

ДЛЯ НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
1 июля
1987 г.
№ 26
(2865)

Цена 4 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

К НОВОМУ ЭТАПУ ПЕРЕСТРОЙКИ

С БОЛЬШИМ ИНТЕРЕСОМ ЗНАКОМЯТСЯ СОТРУДНИКИ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ С МАТЕРИАЛАМИ ИЮНЬСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС

Составившийся на днях Пленум на конференцию реформы управления экономикой и качественные изменения в системе хозяйственного механизма. Объявленные вслед за идущей перестройкой в сфере общественных отношений предстоящие перемены затронут практически все уровни нашей экономики. На первый план выдвигается создание новой целостной системы, призванной оказать революционизирующее воздействие на все стороны труда и жизни советских людей, придать социализму новое качество, вывести его на новую ступень развития.

Осуществление перестройки управления экономикой, хозяйственного механизма в целом — важнейшее общепартийное, общенародное дело. Решения Пленума предусматривают создание экономических условий, побуждающих предприятия к полному удовлетворению общества в своей продукции при эффективном использовании материальных и трудовых ресурсов. Переход на полный хозрасчет и самофинансирование, освобождение от затратных, валовых подходов в определении эффективности работы могут стать для Опытного производства Института началом осуществления действенной перестройки. А сегодня, когда перед нашим коллективом поставлены задачи значительного увеличения объема выпускаемых механических изделий, улучшения качества электронных приборов, ускорение становится просто необходимым.

В. ГУЛЯЕВ,
секретарь партбюро Опытного
производства ОИЯИ.

Этот Пленум ЦК КПСС ждали давно. Практически все если не читали сами, то слышали или обсуждали статьи Л. Попковой и Н. Шмелевой в «Новом мире», выступления «Литературной газеты», обращали внимание на многие другие публикации в нашей периодике. Сегодняшнее состояние экономики не удовлетворяет никого. Крупные, революционные по масштабам перемены в хозяйственной жизни настали. Контуры перестройки, намеченные два года назад априльским Пленумом, приобрели сейчас ясные формы в принятых «Основных положениях перестройки управления экономики».

Конечно, нужно немало времени для изучения и, тем более, ре-

ализации материалов Пленума. Предстоит большие перемены. Речь идет о грандиозных глобусах преобразованиях. Например, коренная реформа ценообразования, которую многие оценили однозначно: «все подорожает». Что-то, безусловно, подорожает не суть в этом. Для широкого развития товарно-денежных отношений необходимо, чтобы цены отражали общественно необходимые затраты производства, потребительскую ценность производимой продукции, а не производительные издержки производства, как это происходит сейчас. Ведь ненормально, что одни цветные телевизоры годами пылятся на полках магазинов, а другие продаются по приглашениям. А цены их ничем практически не отличаются, зарплата и даже премии работников предприятий, где производятся эти и другие модели, тоже примерно одинаковы...»

Предусматривается и радикальная реформа системы материально-технического снабжения, что должно существенно улучшить ситуацию с материалами и в нашем Институте.

О Пленуме можно говорить долго. Наибольшее впечатление на меня произвела высказанная на нем решимость покончить с монополией производителя, что мне кажется главной болезнью нашей экономики. Хочется особо отметить, что наряду с масштабными принципиальными вопросами нашей жизни не были забыты и относительно мелкие, но зато важные для людей. Поставлена задача в ближайшие два-три года обеспечить всех желающих садовыми участками, будет разрешена продажа и сдача в аренду заброшенных пустующих домов, которых немало в селах и деревнях Нечерноземья.

Июньский Пленум ЦК КПСС, безусловно, войдет в историю как переломный в развитии нашей экономики. Однако опыт и ошибки прошедших лет диктуют статье гарантий, предостережением, чтобы экономическая реформа 1987 года не повторила судьбы реформы 1965-го.

П. СЫЧЕВ,
начальник группы ЛВТА,
руководитель
городского семинара
пропагандистов,

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

СОСТОЯНИЕ идеологической работы в свете решений XXVII съезда КПСС рассматривалось на партийных собраниях в ряде лабораторий и подразделений Института. Решение по этому вопросу приняли коммунисты Лаборатории высоких энергий, собравшиеся на свое партийное собрание в минувшую среду.

ВОПРОСЫ профессионального роста молодежи, работа администрации в этом направлении обсуждались на партийном

собрании Лаборатории нейтронной физики, проходившем 24 июня. С докладами выступили заместитель директора ЛНФ В. И. Луцкxов, секретарь бюро ВЛКСМ А. В. Виноградов. Разговор, состоявшийся на собрании, помог определить основные проблемы профессионального роста молодых ученых, инженеров, рабочих, наметить пути их решения.

На МОСКОВСКОМ море прошел в воскресенье семинар актива совета молодых ученых

Хорошими достижениями встречи Всесоюзный день изобретателя и рационализатора новаторы Дубны. По итогам социалистического соревнования городов и районов Московской области в 1986 году за высокие показатели в изобретательской и рационализаторской работе нашему городу присуждено второе призовое место.

В этом году труженицы города обяжались получить не менее 950 тысяч рублей экономии от внедрения 11 изобретений и 957 рационализаторских предложений. Изобретатели и рационализаторы взяли обязательство внести свой

вклад в выполнение плановых заданий по экономии: металлов — не менее 32 процентов, электроэнергии — не менее 27, условного топлива — не менее 22. Проведенная анализа наших возможностей, городской совет ВОИР пришел к выводу, что новаторы Дубны могут не только выполнить, но и перевыполнить намеченное. Это позволит и в текущем году достойно участвовать в социалистическом соревновании городов и районов Московской области.

Городской совет ВОИР желает всем изобретателям и рационализаторам города творческих успехов в повседневной работе, в социалистическом соревновании и выражает уверенность том, что своим трудом новаторы внесут весомый вклад в ускорение научно-технического прогресса, в выполнение намеченных планов.

В. АЛЬПЕРТ,
председатель
городского совета ВОИР.

ВКЛАД НОВАТОРОВ

Техническое творчество всплеска Лаборатории ядерных проблем Алексея Гавриловича Жукова отличается целеустремленностью и законченностью. На его счету не одно рационализаторское предложение, направленное на сокращение трудоемкости и затрат при изготовлении сложных узлов экспериментальной техники. Последние работы опытного рационализатора связаны с созданием уникальных устройств установки «Нейтринный детектор».

Фото
П. ЗОЛЬНИКОВА.

Материалы о работах новаторов Института читайте на 4—5 стр.



ПОМОЖЕМ ДЕСЯТИ АФГАНИСТАНА!

Городской комитет комсомола обращается с призывом ко всем жителям Дубны принять участие во Всесоюзной операции «Товарищи!» по оказанию помощи детям Демократической Республики Афганистан, родители которых погибли, защищая завоевания Апрельской революции.

В комнате № 29 ГВ ВЛКСМ до 8 июля 1987 года организован прием новой одежды и обуви, школьно-письменных принадлежностей, спортивного инвентаря, принадлежностей для кружковой работы (клей, цветная бумага, ножницы и др.), пионерской атрибутики (горны, барабаны), игрушек, туалетных принадлежностей и других вещей.

Телефон для справок: 4-82-57.

Штаб операции «Товарищи!»

В ЧЕСТЬ 70-ЛЕТИЯ
ВЕЛИКОГО
ОКТЯБРЯ

О ЧЕМ ДУМАЮТ
И СПОРЯТ
УЧЕНЫЕ

стр. 2

СЕГОДНЯ
В ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКЕ:

НТМ-87:
ВСТРЕЧИ
В ДУБНЕ

стр. 3

ИДЕЯ —
ВНЕДРЕНИЕ —
РЕЗУЛЬТАТ
на III
ГОРОДСКОМ
ПРАЗДНИКЕ
МУЗЫКИ
И ПЕСНИ

стр. 4-5

и специалистов в ОИЯИ. Его цель — дать молодым представление о перспективах развития Института, обсудить в не-принужденной обстановке проблемы, которые волнуют молодежь. День молодежи участники семинара отметили интересной культурной программой. ВЫСТАВКА литературы к Международному симпозиуму по взаимодействию мюонов и пинов с веществом открылась в научно-технической библиотеке ОИЯИ.

В ПРИПОДНЯТОМ настроении возвратились домой 40 ребят из хоровой студии «Дубна», которым посчастливилось вместе с детьми из разных стран приветствовать участниц Всемирного конгресса женщин, преподнести цветы членам президиума. Под сводами Кремлевского Дворца съездов звучали голоса юных граждан планеты, их призыва к миру, единению, счастью. На торжественное открытие конгресса дубненцы были приглашены

ЦК ВЛКСМ и Комитетом советских женщин.

ВЫПУСКНЫЕ ВЕЧЕРА прошли во всех школах города. Сотни юношей и девушек Дубны получили свидетельства о среднем образовании.

В ПИОНЕРСКОМ лагере «Волга» началась вторая смена. Пионерское лето продолжается — перед учащимися походы, спортивные соревнования, интересные встречи.

«ОКТЯБРЬ. РЕВОЛЮЦИЯ. СОВРЕМЕННОСТЬ»

Так называлась научно-практическая конференция идеологического актива партийных организаций и национальных групп стран-участниц ОИЯИ, посвященная 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Она проводилась 16 июня, в соответствии с планом совместных мероприятий парткома КПСС в ОИЯИ и парторганизаций стран-участниц. В Дубне были приглашены доктор исторических наук профессор М. Т. Мещеряков [Академик общественных наук при ЦК КПСС] и доктор экономических наук профессор М. В. Сенин [Институт общественных наук при ЦК КПСС]. Предоставляем слово участникам конференции.

О. ЛХАГВА, секретарь парторганизации МНРП в ОИЯИ:

Тема, обсуждавшаяся на конференции, исключительно актуальная, она касалась вопросов развития коммунистического и рабочего движения, взаимоотношений социалистических стран.

Наша жизнь тем или иным образом связана с перестройкой, происходящей в вашей стране. На состоявшейся в июне в Москве встрече с товарищем М. С. Горбачевым Генеральный секретарь ЦК МНРП, Председатель Президиума Великого Народного Хурала МНР Ж. Батмунх отметил, что «коммунисты, труженики Монголии приветствуют и поддерживают перестройку, осуществляемую Советским Союзом». Она вдохновляет нас, показывает, как нужно на деле раскрывать потенциал социализма. Поэтому так важно нам знать о «шагах» перестройки, об изменениях в сфере экономики. Чем глубже будут знания об этом революционном процессе, тем успешнее мы сможем решать задачи, поставленные перед народами наших стран. Мы в ОИЯИ должны теснее взаимодействовать не только в научном сотрудничестве, но и в партийной работе. Конференция идеологического актива парторганизаций национальных групп стран-участниц ОИЯИ имеет исключительно важное значение. Мы благодарны всем тем, кто участвовал в ее подготовке.

Р. ТАРАШКЕВИЧ, секретарь парторганизации ПОРП в ОИЯИ:

В конференции «Октябрь. Революция. Современность» приняли участие все члены нашей парторганизации. На состоявшемся недавно партсобрании обменялись мнениями и пришли к такому выводу: это была очень полезная и интересная встреча. Мы получили возможность услышать от автори-

тетных людей информацию, касающуюся самых злободневных проблем современности. Конечно, всем запомнилось выступление профессора М. Т. Мещерякова о мировом коммунистическом движении. Четкостью, конкретностью отличались и его ответы на вопросы, среди которых было немало сюрпризов.

Поскольку такие встречи будут проводиться и в дальнейшем, выскажу несколько предложений по из организации.

На мой взгляд, стоит более узко определять тему, так как одновременное обсуждение нескольких сложных вопросов уводит участников дискуссий в сторону, затрудняет ее ведение, сложно подвести итоги — в конце концов оказывается, что говорили, спорили «обо всем на свете». Так что лучше обсудить одну проблему, но глубоко, со всех сторон. Интересно было бы, если лидерами дискуссии выступали два человека, способные выразить противоположные точки зрения на один и тот же вопрос. Кроме того в программу конференций целесообразно включать сообщения сотрудников из стран-участниц ОИЯИ. Такое уже практиковалось на совместных мероприятиях идеологического актива национальных групп. Следует, пожалуй, расширить аудиторию, приглашая на такие встречи как можно больше сотрудников, приехавших работать в Дубну из разных стран.

Безусловно, особый интерес все сейчас проявляют к тем процессам, которые происходят во внутренней жизни СССР. Думается, многих заинтересует и такой вопрос, как перестройка системы высшего образования в Советском Союзе, он имеет важное значение для всех наших стран, и обмен мнениями о подготовке молодых специалистов будет исключительно полезен.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПОСЛОВОДСТВА — о прошедшем обсуждении — не сколько слов о «круглом столе». Трудно дать однозначное определение, что такое «круглый стол», но я бы рискнул назвать его советом отдела, собранием активной части нашего коллектива — тех, кто волеет судьба отдела, кто отчетливо понимает, что невиноват, совершивший ошибку сячеславство, равносилен преступлению. Впервые мы собирались в начале марта, я помню недоумение некоторых наших сотрудников: «Как посыпали? Кто разрешил?». Сейчас таких вопросов уже никто не задает — начинают понимать, что может дать для оздоровления обстановки в отделе прямое и откровенное обсуждение вопросов, на многие из которых еще недавно было наложено «табу».

Здесь необходимо отметить позитивную роль начальника НЭОФКС Ю. М. Останевича, с благословением которого был создан и работает «круглый стол», несмотря на то, что ему подчас бывает нелегко во время откровенного обсуждения некоторых вопросов. А круг этих вопросов весьма широк. Это информация о механизме распределения квартальной премии; обсуждение программы научно-методического семинара, которым руководит Д. А. Корнеев; кадровые перемещения внутри отдела; распределение ресурсов групп по производству зеркальных нейтроноводов для экспериментальных установок на ИБР-2; обсуждение и попытка найти решение «жгучей проблемы недостатка лаборантов в отделе; распределение персональных компьютеров, а также обсуждение предложений В. М. Назарова по реорганизации секторов,

Постоянная тема — результаты прошедшего год назад аттестации ученых. У большинства «аттестованных», особенно среди молодежи, остались чувство неудовлетворенности и сомнение в том, что аттестация была организована правильно. Однако проведенное недавно анкетирование молодых сотрудников ЛНФ, а также анализ результатов аттестации показали, что под таким сомнением есть реальная основа. Среди экспериментальных лабораторий Института ЛНФ резко выделяются в худшую сторону: доля молодых научных сотрудников в возрасте до 36 лет, у которых произошли изменения по результатам аттестации (должность, зарплата), со-

О ЧЁМ ДУМАЮТ И СПОРЯТ УЧЁНЫЕ С ПРЯМОТОЙ И ОТКРОВЕННОСТЬЮ

На прошлой неделе в отделе физики конденсированных сред ЛНФ состоялось очередное заседание за «круглым столом» — шли бурные дебаты по поводу рекомендаций Комиссии по совершенствованию структуры ОИЯИ и «Рекомендаций по организации работ в области физики низких и промежуточных энергий».

отнесенная с общей численностью молодых сотрудниками в научных подразделениях нашей лаборатории, оказалась меньше, чем, например, в ЛЯР, почти в два раза. От среднего уровня (установление проводилось по ЛЯР, ЛЯП и ЛВЭ) ЛНФ отстает в полтора раза.

Могут сказать, что, если аттестация у вас прошла именно так, значит, кому-то это нужно. Не знаю, но не думаю. Во всяком случае злонамеренности во всем этом нет. А вот с гласностью явно не все в порядке. Атмосфера антиглости, келейности сопровождала аттестацию. Среди членов аттестационной комиссии не было ни одного представителя совета молодых ученых. Сейчас в лаборатории проходит «тихая» аттестация, и опять без представителей СМУиС.

ТЕПЕРЬ О «РЕКОМЕНДАЦИЯХ по организации работ в области физики низких и промежуточных энергий в ОИЯИ». Единодушное мнение всех участников «круглого стола» таково: перестройка в Институте — дело, давно наравившееся. Необходимо проводить концентрацию и координацию усилий в области исследований по физике конденсированных сред. В связи с этим следует отметить положительный опыт сотрудничества между ЛТФ и ЛНФ. Развитие реакторного комплекса — одна из основных задач нашей лаборатории. Необходимо изменить практику проведения ученых советов, расширить доступ к его работе ведущих сотрудников лабораторий и обеспечив возможность свободных дискуссий; повысить роль НТС, сделав их выборными органами. Учитывая, что спектр проводимых в ЛНФ исследований в первую очередь определяется нейтронными источниками, считаем целесообразным сохранить новую структуру Института Комитет по нейтронной физике. Для координации научных исследований ЛЯР, ЛЯП и ЛНФ, выбора электронных стандартов и т. п. необходима постоянно дей-

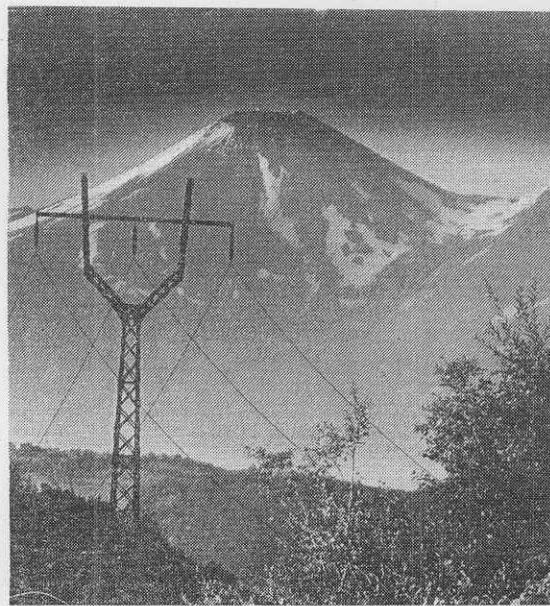
ствующая комиссия отделения НТС.

Для координации национальных программ в области низких и промежуточных энергий с Комплексной программой развития ОИЯИ до 2000 года необходима комиссия из представителей стран-участниц, а также сотрудников ЛНФ, ЛЯР, ЛЯП и ЛТФ. Упрощение системы проектирования и снабжения при создании экспериментальных установок — дело чрезвычайно необходимое. Ограничения на срок полномочий руководящего состава (руководителей секторов, отделов, лабораторий) целесообразно распространить на учебных секретарей лабораторий, а также на администрацию-хозяйственные и производственные подразделения ОИЯИ. При этом, по нашему мнению, выборы следует проводить на пятилетку, связанные с пятилетним планом развития ОИЯИ. Срок пребывания на руководящем посту не должен превышать 10 лет, с учетом возрастных ограничений, принятых в АН СССР.

Проблемы перестройки нашего Института — ведущей научной организации в странах-участницах ОИЯИ неразделимы с демократизацией всего нашего общества. Новое здесь, как это часто бывает, — это хорошо забытое старое. Формы демократического управления известны уже давно. Это прежде всего законодатель — выборный совет, и исполнитель — администратор. Если совет, скажем, НТС лаборатории — не выборный орган, а назначаемый, как сейчас, ждать от перестройки в Институте результатов бесмысленно. Выборный НТС должен стать тем органом, который будет выбирать в лаборатории администрации всех уровней. Комиссия по совершенствованию структуры ОИЯИ должна обратить внимание на эти вопросы и не обходить их молчанием.

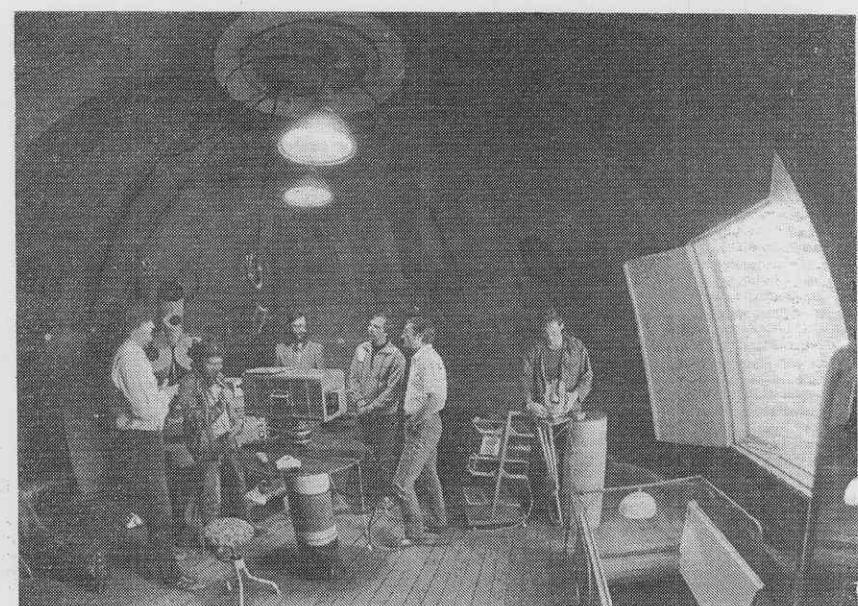
А. КУНЧЕНКО.

ОРБИТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА



Тесные научные контакты связывают ОИЯИ и Институт вулканологии Дальневосточного научного центра АН СССР (Петропавловск-Камчатский). В силу специфики Камчатского региона одной из первоочередных задач институ-

та является организация автоматизированного сбора, накопления и обработки сейсмологической информации для прогнозирования землетрясений и вулканических извержений. Институтом вулканологии заключены договоры о вы-



полнении совместных научно-исследовательских работ с ЛВЭ и ЛНФ ОИЯИ по разработке и созданию различного класса систем сбора и обработки сейсмологической информации.

Используя большой опыт Объ-

единенного института в создании автоматизированных систем регистрации и обработки данных для физических экспериментов, а также в разработке аппаратуры в стандарте КАМАК, в Петропавловске-Камчатском создан ряд сис-

тем сбора и обработки геофизических данных. В январе 1986 г. на борту научно-исследовательского судна «Вулканолог» была установлена автоматизированная система сбора и обработки морских геофизических данных (пер-

Шандор Сегети, сотрудник патентного управления при Совете Министров ВНР, Иштван Кинзер, сотрудник Госплана ВНР:

У нас много работы на выставке: контракты, которые заключаются при нашем посредничестве, должны полностью окупить затраты на экспозицию. Сегодня в Москве наши коллеги встречаются с представителями ряда советских предприятий, чтобы договориться о прямых связях. Думаем, что выставка-ярмарка — очень важная форма в реализации Комплексной программы научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года.

В Венгрии уделяется большое внимание развитию НТМ. Создается молодежный технический центр в Будапеште, образован специальный фонд. Результаты, как говорится, налицо: в нашей экспозиции — и компьютерная техника, и телевизионные системы, и автоматизированная линия раскрытия тканей швейной промышленности (она удостоена Золотой медали выставки), и игрушки для детей.

Андреас Россбах, инженер предприятия РОБОТРОН:

В экспозиции молодых новаторов ГДР на выставке представлены практически все отрасли: информатика и сельскохозяйственное производство, металлообрабатывающая промышленность и техника для быта. Очень полезны для меня как конструктора ЭВМ контакты с коллегами, знакомство с опытом организации работы молодых Новаторов в братских странах. Это важно для осуществления многоцелевой программы «Содружество», задача которой — подключить энергию творческого поиска молодежи социалистических

НТМ-87: встречи в Дубне

Последние дни работала на ВДНХ СССР международная выставка-ярмарка НТМ-87, открывшаяся в марте. Сегодня она завершает свою работу. А 25 июня в Дубне проехала группа участников выставки — представители 11 социалистических стран. Молодые изобретатели, руководители движения НТМ беседовали с первым секретарем горкома комсомола А. Чередиловым, секретарем комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Шутовым, побывали в лабораториях высоких энергий и ядерных реакций ОИЯИ, на объектах Волжского района гидроэнергетики, познакомились с другими достопримечательностями города. Делегацию возглавлял ответственный работник ЦК ВЛКСМ М. Алексеев.

Наш корреспондент встретился с гостями Дубны и попросил рассказать о выставке-ярмарке на ВДНХ, чтобы читатели газеты смогли представить себе вклад молодежи социалистических стран в осуществление Комплексной программы научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года.

Стран в реализацию Комплексной программы СЭВ,

Бориса Кадмонаева, ответственный работник ЦК Димитровского коммунистического союза молодежи:

Около ста экспонатов — в болгарской экспозиции, и больше сорока процентов связано с автоматизацией производственных процессов, электронными системами. На втором этаже выставки один из трех компьютерных классов — болгарский. Вместе с коллегами из СССР и ЧССР наши специалисты вели в них занятия. Некоторые московские ребята приходили сюда каждый день...

По инициативе ЦК ДКСМ, Болгарского народного банка и Госкомитета по исследованиям и технологиям в НРБ создано общество «Авангард», призванное содействовать внедрению в производство разработок молодежи. Общество берет на себя организа-

цию работы над проектом на всех этапах — от замысла до выпуска продукции на конкретном предприятии. Работают клубы технического и научного творчества молодежи на промышленных предприятиях, в НИИ и КБ, получают большие доходы. Например, на эти доходы на одном из предприятий в городе Стара-Загора построили детский сад. Через каждые два года проходят национальные выставки НТМ. На последнюю представили более 4 тысяч экспонатов. И нам было что отобрать из них на международную выставку-ярмарку.

Чан Мин Ди, ответственный работник ЦК профсоюза СРВ:

Творчество молодежи в нашей стране — это реальная сила в социалистическом строительстве. Об этом говорят экспонаты выставки-ярмарки: созданные молодыми специалистами лекарства на основе рецептов народной медицины, продукты питания, новые

сорта риса, которые дают по два урожая в год, и многое другое. Участники выставки — организаторы НТМ — заслуженные иуважаемые в нашей стране люди. Например, хирург Нгуен Van Thanh в годы освободительной войны проводил до десяти сложнейших операций в день, сейчас он член ЦК Союза коммунистической молодежи Хо Ши Минь.

В Москве было много интересных и полезных встреч, знакомств. Опыт наших советских друзей и коллег из других социалистических стран, несомненно, будет очень важен для развития НТМ во Вьетнаме. Огромное впечатление произвела на нас Дубна. Раньше слышал о вашем городе от брата моего друга, который здесь работал — Нгуен Динь Ты. Приятно было встретить здесь своих соотечественников. Они вместе с коллегами решают, как мы убедились, задачи огромной важности — не только для Вьетнама, Советского Союза, других социалистических стран, но и для всего человечества.

Короткими были встречи с гостями. Но этот визит в Дубну был полезным не только для них. На будущее активу городской комсомольской организации, организации ВЛКСМ в ОИЯИ надо взять на заметку: международные выставки-ярмарки проходят в Москве регулярно, и было бы полезно запланировать для научной, творческой молодежи семинар на ВДНХ, устроить встречу молодых новаторов Дубны с участниками выставки. И, безусловно, приложить усилия к тому, чтобы в экспозиции на ВДНХ были представлены и работы из Дубны.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

я姆 с учетом интересов и потребностей стран-участниц ОИЯИ.

Предложения по организации учебно-научного центра высказали также вице-директор ОИЯИ М. Гимто, главный научный секретарь Института А. Н. Сисакян, член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков. Участники совещания с интересом отнеслись к обсуждаемому вопросу и выразили готовность более детально проработать в своих странах предложения о создании учебно-научного центра на базе филиала НИИФ МГУ и ОИЯИ.

Совещание проходило под председательством руководителя группы специалистов из ПНР Е. Кнапи-

ка.

Информация дирекции ОИЯИ

С 30 июня по 4 июля Объединенный институт ядерных исследований проводит в Дубне II Международный симпозиум по проблемам взаимодействия мюонов и пионов с веществом («Мюоны в веществе»). В программу симпозиума включены следующие вопросы: использование положительных мюонов для изучения конденсированного состояния вещества; мезоатомные процессы в средах, содержащих водород; пи- и мю-мюонные атомы; аппарата. В работе симпозиума участвуют специалисты ОИЯИ, институтов стран-участниц ОИЯИ и других стран.

Делегация ученых ОИЯИ: О. А. Займдорога, Г.-Ю. Грабош, Л. Б. Литов, Ю. Ф. Ломакин, Ю. А. Планерблатцев, А. Прокеш, В. Н. Первушин — принимает участие в Международной конференции по физике высоких энергий, которая проходит с 25 июня по 1 июля в Уппсале (Швеция). Эта конференция, проводимая раз в два года, является одной из самых престижных по данной тематике.

С 27 июня по 1 июля в Новосибирске проводится Международный симпозиум «Новые достижения ядерной физики». Организатор симпозиума — Институт ядерной физики СО АН СССР. Объединенный институт ядерных исследований на нем представляет большая делегация ученых.

В краткосрочные командировки для проведения совместных исследований направлена: А. П. Чепиков (ЛВЭ) — в НРБ; В. Г. Карапетян (ЛТФ), Д. Рубин (ЛНФ), К. Пасевич (ЛВЭ) — в ВНР; Х. Найдхарт (ЛТФ), И. С. Мамедов (ОНМУ) — в ГДР; Б. Филипяк (ЛЯП), С. Хабыро (ЛНФ) — в ПНР; В. Н. Мельников (ЛЯР) — в СРР; Д. Венос, Ю. Задар, П. Шимечек (ЛЯП), Г. В. Долбиков (ОНМУ), А. А. Яковлев (ЛНФ) — в ЧССР.

В долгосрочную командировку в ЦЕРН направлены сотрудники Лаборатории ядерных проблем Ю. А. Жаднов и Н. Н. Лебедев. Целью командировки являются подготовка и проведение работ по монтажу и испытаниям детекторов адронного калориметра установки ДЭЛФИ.

На общелабораторном семинаре «Лаборатория нейтронной физики» 12 июня обсуждался доклад А. Л. Кирилюка (ИИЯН АН УССР) «Проблемы и перспективы развития атомной энергетики».

На физическом семинаре «Лаборатории вычислительной техники и автоматизации», состоявшемся 11 июня, с докладом «Аддитивный генератор случайных чисел» выступил Г. Г. Тахтамышев.

На общелабораторном семинаре «Лаборатории теоретической физики», состоявшемся 25 июня, с докладом «Точные решения и колективные эффекты в задачах взаимодействия атома с полем излучения» выступил А. С. Шумовский.

На научном семинаре «Лаборатории высоких энергий» 26 июня обсуждался доклад В. М. Карнаухова, К. Коки, В. И. Мороза «Обнаружение мюонов (1629)».

На общелабораторном научном семинаре «Лаборатории ядерных реакций», состоявшемся 18 июня, был заслушан доклад Ю. П. Гангрского «Измерение спектров нейтронов при взаимодействии ядер с высоконергетичными ионами (20—30) МэВ/нуклон».

ДЛЯ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ КАДРОВ

На состоявшемся 24 июня совещании руководителей и секретарей парторганизаций национальных групп стран-участниц Института обсуждались предложения по организации учебно-научного центра подготовки специалистов для этих стран на базе дубненского филиала НИИФ МГУ и ОИЯИ.

Укреплению связей вузов с ведущими научными центрами стран-участниц и совершенствованию подготовки кадров для социалистических стран придается большое значение в принятых недавно постановлениях ЦК КПСС и Совета Министров СССР, касающихся даль-

нейшего развития высшей школы. В Дубне уже накоплен положительный опыт сотрудничества филиала НИИФ МГУ с ОИЯИ в подготовке научных кадров, в том числе для стран-участниц Института. Об этом говорилось на сессии секции Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике, на пленуме Дубненского ГК КПСС. Сегодня есть все возможности, чтобы с большей эффективностью использовать учебную базу вуза, научный потенциал ОИЯИ.

Директор филиала НИИФ МГУ А. В. Куликов рассказал участни-

кам совещания о том, как организованы сейчас обучение студентов, их дипломная практика, как осуществляются контакты с ОИЯИ. Создание на уже имеющейся базе учебно-научного центра позволит бы странам-участницам шире использовать возможности для подготовки научных кадров. Это и направление на учебу в Дубну студентов-старшекурсников, аспирантов и, возможно, докторантов (при условии создания в МГУ докторантуры). В программе обучения может быть предусмотрена углубленная подготовка по отдельным научным направле-

ниям, выявленным землетрясениями и извержениями вулканов, и относятся к прямым методам изучения этих грозных явлений природы, цель которых — прогнозирование. Для непрерывного слежения за горизонтальной составляющей смещений земной поверхности в Петропавловске-Камчатском создана обсерватория «Мишленная». Особенности этих смещений (неравномерность во времени, малая величина) требуют новых современных способов измерений и аппаратуры, включающей высокоточные лазерные светодальномеры и автоматизированные комплексы регистрации и обработки измеряемых данных.

На снимках:

Авачинская сопка.
В геодезической обсерватории Института вулканологии ДВНЦ АН СССР ведутся работы по прогнозированию землетрясений с помощью лазерной методики.

Заведующий лабораторией вычислительной техники и автоматизации Института вулканологии М. Н. Никольский и сотрудники ОИИИ ОИЯИ Б. Г. Щинов, Н. И. Лебедев обсуждают планы совместных работ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

вия очередь), созданная Институтом вулканологии совместно с отделом новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Результаты испытаний продемонстрировали высокую эффективность и надежность этой системы.

Кроме того, ОИЯИ оказал большую помощь в создании современного вычислительного центра, оснащенного его техникой. В настоящее время планируется проведение совместных работ с Отделом новых методов ускорения по соз-

данию локальных сетей обработки данных и автоматизированной системы обработки геодезических данных.

Геодезические измерения дают основную часть информации о смещениях земной поверх-

СЕГОДНЯ мы рассказываем о работах, удостоенных первых премий, отмеченных в числе лучших на традиционном конкурсе изобретений и рационализаторских предложений, проводимом в нашем Институте. Рассказываем и об их авторах, которые делятся своими мнениями о развитии научно-технического творчества. Широк диапазон участия изобретателей и рационализаторов Института в создании новой экспериментальной техники, совершенствование технологических процессов, экономия материальных ресурсов. Чтобы в этом убедиться, достаточно лишь ознакомиться со списком работ, отмеченных на конкурсе. А беседы с авторами — лауреатами конкурса-86 наводят на мысль о том, как непрост порой путь от идеи к внедрению, как сделать, чтобы творческие, увлеченные люди не испытывали никаких помех и препятствий на этом пути.

ВРЕМЯ РАСЦВЕТА ТВОРЧЕСТВА

ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ

Когда наступает расцвет творческих возможностей человека? Не гены, родового генетического наследства? Некоторые возможности ответить на этот вопрос дают знакомство с работой молодых (до 33 лет) рационализаторов и изобретателей Института.

В пяти лабораториях (ЛВЭ, ЛЯП, ЛЯР, ЛНФ, ЛВТА), ОНМУ и двух крупных производственных подразделениях (ОГЭ, ОП) работают 328 молодых рационализаторов и 17 молодых (на сегодня) изобретателей. Не актива какая статистика, но определенные выводы сделаны можно.

Впервые оформили заявление на рационализаторское предложение в 1985 году 103 молодых сотрудника Института, в 1986 — 109, соответственно внесено 163 и 152 рационализаторские предложения. Вывод: снижение активности молодежи в рационализации в 1986 году по сравнению с 1985-м не наблюдается, но нет и роста.

Вступают обычно в рационализаторскую работу в возрасте 23—25 лет. Только десять процентов рационализаторов оформили первую свою заявку в более молодом возрасте; причем лица с высшим образованием чуть позже, чем со средним. Плодотворность рационализаторской работы резко растет после 28—29 лет, и, переставать быть «юными», сотрудники не перестают быть рационализаторами. Это в равной степени относится и к рабочим, и к инженерам.

Чтобы немного расширить статистику по молодым изобретателям, учитываются и те, которые были молодыми и в прошлой пятнадцатилетии, всего — 63 человека. Из изобретательства лишь немногие приходят моложе 30 лет, а 35-37 лет — это возраст максимальной изобретательской активности. К этому времени каждый «средний изобретатель» имеет уже по две авторских свидетельства (попутно, что это цифры средние).

Среди лучших изобретателей ОИЯИ хочется назвать С. А. Кореневу (21 положительное решение), Г. Д. Ширкову (8), В. Н. Шалляпина (7), В. И. Дацкова (7), В. В. Овчинникова (6), Т. В. Базарину (5), а среди рационализаторов — Ю. В. Гусакова (18 рационализаторских предложений), С. В. Дмитриева (13), С. И. Каукина (12), А. А. Кулькова (13), А. А. Новикова (18), В. И. Суханова (22), С. В. Малютина (13), А. Б. Тулава (17), Д. В. Афонина (13), С. В. Горшкова (14), Д. М. Либермана (21), С. Ю. Подкладкина (11), А. И. Клушина (9).

В то же время 106 человек внесли лишь одно предложение, и нередко много лет назад. Следовательно, велик еще неиспользованный творческий потенциал молодежи, и СМУС, патентному отделу, техническим руководителям лабораторий и подразделений есть над чем работать.

Л. БЕЛЯЕВ.

ВОЗРОСЛА СКОРОСТЬ НАБОРА СТАТИСТИКИ

Синхрофазотрон — самый мощный в Институте энергопотребитель. Чтобы обеспечить эту установку электроэнергией, нужна импульсная мощность побольше трех Иваньковских ГЭС. Но ценность задачи, которую решали сотрудники научно-инженерного электротехнического отдела и других подразделений ЛВЭ, поддерживающих эксплуатацию ускорителя и обеспечивающих его развитие, — измеряется не только киловатт-часами сэкономленной энергии, хотя и такой показатель очень важен. Благодаря работам, выполненным в ЛВЭ и воцеленном ныне в конкретных результатах, физики лаборатории получили возможность значительно повысить эффективность использования ускорителя для экспериментов. Скорость набора статистики в исследований на синхрофазотроне возросла в среднем на порядок, а на некоторых установках — и больше.

Стараясь пояснить принципы, заложенные в основу своего решения, авторы — начальник НИЭТО А. А. Смирнов и старший инженер А. З. Дорошенко вычерчивают на доске графики: вот так выглядят медленный вывод пучка сегодня, а вот так — до внедрения изобретения. Раньше получалось, что только седьмая часть временных работы ускорителя использовалась для физических экспериментов — мешали пульсации пучка. Использование трех изобретений, включая конкурсное, позволило создать систему фильтров, подавляющих эти пульсации, — сложное электротехническое устройство, в работе над которым (хотя особенно настоятельно подчеркивают авторы) приняли участие многие сотрудники лаборатории. В нашей беседе назывались имена активных изобретателей В. Г. Глушенко, И. А. Курскова, П. А. Никиты-

на, Б. Д. Омельченко, В. Ф. Сиколенко, подчеркивается, что ускоритель — машина хотя и с тридцатилетним стажем, но отвечает всем современным требованиям.

О том, чтобы работать сегодня кто ставрой схемам, без фильтра подавления пульсаций, физики и слышать не хотят. Вспоминают с улыбкой: когда группа В. С. Ставинского начала эксперименты на пучке с включенным впервые устройством подавления пульсаций, решили — что-то случилось с электроникой, не может же так разко зуметься ускорительной, не может же так разко зуметься ускорительной, не может же, пусть даже полезные, принимаются прохладно и поэтому, как правило, передаются исполнителям. Так происходит «перевалка» рапорта предложений от авторов к исполнителям, и в результате у некоторых сотрудников воспитывается чувство потребительской психологии. Сторонники такой точки зрения обычно говорят: инженер и должен создавать новое. Конечно, должен, с этим никто не спорит, но он имеет право и на признание, и на вознаграждение. А ведь создать даже небольшое устройство, которое надежно, без отказов служит в течение сеанса работы ускорителя (скажем, в течение месяца), не так просто. Это требует знаний, опыта и труда.

Конечно, надо множить ряды изобретателей, рационализаторов, но не такой же ценой, не в угоду «клуковой цифре»! Есть много и других проблем у изобретателей. Но если устранить хотя бы эти, кто знает, может быть, на ускорителе внедрили бы еще какое-нибудь полезное устройство?



ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ «АВТОГРАФ» КОЛЬЦА

Оказывается, Зазеркалье существует не только в сказке Льюиса Кэрролла. Хитроумная система из тонких зеркал, расположенных по ускорительному тракту КУТИ-20, позволяет осуществлять диагностику электронно-ионных колец по их синхронному излучению. Авторы изобретения — старший научный сотрудник ОНМУ С. И. Тютюнников и В. Н. Шалляпин сравнивают первые снимки колец, сделанные таким образом, с фотографиями обратной стороны Луны, явившей свои лицо человеку только с помощью искусственных спутников Железо, из которого сделан ускорительный тракт, — глухой экран, не позволяющий прямым образом диагностировать кольца ни одним из применявшихся в физике методов. Роль «искусственного спутника» сыграла в данном случае зеркала, которые вывели из тракта изображение кольца одновременно в двух профилях.

Валерий Шалляпин — автор восьми изобретений (четыре меньше одного в год за время работы в ОИЯИ). Сергей Иванович Тютюнников — более опытный изобретатель. Вот что он рассказывает о своем молодом коллеге:

— Разные бывают изобретатели. Одни стараются только ради дела, других интересуют и абстрактные идеи, их красота, возможность получения экзотических результатов. Валерий не гнушается самой черновой, «неинтересной» работы. Уже в его первых опытах проявились такие ка-

чества, как требовательность к себе, инициатива, ответственность. Его труд не надо «преграждать», не надо разъяснять ему задачи — достаточно сформулировать цель. Работе он отдает все свободное время. И общественные обязанности выполняет очень серьезно. Мы вместе работаем в профкоме ОНМУ: я председатель, Шалляпин руководит производственно-массовой комиссией. Он активно участвует в разработке нового проекта положения о социальном соревновании в отделе.

Очень ценное качество молодого изобретателя, — продолжает С. И. Тютюнников, — умение работать с людьми, вырабатывать точку зрения в спорах, дискуссиях. Прежде всего он пытается понять оппонента, очень уважителен с собеседником, поэтому многие сотрудники охотно обсуждают с ним свои проблемы. Но если он ушел, пришел к кому-то другой, то свою правоту будет отстаивать на любом уровне. Что же касается наших совместных изобретений, то все они направлены на решение конкретных задач создания новой ускорительной техники и успешно используются в ОНМУ.

А сам молодой изобретатель считает, что хорошая постановка изобретательской и рационализаторской работы в ОНМУ — это во многом заслуга председателя совета ВОИР В. А. Савельева. Валерий на себе прочувствовал напор его деятельной активности. Владимир Андреевич помогает в оформлении изобретений всем — научным сотрудникам, инженерам, рабочим. С его «клеккой рукой» подал заявку Вячеслав Храмцов, а сейчас он уже окончил техникум, стал инженером. Но если в отделе благодаря активистам ВОИР дело поставлено хорошо, то, по мнению Шалляпина, удаленность патентного отдела от ОНМУ и ЛВЭ вовсе не способствует повышению эффективности работы новаторов. Может быть, связи с этим стоит подумать о проведении в ЛВЭ или ОНМУ выездных заседаний патентного совета, а, может, организовать рабочие встречи с представителями патентного отдела — тогда количество заявок на изобретения, рапорты предложений, без сомнения, вырастет.

...Не прерывается нить творчества. Рождаются новые идеи, появляются новые задачи. КУТИ-20 задает своим создателям множество вопросов. Каждый ответ — оригинальная конструкция, интересное инженерное решение. Как и поэзия, поиск этих ответов — тоже (по Маяковскому) кезда в незнанье.

«Устройство для исследования короткоживущих пульков». Премия для молодых по раздому «Перспективные изобретения» присуждена В. Г. Егорову (с автором А. Солнышком).

«Научная часть» рассказа об этой работе вкратце такова. Существует множество различных устройств и способов исследования ядер оптическими методами. За последние годы бурное развитие получила лазерная спектроскопия. Мощным толчком послужило создание техники нового поколения — лазеров с перестраиваемой длиной волны. Уже много лет этими методами исследуются стабильные ядра в ИЯИ АН СССР, ФФИАН, во многих центрах на рубеже. Для ученых Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ традиционный интерес представляют радиоактивные ядра. Получают их буквально единицы, а времена жизни настолько малы, что их может «увидеть» только «острый глаз» лазера — «прощав» электронную оболочку, он сообщает информацию об основных характеристиках ядра: его форме, размерах, спине.

Около пяти лет назад на Западе был разработан метод исследования короткоживущих ядер, который получил название коллинеарной (параллельной) лазерной спектроскопии быстрых пучков. Суть метода состоит в том, что навстречу пучку ато-

мов радиоактивных ядер, вылетающих из масс-сепаратора, направляется лазерный луч. Из взаимодействия фотонов с атомами извлекается информация, интересующая исследователей. Однако вероятность таких встреч исключительно мала (одна сотая процента). Чтобы поднять чувствительность метода, исследовать малые количества ядер, возможны два пути. Первый — повысить мощность лазера — отпали сразу: лазеры, выпускаемые промышленностью, рассчитаны не более чем на 11-12 ватт. Второй путь — использовать импульсный лазер. Это уже дает сотни килюват в импульсе. А если «вогнать» в ступост-импульс и пучок ионов, то можно так «стремлить» лазером по этому пучку, что полученная информация (в смысле ее объема) сможет удовлетворить самых строгих исследователей. Идея есть, осталось, как говорится, дело техники. То ли авторы, уже добившиеся признания, теперь читают биографии, то ли тогда, в момент «мозгового штурма», они настолько сами «фокусировались» на занимавшем их мысли деле, что идея оформилась в несколько минут. Еще полчаса ушло на обдумывание способа ее осуществления. Дня за два в общих чертах выполнили

конкретные проработки проекта устройства...

А дальше мне поведали длинную и тяжелую «ненаучную» часть истории этого изобретения. Отдадим должное изрядному терпению, которое проявил авторы, в течение трех лет пытались «забить приоритет» своей работы (существует, оказывается, в изобретательской среде такое выражение). В патентном отделе ОИЯИ заявка была оформлена быстро, за месяц. После патентного совета кое-что переделали, перепечатали, пересортировали, отослали заявку в Москву. Через месяц ответ: приняли к сведению. Дальше — полгода на экспертизу. Эксперт что-то было неясно, он не мог найти литературу, на которую ссылались авторы. Встречались с ним, пересыпали ксерокопии печатных работ. Время шло. Попустили из ВНИИПЭ вариант заявки: со-гласны ли Исправили ошибки, перепечатали документы, отослали снова в Москву...

В общем, больше года длилась переписка, пока, наконец, краткое описание изобретения не появилось в бюллетене «Изобретения, открытия». Для сравнения: статья Кауфмана, положившая начало коллинеарной лазерной спектроскопии, заняла лишь два

абзаца в научном журнале. Собственно, два абзаца и ставить назвать трудно, но специалисты эту идею считают основополагающей. Солнышков и Егоров не учили непрочности нашего изобретательского механизма. О каком приоритеете может идти речь, если идея, «висящая в воздухе», ходила три года по инстанциям!

— Теперь-то мы уже многому научились, а сколько начинаний такая ситуация отпугивает, расхолаживает. Сколько молодых зеркаются больше никогда не связываться с этой системой. Лучше «пробивать» один-два абзаца в серьезном научном журнале, чем годы дожидаться конца волокны в разных патентных ведомствах. А ведь на заявках после нашего патентного совета стоят подписи специалистов высочайшей квалификации. Так почему же они не имеют веса там, где решается вопрос о приоритеете и прочих аксессуарах изобретения?

Немало пишут в центральных газетах о печальных судьбах изобретений, застрявших на межведомственных перекрестках на долгие годы, томительно ждущих своего внедрения в промышленность. Наверное, что-то неблагополучно и в большой науке, если молодежь, горящая энтузиазмом, одержимая творческими идеями, «затухает» под холодным душем бюрократических препон.

узлов экспериментальной техники, сложных механических устройств.

— Заказчик требует: «Давай-давай!». А как же качество? Сдам работу, но сердце не спокоин, ведь и материал не вечен: один окисляется, другой, как капролактам, разменивается. Поэтому, бывает, возвращаешься к старым вещам, переделываешь. Да и новые материалы, технологии появляются — это тоже надо учитьвать.

Беседуя с такими мастерами, как Григорьев, думаешь: сколькое тощее это, щепетильное дело — работа с изобретателями, рационализаторами, оценка их идей. Обдумывая свое устройство для вскрытия гелиевого сосуда, рационализатор перебрал вариантов тридцать. Осуществил один — самий, по его разумению, удобный и надежный. Устройство высоко оценили заказчики, начальник сектора И. А. Шелев считает, что рабочий проявил высочайшее мастерство. А вот другое предложение, которое привело к изменению технологии обработки очень важной детали лентопротяжного механизма, думается, оценено недостаточно. Не в деньгах дело (не они, чаще всего, высшая награда), а в том, что

уполномоченный бригада в отделе как-то очень поверхности отнесся к этому предложению. А ведь эффект был налицо: впервые, значительно упростился процесс обработки — то, что делалось на координатно-расточном станке, теперь перенесли на простой сверлильный, во-вторых, не-большое изменение конструкции узла заметно облегчило его эксплуатацию.

...Сколько себя помнит, Валерий Петрович всегда тянулся к технике. До войны, еще школьником, пытался собрать телевизор. После окончания ремесленного стал энергетиком. Может работать на всех станках, в совершенстве владеет любым инструментом. Если что нужно — нему всегда идет за советом, за помощью. Никому не откажет. А учеников нет у него. Что же так? Только ли мастер, замкнутый в своем профессиональном кругу, в этом виноват? Неужели им, молодым, все уже ясно в своем профессиональном росте, если не тянутся они к таким мастерам, как Григорьев, за опытом? Приди к нему — он не откажет. А характер у него, судя по всему, непростой, к нему тоже ключик нужен. Откроешь — не пожалеешь...

ЧТОБЫ «ЗАЛПЫ» БИЛИ В ЦЕЛЬ

непосвященному эти цифры мало что скажут. Но тем, кто знаком с системами управления ускорителем, это говорит о многое.

Авторы рацпредложения немногословны. Они предпочитают показывать уже сделанное и чуть увлекаются тогда, когда обращаются к какому-нибудь необычному узлу. Так устроено их мышление — оно конкретно. Вот шаговые двигатели, которые обеспечивают перемещение соленоида. Это была большая удача — сами их достали на одном из предприятий Советского Союза. Раньше такие можно было приобрести лишь за валюту. Непонятно здесь только одно: зачем разработчикам самим колесить по городам и весям, если в Институте и лаборатории есть соответствующие службы, которые призваны заниматься именно этим?

В этой работе очень удачно совместились опыт и молодость, тщательность про-

работки решений и дерзание. Здесь нашли друг друга опытный конструктор — начальник группы КБ ЛНО Алексей Васильевич Андросов, работающий в Институте почти тридцать лет, и молодой радиоинженер Владимир Григорьевич Пятаев, который пришел в Институт лишь четыре года назад. А общее (по статистике) у них то, что каждый подает в год в среднем одно рацпредложение. Контакт между соавторами возник сразу, «с первой искры». Свое устройство они создавали в основном в нерабочее время. У Андросова в КБ дел немало: надо группу обеспечить работой, разобраться с заказами физиков, а Пятаев сейчас работает начальником смены ускорителя. Здесь тоже хлопот немало. Так и получилось, что своим общим делом они занимались чаще всего вечерами да по выходным: «Одни на лыжах время свободное проводят, другие у персонального компьютера, а мы вот так...». У Владимира

в связи с этим возникло предложение: хорошо, если бы инженерам, при условии выполнения всех плановых работ, предоставили раз в неделю «библиотечный» день. Еще лучше — четыре дня в месяц.

...Сейчас с помощью шаговых двигателей (вся механика — дело Андросова) и электронного пульта (электроника — по части Пятаева) пучок истирается только в соленоиде. Это — лишь первый этап. В дальнейшем авторы предполагают использовать предложенное решение для юстировки пучка во всей электронной пушке.

Есть у разработчиков и другие идеи. Это же устройство, например, можно использовать для сканирования онкологического пучка на фазотроне. Лаборатории ядерных проблем, Возможно, заинтересуются этой разработкой и ускорительщики других лабораторий. Тогда в патентном отделе ОИЯИ они найдут подробное описание рацпредложения, но могут и зайти на ЛИУ-30 — здесь их встречают приветливые люди, охотно поделятся своими знаниями, опытом.

мол, им «от бога» даден. Но все чаще вытекает это понятие динамичным и современным: «человек, который сам себя сделал». Да и непохоже, чтобы Михаил Николаевич когда-либо упомянул на козаречии свыше. От его коллег и единомышленников по творчеству — рационализаторов ОПытного производства можно услышать: всегда неторопливо, все хорошо осмыслит, посоветуется с товарищами, а потом уже примет решение. И рядом с ним — тоже люди увлеченные, творческие, например, В. А. Садчиков, соавтор работы, отмеченной на конкурсе ОИЯИ.

Назовем здесь еще одну черту, характерную для Михаила Николаевича и для всех, о ком мы сегодня рассказываем. Это — постоянная включенность в научный, инженерный, производственный процесс. Они превращают «энергию слов в энергию дела», показывают примеры продуктивного творческого труда.

Материалы о новаторах ОИЯИ подготовлены Е. МОЛЧАНОВЫМ.

«ЩИПКОВЫЙ» ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПИНА

«Способ и устройство для вскрытия гелиевого сосуда установки СПИН». Автор — В. П. Григорьев. Первое место среди рацпредложений.

Каких только мук ни испытывали физики и инженеры, которые занимаются доводкой систем и узлов модельного сверхпроводящего синхротрона СПИН, чтобы вскрыть сварные швы гелиевого кристалла и добраться до «кничинки» ускорителя. Мучились с напильником в руках — все ходили ходуном, нарушалась юстировка, потом заказали КБ специальное устройство — получился целый станок-комбайн. Хоть и громоздкое сооружение, но все-таки механизация. Правда, оказалось, что от наездного круга слишком много мусора попадает в деликатный сверхпроводящий кранганизм ускорителя.

Валерий Петрович Григорьев, механик цеха опытно-экспериментального производства ЛВЭ, сделал то, что нужно, — «щипковый инструмент», от которого и геометрия не нарушается, и мусора совсем нет,

и чистота идеальная. Режущий инструмент в его устройстве — вроде стамески — под действием электродвигателя с помощью специального редуктора движется вперед-назад, вскрывая кристалл, а сгруженный металлом поступает в специальный сборник. Работой этого устройства управляет небольшой электронный пульт на тиристорах.

Много у Григорьева в его мастерской всяких хитроумных приспособлений. Вот, например, овальный хомуток на ключе, которым затягивают патрон на сверлильном станке. Пусти его массовую серию — сколько рабочих будут благодарны мастеру, придумавшему такое простое, но очень нужное, удобное приспособление! Валерий Петрович не может точно назвать число своих предложений: несколько десятков, а может, около сотни. Да дело и не в количестве. За каждого из них — не только оригинальная идея, свежий взгляд на самое обыденное, мимо чего многие не просто проходят, но и беспокойство за дальний шанс судьбы своих «детей» — различных

«Юстировочный соленоид электронной пушки линейного индукционного ускорителя ЛИУ-30». Авторы — А. В. Андросов, В. Г. Пятаев. Первое место среди рацпредложений.

Язык рационализаторов скруп и лаконичен.

Объект: фокусирующий соленоид электронной пушки.

Цель: устранение смещения центра тяжести электронного пучка с геометрической осью ускорителя.

Сущность: фокусирующий соленоид устанавливается на подвижную платформу, перемещающую четырьмя шаговыми двигателями.

Ожидаемый эффект: обеспечивается точное совмещение магнитной оси реального соленоида с осью ускорительного тракта ЛИУ-30 и тем самым подавляется возможность развития поперечного движения центра тяжести пучка при его инжекции.

Точность установки соленоида — $5 \cdot 10^{-6}$ м/м по линейному перемещению, 10^{-6} градусов по угловому. Может быть,

НА ПУТИ К БЕЗОТХОДНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ

«Использование отработанных растворов для обезжиривания и т. п. в качестве рабочих растворов на станции нейтрализации сточных вод гальванического участка». Авторы — М. Н. Стругов, В. А. Садчиков. Первое место среди рацпредложений.

Мастер гальванического участка Опытного производства Михаил Николаевич Стругов неторопливо идет вдоль ряда ванн, электрородов, мощных балок подъемника, шин электропитания... Все это его хозяйство. Оно требует постоянной заботы, порядочности, глубоких теоретических знаний химика и практического опыта.

Кислоты, щелочи — с ними гальваник имеет дело постоянно. Отработав свое, они сливаются на станцию нейтрализации. Здесь бурят в баках растворы, щелочи вступают в реакцию с кислотами, продукты реакции выпадают в осадок — в общем, происхо-

дит то, что описано в любом учебнике по неорганической химии. Но одно дело — учебники и инструкция, совсем другое — практика. Она часто требует свежего подхода и нестандартных решений. В предложении, отмеченном на конкурсе, воплощено истинно хозяйствское отношение Михаила Николаевича к своему делу. Отработанные растворы из ванн теперь поступают в ванн, на станцию нейтрализации, в специальные баки. Для этого спасер В. А. Садчиков установил на сливной трубе очень простое распределительное устройство. Получается замкнутый цикл. При близком знакомстве с этим рацпредложением испытываешь даже некоторое разочарование. И только вспомнив о таких актуальных на сегодня проблемах, как экологическая чистота, безотходное производство, начинаешь осознавать истинный смысл этой простой, но очень важной работы.

А потом, поднявшись по лестнице из

«подземелья», Михаил Николаевич пройдет к монтажникам, чтобы взглянуть уже наготову продукцию своего участка. Здесь собираются кристаллы для нуклонона. Крепеж — цинк, подставки — воронение, корпуса — никель. А вот и медные экранные. Технология их травления — еще одно предложение Стругова, которым он сам дорожит больше, чем этим, премированым. Михаил Николаевич решительно отказался от травления экранов азотной кислотой — это было связано с большой трудоемкостью, затратами времени, повышенной вредностью производства. Вместо этого завесят экраны на подвески, проплавя в горячем растворе щелочки под током, а дальше — меднение... И здесь, вроде, все просто.

О таких, как Стругов, специалисты все еще говорят, добавляя старинное и уважительное — «божьей милостью». Талант,

Ветераны нашего Института

ОН КОЛЛЕКТИВ НЕ ПОДВЕДЕТ

Вадим Дмитриевич Денисов верен своему коллектиvu с 1960 года, когда пришел в Лабораторию нейтронной физики после окончания МИФИ. И сразу окунулся в горячую атмосферу пусковых работ на первом в мире импульсном реакторе периодического действия — ИБР. Молодой инженер принял активное участие в пуске реактора и расписался на исторической странице оперативного журнала 23 июня 1960 года, где сообщалось о рождении нового рекорда.

Еще не раз довелось затем Вадиму Дмитриевичу радоваться пуску новых установок, так как быстро возрастающие аппетиты физиков-экспериментаторов не давали в те годы спокойно жить специалистам-реакторщикам. В ЛНФ сразу же после пуска ИБР начались работы по его модернизации, по стыковке реактора с ускорителем для получения импульса малой длительности. Непосредственным участником всех этих работ был В. Д. Денисов.

Молодой специалист быстро освоил на практике «премудрости» реакторного дела. Любознательность, желание разобраться во всем до мелочей, высокое чувство ответственности, готовность заниматься любым, даже «черным» делом, если оно необходимо, — все это стало вским основанием, чтобы назначить вскоре В. Д. Денисова начальником смены главной тогда базовой установки лаборатории: ИБР-30 + ЛУЭ-40.

Имя В. Д. Денисова становится популярным и по-доброму известным в ЛНФ. Рассуждается, не потому, что он начальник смены, а потому, что он — жизнерадостный человек, обладает даром общения с людьми, высоко развитым чувством коллектизма.

А свое место в общественной жизни Вадим надежно и навсегда занимает на поприще спорта. Конечно, он был и профсоюзным лидером, но «спорт — это жизнь». Наверное, ни одно спортивное мероприятие ЛНФ и ОИЯИ не прошло без Денисова. Он сам готов выступить (и выступает) в любом качестве: игрока, болельщика, тренера и даже главного судьи.

В футбольной команде Вадим брал на себя роль стопера — опоры коллектива. И команда была спокойна за свои ворота. В традиционных блицтурнирах по шахматам

там В. Денисов — организатор и судья. Насыщенность этих соревнований демонстрационными таблицами, строгость и объективность судейства, покалуй, не ниже, чем на соревнованиях международного уровня. Много лет В. Денисов выступает в роли тренера и наставника женской волейбольной команды ЛНФ, «ты подводишь коллектив!» — этот упрек он использует для воспитания своих подопечных очень редко, считая чересчур обидным. И девушки не подводили, многократно завоевывая звание чемпионок Института. На страницах нашей газеты не раз публиковались страстные спортивные репортажи за подписью В. Денисова.

Спорт, всем известно, — работе не помеха. Приобретенный опыт, пунктуальность, четкость и ответственность — эти качества привели В. Денисова к должности ответственного за физико-технологический контроль установки ИБР-30. Осуществляя этот контроль на протяжении многих лет, он внес ряд ценных предложений по диагностике состояния реактора, провел трудоемкие эксперименты по изучению характеристик установки. И впереди новая работа по принятию пучка ЛИУ-30 в здание 43.

Вероятно, не все сотрудники Института лично знают Вадима Денисова, но, безусловно, все хорошо знакомы с местным «Чарли Чаплином» — обязательным персонажем спектаклей любительского коллектива КЛОП, постановки которых редки, но красочные и солидны. Загляните во время спектакля в театральную уборную, и вы увидите там актера, тщательно отработавшего один и тот же жест великого комика. В этом весе Денисов: увлеченный, строгий, дотошный, обязательный человек. Человек, который занимается — реактором, спортом, самодеятельностью, профсоюзными или домашними делами, какого бы возраста ни достиг, он всегда такой: уважаемый и любимый всеми сотрудниками нашей лаборатории. Мы поздравляем Вадима Дмитриевича с 50-летием и желаем ему здоровья и счастья!

В. Д. АНАНЬЕВ
С. А. КВАСНИКОВ
Г. Н. ПОГОДАЕВ
Е. П. ШАБАЛИН
В. А. ХИТРОВ

ДУБНЕНЦЫ НА РАСКОПКАХ

В конце мая у деревни Тихоново, под Белым Городком, работал отряд дубненцев-энтузиастов на раскопках мезолитической стоянки, возраст которой насчитывает 7—10 тысяч лет. Работы включали частичную расчистку древнейшего культурного слоя, нивелировку раскопанного участка, взятие проб на радиоуглеродный анализ и др. Руководил ими заместитель начальника Калининской экспедиции Института археологии АН СССР М. Г. Жилин.

В трудных условиях, несмотря на холод

и непрекращающийся дождь, отряд выполнил весь запланированный объем работ. Материал, полученный в ходе этих исследований, несомненно, обогатил наши познания о самых первых людях, появившихся в Верхневолжье. Пользуясь случаем, хочу поблагодарить через газету всех участников экспедиции — Аллу Ковалеву, Марину Черкунову, Андрея Новикова, Вадима Боронова, Евгения Горячева за их большой труд.

Е. КРЫМОВ.

спасибо от нас, родителей, и ребят воспитателям, няням, медицинским работникам, поварам, руководителям детского сада «Гвоздика». Все, чему научили они наших детей, обязательно пригодится им в школе, в жизни.

От имени родителей подготовительной группы «А»
Н. КОРИКО, С. КИРДЯШКИН,
Н. ТИХОМИРОВА.

ВЫСТАВКА В ДЕТСКОМ САДУ

В детском саду «Росинка» прошла выставка самодельного художника, руководителя изо-клуба «Спектр» Дома культуры «Мира» Г. Р. Баркова. Ее первыми посетителями стали ребята. Они с интересом рассматривали картины, много вопросов задавали художнику, читали стихи о природе. А затем в зале, где разместилась экспозиция, побывали работники детского сада, родители. Было проведено первое занятие изо-клуба по интересам, на которое прислали Геннадия Романовича и работников еще трех детских садов. Художник рассказал о том, как начал рисовать, давал советы воспитателям, как лучше оформить группы, залы к праздникам.

Л. СОЛОНИЦИНА,
педагог,
логопедической группы.

Прибалтику по праву называют песенной страной. И это действительно так. Традиции хорового пения здесь бережно сохраняются и приумножаются, о чем свидетельствуют и история певческих праздников в Эстонии, и история знаменитого хора Густава Эриксакса, истории многочисленных женских, мужских, смешанных, детских хоров трех республик. Давно мечтали о подобном празднике любители хорового пения Дубны. И он состоялся в 1974 году — I праздник песни, посвященный Дню советской молодежи.

Тогда в наш город приехали мужской и женский хоры «Айдас» и хор «Ноорус» из Прибалтики, молодежные хоры из подмосковных городов. Через четыре года была еще одна встреча... А эти фотографии запечатлели III праздник.



Сводным хором дирижирует заслуженный работник культуры РСФСР Диана Минина.



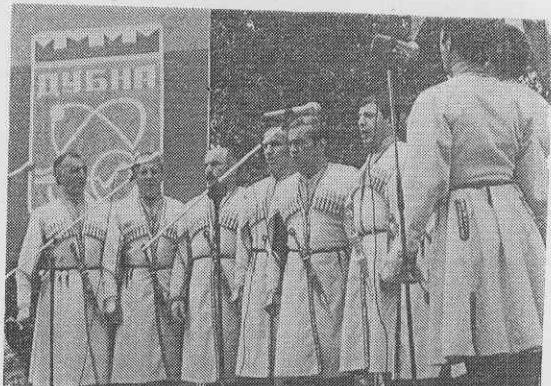
Хозяева праздника песни народный коллектив академический хор Дома культуры «Мира».

Фото

Ю. ТУМАНОВА.



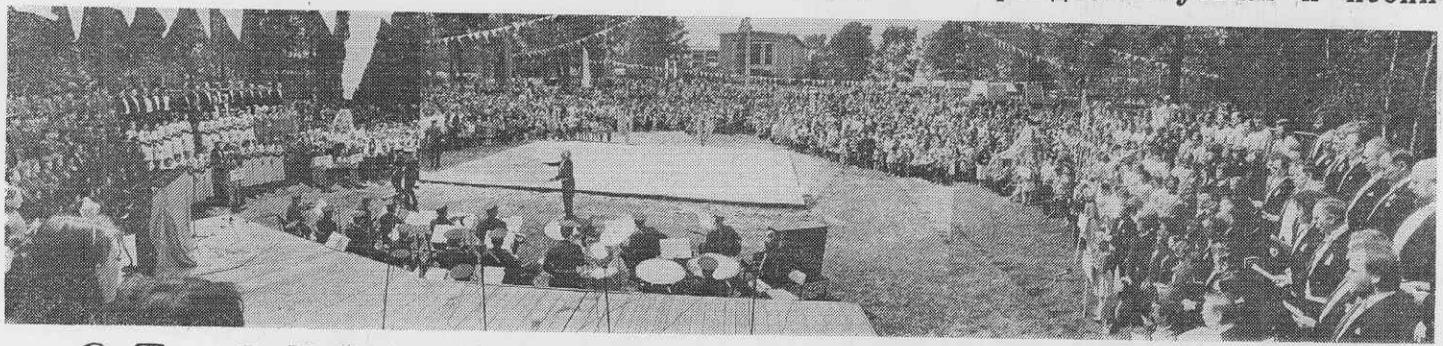
Довolen выступлением своего коллектива — хора объединения «Элфа» хормейстер и концертмейстер И. Пранцкевичус [на снимке справа].



Покорили дубненскую публику старинные песни в исполнении мужского фольклорного ансамбля «Фазисы Академии наук Грузинской ССР».

Фото

В. СОШНИКОВА.



ОТ СЕРДЦА К СЕРДЦУ

И вот в Дубне проводится III праздник музыки и песни. Первые встречи переросли в крепкие дружеские связи, и на этот раз мы имели возможность послушать музыкальные произведения в исполнении широко известных в нашей стране и за рубежом лауреатов международных конкурсов, заслуженных коллегиев Литовской ССР народной сельской капеллы «Гальве» (г. Тракай) и мужского хора «Варпас» из Вильнюса, хора производственного объединения «Элфа» также из Вильнюса, мужского фольклорного ансамбля «Фазиси» Академии наук Грузинской ССР, самодеятельных коллективов городов Московской области, Дубны.

Это был поистине праздник музыки и дружбы. В последние дни весны он шагал от дома к дому, по улицам и площадям нашего города. Программа его была интернациональна, песни звучали на самых разных языках. И все его участники, зрители от души были благодарны за доставленное удовольствие организаторам — академическому хору Дома культуры «Мир», его художественному руководителю заслуженному работнику культуры РСФСР Диане Минавой. Выступление этого коллектива и открывало праздник. Дружеские, почти семейные отношения среди людей, сплотившихся вокруг одного дела, не редкость. Основа основ академического хора ДК — творческий процесс постижения музыки. В его репертуаре около ста произведений, от хоровых миниатюр до таких сложных, как сцена из оперы «Травяная». Д. Верди, интермедиа из оперы П. Чайковского «Пиковая дама», «Лебединое озеро» Д. Каччина, прозвучавших на празднике.

Всегда большую аудиторию собирают выступления камерного хора педагогов и выпускников хоровой студии «Дубна» под управлением А. Ионовой. Старинная музыка и произведения современных авторов — для всего участников хора находят точные, выразительные интонации. Об уровне мастерства любительского коллектива говорят и успешное выступление на открытии праздника, когда ему дружно аплодировали зрители, основную часть которых в этот день составляли хоровые коллективы.

Очень тепло принимают зал каждой песни в исполнении ансамбля «Фазиси», на «бис» повторили русскую народную песню «Калинка» участники капеллы «Гальве», всех покорило высокопрофессиональное звучание хора «Варпас». Три больших концерта, почти по три часа каждый, было дано в эти два дня. И, конечно, невозможно рассказать обо всех коллективах и концертных номерах. Поэтому предлагаем вам несколько интервью с руководителями, участниками праздника, проходившего в Доме культуры «Мир» и на Молодежной поляне, со зрителями.

Юозас ВАНАГАС, художественный руководитель и дирижер хора производственного объединения «Элфа», заслуженный артист Литовской ССР: Наш коллектив был создан семь лет назад, его участники в основном рабочие объединения «Элфа», выпускающего магнитофоны, электродвигатели, другое оборудование. В репертуаре — песни праздников Вильнюса, народные и классика, песни советских и литовских композиторов о мире, дружбе. Я в Дубне четвертый раз, был здесь еще на I празднике песни с хором «Айдас». Что отличает эзя город, так это сердечные, душевые, гостеприимные люди. У нас давние творческие и дружеские связи с Дианой Минавой и ее коллективом. И руководителя этого, и хор отличают необыкновенный профессионализм, чувство нового в хоровом искусстве. А это очень важно. Мы благодарны организаторам праздника за приглашение. Такие встречи обогащают репертуар, повышают исполнительский уровень хоровых коллективов, ставят цели на будущее. Это трудно представить, но если бы все люди пели и были объединены в такие коллективы, уверен — был бы мир во всем мире.

Ядвиги ЛИСЕВИЧУТЕ, заведующая отделом культуры Тракайского района: Сельская капелла «Гальве» поет вот уже четверть века, и все это время ею руководит заслуженный деятель искусств Литовской ССР Юргис Гайкаусас. Коллектив побывал во многих странах мира — Бельгии, Греции, Голландии, Румынии... Исполняет народные песни, инструментальные произведения. И хотя существенное место в концертных программах отводится отечественному творчеству, мы понимаем, что капелла-гастролер не производит хорошего впечатления, если ее программа будет узкой, будет состоять только из национальных песен. Поэтому ее участники поют на разных языках. А недавно при капелле создана хореографическая группа. В Дубне мы впервые, приехали всего на один день, и очень жаль, что не было времени, чтобы поближе познакомиться с вашим городом, но думаю, эта возможность еще предоставится — на будущих праздниках песни.

Джумбер КОЛБАЙ, художественный руководитель фольклорного ансамбля «Фазиси», заслуженный артист Грузинской ССР: Многие из нас уже были здесь на I празднике песни, поэтому согласились приехать еще раз с удовольствием. Ваши города широко известны, да и у нас тут много знакомых, земляков. На этот раз мы встретились здесь с В. Ф. Фадеевым, Г. В. Гагохи, А. Я. Шургой — все они физики из Грузии. Из разговора с ними мы поняли одно: если всегда рядом будут идти по жизни наука и искусство, мир, пластика, Земля обеспечен. А песнопение всегда объединяет, сплачивает, не требуя перевода. В Дубне нас принимали очень тепло. Радует, что здесь так понимают и ценят народные песни, те, которые пели еще наши далекие предки. И было бы замечательно, если бы такие праздники стали традицией.

В. В. ЕРМОЛАЕВ, сотрудник завода «Тензор»: Великолепный праздник! Я был на всех предыдущих, но считаю, что сегодня перед нами выступают самые яркие, самобытные коллективы. Грузинский ансамбль — сама свежесть, никакой синтетики, все натурально, так и встают горы перед глазами. А как звучат литовские мелодии! Правда, к сожалению, очень плохая реклама, а надо еще до праздника создавать праздничную атмосферу. Специальные рекламные тумбы, афиши, приветствия участникам, сообщения по радио и в газете привлекли бы гораздо больше зрителей. И все же праздник, на мой взгляд, удался, интересный, разноплановый — перед нами выступили мужские и смешанные хоры, фольклорные и танцевальные ансамбли.

ЧАДРАБАЛ ИШХУУ, научный сотрудник ЛНФ: Мы пришли на этот праздник всей семьей. Понравились все выступления, и все же наш академический хор — больше других. Хорошо, что такой праздник проводится именно в Дубне. Он собрал много людей разных национальностей, из разных стран. Отличная погода, радостное настроение, замечательная песня. Завтра начнется рабочая неделя, и этот настрой сохранится надолго у многих, кто побывал на песенном празднике.

И. Ф. КОНОВА, пенсионерка: Почти три часа стоят люди на Молодежной поляне, слушают песни, музыку, и, поверите, никому не хочется отсюда уходить. Меня особым радует, что здесь собралось так много детей, они имеют прекрасную возможность общения с настоящим искусством.

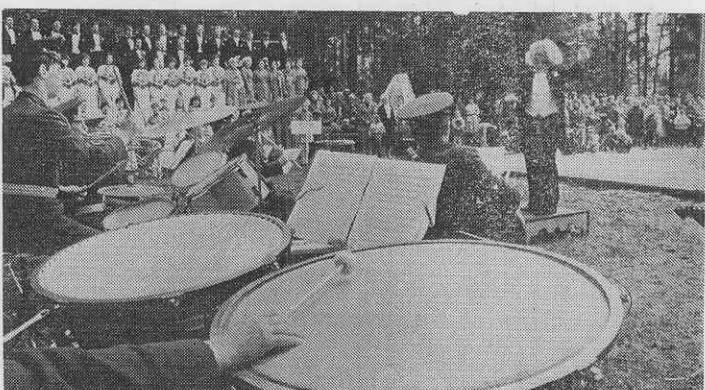
Алла КУЗНЕЦОВА, ученица 4-го класса: Я пришла на праздник с родителями. Здесь весело и интересно, разноцветные флаги и шары кругом. Мне понравилось, как танцуют ребята из балетной студии «Фантазия». Самой хочется петь и танцевать.

Музыка этого праздника стала мостиком дружбы между людьми. И закончить рассказ о нем хотелось бы словами, сказанными на открытии Юозасом Ванагасом: «Да здравствуют песенные мосты, ведущие от сердца к сердцу!».

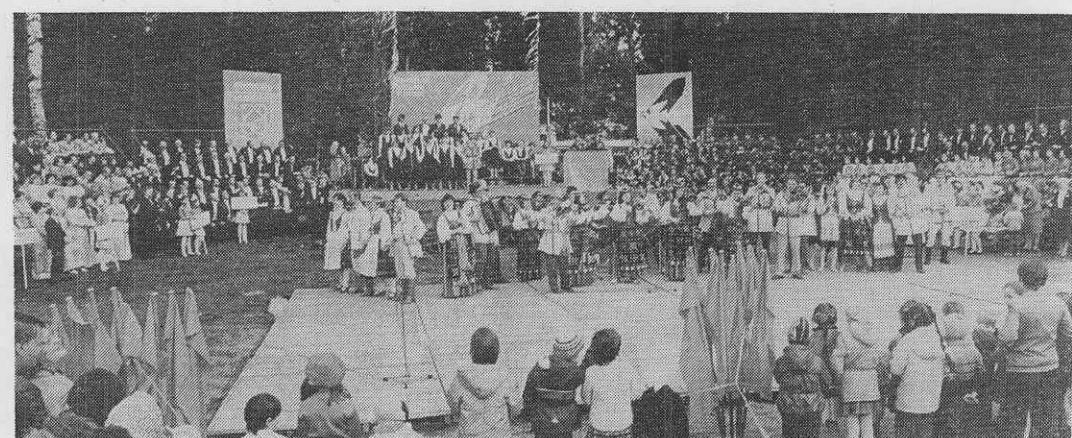
С. ЖУКОВА.



Поет заслуженный коллектив Литовской ССР мужской хор «Варпас». Долгие годы этим известным коллективом руководит заслуженный деятель искусств Литовской ССР Анджеас Арминас.



Торжественно звучал хор из оперы М. Глинки «Иван Сусанин». Дирижирует заслуженный артист Литовской ССР Юозас Ванагас.



Коллектив сельской капеллы «Гальве» приехал в Дубну из древней столицы Литвы города Тракай.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Возвращаясь к напечатанному

В течение месяца, прошедшего после публикации материала «Клуб любителей верховой езды: «за» и «против» (№ 22, 3 июня), в редакцию продолжали поступать письма, в которых высказывались самые различные мнения по вопросам, связанным со строительством новой конюшни в Ратмино.

Сегодня мы печатаем письмо директора Лаборатории нейтронной физики академика И. М. ФРАНКА.

В последние времена в Дубне развернулась острая дискуссия по поводу строительства конюшни в Ратмино. Насколько я понимаю, причины ее — очень большая стоимость строительства, дорогоизна содержания лошадей и ущербления в воспитательной работе конно-спортивной секции. Думаю, все эти вопросы будут обсуждены и решены ОМК профсоюза и администрацией Института. Ни краем мере не претендую на участие в принятии решений, я хотел бы сде-

лать несколько замечаний как старый педагог и воспитатель.

Было бы очень жаль, если бы дети и внуки дубненцев знали о лошадях только по картинкам в книжках. Ужение запирать лошади ухаживать за ней и ездить верхом полезно любому мальчику, а воспитательное значение этого несомненно. При этом не стоит забывать: лошадь благородное животное, отзывчивое на хорошее отношение. И лошадь в Дубне — это украшение города. Думаю, со скольким можно согласится большинство обсуждающих эту проблему. Говоря о конно-спортивной секции, я имею виду в первую очередь мальчиков. Что касается девочек, то, вероятно, и для них полезно иметь отдельную спортивную группу. Нужно только, чтобы это не служило просто развлечением для подрастающих девочек, а тем более для приезжих москвичей. Короче говоря, воспитательной работе должно уделяться постоянное внимание.

ДУБНЕНСКОЕ СПУТ-67 продолжает набор учащихся на 1987-88 учебный год по следующим специальностям на базе 8 классов:

1. Токарь-оператор станков с ЧПУ.
2. Фрезеровщик-оператор станков с ЧПУ.
3. Электромонтер по обслуживанию электрооборудования.
4. Слесарь-махинист радиоаппаратуры (он же слесарь механосборочных работ).
5. Слесарь по ремонту промышленного оборудования и роботов.
6. Монтажник радиоаппаратуры и приборов.

7. Маяляр-штукатур-плиточник.

Срок обучения три года. Учащиеся находятся на государственном обеспечении: им выдается форменная одежда, они обеспечиваются трехразовым питанием. Во время производственного обучения при выполнении заказов выплачивается 50 процентов от заработанной суммы.

на базе 10 классов:

1. Электромонтер по обслуживанию электрооборудования.
2. Токарь-оператор станков с ЧПУ.
3. Слесарь механосборочных работ (он же слесарь-махинист по радиоаппаратуре).
4. Повар-кулинар (по окончании учебы присваивается квалификация повара IV разряда).

5. Маяляр-штукатур-плиточник.

Срок обучения 10 месяцев. Учащимся выплачивается стипендия 75—85 рублей в месяц. Преимуществом при поступлении пользуются уденные в запас из рядов Советской Армии и Военно-Морского Флота.

На все профессии принимаются юноши и девушки. Иногородние предоставляются обежекты, лототные ученические проездные билеты.

Медицинская приемная комиссия по зачислению в училище начинает работать с 9.00 по следующему графику: 17—18 августа — для дубненцев, 19—20 августа — для проживающих в Московской области, 21 августа — для проживающих в других областях, 22 августа — зачисление. 23 августа в 13.00 в актовом зале училища состоится общее собрание абитуриентов.

Для поступления в СПУТ-67 необходимы следующие документы:

1. Свидетельство об образовании.
2. Копия свидетельства о рождении. Подлинник свидетельства или паспорт предъявляются лично.
3. Листок убытия (выдается паспортным столом) — для нуждающихся в общежитии.
4. Автобиография.
5. Медицинская справка №У-86 (с результатами анализов).
6. Заявление.
7. Характеристика.
8. Справка с места жительства (выдана ЖКХ).

Прием документов проводится ежедневно с 9.00 до 20.00, в воскресенье с 9.00 до 14.00.

Адрес СПУТ-67: 141980, г. Дубна Московской области, ул. Энтузиастов, 21. Справки по тел.: 4-61-98, 4-07-28, 4-85-16, 4-58-72.

ДУБНЕНСКИЙ ТОРГ приглашает выпускников школ на обучение непосредственно в школах-магазинах «Восток» и «Галантерей-трикотаж». Выплачиваются стипендии 52—63 руб. Срок обу-

Лошади не виноваты

Отвлекаюсь от стоимости конюшни, замечу, что местонахождение ее там, где она строится, — в Ратмино, не так уж плохо. Это не очень близко даже от институтской части города, а от строящегося лагеря-профилактория ее отделяет бор и расстояние не менее километра. Заблуждаются те, кто думает, что лошадь может принести какой-то вред окружающей среде. Несомненно, у бывших хозяев имени Ратмино была и конюшня, и лошади. А чем мы, дубненцы, хуже? Бояться надо не лошадей, а автомобили, и, к сожалению, иногда людей. В сосновый бор лошадь не пойдет — там нет для нее хороший травы. И ведь не лошадь ломает деревья, разжигает костры, оставляет консервные банки, бутылки, полистиленовые пакеты и т. д. С этой точки зрения большой пионерский лагерь в Ратмино, особенно учитывая взрослых посетителей, совершил недопустимое. Оздоровительное учреждение тоже, на мой

взгляд, не безвредно, и должны быть приняты меры к сохранению бора.

Не знаю, как решится вопрос об использовании строящегося здания в Ратмино. Однако если конно-спортивная секция в Дубне будет сохранена, что представляется разумным, то рационально было бы какую-то часть здания в Ратмино сохранить за ней. Много уже построено и начинать новое строительство где-либо в Юркино нерентабельно. Дорого ли обойдется содержание лошадей? Прежде всего, вряд ли в Дубне нужен целый эскадрон. Всем известно: ведь лошади — работяги. Испокон веков лошади зарабатывали себе и тем, кто или владел, на пропитание. Я еще помню извозчиков в Москве, да и сейчас в некоторых городах есть конные коляски, которые пользуются большим успехом и, надо думать, вполне рентабельны. Катают ребят на лошадях на ВДНХ и в других местах. И это большая

для них радость. В духе времени пользование конным транспортом было бы рационально сделать платным. В городе, где нет такси, это было бы подспорьем, и развлечением. Конечно, и «водители кобылы» должны быть материально заинтересованы. Теперь ведь это можно организовать.

Сейчас многие с горечью говорят: вот конюшня строится, а объекты нашей медсанчасти — это долгострой. Положение в самом деле нетерпимое. Почему это происходит? По своему опыту в лаборатории знаю, что многое зависит от заказчика. Здесь необходимо постоянное внимание заказчика и хорошо организованная помощь строителям. Можно порадоваться, что в результате «дискуссии о лошадях» на вопросе строительства объектов здравоохранения, в которых все заинтересованы, соредоточилось общественное мнение. Будем надеяться, что это поможет организовать дело должным образом.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

1 июля, среда

19.00. Открытие выставки пейзажей А. Л. Москаленко «Ясная Поляна».

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Одиночное плавание».

2 июля, четверг

16.30. Художественный фильм «Вождь Болое перво».

19.00, 21.00. Художественный фильм «Мы весели, счастливы, талантливы».

3 июля, пятница

11.30. Спектакль «Сказка о царе Салтане».

20.00. Художественный фильм «Гающие облака». Две серии (Индия).

20.00. Дискотека.

4 июля, суббота

15.00. Художественный фильм «Золотой ключик».

19.00. Клуб общения «Суббота».

19.00. Эстрадно-танцевальная группа «Лидер».

5 июля, воскресенье

15.00. Художественный фильм «Новые приключения Кота в сапогах».

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Тающие облака». Две серии.

6 июля, понедельник

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Откройте, полиция» (Франция).

7 июля, вторник

16.30. Художественный фильм «Снайперы».

19.00, 21.00. Художественный фильм «Откройте, полиция».

В ДК «Мир» на постоянную работу требуются столяр и уборщица. Обращаться по тел. 4-59-04.

ДОМ УЧЕНЫХ ОНИЯ

1 июля, среда

20.00. «Лютиевая музыка эпохи Возрождения и раннего барокко». исполнители — солисты Московской государственной филармонии Т. Белякова (сопрано) и А. Суетин (лютия).

2 июля, четверг

20.00. Художественный фильм «Покаяние». Две серии.

3 июля, пятница

21.00. Художественный фильм «Тема».

4 июля, суббота

21.00. Художественный фильм «Гарри Купер, который на небесах» (Испания).

5 июля, воскресенье

21.00. Художественный фильм «Армейская история» (США).

6 июля, понедельник

20.00. Художественный фильм «Пирамида». Цирк В. И. Дикуль. Фильм «Пирамида». В фойе Дома ученых открыта выставка «Музей в Польше».

Дубненский городской узел связи доносит до сведения граждан города, что в связи с переключением кабелей связи и телефонов на номера новой АТС-3 временно, от двух до пяти дней, в период с 29 июня по 25 июля, не будут работать телефоны у абонентов районов Черной речки и Большой Волги. В подъездах домов этих районов будут объявления о времени переключений.

Учитывайте эту информацию при оформлении заказов на междугородные разговоры. Просим извинения за временные неудобства.

Администрация ГУС.

с 14.00 до 21.00, кроме субботы и воскресенья. Необходимо предъявить следующие документы: свидетельство об образовании (подлинник), выписку из трудовой книжки, медицинскую справку, четыре фотокарточки (снимок без головного убора, 3x4).

Вступительные экзамены проводятся с 10 по 20 августа.

Адрес УКП-7 Московского политехникума: 141980, г. Дубна, ул. Школьная, д. 3, школа № 2. Тел. для справок: 4-07-39.

При подаче заявления нужно иметь при себе паспорт.

ДМИТРОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

объявляет прием на дневное отделение выпускников 8-х, 10-х классов по следующим специальностям:

1. Промышленное и гражданское строительство.

2. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей (ТОРА).

3. Эксплуатация и наладка станков с программируемым управлением.

4. Водоснабжение, канализация и очистка промышленных и сточных вод.

Окончившие школу на «А» и «Б» принимаются на все специальности (кроме ТОРА) без вступительных экзаменов. Для выпускников 8-х классов с 1 июля организуются подготовительные курсы.

Вступительные экзамены с 1 августа. Иностранные обучаются общежитием.

Учащиеся, обучающиеся по специальности ТОРА (на базе 10-х классов), призываются в ряды Советской Армии после окончания техникума.

Адрес техникума: 141800, г. Дмитров Московской области, ул. Космонавтов, 33. Тел.: 185-36-45.

ДМИТРОВСКОЕ УЧИЛИЩЕ МЕДИЦИНСКОЕ

объявляет прием учащихся на 1987-88 учебный год по следующим специальностям:

на базе 8 классов — медсестра,

на базе 10 классов — фельдшер.

Лица, окончившие 8 классов, сдают вступительные экзамены по русскому языку (литературе) и математике (устно). Выпускники средних школ сдают вступительные экзамены по литературе (сочинение) и химии (устное).

Прием документов до 15 августа.

Адрес училища: 141800, г. Дмитров Московской области, ул. 2-Инженерная, д. 42. Тел.: 185-31-06; 7-42-25.

РОШАЛЬСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

объявляет прием учащихся на 1987-88 учебный год по следующим специальностям:

на базе 8 классов:

1. Эксплуатация автоматических устройств химического производства.

2. Оборудование химических заводов.

3. Аналитическая химия.

4. Технология химических веществ.

на базе 10 классов:

1. Аналитическая химия.

2. Технология химических веществ.

Прием заявлений с 1 июня.

Адрес техникума: г. Роща Московской области, ул. Юсупова, д. 2/4. Тел.: 2-56.

Куда пойти учиться

Газета выходит один раз в неделю
Тираж 4585 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:
141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,
литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.