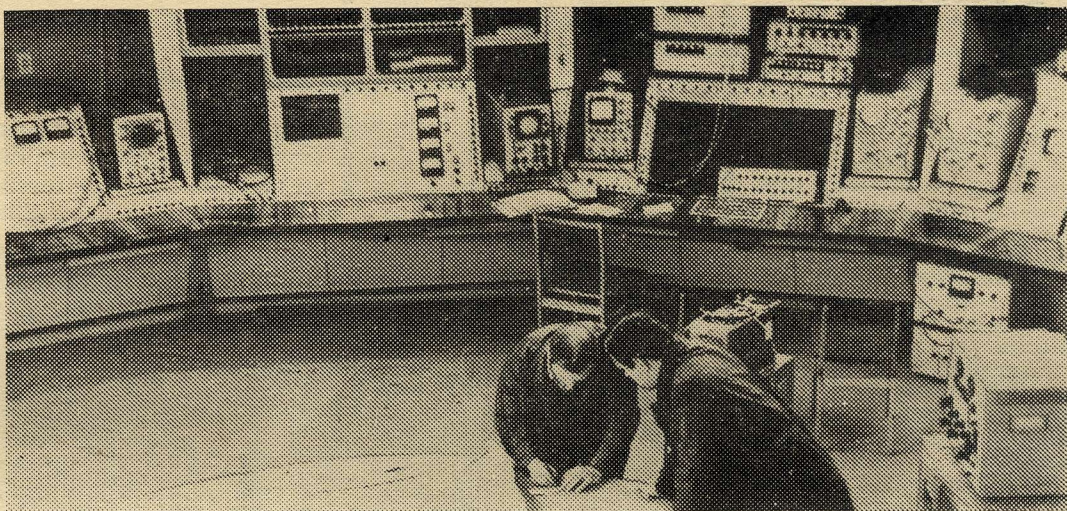
ОПРЕДЕЛЕНА проблематика КБ: автоматизация научного эксперимента на базе электронных вычислительных машин (разработка устройств для экспериментально — вычислительных комплексов Института автоматизации и электрометрии, вычислительного центра и других институтов СО АН СССР); разработка приборов и устройств для регистрации быстротекущих процессов (совместно с Институтами СО АН); разработка элементов когерентных оптических вычислительных систем (голограммные запоминающие устройства, специализированные устройства обработки, классификаторы и др.).

Работу конструкторского бюро координирует Совет по автоматизации научных исследований при Президиуме Сибирского отделения Академии наук СССР.

Лаборатории и конструкторские отделы СКБ разместились преимущественно на площадях ИАиЭ. По существу, СКБ и Институт работают, как и прежде, совместно. Лаборатории возглавляют сотрудники института, поэтому преемственность между институтом и СКБ естественна и органична. Специалисты из ИАиЭ пришли в СКБ, чтобы «навести мосты между наукой и производством». То, что разрабатывалось в институтских лабораториях, находит в КБ свое логическое завершение в опытно — конструкторских разработках.

В СКБ сегодня около двухсот человек. Коллектив вырастет до 450 человек, из них почти половину составят рабочие. То есть предусмотрен рост производственной базы, что для СКБ очень важно и необходимо. Ведь

(Окончание на 4 стр.).



Институт ядерной физики СО АН СССР. 13-й корпус. На пультовой.

8 октября — Всесоюзный день работников сельского хозяйства

ЭКСПЕРИМЕНТ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

XXIV съезд КПСС поставил задачу значительного подъема всех отраслей сельского хозяйства страны. Эту задачу можно выполнить только на основе достижений науки и техники.

— ДЛЯ НАС, — сказал заместитель председателя Сибирского отделения АН СССР академик Г. И. Марчук, — главная проблема состоит в том, чтобы дать верное направление перспективному развитию экономики сельского хозяйства, правильно подойти к распределению резервов, к развитию кооперации не только внутри области и между областями, но и кооперации сельского хозяйства и промышленности.

Базовым хозяйством для проведения эксперимента по широкому внедрению достижений науки в практику сельского хозяйства сибирские ученые выбрали совхоз «Искитимский».

Разработана долгосрочная программа сотрудничества. Цель этого сотрудничества — создать образец, модель передового советского сельскохозяйственного предприятия, опыт которого затем предполагается распространить в области и в Сибири. Совхоз «Искитимский» должен быть своего рода «институтом» всестороннего внедрения научных результатов в практику.

— Трудянки села с одобрением встретили постановление Президиума СО АН СССР о расширении исследований в области сельского

хозяйства, в частности, в нашем совхозе, — говорил директор совхоза «Искитимский» П. Я. Сеннин на пленуме Советского райкома КПСС.

С учетом решений XXIV съезда КПСС, а также намеченных мероприятий по внедрению достижений науки в народное хозяйство, имеется возможность существенно увеличить объем сельскохозяйственного производства.

СО АН СССР —

СОВХОЗ

«ИСКИТИМСКИЙ»

хозяйственного производства. ОСНОВУ эффективности производства составляет механизация. В совхозе будут решены вопросы комплексной механизации возделывания овощей, картофеля и кормовых культур, а также механизации и автоматизации основных трудоемких процессов в животноводстве.

Президиумом СО АН и институтами разработан план по внедрению научных достижений в совхозе. Институты приступили к выполнению этой программы. Начаты такие работы: агрохимическое и ботаническое обследование почв, заложены опыты по эффективному использованию минеральных удобрений и лучшей схеме сево-

оборотов, в совхозе проводится посев гибридного сорта кукурузы «Сибирская-4», работа по сеникации картофеля, которая уже дала хорошие результаты (урожайность на опытных участках повысилась на 40 процентов). Институт экономики и организации промышленного производства проводит экономический анализ по хозяйству.

У совхоза сложились хорошие отношения с рядом институтов, в том числе с Институтом ядерной физики СО АН СССР. Сотрудники ИЯФ составили план по механизации трудоемких процессов в животноводстве (кормораздача, уборка и автодоение).

ГЛАВНОЕ — добиться активной деятельности специалистов хозяйства. При любых усилиях научных работников, если не будет активного участия специалистов, руководства, бухгалтерии совхоза в этом деле, то эффект будет незначительным. Все задачи внедрения достижений науки в производство совхоза будут успешно решены при условии правильной организаторской и идеологической работы партийных, профсоюзных и комсомольских организаций как научных учреждений, так и совхоза «Искитимский».

Ученые и работники совхоза взяли совместные ответственные социалистические обязательства. Эксперимент продолжается.

В Постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 июня этого года «О завершении перехода ко всеобщему среднему образованию молодежи и дальнейшему развитию общеобразовательной школы» ставится задача — решительно улучшить работу вечерних и заочных общеобразовательных школ, создать необходимые условия для завершения среднего образования работающей молодежи.

О проблемах и нуждах школ рабочей молодежи Советского района Новосибирска и пойдет сегодня речь за нашим заочным «Круглым столом». Мы пригласили высказаться тех, кто имеет отношение к вечернему образованию молодых производственников.

КОМСОМОЛ — РЫЧАГ ВСЕОБУЧА

Комсомольские организации района включились в выполнение мероприятий, предусмотренных областным смотром «Каждому молодому труженику — среднее образование». Комитетами комсомола крупных промышленных предприятий поставлены на особый учет молодые люди, не имеющие среднего образования, проведена агитационная работа. Совместно с администрацией и парторганизацией учреждений проведена подготовка к осеннему набору в школы рабочей молодежи.

ХОТЕЛОСЬ БЫ отметить несколько проблемных вопросов. Из года в год планируемое количество молодых людей, охватываемых всеми формами вечернего и заочного обучения, увеличивается, и ежегодно примерно пятая часть обучающихся учебу не заканчивает.

Когда зимой и осенью идет кампания по приему заявлений в вечерние школы, когда комитеты комсомола работают в этом направлении, как говорят, на полную мощность, молодой человек, видя беспокойство общественности об уровне его образования, приходит в школу.

Но вот комитет комсомола отработал о проведенном мероприятии и... на этом успокаивается до нового набора. На самом же деле работа соответствующего сектора комитета комсомола только начинается: надо побывать в школе рабочей молодежи, узнать, как учатся ребята, как посещают занятия, почему вдруг кто-то перестал ходить в школу. Нужно убедить человека в том, что получение им среднего образования не только его личное дело, но и дело государственной важности.

НЕКОТОРЫЕ комсомольские организации до сих пор не участвуют в районном конкурсе «Каждому молодому труженику — среднее образование». А ведь это могло бы послужить хорошей формой всеобщего. Здесь большое значение играет широкая гласность, присущая всякому соревнованию, подведение итогов по успеваемости, посещаемости. Если учитывать их при подведении итогов социалистического соревнования, тогда создается атмосфера коллективной заинтересованности.

Материалы заочного «круглого стола» организовал и подготовил к печати литсотрудник редакции Ю. ВОРОНЧИХИН.

Фото Г. Кустова.

ШРМ = КАЖДОМУ МОЛОДОМУ РАБОЧЕМУ —

интересованности в повышении общеобразовательного уровня производственного коллектива.

В работе по организации набора в ШРМ комитеты комсомола испытывают разного рода трудности: откровенное нежелание подростков учиться, сменная работа, семейные условия. Нехватка рабочей силы на предприятии также сказывается на посещаемости и успеваемости в школе, а иногда это приводит и к тому, что ученик оставляет вечернюю учебу.

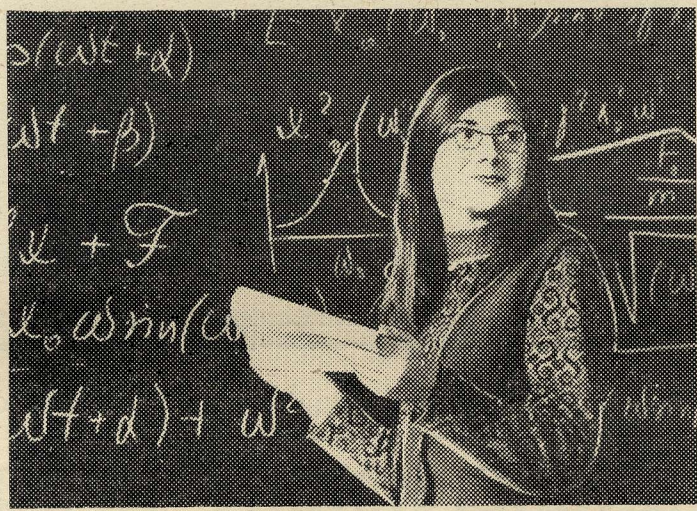
Ведь приходилось слышать от молодого рабочего и такое: школу он оставил потому, что раз надо было кого-то подменить, другой раз некому было работать ввиду неукомплектованности предприятия кадрами... И если это имеет место более или менее регулярно, то занятия в школе откладываются ино-

ся некоторые трудности в проведении всеобщего. В комитетах комсомола предприятий, где есть значительный контингент молодежи, не имеющей среднего образования, нет планов набора в ШРМ по годам с тем, чтобы к концу пятилетки все молодые труженики имели среднее образование. И тут комитетам комсомола предстоит много еще сделать: укрепить позиции в начатом деле и двинуться дальше в осуществлении всеобщего.

Л. БУФЕТОВА,
второй секретарь Советского РК ВЛКСМ.

НЕ ОБЯЗЫВАТЬ, А УБЕЖДАТЬ

НАША КОМИССИЯ следит за наиболее «трудными» учениками, которые или собираются уйти из школы или отрицательно действуют своим поведением на коллектив.



гда на неопределенное будущее.

МОЛОДЕЖЬ, не имеющая среднего образования, работает на участках, где требуется малоквалифицированный труд, и его производительность, как и оплата труда, в незначительной степени зависит от уровня образования. Это, конечно, создает определенные трудности в осуществлении всеобщего. Поэтому трудно убедить рядовых производственников в необходимости получения среднего образования.

В этих случаях комитетами комсомола воспитательная, идеологическая работа должна вестись тем более глубоко и тщательно. Создание психологического климата в коллективе (где считается, что не учиться — стыдно), коллективная заинтересованность в повышении образовательного уровня — это действенные рычаги в осуществлении всеобщего. Немаловажную роль здесь играет, конечно, хорошо налаженная, умело организованная пропаганда необходимости получения среднего образования.

ПЕРЕХОД ко всеобщему среднему образованию требует от комитетов комсомола более планомерной работы по всеобщему. Этого пока нам не удалось добиться. Набор в школы осуществляется в ударном порядке в форме единовременного мероприятия, этим также определяют-

молодым людям кажется, что все так и должно быть. Они «забывают», что этот трудный путь выбрали себе сами и ни за что не хотят отказаться от кино или хоккея в пользу занятий в ШРМ.

С. ТАУБЕР,
секретарь комиссии по делам несовершеннолетних при Советском райисполкоме г. Новосибирска.

ОБУЧАЕМ ПО ПЛАНУ

В соответствии с перспективным планом повышения общеобразовательного уровня рабочих, инженерно-технических работников и служащих на Опытном заводе СО АН СССР были составлены списки не имеющих среднего образования.

СОГЛАСНО спискам всем были розданы специальные анкеты — бланки, в которых рабочие указывали, в какой класс и в каком году пойдут учиться в вечернюю школу.

С теми, кто заполнил анкеты на 1972-73 учебный год, было проведено собрание, где присутствовали все руководители цехов и отделов, а также руководители общественных организаций цехов. На собрании были объяснены правила приема в школу рабочей молодежи, названы льготы для ее учеников.

СОСТАВЛЕН совместный план работы вечерней школы и завода по обучению трудовой молодежи. Планом предусмотрены: создание комиссии содействия ШРМ, систематическая проверка посещаемости учащихся, шефство инженерно-технических работников над рабочими по оказанию помощи в учебе, оформлении стипендии на заводе, оказание материальной помощи ШРМ по оборудованию кабинетов и т. д.

М. ОКУЛОВ,
начальник отдела кадров Опытного завода СО АН СССР.

НУЖНА ПОМОЩЬ ШЕФОВ

По предприятиям Левого берега учтены рабочие, не имеющие восьмилетнего и среднего образования, проведен в марте 1972 г.

В АПРЕЛЕ были составлены списки рабочих, желающих обучаться в нашей школе. Некоторые предприятия представили списки, несоответствующие плану набора по решению районного исполнительного комитета. Так, на Новосибирском заводе конденсаторов изъявили желание учиться 52 человека, а предполагалось — 250, на автобазе № 7 — 20 человек (по плану 60).

В 1971-72 учебном году у нас с Новосибирского завода конденсаторов училось 59 рабочих, закончили — 25 человек. Из 40 рабочих Опыт-

ного завода СО АН СССР учебный год закончили 20 человек. На других предприятиях дела обстоят еще хуже. Больше половины записавшихся рабочих бросают учебу в самом начале.

Материальную помощь школе оказывают только шефы — Новосибирское ремонтно-наладочное предприятие. На другие же организации пока надежды никакой.

Е. БЛАГИНИНА,
директор ШРМ № 32.

ПОЛОЖЕНИЕ ТРЕВОЖНОЕ

На пленуме комитета комсомола «Сибкадемстрой», проходившем в августе под девизом: «Каждому молодому рабочему — среднее образование», было вынесено хорошее решение: помочь вечерней школе в наборе учащихся, взяв под контроль комсомольских организаций это большое государственное дело. Какова же картина?

ПРИВЕДУ сухие цифры, которые красноречиво говорят о положении с учебной молодежью строителей. Сдали документы в школу рабочей молодежи № 35 всего 39 человек. В том числе по организациям: СМУ-6 — 30 человек, СМУ-2-1, АТБ-1-2, ЖКО-1, ОРС-4, СМУ-7 — 1 человек. А ведь новый учебный год уже начался!

Правда, когда мы, учителя, вместе с воспитателями ходили по общежитиям и производили записи, то желающих было гораздо больше. Так, в 36-м общежитии записалось в школу 70 человек и только 20 из них сдали документы.

ВСЕ ЭТИ ФАКТЫ не могут не волновать руководство вечерней школы, а что мы можем практически сделать, если, в частности, из всех комсоров подразделений «Сибкадемстрой» необходима помощь при записи строителей в школу, оказал лишь один секретарь комсомольской организации СМУ-6 А. Галеев. А где были другие? Можно согласиться, что их участие при записи учеников в самом общежитии могло быть и необязательным, но в таком случае надо было провести соответствующую разъяснительную работу в своих коллективах, обсудить вопросы предстоящей учебы на комсомольских собраниях. Но этого не произошло. И вот результат. Подавляющее число молодых людей оказалось за порогом школы.

В СТОРОНЕ от привлечения в вечернюю школу своих рабочих остались руководители и профсоюз подразделения. А ведь в каждом коллективе, к сожалению, еще немало молодых девчат и ребят, которые не имеют среднего образования. Так, например, по неполным данным, в АТБ-1 75 молодых рабочих не имеют среднего образования, а в ОРСе — 67 человек и т. д.

Учебный год еще только начался. При желании и активной помощи школе со стороны комсомольских и профсоюзных организаций еще можно исправить, надо сказать прямо, тревожное положение.

Л. ЭНДИКОВА,
завуч школы рабочей молодежи № 35.

СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

БУДЕМ ПРОДОЛЖАТЬ НАБОР

В 1971-72 учебном году каждый учитель нашей школы контролировал «свои» предприятия. Был разработан план встреч с производственными организациями, установлен контакт с профсоюзными и комсомольскими организациями. В августе учителя выступали перед рабочими на собраниях, произвели запись в школу.

ВМЕСТЕ с инспекторами отделов кадров учителя проводили также индивидуальные беседы с молодежью в возрасте до 30 лет, не имеющей восьмилетнего и среднего образования.

В течение учебного года преподаватели нашей школы ежемесячно представляли на предприятия «экраны успеваемости и посещаемости», проводили собрания, приглашали представителей профсоюзных и комсомольских организаций на общешкольные собрания, педсоветы, линейки, выпускной вечер.

НЕ ВСЕ РУКОВОДИТЕЛИ предприятий серьезно занимаются выполнением народнохозяйственного плана по обучению своих работников. Не на всех предприятиях широко используют проведение смотра «Каждому молодому труженику — среднее образование».

В начале 1971-72 учебного года в нашей школе было 212 учеников. К концу года осталось 175 человек. Пятеро оставили учебу из-за систематических задержек на работе, 8 — по неуважительным причинам (кстати, все они работники ОРСа), у остальных были «веские» аргументы.

В этом учебном году коллективом учителей школы намечены серьезные задачи и прежде всего — сохранение контингента учеников, повышение успеваемости.

УЧИТЕЛЯ ШКОЛЫ побывали нынче почти на всех предприятиях, провели собрания с рабочими. В этом году мы взяли под контроль такие организации, как химчистка, парикмахерские, домоуправления, РСУ и др. Всего учтено 19 предприятий. В школу записалось 185 учеников. Это, конечно, очень мало, но наш педагогический коллектив будет продолжать набор производственников, не имеющих восьмилетнего и среднего образования.

М. ИВАНОВА,
директор ШРМ № 44.

ВОЕННАЯ ТЕХНИКА ТРЕБУЕТ ЗНАНИЙ

Сегодня воин с низким культурно-техническим уровнем не в состоянии овладеть сложной боевой техникой. Армии нужен человек с высокой общеобразовательной подготовкой и широ-

ким техническим кругозором, поэтому юноши перед призывом на службу в Советскую Армию проходят подготовку в школах ДОСААФ по разным специальностям.

ОДНАКО в нашем районе немало еще молодых людей допризывного и призывного возрастов, не имеющих среднего и восьмилетнего образования.

Каковы же причины? Возьмем, к примеру, ГПТУ-55 (директор Е. М. Попов). В этом училище в 1971-72 учебном году числилось 102 юноши, не имеющих среднего и восьмилетнего образования. За год повысили грамотность только 18 человек, а остальные?..

Директор ссылается на сложность программы училища. По его мнению, учащийся не сможет совмещать занятия в училище с вечерним обучением в школе и вряд ли сможет закончить и училище, и школу. Кроме того, т. Попов ссылается на устав ГПТУ, в котором не сказано о повышении общей грамотности учащихся. Хочется напомнить т. Попову не только об обязанностях, но и о партийном долге.

Слабо ведут работу по повышению общеобразовательного уровня допризывников во всех автохозяйствах района. И повинна в этом администрация.

Как тут не привести в пример руководителей Опытного завода СО АН СССР и завода опор и свай, где придают важное значение не только выполнению государственного плана, но и повышению грамотности рабочих.

ХОЧЕТСЯ выразить надежду, что руководители заводов, учреждений, предприятий, институтов в новом 1972-73 учебном году относятся более серьезно к юношам призывного и допризывного возрастов. А призывникам и допризывникам напомним слова нашего земляка — трижды Героя Советского Союза Александра Покрышкина: «Без опыта и знаний удача не бывает. И я ее добивался неустанной работой над собой. Меня воспитывали Комсомол, Коммунистическая партия. Они укрепили мой боевой дух, развили во мне стремление к знаниям, воспитали из меня человека смелого, настойчивого в достижении своей цели, воина, готового идти на смерть во имя победы. И я всегда старался не задерживаться на достигнутом уровне знаний, мастерства, идти вперед и только вперед».

Р. ШАКИРОВ,
помощник начальника
отделения Советского
РВК.

ПРЕДПРИЯТИЕ —

ШРМ: ОБЩИЕ ИНТЕРЕСЫ

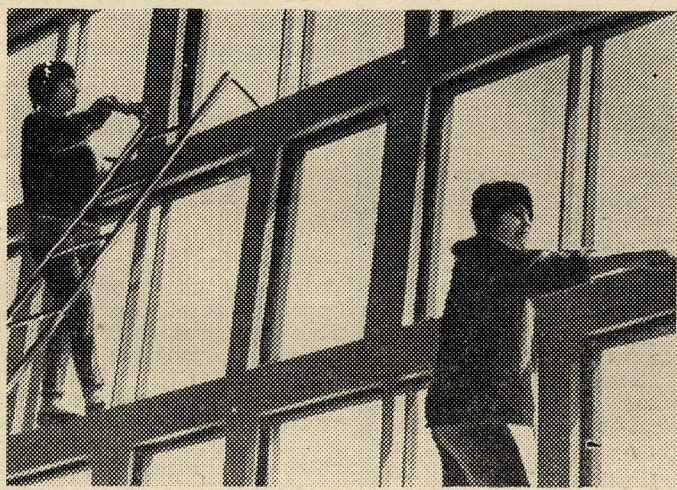
В настоящее время в нашем районе свыше 2000 рабочих и служащих в возрасте до 30 лет не имеют среднего образования и свыше 400 — восьмилетнего.

НЕСМОТЯ НА ТО, что у нас созданы необходимые условия для обучения всех не имеющих среднего образования, в школах и техникумах района учатся ежегодно менее 1000 человек.

Так, в прошедшем учебном году в трех вечерних школах на первое сентября числилось лишь 243 ученика. Заочно обучалось при ШРМ-35 60 человек. В течение года из ШРМ-35 выбыло 69 учеников (26 человек из восьмого класса), из ШРМ-32 — 64 (21), из ШРМ-44 — 32 (3).

Эти цифры свидетельствуют о том, что обучению работающих людей у нас в районе пока уделяется мало внимания. Основной причиной этого является недооценка значения среднего образования со стороны самих работающих.

КРОМЕ ТОГО, отдельные руководители предприятий и учреждений не придают особого значения этому важному вопросу. К таким предприятиям относятся некоторые подразделения «Сиб-академстроя», наши автобазы.



В стране развернулось соревнование под девизом «Каждому молодому труженику — среднее образование». Однако по вине отдельных комсомольских, профсоюзных организаций это соревнование на многих предприятиях организовано формально. Повышение уровня образования рабочих пока еще не учитывается при подведении итогов соревнования между цехами, предприятиями. Плохо применяются и меры поощрения.

МНОГО НЕДОСТАТКОВ и в деятельности школ рабочих молодежи. Это прежде всего низкое качество знаний учащихся, большой отсев, невысокий уровень воспитательной работы. Коллективы ШРМ должны уяснить себе, что необходимое условие успешного выполнения задач по обучению молодежи — это повышение уровня учебно-воспитательной работы на основе кропотливых индивидуальных занятий с учащимися. Только молодежь, убежденная в необходимости учиться, будет повышать свою культуру.

ПО-ПРЕЖНЕМУ нужна вечерним школам связь с производством, помощь комсомольских и профсоюзных организаций предприятий. Необходимо создать в ШРМ актив из комсомольцев и лучших учеников. Преподаватели могут добиваться повышения интереса к своему предмету путем внеклассной работы.

В. МАГРО,
заведующий отделом народного образования Советского района г. Новосибирска.

ПРОБЛЕМЫ ВЕЧЕРНЕЙ ШКОЛЫ

ПОКА НЕ ПОЗДНО

Очень большое внимание в нашей стране уделяется образованию граждан. Сейчас уже не найти человека, которого не коснулось бы эта важная проблема жизни.

МНЕ В ЭТОМ году исполняется 43 года. В этом же году я закончил одиннадцатый класс вечерней школы и

этим важным вопросом жизни.

Учеба! От этого слова, как от солнца лучи, отходит во все стороны бесконечное множество значений.

Слово «учиться»,
Как солнце лучится
Лучами значений
Для всех поколений.

Ю. ПЛЕНКИН,
слесарь-сборщик экспериментальных мастерских Института ядерной физики СО АН СССР.

РЕЗЮМЕ РЕДАКЦИИ

Судя по этим выступлениям, у вечернего образования немало «больных мест». Это и трудности с посещением рабочими ШРМ, и недостаточная высокая требовательность педагогов вечерней школы, и неудовлетворительная по ряду вопросов воспитательная работа в старших классах дневных школ, и формальное отношение администрации и общественных организаций большинства предприятий к вопросу повышения образования своих рабочих, и т. д.

Эти причины являются объективными для тех молодых рабочих, у которых отсутствует самостоятельное осознанное стремление к учебе. К сожалению, таких пока много. В Советском районе г. Новосибирска две с половиной тысячи парней и девчат не имеют среднего и даже восьмилетнего образования. Из них учится в школах рабочей молодежи лишь третья часть.

Конечно, жизненные условия, моральная и материальная заинтересованность значат многое. Молодой рабочий вынужден с ними считаться, решая вопрос — учиться или не учиться дальше. Но есть еще и такой фактор, как психологический климат в коллективе. Администрация, партийная, профсоюзная и комсомольская организации должны видеть в повышении образования своих кадров эффективный «задел» будущих успехов, интеллектуальный фонд, невидимый резерв, который незамедлительно материализуется там, где рабочим «вечерникам» создают необходимые условия для учебы.

На многих предприятиях и в учреждениях пока не найдены те экономические и моральные стимулы, те пропагандистские средства, которые обеспечили бы должные условия и авторитет учащейся рабочей молодежи. Проблема вечернего обучения действительно вызывает тревогу. Институт ядерной физики и Опытный завод СО АН СССР сегодня считаются лучшими в привлечении работающей молодежи к учебе; между тем, в первом коллективе в минувшем учебном году из 57 человек не учился 41 (!), а во втором из 40 — половина (!).

Забота о том, чтобы молодое поколение имело прочные и глубокие знания, которые соответствовали бы современному уровню развития производства, — это важная задача всех организаций и учреждений района.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕПЛО ЗЕМЛИ

Ученый совет Института теплофизики СО АН СССР и Центральное правление НТО энергетики и электротехнической промышленности провели совместное заседание секции геотермальной энергетики. В нем приняли участие энергетики и гидрогеологи научных и производственных организаций страны, занимающихся использованием тепла земли (Москва, Петропавловск-Камчатский, Новосибирск, Киев, Харьков, Махачкала и др.). Обсуждался отчетный доклад о работе секции за прошедший год. Участники встречи обменялись мнениями по проблемам использования термальных вод для целей энергетики (теплоснабжение и электроснабжение), заслушали выступления об эксплуатации двух действующих электростанций — Паужетской и Паратунской фреоновой. Также отчитывались о своей работе организации, занимающиеся разработкой схем теплоснабжения геотермальных электростанций.

ЗНАКОМЬТЕСЬ — СКБ НАУЧНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

(Окончание. Нач. на 1 стр.). основная его цель — сократить время продвижения достижений науки в жизнь, в производство.

КИТ... В СПИЧКЕ КОРОБКЕ

Рассказывает Сергей Евдокимов. Кандидат технических наук, руководитель лаборатории № 2, кандидат технических наук, ТЕМАТИКА работ лаборатории: устройство ввода и вывода данных для электронно-вычислительных машин. Автоматизация ввода и вывода информации — лишь первый этап полной автоматизации научного эксперимента. И даже этот этап позволяет ученым экспериментировать во много раз эффективнее.

Наша продукция — электронный фотоприемник «Фотон». Опытный образец его создан. Сейчас мы его настраиваем, отработаем. «Фотон» во много раз ускорит процесс вывода данных из ЭВМ и представит их в компактной форме — на кадре микрофильма. На одном таком кадре можно разместить больше четырех миллионов цифр. Громадный объем информации — на одном микрокадре. Как если бы поместили кита в спичечной коробке...

Производительность «Фотона» — десять кадров в секунду! Устройство позволит также оперативно интерпретировать данные по ходу эксперимента.

Как известно, человеку всего удобнее общаться с ЭВМ при помощи всевозможных оптических средств. Поэтому ввод оптической информации в вычислительную машину — очень важен.

Но он представляет определенную трудность. Так вот мы создаем в лаборатории устройство, обратное «Фотону», для ввода полученных на пленке микрофильма данных в ЭВМ. Работа принципиально новая. У нас в стране подобного устройства нет. Задел взяли в ИАНЭ, там уже работает опытный образец. Благодаря новым качествам СКБ мы сможем сделать его более точным и совершенным. На нашу продукцию уже поступают заказы, так что останавливаться нам нельзя.

Правда, работаем мы сейчас в трудных условиях: тесно, маловато оборудования, недостаточна производственная база. В конце года нам потребуется разместить на тех же площадях дополнительно 25—30 рабочих и ИТР, и тогда проблема производственных площадей еще более усложнится. Хотелось бы поскорее получить инженерно-лабораторный и экспериментально-производственный корпуса в Правых Чемах.

В ТОРИЧЕВОВОЙ ПУСТОТЕ

Вначале появилась идея. Идея создания бипланарного электронно-оптического преобразователя (ЭОП), способного зарегистрировать процессы, происходящие непосредственно в течение доли секунды. Она родилась в лаборатории А. М. Искольдского Института автоматики и электрометрии, а материализовалась в лаборатории вакуумных приборов СКБ.

В ЦЕНТРЕ

небольшой комнаты сверкающая нержавеющей установкой. По всему видно, что положение ее здесь привилегированное. Сколько труда затрачено на ее создание. Главное достоинство установок — сверхвысокий вакуум

$I \cdot 10^{-9} - I \cdot 10^{-10}$ торр.

— именно в такой пустоте и возможно создание уникального прибора ЭОП.

Делали все сами, от микродеталей до блоков и узлов. Установка росла как буква в рабочем порядке, здесь, в лаборатории. Первый этап был, наконец, завершен. Установка создана. Теперь дело за прибором.

Принципиальное отличие изготовления фотокатода («сердце» прибора) на установке от существующей классической технологии заключается в том, что он формируется в вакуумном объеме отдельно от остальных частей будущего прибора. Потом переносится и вакуумноплотно соединяется с этой частью.

Казалось бы, все просто и ясно. Но в действительности же каждый, даже мизерный этап технологического процесса, приходилось отработать по многу раз.

«Нет, не идет. Глухая стена... Не получается. Неоднократные попытки — и никакого сдвига. Приборы есть, но они мертвы. Падало настроение экспериментаторов. Вместе с этим исчезала уверенность в успехе. Волнующей была минута, когда один из приборов «задышал».

И хотя «дыхание» его было еще очень слабым, этот день в лаборатории стал знаменательным... — 13-й заход. Фотокатод не было.

— 14-й эксперимент. То же самое.

— 15-й... 16-й... — записи в дневнике, который вели сотрудники лаборатории. Их комментирует Валентин Михайлович Финюгов, руководитель коллектива:

«Это были самые ответственные минуты. Иногда они приходились и на ночь. Собирались все, кого волновала судьба будущего прибора. В белых перчатках мы бережно доставали из камеры еще теплый ЭОП, проверяли его «пульс», и... мужественно шли досматривать остальную ночь. А утром все начинало».

Сколько радости принесло в лабораторию то утро, когда был получен первый нормальный прибор. Через несколько минут об этом узнало все СКБ, коллектив Института. В экстремном выпуске «Молния» сообщалось: «Сегодня в лаборатории вакуумной техники получен первый в Советском Союзе бипланарный электронно-оптический преобразователь по технологии, позволяющей конструировать качественно новые широкополосные приемники оптических изображений...»

Успешное завершение творческого поиска было названо в коллективе лабораторией победой № 1. Потому что впереди много других задач, которые предстоит решать. А значит — и другие победы.

И. АЛЯБЬЕВА.

На снимке: справа — идет подготовка к эксперименту сверхвысокой вакуумной установкой.

Фото Г. Кустова. г. НОВОСИБИРСК.

СИБИРСКОЙ АКАДЕМКИНЕ — 10 ЛЕТ

Научно-техническая книга в наши дни стала одним из важнейших факторов прогресса. Она не только важнейшее средство научной информации, но и известная степень, и орудие внедрения нового, передового в жизнь, в производство. Не случайно выпуск научной литературы в нашей стране растет из года в год. В минувшем году, например, только в системе «Академкнига» было продано литературы на 17,4 миллиона рублей. А ведь научная книга продается и всеми другими книжными магазинами.

Эту цифру назвала директор сибирской конторы «Академкнига» Г. И. КОРОЛИХИНА, с которой беседовал корреспондент «Вечернего Новосибирска» в связи с десятилетием этой организации.

В 1962 году, когда открылся контор «Академкнига» в Новосибирске, — говорит Галина Ивановна, — план ее товарооборота был равен 80 тысячам рублей. В этом году план у нас полмиллиона с лишним. Думаю, что этот пример убедительно говорит о популярности научной книги.

Впрочем, научную книгу любят и ценят не только в нашем городе. Соответствующие магазины открыты в Иркутске и в Томске.

Сейчас в Сибирской конторе «Академкнига» 44 работница. — Наша задача, — продолжает Галина Ивановна, — не

просто продавать научную книгу, а популяризировать ее, поощрять читателя находить то, что ему нужно. Поэтому мы постоянно поддерживаем связь с авторами готовящихся и издаваемых произведений, с учеными, которые всегда посоветуют, какую заказать книгу, в каком количестве, где найти покупателя. В этом неоценимую помощь нам оказывают академики Александр Леонидович Яшин, Алексей Павлович Окладников, Спартак Тимофеевич Беляев, Борис Сергеевич Соколов. К сведению ученых, инженеров, преподавателей, студентов — наши магазины располагают обширным справочным материалом, в том числе карточками академических изданий за последние десять лет.

Хочется сказать доброе слово в адрес наших книжников Веры Петровны Храмовой, работающей в НЭТИ, и Марии Васильевны Гудковой из второго магазина.

Научная книга имеет немало и внештатных энтузиастов-распространителей. Виктор Степанович Джулай из «Сибгипротранса», Любовь Вячеславовна Аюткина из Ботанического сада СО АН СССР, Роман Сергеевич Горелик из Института теоретической физики и многие другие не один год пропагандируют научную и техническую литературу в своих коллективах.

г. НОВОСИБИРСК.

НОВОСЕЛЫЕ СИФИБРА

Наша газета уже сообщала о том, что на территории Иркутского Академгородка ведется строительство здания Сибирского института физиологии и биохимии растений СО АН СССР.

Недавно строители сдали этот объект. В четырехэтажном специализированном помещении более 80 комнат. Некоторые из них оборудованы специфично — для лабораторных биохимических исследований и биологических исследований в различных помещениях, далеко расположенных друг от друга, справляет свое новоселье.

ИНТЕРЕСНОЕ СООБЩЕНИЕ

Полный синтез витамина В-12 — триумф современной органической химии. Лекция об этом состоялась в Иркутском институте органической химии СО АН СССР. Ее прочел замечательный в Иркутске профессор из Владивостока профессор Московского института химии природных соединений И. В. Торгов.

Он рассказал о достижениях двух групп ученых в Америке и Швейцарии — лауреата Нобелевской премии Вудворда и Эмменозера. В результате длительных исследований им удалось получить полный синтез витамина В-12.

Иркутские органики встретили сообщение гостя с большим интересом.

ВЫСТАВКА ЦВЕТОВ

Много лет цветочной Иркутского научного комплекса занимают первые места на городской выставке цветов. Высокая культура выращивания растений в тепличных условиях позволяет им сохранить до поздней осени редкие экземпляры пионов, роз, лилий.

На нынешней городской выставке, по общему признанию, снова самый лучший оказался стелд цветочного Восточно-Сибирского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР. Зрители долго рассматривали пышные пионы, яркие лилии, махровые васильки.

Организаторы выставки цветов сообщили, что первые места уже известны. Их разделит цветочный Иркутского Академгородка и завода имени В. В. Куйбышева.

Ю. АФАНАСЬЕВ.



ГАЛАКТИКИ... В ЛАБОРАТОРИИ

Событие, которое произошло в Иркутском институте астрономии, земного магнетизма и распространения радиоволн СО АН СССР, возглавляемом членом-корреспондентом АН СССР В. Г. Степановым, привлекает внимание физиков не только нашей страны. Коллектив лаборатории динамики космической плазмы еще на шаг продвинулся к разгадке тайн природы.

ГРУППА ТЕОРЕТИКОВ во главе с молодым доктором физико-математических наук А. М. Фридрихом решила комплекс задач, связанных с эволюцией галактик. Оказывается, многие процессы, происходящие в галактиках, укладываются в уравнения, аналогичные тем, с помощью которых описывается поведение плазмы. Эта аналогия натолкнула на мысль использовать плазменные установки для моделирования процессов, протекающих в галактиках.

Создана установка, в которой существует вращающаяся плазма. Распределение плотности и скорости вращения плазмы — такие же, как в галактиках. Явления в плазме будут изучаться, а результаты сравняться с выводами теоретиков об эволюции галактик и с наблюдениями.

Создана установка, в которой существует вращающаяся плазма. Распределение плотности и скорости вращения плазмы — такие же, как в галактиках. Явления в плазме будут изучаться, а результаты сравняться с выводами теоретиков об эволюции галактик и с наблюдениями.

УСТРОЙСТВО БУФЕРНОЙ ПАМЯТИ

Американский искусственный спутник земли «Алутэт», предназначенный для исследования внешней ионосферы, способен передавать информацию на целую сеть наземных пунктов. Но это не очень удобно. Всю информацию потом все равно приходилось концентрировать в одном пункте.

В КОЛЛЕКТИВЕ Сибирского института ионосферы, земного магнетизма и распространения радиоволн разработано устройство буферной (промежуточной) памяти. Оно позволяет весь объем информации, получаемой за сутки полета, хранить на борту искусственного спутника земли. Устройство это было применено на одном из спутников типа «Космос», где работала ионосферная станция.

Вся информация об ионосфере хранилась на борту космической лаборатории и в нужный момент передавалась в один пункт на земле.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ

В столице Польской Народной Республики — Варшаве — прошла XXVII Генеральная Ассамблея международного научного радиосоюза. Несколькими заседаниями комиссии по ионосфере звучали в далекой Польше слова «Иркутск» и «Сибизмир».

С ДВУМЯ сообщениями — о работе иркутского регионального подцентра Мировых Дней и о результатах исследований неоднородной структуры ионосферы и дрейфов в ионосфере, проводимых в Сибизмире, выступил заведующий лабораторией солнечно-атмосферных связей института, кандидат физико-математических наук Э. С. Казимировский. Вместе с видными учеными — К. Шпренгером (ГДР), А. Спичинским (Франция), В. Пфистером (США) — иркутянин вошел в состав международной рабочей группы по измерению ионосферных дрейфов.

В состав международных рабочих групп по морфологии модели ионосферы и обработки данных в ионосферных исследованиях рекомендованы заведующий лабораторией ионосферной станции, кандидат физико-математических наук Э. С. Казимировский. Вместе с видными учеными — К. Шпренгером (ГДР), А. Спичинским (Франция), В. Пфистером (США) — иркутянин вошел в состав международной рабочей группы по измерению ионосферных дрейфов.

В состав международных рабочих групп по морфологии модели ионосферы и обработки данных в ионосферных исследованиях рекомендованы заведующий лабораторией ионосферной станции, кандидат физико-математических наук Э. С. Казимировский.

ных исследований Сибизмира, кандидат физико-математических наук И. Н. Климов и старший научный сотрудник Э. И. Абрамович.

УЧАСТНИКИ Ассамблеи — известные ученые многих стран — получили на память изданной отдельной книгой обзор работ, выполненных в области исследований ионосферы в 1969 — 1971 гг. Здесь много работ советских ученых, и из них приблизительно 30 процентов занимают исследования сотрудников Сибизмира. Это свидетельство международного признания иркутских космофизиков.

ЭКОНОМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Повышение эффективности использования ЭВМ для обработки больших масс информации и для обработки информации, поступающей с большой скоростью — вот чем в том числе занимается группа сотрудников лаборатории распространения радиоволн Сибизмира.

В БЕСЕДЕ с нашим корреспондентом заведующий лабораторией кандидат физико-математических наук А. Галин рассказал:

Задача состоит в том, чтобы полученную в результате эксперимента информацию адекватно представить в наиболее экономичной форме. Один и тот же массив данных можно охарактеризовать одинаково подробно, используя различные способы описания. В условиях, когда исходные данные велики по объему, чрезвычайно важно найти наиболее экономичный способ описания. Это вопрос теории оптимального кодирования. В случае удачного его решения количество необходимых для характеристики данных уменьшается в сотни раз. Почему это важно?

В условиях, когда результаты эксперимента необходимо передавать по линии связи (например, при проведении исследований на искусственных спутниках земли), этот выигрыш оказывается очень существенной ролью.

Подобных инструментов с таким думерным разрешением еще нигде не создавалось. Радиотелескоп позволяет получать через несколько километров полную карту радиозображения Солнца. Это дает возможность получать разнообразную информацию для изучения процессов на Солнце.

Сибирский радиотелескоп решено построить в урочище Бадавы, в 220 километрах от Иркутска.

Модель солнечного магнитографа полного вектора, позволяющая одновременно регистрировать все три составляющие вектора напряженности магнитного поля, яркость солнечной плазмы и составляющую скорости плазмы по лучу зрения, создан лабораторией магнитографа.

Модель солнечного магнитографа полного вектора, позволяющая одновременно регистрировать все три составляющие вектора напряженности магнитного поля, яркость солнечной плазмы и составляющую скорости плазмы по лучу зрения, создан лабораторией магнитографа.

гидродинамики Солнца в Сибизмире в 1965-66 гг.

НА ОСНОВЕ этой разработки опытный завод Сибирского отделения Академии наук СССР в Новосибирске изготовил несколько таких приборов. Они установлены в обсерваториях Потсдама (ГДР), Онджея (ЧССР) и в трех обсерваториях союзных республик нашей страны.

Недавно получены заказы на такие же приборы для астрономической обсерватории Киевского университета и Дальневосточной солнечной станции.

Эти приборы позволяют получить информацию как о магнитном поле в солнечной атмосфере, так и о динамике солнечной активности. С их помощью изменяется общее магнитное поле Солнца, локальные магнитные поля в активных областях, в протуберанцах и солнечных вспышках.

Данные, получаемые с помощью магнитографа, представляют большой интерес не только для выяснения физической сущности механизма солнечной активности, но и для прогноза нестандартных явлений на Солнце.

ОСНАЩЕНИЕ однопипными магнитографами самых восточных и самых западных обсерваторий Советского Союза позволяет наблюдать за изменениями магнитных полей на Солнце почти круглые сутки и координировать работу по общей программе. Это особенно важно в периоды запуска специализированных спутников, выполняющих наблюдение и Солнца из космоса. Например, в спутниках серии «Интеркосмос».

В БЕСЕДЕ с нашим корреспондентом заведующий лабораторией кандидат физико-математических наук А. Галин рассказал:

Задача состоит в том, чтобы полученную в результате эксперимента информацию адекватно представить в наиболее экономичной форме. Один и тот же массив данных можно охарактеризовать одинаково подробно, используя различные способы описания. В условиях, когда исходные данные велики по объему, чрезвычайно важно найти наиболее экономичный способ описания. Это вопрос теории оптимального кодирования. В случае удачного его решения количество необходимых для характеристики данных уменьшается в сотни раз. Почему это важно?

В условиях, когда результаты эксперимента необходимо передавать по линии связи (например, при проведении исследований на искусственных спутниках земли), этот выигрыш оказывается очень существенной ролью.

Подобных инструментов с таким думерным разрешением еще нигде не создавалось. Радиотелескоп позволяет получать через несколько километров полную карту радиозображения Солнца. Это дает возможность получать разнообразную информацию для изучения процессов на Солнце.

Сибирский радиотелескоп решено построить в урочище Бадавы, в 220 километрах от Иркутска.

Модель солнечного магнитографа полного вектора, позволяющая одновременно регистрировать все три составляющие вектора напряженности магнитного поля, яркость солнечной плазмы и составляющую скорости плазмы по лучу зрения, создан лабораторией магнитографа.

Модель солнечного магнитографа полного вектора, позволяющая одновременно регистрировать все три составляющие вектора напряженности магнитного поля, яркость солнечной плазмы и составляющую скорости плазмы по лучу зрения, создан лабораторией магнитографа.

Модель солнечного магнитографа полного вектора, позволяющая одновременно регистрировать все три составляющие вектора напряженности магнитного поля, яркость солнечной плазмы и составляющую скорости плазмы по лучу зрения, создан лабораторией магнитографа.

Модель солнечного магнитографа полного вектора, позволяющая одновременно регистрировать все три составляющие вектора напряженности магнитного поля, яркость солнечной плазмы и составляющую скорости плазмы по лучу зрения, создан лабораторией магнитографа.

Иркутск. ТРУБЫ НАД АКАДЕМГОРОДКОМ

НЕОТЛОЖНАЯ ПРОБЛЕМА

Погожий солнечный день. Чуть дует ветерок с Алгары. Но как раз этого «чуть» достаточно, чтобы из больших труб, возвышающихся за жилыми домами Иркутского Академгородка, дым заводилал детские площадки и окна квартир. Трубы принадлежат асфальтобетонному заводу Иркутского дорожно-ремонтно-строительного треста. И «пылят» они каждый день, отравляя воздух, загромяя все вокруг.

ТРУБЫ ЭТИ выпускают на Академгородок сернистого газа, пыли и сажи во много раз больше, чем дозволено санитарными нормами.

Не подумайте, что не находились люди, которые бы не возмущались и не взывали к порядку. Были. У труб, выбрасывающих сажу, пыль и сернистый газ, находились и враги, и покровители. Одни пытались бороться открыто, другие противозаконные действия свои скрывали многочисленными обещаниями, не фиксируя их в

решениях и протоколах. Так возникла целая история вопроса. Кратко перескажем ее.

ЕЩЕ 18 ЛЕТ НАЗАД санинспекция Иркутска разрешила временно, на период разворачивания строительства ГЭС, эксплуатацию одной установки по производству асфальта. Кончилось строительство ГЭС, и закрыто было производство. Но в 1966 году вновь заработал завод наращивая свою мощность. Были смонтированы две новые установки, открыты цех бетонных изделий, котельная, начал работу камень-дробильный агрегат.

Заметим, что санинспекция не давала согласия на открытие завода. Больше того, уже через год — в ноябре 1967 года — главный санитарный врач города вынес постановление № 47, которое так и называется «О прекращении эксплуатации асфальто-бетонного завода». Но завод, вопреки логике, вопреки законам продолжал дымить. Через три года — в ноябре 1970

решениях и протоколах. Так возникла целая история вопроса. Кратко перескажем ее.

ЕЩЕ 18 ЛЕТ НАЗАД санинспекция Иркутска разрешила временно, на период разворачивания строительства ГЭС, эксплуатацию одной установки по производству асфальта. Кончилось строительство ГЭС, и закрыто было производство. Но в 1966 году вновь заработал завод наращивая свою мощность. Были смонтированы две новые установки, открыты цех бетонных изделий, котельная, начал работу камень-дробильный агрегат.

Заметим, что санинспекция не давала согласия на открытие завода. Больше того, уже через год — в ноябре 1967 года — главный санитарный врач города вынес постановление № 47, которое так и называется «О прекращении эксплуатации асфальто-бетонного завода». Но завод, вопреки логике, вопреки законам продолжал дымить. Через три года — в ноябре 1970

решениях и протоколах. Так возникла целая история вопроса. Кратко перескажем ее.

решениях и протоколах. Так возникла целая история вопроса. Кратко перескажем ее.

ЕЩЕ 18 ЛЕТ НАЗАД санинспекция Иркутска разрешила временно, на период разворачивания строительства ГЭС, эксплуатацию одной установки по производству асфальта. Кончилось строительство ГЭС, и закрыто было производство. Но в 1966 году вновь заработал завод наращивая свою мощность. Были смонтированы две новые установки, открыты цех бетонных изделий, котельная, начал работу камень-дробильный агрегат.

Заметим, что санинспекция не давала согласия на открытие завода. Больше того, уже через год — в ноябре 1967 года — главный санитарный врач города вынес постановление № 47, которое так и называется «О прекращении эксплуатации асфальто-бетонного завода». Но завод, вопреки логике, вопреки законам продолжал дымить. Через три года — в ноябре 1970

решениях и протоколах. Так возникла целая история вопроса. Кратко перескажем ее.

городской санэпидстанции в жизнь и на активные действия нового санитарного врача области В. В. Лопина.

Но понавоз, как говорят, и ныне там. Не выполняются решения органов саннадзора, нарушаются действующие законоположения о здравоохранении и заботе о здоровье людей. Рядом с заводом находится зона отдыха, городской пляж, где летом отдыхают тысячи иркутян. Здесь, на одном из немногих мест на Ангаре — теплые озера — любимое место отдыха горожан.

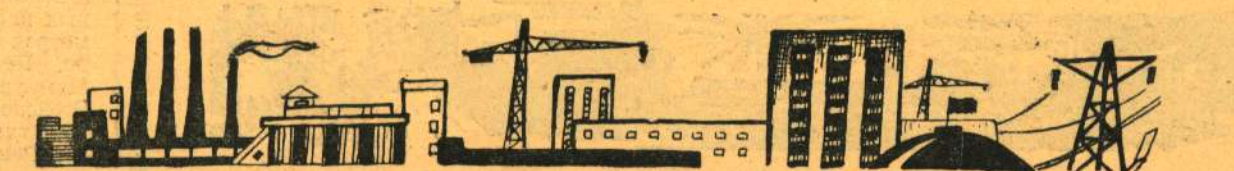
Много сделано горсоветом для благоустройства этой территории, однако... асфальтовый завод не только дымит и отрав-

ляет резким запахом воздух, но и сильно загрязняет воду озера и продолжает спускать свои чрезвычайно вредные отходы производства в ангарскую воду.

Вот почему мы еще раз просим убрать дымящие трубы, переселить завод за черту города или срочно оборудовать его очистными устройствами.

Г. СКВОРЦОВА, доктор химических наук, заместитель директора Иркутского института органической химии.

А. ПЛАТОНОВА, доктор биологических наук, Е. РАПОПОРТ, наш корр. г. ИРКУТСК.



Ангарский комплекс в Восточной Сибири — это не только проект, но и действующие гидроэлектростанции, промышленные предприятия, транспортные магистрали, города... Из пяти ГЭС четыре — гиганты мощностью четыре — пять миллионов киловатт, с общей выработкой примерно сто миллиардов киловатт-часов в год.

Много это или мало? Даже у «любителей» гидроэнергии — Соединенных Штатов Америки и Канады, — где есть немало примеров инженерного мастерства, изобретательности, нет такой реки, на которой можно построить несколько столь мощных станций, как на Ангаре.

«Чисто ангарского» происхождения четыре гидроэлектростанции — Иркутская, Братская, Усть-Илимская, Богучанская. Пятая — только наполовину ангарская. Вторая половина — енисейская — принадлежит реке, притоком которой считается Ангара. Хотя многие географы задают себе вопрос: что во что впадает? Ведь к месту встречи Ангара приносит сто пятьдесят кубических километров воды в год, а Енисей — всего сто...

— Великая энергетическая система, слитая воедино линиями высоковольтных передач, уже возникает на просторах Восточной Сибири, — говорит директор института «Гидропроект» Дмитрий Юринов.

Две гидроэлектрические станции — Иркутская, своего рода опытный полигон, где советские инженеры испытывали и выверяли оригинальные идеи и методы строительства, и Братская мощностью пять миллионов киловатт, первый сибирский исполин, — посылают потоки электричества в Единую энергосистему Центральной Сибири.

ПОРОГИ НА ДНЕ МОРЯ

Испокон веков на противоположных берегах Падунского сужения Ангары вздымались романтические сосны, одна — на гранитном выступе Пурсея, другая — на утесе Журавлиной Грудь. Первая служила ориентиром для смельчаков, что решились преодолеть яростный Падунский порог.

Сегодня нет ни Пурсея, ни Журавлиной Грудь. Ущелье перекрыла бетонная плотина высотой сто двадцать метров. Искусственное Братское море затопило каменные островки, острые скалы и водовороты древнего Падуна.

Отодвинутая Красноярской ГЭС на Енисее (мощность шесть миллионов киловатт), Братская ГЭС занимает второе место в мировой пятёрке гигантов. За ней следуют две волжские гидроэлектростанции и американская Гранд-Кули. За десять лет, миновавших со дня пуска первого агрегата, Братская выдала сто шестьдесят миллиардов киловатт-часов энергии, три с половиной раза окупив расходы, затраченные на ее сооружение.

Отличительная черта этой гидроэлектростанции Сибири — чрезвычайная дешевизна энергии: сто киловатт-часов стоят пять с половиной копеек!

Зона влияния Братской ГЭС охватывает свыше миллиона квадратных километров. Благодаря ей на берегу рукотворного моря вырос благоустроенный город Братск с алюминиевым заво-

дом и большим лесопромышленным комплексом, а дальше — второй юный город Железногорск-Илимский и Коршунковский горно-обогатительный комбинат.

В просторном машинном зале, где установлены мощные турбины по двести пятьдесят тысяч киловатт каждая, царствуют строгая тишина и стерильная чистота, только снизу доносится немолчный рокот генераторов. Эта безлюдность обманчива. За работой гидроагрегатов зорко следят опытные операторы. Братская ГЭС в девятой пятилетке (1971—1975 годы) выработает сто тридцать миллиардов киловатт-часов электроэнергии — на десять процентов больше, чем в прошлой.

ГИДРОУЗЕЛ У ТОЛСТОГО МЫСА

Сейчас, когда между Братском и Усть-Илимской площадкой через топкие болота и дремучую тайгу пробито автомобильное шоссе, когда между станцией Хребто-

ИСПОЛИНЫ АНГАРЫ

ДВАДЦАТЬ МИЛЛИОНОВ КИЛОВАТТ — МОЩНОСТЬ АНГАРСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАСКАДА ● ПОРОГИ, СПРЯТАННЫЕ НА ДНО МОРЯ ● ГИДРОУЗЕЛ У ТОЛСТОГО МЫСА ● БОГУЧАНЫ — ЧЕТВЕРТЫЙ СТВОР ● ПЕРЕСЕЛЕННЫЕ НИЗОВЬЯ РЕКИ ● ВОСЕМЬ ВАРИАНТОВ ОДНОГО ПРОЕКТА

вая на великой Транссибирской железнодорожной магистрали и юным городом Усть-Илимском протянуты стальные нити, когда здесь совершают регулярные рейсы лайнеры гражданской авиации, древней представляется единственная и не слишком надежная трасса — голубая лента реки.

И древнейшей эпохой кажется пора, когда изыскатели, посланные Всесоюзным институтом «Гидропроект», пробирались к избранному створу по глухим таежным тропинкам, изредка встречая охотников да непуганую птицу и зверя.

Вместе с первыми отрядами романтику сибирского поиска познавал Герман Суханов, ныне Герой Социалистического Труда, заместитель главного инженера «Гидропроекта», главный инженер всех трех ангарских ГЭС, сначала Иркутской, потом Братской, а теперь — Усть-Илимской. Здесь почти те же геологические строения и климат, что на Братской ГЭС, схож и напор Ангары в Падунском сужении и у диабазовой скалы Толстого мыса.

В этом году в русловую плотину (она поднимется над урезом реки на сто пять метров) уложат сотни тысяч кубических метров бетона. За спиной плотины разольется просторное Усть-Илимское озеро с зеркалом в тысячу восемьсот квадратных километров.

На правом берегу распластается приплотинное здание ГЭС. В машинном зале шеренгой выстроятся восемнадцать турбин по двести сорок тысяч киловатт каждая. Первые десять агрегатов станут под промышленную нагрузку еще в этом пятилетии.

Энергия ГЭС досыта накормит промышленность и лесохимические комплексы, сооружаемые в окрестностях города, а избыток пойдет в энергокольцо Центральной Сибири.

БОГУЧАНЫ — ЧЕТВЕРТЫЙ СТВОР

В трио ангарских исполинов входят Богучины, расположенные в низовьях реки. Два створа — Мурский и Кодинов — соперничали между собой за право приютить будущий гидроузел. Проектировщики взвешивали, сопоставляли достоинства каждого, сравнивали друг с другом, оценивали недостатки.

Победителем вышло Кодинов по многим причинам, но главная — меньшая зона затопления. Вода не зальет обширные залежи железной руды и лесные массивы. Избранная долина пришлось по сердцу изыскателям: вода катится в берегах, застланная прочными породами.

Проектировщики намерены оснастить Богучанский гидроузел (главный инженер проекта — Евгений Блонд) судоподъемником, чтобы перекрашивать корабли и плоты из ангарской сосны. Между озером Байкал и Енисеем откроется глубоководный фарватер, ныне прерываемый на протяжении десятков километров порогами, мелями. Станет возможным судоходство и по притокам, пока мелководным.

Вероятно, к 2000 году вся Ангара станет работать, как мощная транспортная артерия, зарегулированная река превратится в хорошую грузовую, пассажирскую и туристскую магистраль. Все ступени Ангарского каскада обзаведутся судовозными ваннами или камерами шлюзов.

Мощность Богучанской гидроэлектростанции составит четыре миллиона киловатт. Сложив мощность четырех ангарских ГЭС, получаем около пятнадцати миллионов киловатт.

ВОСЕМЬ ВАРИАНТОВ ОДНОГО ПРОЕКТА

Ниче Богучан река принимает еще несколько мелких притоков и один покрунее — Тасеево. Проектировщикам все казалось решенным: избранный Абалаковский створ на Енисее (ниже устья Ангары) должен был принять Енисейскую ГЭС на соединенном стоке двух рек мощностью семь миллионов киловатт (четыре — ангарские, три — енисейские).

Однако, когда заполняли Иркутское водохранилище, обнажилось дно в низовьях Ангары, оно оказалось сложным гребешками и полями очень богатой полиметаллической руды. Стало ясно, что низовья нельзя затоплять, напротив, их надо осушить, чтобы развернуть добычу прекрасной руды.

Так родились восемь вариантов Средне-Енисейской ГЭС, проектирование ее перемещения, «раздробления» на две — три ГЭС, переселения низовий Ангары за двадцать пять километров в сторону.

Г. БЛОК.

ПРОШЕЛ «БОЕВОЕ КРЕЩЕНИЕ» еще один аппарат, созданный в Институте океанологии имени Петра Ширшова Академии наук СССР. Робот «Краб» — детище лаборатории техники подводных исследований, знаменитой своими жилищами для акванавтов, «Черноморами».

Научный комментатор агентства печати «Новости» встретился с руководителем лаборатории кандидатом технических наук Вячеславом ЯСТРЕБОВЫМ, возглавлявшим экспедицию на научно-исследовательском судне «Академик Сергей Вавилов», и попросил его расска-

— Программа исследований, очевидно, была составлена с учетом достоинств и способностей робота. Расскажите, пожалуйста, о ней.

— В течение короткого рейса мы сделали вертикальные геологические «разрезы» нескольких вулканов. Иными словами, взяли пробы грунта из многих точек на их склонах.

Изучение пород, из которых сложены подводные горы, позволит ответить на важные вопросы, связанные с тектонической деятельностью Земли, с ее строением. Так называемые рифты — гигантские трещины на океанском дне и горные цепи

СЛЕДЫ НА СКЛОНАХ

зать о «Крабе» и о том, как аппарат обследовал подводные горы.

— Почему конструкторский выбор пал именно на робота, а, скажем, не на подводную лодку?

— Логика нашего поиска (а он начался примерно пять лет назад) не так уж сложна. Устройство и в некоторой степени облик будущего аппарата были определены задачами, которые ему предстояло решать.

Океанологам понадобился надежный инструмент, позволяющий брать с морского дна образцы пород или фауны и флоры. И не наудачу, а прицельно — именно те, какие могут представить научный интерес...

— Но ведь и прежде со дна поднимали ценную добычу: полиметаллические конкреции, водоросли, животных...

— Верно. Все эти пробы брали со дна океана с помощью черпаков, драг и тралов. Во многом приходилось действовать вслепую.

Аппарат, спускаемый на дно, необходимо было наделять способностью видеть и

вдоль них — открыты сравнительно недавно. И результаты первых же анализов рифтовых пород задали геологам и геофизикам настоящие головоломки. Оказалось, рифтовые породы разительно моложе континентальных. Родились различные гипотезы, объясняющие это явление. А на карту океанского дна наносились все новые и новые вулканы. Их обнаруживает практически каждая экспедиция, изучающая геологические процессы.

Обследуя гору у Липарских островов или вулкан Вавилова, названный так одной из экспедиций нашего института, мы составили представление и о том, как распределяется на них жизнь. Во время ночных спусков «Краба» у иллюминаторов передающей телевизионной камеры скапливалось множество привлеченной светом рыбы.

Спуски на разные глубины позволили нам сделать важные выводы и об особенностях работы с подводным аппаратом. Во время обследования вершины того же вулкана Вавилова, залегаю-

ПОДВОДНЫХ ГОР

умением аккуратно брать нужный предмет или существо. Зорким глазом нашего «Краба» стала передающая телевизионная камера, ручкой — гидравлический манипулятор с четырьмя степенями свободы. Вместо кисти (или, если хотите, клешни), — грейферный черпак. Есть и бункер, в который складываются находки. С одного места на другое «Краб» перебирается с помощью судна: лебедка приподнимает аппарат на трос-кабеле, а затем мягко ставит в выбранную точку.

Конкретностью заданий и объясняется то, что построен робот — узкий специалист. Его «ограниченность» — вовсе не недостаток, как это может показаться на первый взгляд. «Краб» умеет делать не так уж много. Но экспедиция в Тирренское море подтвердила верность нашего решения, трудоспособность и полезность «Краба».

— Как же управляют «Крабом»?

— Расскажу о его погружении на первый объект, обследованный нашей экспедицией, — подводный вулкан севернее Липарских островов. Он имеет форму крутого конуса. Подошва — на двухкилометровой глубине, а вершина — несколько острых пиков — в шестидесяти метрах под поверхностью моря. Погода была хорошая. Мы уже ждали ее в Эгейском и Ионическом морях, где порядком штормило. Решено: первый спуск...

щей на восьмисотметровой отметке, трудно было отделаться от мысли, будто этот без малого километр водной толщи потребует от «Краба» каких-то особых усилий.

— Итак, «Краб» испытан. Готов ли он к повседневной работе?

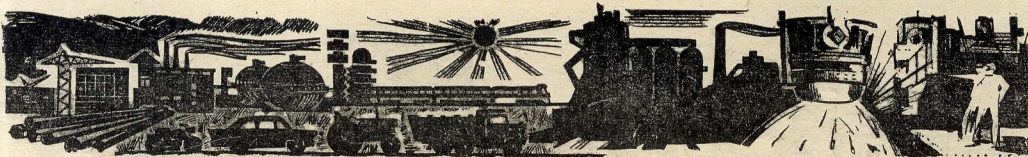
— Несомненно. И задания для него найдутся у океанологов самых разных профессий. Следы робота останутся на склонах не одной подводной горы.

— Появятся ли у «Краба» братья? Будут ли они самостоятельной и универсальной?

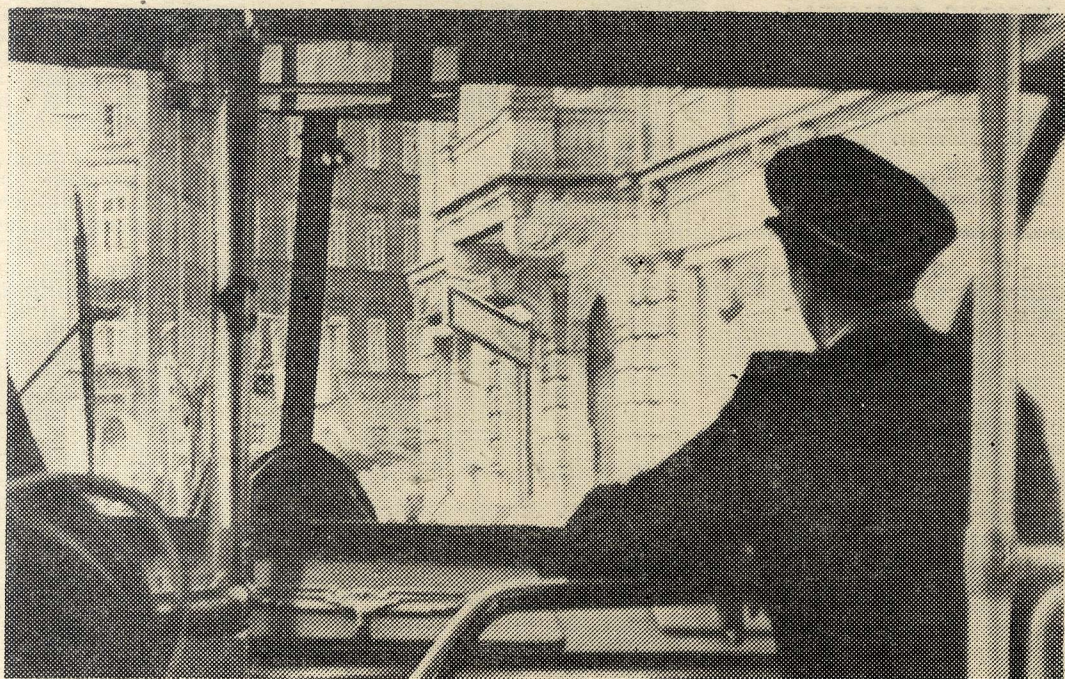
— Создание необитаемых подводных аппаратов мы в лаборатории считаем одним из перспективных направлений. Ведь исследователю океана стоит спуститься под воду только в том случае, если предстоящую работу в принципе нельзя поручить механизму. Но чем глубже проникаем мы в тайны океана — тем больше «черновых» дел, не требующих непосредственного участия человека.

Не вдаваясь в детали (все-таки свой срок), скажу: испытывается экспериментальная система, в роли оператора которой — электронно-вычислительная машина. ЭВМ под силу превратить робота в автомат, выполняющий операции, по сложности равные тем, с которыми справляется «Краб», а понадобится — и потрудится.

С. СНЕГОВ.

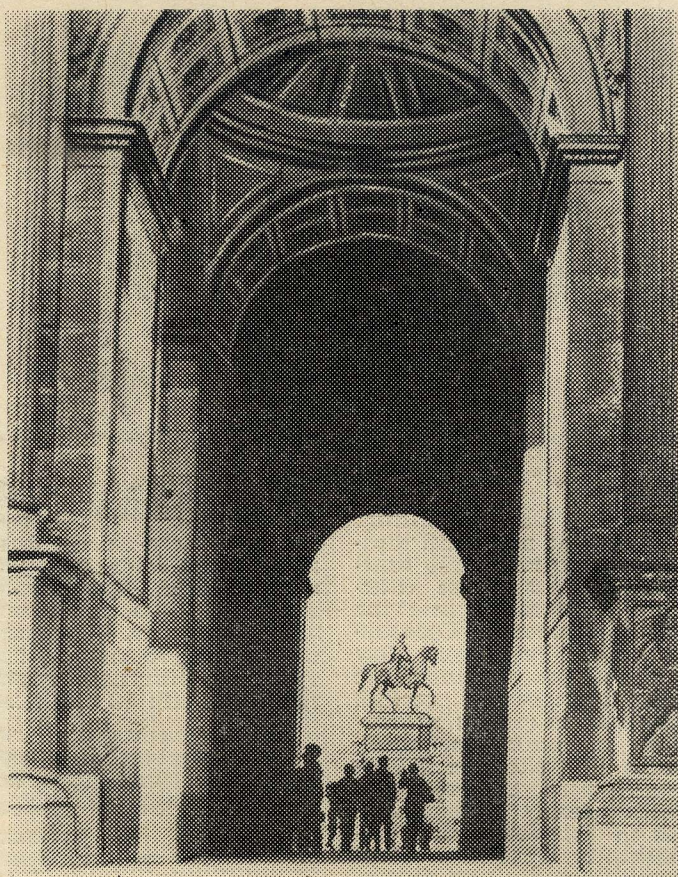


7 октября — провозглашение ГДР



По дороге в Берлин.

Фото Г. Кустова.



У входа в Дрезденскую галерею.

Еще несколько лет назад они не знали друг друга. Сегодня их имена ставят рядом — актрисы Инны Чуриковой и кинорежиссера Глеба Панфилова.

Они приступили сейчас к съемкам третьей совместной картины — о Жанне д'Арк.

Немного актерам удалось воплотить на экране образ легендарной героини Франции. Сыграть же ее дважды, с перерывом в несколько лет — редчайший жребий, выпавший на долю советской актрисы.

Две судьбы

Выпускник Уральского политехнического института Глеб Панфилов зарекомендовал себя способным инженером и вскоре был назначен начальником смены на одном из свердловских заводов. А в свободное время молодой инженер берет в руки кинокамеру...

Московская школьница Инна Чурикова всегда мечтала стать актрисой. Ее первая попытка поступить в театральный институт потерпела неудачу. Но девушка не сдаётся. Она начинает сниматься в кино в эпизодических ролях...

Глеб Панфилов приезжает в Москву и поступает на заочный факультет операторского мастерства. Через два года он переходит на Высшие режиссерские курсы.

Кино по-прежнему манит Инну Чурикову. Она считается «актрисой на смешные роли». «Ах, такая забавная, неуклюжая, ну просто смех берет», — обычно говорят про ее героинь. Это выражение «ну просто смех берет» может довести до слез любого актера, если он не считает комедию своим единственным призванием. Инна Чурикова так не считала...

Глеб Панфилов становится режиссером студии «Ленфильм». Он давно вынашивает замысел первой постановки, но никак не может найти актрису на главную роль. Однажды на экране телевизора он видит Инну Чурикову...

У молодой актрисы тот день складывался неудачно. Все планы, которые она строила

раньше, теперь казались безнадежными. И тут появился человек со сценарием.

«Золотой леопард» из Локарно

Инна Чурикова прочла сценарий и... растерялась. Ее новая героиня была совсем не похожа на тех, которых приходилось играть раньше. Но прошло время, и она встала перед актрисой как живая.

Ее звали Таня Теткина. У нее были самобытный яркий

карателям. Звук выстрела оглушительный, и только стоп-кадр дарует Тане Теткиной вечность.

Незаурядность режиссерского видения мира в сочетании с четким профессионализмом создали картину большого гражданского пафоса. Трудно было поверить, что «В огне брода нет» — первый фильм Глеба Панфилова.

Критики будто соревнова-

сьемки. Действие переносится во Францию XV века и обратно. Мы видим, как Жанна д'Арк одерживает блестящие победы на полях сражений и как она идет на костер во имя своей идеи.

Инна Чурикова играет нашу современницу и знаменитую француженку-воительницу одинаково хорошо. Когда Жанну допрашивают инквизиторы, мы остро переживаем за нее.

ранних актеров — она опередила Софи Лорен и Лиз Тейлор.

В фильме «Начало» были заметны автобиографические нотки, и круг замкнулся, когда режиссер Глеб Панфилов объявил о своем намерении снять полнометражную картину о Жанне д'Арк.

Вторая встреча с Жанной

— Это не уход от современности, — подчеркнул в своем интервью «Литературной газете» режиссер Глеб Панфилов. — Это верность теме. Меня, как и прежде, интересует сильный характер. Герой из народа. Натура одаренная. А Жанну д'Арк я считаю своей современницей, потому что патриотизм, любовь к родине, к народу, самоотверженность, отвага и нравственная чистота — непреходящие качества.

Сейчас трудно судить, что получится из этого замысла. Мы можем вспомнить Инну Чурикову в эпизодах фильма «Начало», где она играет Жанну д'Арк. Она была психологически убедительна, достоверна, но вряд ли актриса повторит этот рисунок роли в фильме, непосредственно посвященном героине французского народа.

Когда Инну Чурикову спросили, с каким чувством она приступает к съемкам, она ответила: «Я очень жду этой работы, немного боюсь и хочу скорее оказаться на съемочной площадке». Л. ТНАЧЕНКО. г. МОСКВА.

ДВАЖДЫ В РОЛИ ЖАННЫ Д'АРК

талант художницы и открытая всему миру душа. Она жила, любила и погибала более пятидесяти лет назад, когда в России разгорелось жесточайшее пламя гражданской войны.

Встреча актрисы и режиссера состоялась. Инна Чурикова чувствовала себя так, как если бы впервые оказалась на съемочной площадке. Глеб Панфилов просил ее быть как можно естественнее. Ей казалось, что он требует невозможного.

И вот фильм «В огне брода нет» на экране.

...Санитарный поезд медленно движется по местам боев, подбирая раненых красных бойцов. Юной санитарке Тане Теткиной не очень везет в жизни, а непристойности, которые в шутку отпускают бойцы, доводят ее до слез. Но сердцем, душой она чувствует великую красоту и справедливость дела, за которое они сражаются. Им она посвящает свои картины, которые рисует на стене поезда и на песке пляжа, где угодно и когда угодно.

Когда Таня влюбляется, она стремится поведать об этом всему миру. Но война жестока... Юная художница погибает, потому что до конца решила разделить судьбу своих друзей-большевиков, попавших к

лись, кто больше комплиментов отпустит в адрес новой звезды. Один журналист назвал ее «Чарли Чаплином в юбке». Игра Инны Чуриковой в этом фильме не может не восхищать. Когда ее героиня попадает в комедийную ситуацию, самые меланхоличные из зрителей хохочут, когда Тане Теткиной причиняют зло, многие, повинувшись безотчетному чувству, плачут.

Глеб Панфилов и Инна Чурикова уже были на съемках нового фильма, когда в Ленинград прибыл «Золотой леопард» — высший приз XXII Международного кинофестиваля в Локарно за картину «В огне брода нет».

Путешествие в XV век и обратно

Сценарий нового фильма «Начало» был написан специально для Инны Чуриковой. Режиссер Глеб Панфилов вместе с известным киносценаристом Евгением Габриловичем придумали сюжет, достойный ее таланта.

В маленький город приезжает режиссер в поисках исполнительницы для своего фильма о Жанне д'Арк. На сцене заводского клуба он видит девушку, которая с печальными глазами играет смешную роль, и приглашает ее на

Когда все признают, что девушка из маленького городка удачно справилась со своей ролью, мы вместе с ней радуемся ее успеху.

Режиссер и актриса остались верны своей теме. В центре их внимания снова оказался талантливый человек из народа, тот, кого мы называем самородком.

Необычный замысел и его талантливое воплощение на экране принесли успех фильму «Начало». Критики и зрители в СССР назвали его в числе лучших картин, а Инну Чурикову — лучшей актрисой года. В Болгарии зрители поставили ее на первое место в списке наиболее популярных иностранцев.

АМФОРА С ОСТРОВА ХИОС

Уникальную находку привезли археологи Государственного музея изобразительных искусств имени А. С. Пушкина из Керчи, где на горе Митридат ведутся раскопки древнего Пантикапея. На территории акрополя они обнаружили остатки гонимой печи для обжига. А под прикрытием осевшей стены соседнего помещения — амфоры. Пролежав в земле 26 веков, она осталась целехонькой. Подобная находка — первая за всю историю раскопок столицы Боспорского государства. Сосуд, очевидно, завезен сюда купцом с острова Хиос в Эгейском море.

Конусообразная емкость в 20 литров глиняная амфора на тонкой ножке, очевидно, предназначалась для перевозки оливкового масла или вина. Интерес специалистов вызвали четыре нарисованных по бокам кольца. Что это — клеймо ремесленника? Или — просто указатель содержимого?

Древняя амфора — замечательный образец гонимого искусства греческих мастеров VI века до нашей эры, ценное свидетельство наличия торговых связей между античными городами юга страны и островами древней Ионии. (АПН).



Б. Ракитин. Лена.

В декабре вся наша страна будет торжественно отмечать знаменательное событие — 50-летие образования Союза Советских Социалистических Республик. Эту историческую дату советский народ встречает с особым трудовым подъемом и большими успехами, достигнутыми во всех областях коммунистического строительства. Необычайные преобразования за минувшее пятидесятилетие произошли в социалистической Сибири. О том, какой стали Сибирь и Новосибирская область, призвана рассказать областная юбилейная выставка «Фото-72».

Работы должны отражать широкую подготовку к 50-летию образования СССР, коренные изменения в экономике и промышленности социалистической Сибири, показывать замечательных тружеников сельского хозяйства, новаторов производства, людей науки, культуры и искусства, портреты наших современников, красоту родной природы.

В фотовыставке могут принять участие все желающие: фотолюбители города и деревни, члены фотоклубов, профессиональные фотожурналисты газет, журналов и издательств. Принимаются как черно-белые, так и цветные фотографии. Предварительно следует показать контрольные отпечатки форматом 9×12 или 13×18 см.

После утверждения контрольных отпечатков авторы присылают (или приносят) свои выставочные работы или негатив (по указанию выставкома). Работы следует присылать форматом не

менее 30×40 см. На обороте должны быть указаны: фамилия, имя, отчество, название работы, профессия и домашний адрес автора. Срок приема работ с 1 октября по 10 ноября 1972 года. Адрес оргкомитета выставки: Новосибирск, улица Советская, 6, Новосибирская областная организация Союза журналистов СССР. На фотовыставку.

ФОТО-72

УСЛОВИЯ ОБЛАСТНОЙ
ФОТОВЫСТАВКИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 50-летию
ОБРАЗОВАНИЯ СССР

Для отбора работ создана комиссия-жюри, состоящая из авторитетных специалистов, представителей творческих и профсоюзных организаций.

За наиболее интересные работы установлены следующие премии:



В. Новиков. Молодожены.

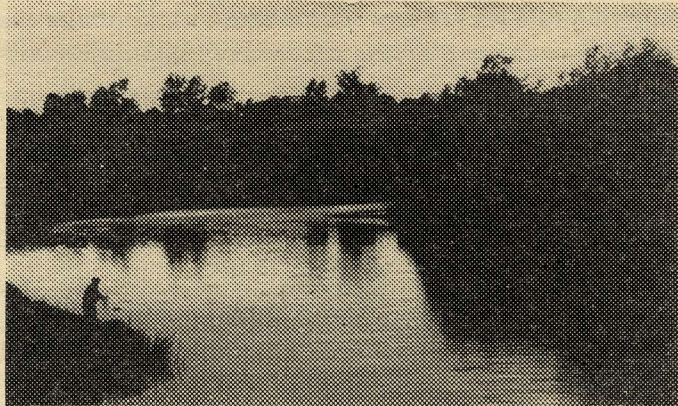
Первая — 150 руб.

Две вторых — по 75 руб.

Три третьих — по 35 руб.

Кроме того, за успешное решение таких тем, как «Образ рабочего человека», «Люди советской деревни», «Портрет ученого» и т. д., редакциями газет, областным отделением Союза журналистов и общественными организациями учреждены поощрительные премии. За лучшие индивидуальные работы участники фотовыставки награждаются дипломом.

Для всех желающих принять участие в юбилейной выставке «Фото-72» по четвергам в помещении городских и областных газет и областного отделения Союза журналистов с 5 до 8 часов вечера проводятся консультации.



В. Петров. Вечер на реке.

«Мне очень понравился матч. Это была интересная борьба, и я с удовольствием сыграл бы с вами еще один матч в будущем году», — сказал Фишер. «Значит ли это, что вы предлагаете мне матч-реванш?» — спросил Спасский. «Да, да! — подтвердил новый чемпион. — Я бы хотел этого».

ЭТОТ КРАТКИЙ диалог состоялся во время церемонии торжественного закрытия шахматного матча на первенство мира между Б. Спасским и Р. Фишером. Позднее, в беседе с югославским гроссмейстером С. Глигоричем, Фишер повторил свое пожелание.

Нельзя сказать, что оно носит совсем уж абстрактный характер. Из нескольких стран поступили предложения об организации матча-реванша Фишер — Спасский, и одно из них, исходящее от некоего миллиардера из американского города Лас-Вегас, вызывает у Бобби живейший интерес. Автор этого предложения обязуется внести в наградной фонд миллион долларов и, кроме того, уплатить Фишеру крупную денежную премию за согласие участвовать в матче. Некоторые газеты называют совершенно фантастические суммы — вплоть до 100 миллионов долларов.

Советник Фишера Кремер отказался подтвердить или опровергнуть эти сообщения. Зато объявил, что Бобби получил «постоянно действующее приглашение» из Белого дома. Поздравление и приглашение поступило и от государственного департамента. Причем, вручил его Фишеру посол США в Исландии Чарльз Брей. В связи с этим журналисты вспоминали, что, когда Фишер не явился на торжественное открытие матча, Брей вслух выражал намерение «собственными руками придушить этого паршивца...».

НОВЫЙ ЧЕМПИОН, однако,

не торопится воспользоваться приглашениями, полученными из столь высоких сфер. Он пока продолжает оставаться в Исландии, где устроил себе кратковременные каникулы.

Когда группа гроссмейстеров и репортеров, всегда поддерживавших с Фишером дружественные отношения, вошла к нему в номер, чтобы поздравить с чемпионским званием, она застала его сидящим за шахматной доской.

СПАССКИЙ — ФИШЕР. В 1973 ГОДУ МАТЧ-РЕВАНШ?

Отвечая на вопросы журналистов, Фишер заявил, что не чувствует себя уставшим и что непременно примет участие в предстоящей Всемирной шахматной олимпиаде.

СПАССКИЙ ЖЕ, наоборот, сказал, что нуждается в отдыхе. В беседах с журналистами экс-чемпион неоднократно упоминал о том, что, по его убеждению, во время матча на него оказывалось из зала воздействие телепатического характера, отрицательно отразившееся на его физическом и психическом состоянии и, разумеется, на его игре. При этом Спасский подчеркнул, что у него нет оснований обвинять Фишера в соучастии и что, возможно, «все это делалось и без ведома Бобби». В беседе с корреспондентом агентства Рейтер Спасский сказал: «Временами мне казалось, что какая-то невидимая

губка высасывает из меня все мои силы. В трех партиях, особенно в 18-й, я вдруг начинал ощущать такую слабость, что совершенно утрачивал способность сосредоточиться... Пару раз мне даже начало казаться, что я вот-вот потеряю сознание».

ОТВЕЧАЯ на вопросы корреспондента белградской газеты «Борьба» Б. Кажича, Спасский сказал: «Фишер не является непобедимым... Как показали партии нашего матча, он, подобно всем прочим гроссмейстерам, имеет свои сильные и свои слабые стороны». «Верили ли вы в свой успех перед матчем?», — спросил Кажич. «Перед матчем я был абсолютно убежден в том, что одержу победу!», — ответил экс-чемпион. «Когда Фишер не прибыл вовремя в Рейкьявик, вы, кажется, заметили в одном из разговоров, что он боится этого матча?». «Я и сейчас придерживаюсь такого мнения. Он боялся этого матча, так же, как в Белграде во время матча столетия боялся играть против меня».

Далее Спасский сказал: «Я надеюсь встретиться с Фишером в матче-реванше и уверен, что сумею взять реванш». Коснувшись собственных недостатков, Спасский отметил, что еще до матча «утратил свою игру». Он пояснил, что в творческом отношении «несколько перестроился», но, как выяснилось, «это решение было неправильным». Отрицательно сказался и длительный отход от практической игры.

СПАССКИЙ ПОДЧЕРКНУЛ, что до самой последней партии его не оставляла надежда спасти матч. Он высказал убеждение в том, что его матч с Фишером будет иметь большое значение для развития шахмат и роста их популярности во всем мире.

Г. АЛЕКСАНДРОВИЧ.
г. ЛЕНИНГРАД.

УСЛОВИЯ ПОДПИСКИ

Подписаться на газету «За науку в Сибири» можно в любом отделении связи и «Союзпечати» Новосибирска и у общественных распространителей.

Жители других городов подписываются по месту работы у общественных распространителей, которые должны перечислить деньги (по адресу: Новосибирск-90, Советское отделение Госбанка, на спецсчет ОУПЭС СО АН СССР 141 528. За газету), а список с адресами подписчиков переслать в редакцию (Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 211). Индивидуальные подписчики могут перевести подписную плату по почте на указанный счет и непременно известить об этом редакцию с указанием своего точного адреса и номера квитанции.

Подписка производится до 25 ноября. Подписная цена на год — 2 рубля. Менее чем на год подписка не принимается.

ФАКУЛЬТЕТ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОФЕССИЙ,

который существует второй год при Новосибирском государственном университете, объявляет набор на I курс отделения лекторов - международных. Срок обучения 2 года. Занятия два раза в неделю. Время занятий вечернее. Продолжительность семестров: первый семестр — 1 октября — 15 декабря, второй семестр — 8 февраля — 15 мая.

В программе занятий

ИРКУТЯНЕ СДАЮТ НОРМЫ ГТО

Широким фронтом по всей нашей стране идет сдача норм нового комплекса ГТО пятой ступени. Надо ли еще раз говорить, как важно для человека быть физически хорошо развитым, как благотворно влияет на здоровье закаливание организма?

НЕДАВНО на страницах «За науку в Сибири» видный советский академик А. Д. Александров точно сказал: «ГТО — это общая физическая подготовка, которую должен иметь каждый человек». Людям умственного труда такая подготовка особенно необходима.

Началась сдача норм ГТО и в Иркутском научном комплексе. Она проходит на городском стадионе «Автомобилист», оборудованном всеми необходимыми площадками и спортивным инвентарем. Жаль, конечно, что в Академгородке нет пока своего такого стадиона. Строители уже много лет его делают: завезут дерн, землю, доски, а потом стоит это до следующего сезона, пока дети не вырастут. Надо, ох как надо иметь свой стадион в Академгородке.

Но это «лирика». А вот как обстоят дела. С хорошими результатами сдали нормы ГТО работники Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР В. И. Смеловицкий, И. А. Столицын, Л. Г. Шишкина, работники детского сада № 124 В. Ф. Салацкая и А. Свечникова, представители коллектива экспериментальных мастерских Ю. Павлов и В. Тирский.

Начали сдачу норм нового комплекса ГТО сотрудники Сибирского энергетического института. И все-таки не у всех такое серьезное отношение к этой важной работе. До сих пор «не раскачались» коллективы Института органической химии, СиИЗ-МИРА, земной коры, геохимии. Руководству и общественным организациям этих учреждений необходимо в сжатые сроки наверстать упущенное, подключить к делу людей, ответственных, инициативных и уважаемых в коллективе. Нельзя забывать, что сдача норм ГТО — дело государственной важности.

В. КУСАКИН,
мастер спорта СССР,
инструктор Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР.

Р. ЛЕОНКАВАЛЛО
«ПАЯЦЫ»

Новосибирский государственный академический театр оперы и балета. 6-го октября в большом зале Дома ученых СО АН СССР Р. Леонкавалло — «Паяцы», музыкальная драма в 2-х действиях. Начало в 20 часов. Билеты продаются.