

ЗНАНИЕ

НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября 1957 г.
СРЕДА
1 октября
1980 г.
№ 38
(2527)
Цена 4 коп.

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

XXVI съезду КПСС — достойную встречу К новым рубежам соревнования

24 сентября пленум Дубненского городского комитета КПСС обсудил вопрос «О задачах городской партийной организации по дальнейшему совершенствованию форм и методов социалистического соревнования за повышение эффективности производства и улучшение качества выпускаемой продукции в свете постановления ЦК КПСС «О социалистическом соревновании за достойную встречу XXVI съезда КПСС».

С докладом на пленуме выступил второй секретарь Дубненского ГК КПСС И. В. Зброжек. В обсуждении приняли участие секретарь парткома объединения «Радуга» Ю. П. Новиков, директор завода «Тензор» П. А. Журавлев, бригадир подрядной бригады СМУ-5 С. А. Латышев, председатель ОМК профсоюза в ОИЯИ В. В. Голиков, редактор городской редакции радиовещания О. В. Мелкумова, медник объединения «Радуга» В. И. Иванов, первый секретарь ГК ВЛКСМ В. Ю. Хинчагашвили, первый заместитель председателя исполкома городского Совета Н. Г. Беличенко.

В постановлении, принятом пленумом ГК КПСС, отмечается, что городской комитет КПСС, исполком горсовета, партийные, профсоюзные и комсомольские организации проводят большую организаторскую и массово-политическую работу в трудовых коллективах по совершенствованию форм и методов социалистического соревнования, усилению его влияния на повышение эффективности производства и улучшение качества продукции, росту производительности труда, технического уровня производства, рациональному использованию имеющихся ресурсов, идейно-политическому, трудовому и нравственному воспитанию трудящихся.

В трудовых коллективах предприятий и организаций города нашли распространение и поддержку передовые почини,

выдвинутые рабочими и служащими ряда городов нашей страны. Экономика города развивается в соответствии с планом экономического и социального развития, объем промышленного производства и рост производительности труда соответствуют заданиям пятилетки. Трудовыми коллективами приняты дополнительные социалистические обязательства в честь XXVI съезда КПСС.

На пленуме был обсужден широкий круг проблем, вскрыты недостатки в организации социалистического соревнования, допускаемые в некоторых коллективах, причины, мешающие успешному выполнению поставленных задач.

В качестве главной задачи, стоящей перед трудовыми коллективами, партийными, советскими, профсоюзными и комсомольскими организациями, хозяйственными руководителями, пленум ГК КПСС назвал дальнейшее совершенствование форм и методов социалистического соревнования, претворение в жизнь решений XXV съезда КПСС, ноябрьского (1979 г.) и июньского (1980 г.) пленумов ЦК КПСС, постановления ЦК КПСС «О социалистическом соревновании за достойную встречу XXVI съезда КПСС», положений и выводов, содержащихся в докладах и выступлениях товарища Л. И. Брежнева по вопросу экономической политики партии.

Как подчеркивалось на пленуме, первичным партийным организациям сейчас необходимо сделать все, чтобы успешно выполнить и перевыполнить план завершающего года X пятилетки, обеспечить устойчивую работу трудовых коллективов предприятий и организаций города в 1981 году — первом году XI пятилетки. Называя главные направления деятельности коллективов — слагаемые успешной работы, развития социалистического соревнования и

движения за коммунистическое отношение к труду, пленум ГК КПСС подчеркнул в своем постановлении, что важным условием дальнейшего повышения эффективности производства и качества работы, ускорения научно-технического прогресса является доведение до коллективов цехов, участков, бригад, каждого работника плановых заданий на следующую пятилетку в целом и по годам. Трудящиеся должны четко представлять новые рубежи и те задачи, которые им предстоит решать. Необходимо улучшить экономическое обоснование социалистических обязательств, всемерно развивать движение за разработку и выполнение личных и коллективных комплексных планов повышения производительности труда и качества работы, уделив особое внимание совершенствованию методов хозяйствования. Важным аспектом этой работы является совершенствование соревнования инженерно-технических и научных работников на основе творческих планов, договоров о сотрудничестве, соревнования рабочих и бригад — на основе личных счетов эффективности.

В постановлении пленума ГК КПСС особое внимание уделено дальнейшему распространению передовых трудовых почин и форм организации труда, совершенствованию практики подведения итогов социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду, усилению воздействия социалистического соревнования на достижение высоких конечных результатов, решение воспитательных задач.

Пленум Дубненского городского комитета партии заверил Московский областной комитет партии, что коммунисты, все трудящиеся города еще шире развернут социалистическое соревнование за повышение эффективности производства и качества работы, выполнение и перевыполнение планов завершающего года X пятилетки, за достойную встречу XXVI съезда КПСС.

Поздравление

Дорогие товарищи учителя! Дубненский городской комитет КПСС и городской Совет народных депутатов поздравляют вас с наступающим праздником — всесоюзным Днем учителя.

Учителю доверено образование и воспитание подрастающего поколения — дело общегосударственное, общенародное. Советский педагог вошел в биографии новых поколений как сеятель знаний и воспитатель идейно убежденных граждан Страны Советов. Трудовыми усилиями, активной жизненной позицией учительства умножается духовный потенциал страны, возрастает могущество Родины.

Учителя нашего города успешно выполняют решения XXV съезда КПСС, готовятся достойно встретить XXVI съезд партии.

Желаем вам, дорогие товарищи, новых творческих успехов в обучении и воспитании подрастающего поколения, доброго здоровья, большого счастья.

ГОРКОМ КПСС ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА

ВЫСОКАЯ НАГРАДА РОДИНЫ

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 19 сентября 1980 года член-корреспондент АН СССР директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Объединенного института ядерных исследований М. Г. Мещеряков награжден за заслуги в развитии науки и в связи с 70-летием со дня рождения орденом Октябрьской Революции.

Председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянц направил в связи с этим поздравительную телеграмму в адрес М. Г. Мещерякова. В телеграмме говорится: «Сердечно поздравляю вас с юбилеем и высокой правительственной наградой — орденом Октябрьской Революции. Мы высоко ценим вашу деятельность на посту директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, ваш научный и организаторский талант. Желаю вам новых научных успехов, здоровья и счастья».

ПО-УДАРНОМУ, ПО-КОМСОМОЛЬСКИ

ТРУДИЛИСЬ ЮНОШИ И ДЕВУШКИ ДУБНЫ НА СУББОТНИКАХ, ПОСВЯЩЕННЫХ 60-ЛЕТИЮ РЕЧИ В. И. ЛЕНИНА НА III СЪЕЗДЕ РКСМ.

«Союз коммунистической молодежи должен быть ударной группой, которая во всякой работе оказывает свою помощь, проявляет свою инициативу, своей почин» — эти слова Владимира Ильича Ленина, прозвучавшие 2 октября 1920 года с трибуны III съезда РКСМ, и сегодня остаются актуальными, мобилизуют молодежь на новые дела. Комсомольцы Объединенного института ядерных исследований приняли активное участие во Всесоюзном комсомольско-молодежном субботнике.

Молодые сотрудники Лаборатории ядерных проблем занимались работами по реконструкции синхротронного ускорителя в установку «Ф», комсомольцы Лаборатории вычислительной техники и автоматизации работали на здании 134. На своих рабочих местах трудились молодые рабочие Опытного производства и ОГЭ. Всего участниками субботника — комсомольцами ОИЯИ заработано около полутора тысяч рублей, которые будут перечислены в фонд субботника. А. ЧЕРВЯКОВ.

Интервью в номер

Для распространения научных знаний

23 сентября в нашем городе состоялся День науки, подготовленный и проведенный Дубненской организацией общества «Знание» вместе с Московской областной организацией общества «Знание». Об этой форме работы по распространению научных знаний среди представителей разных профессий мы попросили рассказать ответственного секретаря городской организации общества «Знание» О. Н. КАРЯГИНУ:

Дни науки — традиционная форма работы в Московской областной организации общества «Знание»; первичные организации общества с помощью лекторов областной организации регулярно проводят их в своих городах и районах. Цель Дней науки — расширить круг знаний трудящихся в определенной об-

ласти, углубить их представление о современных достижениях науки, возникающих в ней проблемах и поисках их решения. Вторая задача этих дней — охватить проводимыми в их рамках выступлениями лекторов как можно большее количество самых разных аудиторий, как можно большее число слушателей.

В Дубне такая форма работы стала традиционной, в частности, при праздновании Дня советской науки весной, когда ведущие ученые Объединенного института ядерных исследований выступают с лекциями в различных аудиториях Дубны, а также перед трудящимися близлежащих городов — Дмитрова, Талдома и других. При организации Дня науки, состоявшегося 23 сентября, мы поставили перед

собой задачу расширить круг лекторов, пригласив специалистов из Московской областной организации общества «Знание».

Прошедший День науки посвящался естественнонаучной тематике, а именно вопросам природопользования и развития антирелигиозных воззрений в современном обществе. Тема поисков человечеством оптимального пути использования природных ресурсов, бережного отношения к окружающей среде воспринимается жителями нашего города как одна из самых актуальных, и перед лекторами ставилась цель углубить знания дубненцев в этой области. Немалый интерес для аудитории самого разного профессионального состава и образовательного уровня должна была представлять и антирелигиозная тематика.

В программу Дня науки вошли выступления референта Московской областной организации общества «Знание» Х. Х. Салахетдинова и сотрудников научно-исследовательских институтов столицы Ф. И. Палей и Ю. А. Чуковенкова. Ф. И. Палей посвятил свои лекции вопросам электроэнергетики и охраны окружающей среды, Ю. А. Чуковенков выступил с лекциями «Мораль и религия», «Религия и церковь в СССР на современном этапе», Х. Х. Салахетдинов — с лекцией «Ислам и современность». Слушателями московских лекторов были сотрудники филиала МГУ, Дубненского филиала МИРЭА, других организаций города.

По отзывам лекторов, дубненская аудитория отличается высоким уровнем подготовленности

в различных вопросах, серьезностью подхода к проблемам в современной науке и жизни общества. В свою очередь, дубненцы по достоинству оценили высокий методический уровень прослушанных лекций, хороший подбор материала и его квалифицированное изложение лекторами Московской областной организации общества «Знание». День науки, таким образом, прошел успешно и, мы думаем, достиг своей цели.

Дубненская городская организация общества «Знание» планирует провести весной, посвятив его Дню советской науки, который будет отмечать вся наша страна. С лекциями по научно-технической тематике будут выступать ученые ОИЯИ.

Интервью вела В. ВАСИЛЬЕВА

ПРИУМНОЖАТЬ НАКОПЛЕННЫЙ ОПЫТ

В УСЛОВИЯХ РАЗВИТОГО социалистического общества Коммунистическая партия проявляет постоянную заботу о совершенствовании работы системы партийной и комсомольской учебы, различных форм экономического и политического образования трудящихся. Приобщение идейной сокровищнице партии — надежнейшая опора духовного здоровья советского человека, залог единства знаний, беждений и практического действия.

В городской партийной организации в прошедшем учебном году в системе партийной и комсомольской учебы и формах массовой политической пропаганды работали 626 школ, семинаров и кружков, в которых занимались более 13 тысяч человек. Это на 387 человек больше, чем в 1978—79 учебном году.

Всеми формами экономического образования в 1979—80 году было охвачено 7827 трудящихся Дубны. Истекший год был годом ленинской учебы. Партийные организации, пропагандистские кадры города стремились к тому, чтобы обеспечить глубокое изучение произведений классиков марксизма-ленинизма, документов партии и правительства, трудов тов. Л. И. Брежнева.

Изучение теоретического наследия марксизма тесно связывалось с конкретными задачами предприятий и учреждений, важнейшими решениями партии. Совершенствовалась применяемая пропагандистами методика изучения первоисточников. В апреле, в дни празднования юбилея вождя, в партийных организациях предприятий города прошли научно-теоретические конференции «Ленинизм и современная идеологическая борьба», в которых приняли участие более 2 тысяч человек. Важно, чтобы богатый опыт форм и методов изучения марксистско-ленинского теоретического наследия, накопленный про-

пагандистскими кадрами города в прошедшем учебном году, широко использовался и в новом. Однако следует избегать цитатничества, поверхностности в изучении программы — недостатков, которые, как показывает опыт, к сожалению, еще встречаются в работе отдельных пропагандистов.

В прошлом году пропагандисты стали больше увязывать изучаемый материал с конкретными делами предприятий и учреждений города, более активно использовался метод практических заданий слушателям.

Во многих кружках и семинарах в течение года давались практические задания по анализу организации социалистического соревнования, состояния трудовой дисциплины. Как правило, предложения рабочих и служащих находили должный отклик в практической деятельности администрации, партийных и общественных организаций по реализации задач, поставленных XXV съездом КПСС, и давали конкретные экономические результаты. Задача пропагандистов в новом учебном году — уделять постоянное внимание вопросам связи изучаемого материала с экономическими и социальными задачами предприятий. В этом отношении хотелось бы обратить особое внимание на такую важную сторону пропагандистской работы, как постоянный анализ эффективности проводимых занятий, экономический учет их результатов.

В системе партийной учебы в прошедшем году было усилено внимание к вопросам идейного противоборства двух социальных систем, к разоблачению буржуазных, ревизионистских, идеологических концепций, к воспитанию у советских людей политической бдительности, формированию у них прочной идейной убежденности, непримиримости к любым проявлениям чуждой идеологии и морали.

Эта работа осуществлялась пропагандистами при изучении соответствующих тем и курсов.

Большинство пропагандистов, проводя эту работу, делают упор на анализ основных мероприятий партии и советского правительства, направленных на повышение материального и культурного уровня трудящихся. Такой подход характерен и для пропагандистов С. В. Арбузова (з-д «Тензор»), Е. Н. Матвеевой (ОИЯИ), Г. П. Ищенко (детский комбинат № 22), С. Е. Карповой (школа № 1), К. Ф. Старостенковой (школа № 6).

Интересный опыт накоплен и у руководителей методологических семинаров «Наука в современном обществе». Однако на сегодняшний день мы не можем сказать, что данный опыт работы повсеместен. Необходимо и далее разоблачать антикоммунизм и антикоммунизм, используя при этом весь арсенал средств и форм воздействия на личность слушателя, их чувства, опыт, эмоции. Это направление работы системы марксистско-ленинского образования должно стать ведущим в новом учебном году.

НОВЫЙ 1980-81 УЧЕБНЫЙ ГОД в системе политического и экономического образования начнется в обстановке активной подготовки к XXVI съезду КПСС. Это окажет определяющее воздействие на содержание учебы, будет способствовать дальнейшему укреплению связи ее с жизнью, воспитанию идейной убежденности коммунистов. Городской комитет партии считает, что первейшей обязанностью каждого пропагандиста должна стать задача постоянного информирования трудящихся о ходе предсъездовского соревнования, выполнении социалистических обязательств в честь съезда. Многие могут сделать пропагандисты и в решении таких вопросов, как усиление режима экономии сырья, мате-

риалов, электроэнергии, топлива, укрепление трудовой дисциплины и общественного порядка.

Учебный год в системе партийной и комсомольской учебы, экономического образования во всех формах массовой пропаганды начнется с изучения темы «Ленинская коммунистическая партия — ум, честь и совесть нашей эпохи». Задача пропагандистов заключается в том, чтобы перед слушателями во всем величии предстала деятельность нашей ленинской партии, ее героический путь, бесценный исторический опыт, мудрая внутренняя и внешняя политика.

Важная роль в мобилизации усилий трудящихся на завершающем этапе десятой пятилетки принадлежит системе экономического образования. Если оценивать сделанное за прошедшие четыре года пятилетки, то следует отметить, что 16,8 тысячи тружеников Дубны прошли экономическую подготовку. И это дает ощутимые результаты. Экономическая учеба должна стать действенным средством мобилизации трудящихся на повышение эффективности производства и качества работы, ускорение научно-технического прогресса, укрепление трудовой и государственной дисциплины, обеспечение уверенного роста производительности труда, бережное и рациональное использование всего, чем располагает наше народное хозяйство.

Особо хотелось бы подчеркнуть более активную роль пропагандистов экономического образования в пропаганде такой новой формы организации труда, как бригадная форма. Здесь есть над чем поработать пропагандистам объединения «Радуга», завода «Тензор», ЗНБДК, СМУ-5 и ряда других предприятий и организаций.

Говоря сегодня об эффективности партийной учебы, экономического образования, мы ни

в коей мере не должны забывать о том, что зависит она от того арсенала форм и методов работы со слушателями, которыми обладает и которые использует пропагандист.

В прошедшем году мы много говорили о широком и разнообразном использовании наглядных пособий, карт, диаграмм, схем, технических средств обучения. Думается, что предстоящий учебный год должен стать для всех пропагандистов города годом активного использования средств наглядности и технических средств обучения. Особое внимание на разнообразие методических приемов должно обращать в кружках и семинарах системы комсомольского политпросвещения.

Пропагандисту принадлежит решающая роль в совершенствовании марксистско-ленинской учебы, повышении ее действенности. В новом учебном году в системе партийной учебы, экономического образования будут работать около 700 пропагандистов. Имея богатый опыт работы, эти товарищи отдадут все свои силы, энергию делу воспитания нового человека.

Дубненский ГК КПСС благодарит всех пропагандистов за эту большую и необходимую работу и желает новых успехов в благородном деле воспитания трудящихся нашего города. Хочется выразить уверенность, что в новом учебном году все положительное, что было накоплено, найдет свое продолжение и будет совершенствоваться дальше. Это откроет еще большие возможности для повышения теоретической вооруженности тружеников Дубны и станет надежной предпосылкой успешного выполнения планов социального и экономического развития города.

Н. ПРИСЛОНОВ,
зав. кабинетом политического просвещения
Дубненского ГК КПСС.

Партийная организация играет большую роль в жизни коллектива Опытного производства, уделяет постоянное внимание всем направлениям его деятельности. Возникающие вопросы, насущные проблемы коллектива регулярно обсуждаются на заседаниях партийного бюро (за отчетный год, например, их было проведено 27, обсуждено 104 вопроса), общих партийных собраниях (кроме отчетно-выборного, их проведено 7, обсуждено 11 вопросов, выступили 40 коммунистов), на партийных собраниях цеховых организаций.

Проекты постановлений практически ко всем партийным собраниям готовятся соответствующими комиссиями, поэтому решения принимаются квалифицированными, конкретными, с указанием сроков и ответственных за исполнение. Все пункты постановлений общих партийных собраний Опытного производства, принятых в отчетном году, кроме двух, выполнены. Так же, за исключением двух пунктов, в сроки, указанные в постановлениях, выполнены все решения партийного бюро. Это достаточно высокий показатель действенности работы коммунистов.

В отчетном докладе секретаря партбюро Опытного производства П. М. Былинкина на отчетно-выборном собрании нашли свое отражение все важнейшие направления деятельности партийной организации в коллективе — идеологическая, политико-воспитательная работа, организация субботников, развитие социалистического соревнования, движения за коммунистическое отношение к труду, наставничества, руководство профсоюзной и комсомольской, другими общественными организациями.

Опытное производство — передовое производственное подразделение Института — играет

◆ ИДУТ ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ОПРЕДЕЛЕНА КОНКРЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

важную роль в осуществлении задач, стоящих перед ОИЯИ, и в соответствии с Генеральным планом развития ОИЯИ на 1981—1990 годы эта роль будет все более возрастать. Поэтому самое пристальное внимание и в отчете секретаря партбюро, и в отчетах председателей комиссий, и в выступлениях коммунистов было уделено вопросам производственной деятельности коллектива.

На партийных собраниях в течение года, отметил П. М. Былинкин, обсуждались итоги производственной деятельности коллектива в 1979 году и задачи на 1980 год, работа администрации по повышению культуры производства, на заседаниях партбюро — вопросы состояния работ по организации нормирования и оплаты труда, о дальнейшем совершенствовании организации производства, о работе администрации по укреплению трудовой дисциплины, о ходе строительства корпуса № 11 и другие.

Руководством Опытного производства при поддержке дирекции ОИЯИ была проделана работа по совершенствованию планирования. В отличие от прошлых лет в 1980 году квартальные планы утверждались не позднее, чем за полтора месяца до начала планируемого квартала. В ближайшие дни после собрания будет утвержден набор работ на 1981 год по общим цехам.

Была продолжена работа по

укреплению участков и служб квалифицированными кадрами, решен ряд вопросов, позволивших упорядочить взаимоотношения между службами и подразделениями Опытного производства, создать условия для более эффективной работы коллектива — в частности, введено поблочное комплектование радиоэлектронных приборов, внедрено недельное планирование при выполнении заказов по всей номенклатуре работ цеха № 1, значительно снижена номенклатура радиоэлектронных блоков, пересмотрена структура плано-диспетчерского бюро и осуществлены мероприятия по централизованному запуску заказов в производство через плано-диспетчерское бюро. Хорошей формой контроля за выполнением плана стали еженедельные оперативные совещания, проводимые администрацией Опытного производства.

Все это, подчеркнул П. М. Былинкин, позволило успешно решить основную задачу, стоящую перед коллективом Опытного производства, — обеспечить выполнение всех установленных заданий по поставке лабораториям электронной аппаратуры и установок для проведения физических экспериментов.

Вопросам дальнейшего совершенствования производства были посвящены также выступления председателя соответствующей комиссии по контролю А. А. Быкова, коммунистов А. В. Жу-

кова, В. И. Данилова, С. Ф. Яровикова, Ю. А. Солнцева, А. А. Горянинова, М. А. Либермана. Так, главный инженер Опытного производства А. А. Горяинов отметил, что внедрение новой системы планирования стало «лакмусовой бумажкой» для проверки работы всех служб, наглядно показало, что одна из самых насущных задач в коллективе — хорошая подготовка производства, которая достигается лишь в сумме общих усилий. Начальник плано-диспетчерского бюро В. И. Данилов подчеркнул, что необходимо доводить суть внедряемых новшеств до каждого руководителя, до каждого рабочего, только в таком случае они будут высокоэффективными. В выступлениях В. И. Данилова и начальника технического бюро Ю. А. Солнцева отмечалась также необходимость полного перехода на двухсменную работу на уникальном оборудовании, с целью повышения эффективности его использования. Начальник Опытного производства М. А. Либерман призвал коммунистов серьезно и настойчиво продолжать работу над совершенствованием деятельности всех служб. Он отметил, что квалификация сотрудников Опытного производства и знание возможностей имеющегося оборудования позволяют сделать подробный анализ всех «узких мест» в производстве, как это было сделано в цехе № 1. Вопросы производствен-

ной жизни коллектива, которые еще предстоит решить, много, однако решать их необходимо и решать, не откладывая.

Усилить работу по всем направлениям — и с точки зрения расширения масштабов производства, и с точки зрения роста квалификации сотрудников и воспитания новых кадров, и с точки зрения повышения производительности труда и культуры производства — такова сегодня главная задача коллектива Опытного производства, подчеркнул в своем выступлении участвовавший в работе партийного собрания главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов. Ориентиром для коллектива должна служить поставленная Генеральным планом развития ОИЯИ цель: увеличить за ближайшие 5—7 лет объем продукции, выпускаемой Опытным производством. Это большая задача, и она потребует огромного труда как от коммунистов, так и от всех членов коллектива.

На отчетно-выборном собрании партийной организации Опытного производства выступили также председатели комиссий по контролю И. И. Кличников, Н. Н. Федорова, коммунисты Б. А. Шишигин, И. М. Куренков, А. В. Соболев, Е. А. Розенталь, Д. В. Фомин, кандидаты в члены КПСС С. А. Сидоров и А. М. Ломовцев.

Собрание приняло постановление, наметившее конкретные пути осуществления стоящих перед коллективом задач.

На первом заседании вновь избранного партийного бюро секретарем партийной организации Опытного производства избран Р. М. Иванов.

В. ФЕДОРОВА,

«Людмила» смотрит в завтра

Наше совещание по предложению чехословацких коллег проводилось на этот раз в небольшом чешском городке Бехине, расположенном к юго-востоку от Праги, в средневековом замке, оборудованном под Дом отдыха ЧСАН. Это было уже 19-е рабочее совещание сотрудников, которое развивается с 1973 года.

К настоящему моменту на установке «Людмила» в стадии завершения находится эксперимент по изучению антипротон-протонных взаимодействий и делаются первые шаги по исследованию антидейтрон-протонных взаимодействий, которое, в свою очередь, мы рассматриваем как промежуточный этап на пути к интересной и перспективной задаче изучения антидейтрон-дейтронных взаимодействий. То есть по сути это фактически взаимодействие ядер с антинуклеонами.

На совещании мы обсудили проблемы, связанные со всеми этими тремя экспериментами. Кроме того, также по сложившейся традиции, на совещании были приглашены ученые, не участвующие в сотрудничестве. Они сделали обзорные доклады, в которых сообщили об экспериментах по антипротонной физике и перспективах развития этого интересного направления. Особый интерес участников совещания вызвали планы исследований на встречных антипротон-протонных кольцах в ЦЕРН. Интересная программа экспериментов осуществляется также в Батавии.

Основные проблемы, которые были рассмотрены на совещании, связаны с изучением нейтральных частиц — как странных, так и P^0 -мезонов. Продолжалось также исследование малых размеров области испускания методом интерференции тождественных частиц. Эта работа ведется уже давно, идеи эксперимента выдвинуты в семидесятые годы в ЛВЭ М. И. Подгорецким и Г. И. Копыловым. Получен новый результат, который показывает, что иссле-

Как уже сообщалось в нашей газете, в сентябре в Чехословакии состоялось рабочее совещание сотрудничества по экспериментам на установке «Людмила». С просьбой прокомментировать итоги совещания наш корреспондент обратился к руководителю экспериментов доктору физико-математических наук И. М. ГРАМЕНИЦКОМУ.

дование именно малых размеров области испускания является весьма интересной и многообещающей, хотя и сложной проблемой.

Наиболее интересные результаты, полученные в экспериментах на «Людмиле», связаны с исследованием процессов рождения резонансов в антипротон-протонных взаимодействиях. В частности, определено сечение рождения резонансов ро- и омега-мезонов. Весьма интересным представляется результат, полученный при исследовании поляризации ро-мезона. Она оказалась отличной от той, которая наблюдается при взаимодействии других частиц (например, протонов с протонами) и имеет противоположное направление по сравнению с предсказаниями моделей мультипериферического типа. Возможно, в исследуемой реакции рождение ро-мезона связано с процессами аннигиляции. Но в любом случае эта проблема требует еще большего объема статистики, и мы продолжаем эту работу.

Участники совещания сравнили результаты измерений вторичных частиц в антидейтрон-протонных взаимодействиях, полученные в разных лабораториях, с точки зрения их совместимости. Теперь, после этого сравнения, можно сказать, что в ближайшее время мы сможем получить первые результаты — характеристики вторичных частиц в антидейтрон-протонных взаимодействиях.

Следует сказать, что развитие нового направления было бы невозможно без помощи наших коллег в ИФВЭ, благодаря которым получен уникальный пучок сепарированных антидейтронов. Как мне известно, подобного пучка еще не было нигде в практике физическое экспериментальное. Это и позво-

ляет нам, заглядывая в будущее, строить планы исследований взаимодействий ядер с антинуклеонами.

Естественно, для осуществления этих планов нужна мишень из дейтронов. Поскольку сегодня мы не имеем возможности заполнить камеру дейтерием, было принято решение о создании внутренней трекочувствительной дейтериевой мишени. Первые испытания такой мишени были проведены в конце прошлого года и показали, что новая система с внутренней мишенью будет работать на эксперимент. Создание мишени явилось результатом напряженного труда сотрудников научно-экспериментального отдела водородных камер, цеха опытно-экспериментального производства ЛВЭ и Серпуховского научно-экспериментального отдела. Таким образом, в этом году и в начале следующего года мы надеемся получить первые результаты в исследовании дейтрон-антидейтронных взаимодействий.

Все участники совещания в Бехине высказали одобрение проделанной работе. Участвовать в новом эксперименте изъявили желание специалисты Ереванского физического института, Центрального института физики в Бухаресте, ряда других институтов. Это еще одно подтверждение важности и актуальности выбранной программы.

Конечно, работа с дейтериевой мишенью — это только первый шаг. Продолжение эксперимента связано с заполнением всего рабочего объема камеры дейтерием. Такой проект подробно обсужден в ОИЯИ, и необходимо оборудование начинать поступать. Отмечу, что предусмотренные проектом технологические схемы позволяют со-

хранять возможность работы на «Людмиле» с дейтериевой внутренней мишенью, окруженной неон-водородной смесью. Это очень важно, поскольку вероятность конверсии гамма-квантов в неон-водородной смеси существенно выше, что позволяет эффективно исследовать процессы с рождением нейтральных пионов. При этом сохраняется возможность проводить исследования взаимодействия частиц разного сорта с ядрами водорода, дейтерия и неона. «Людмила» станет, таким образом, универсальным физическим прибором для проведения исследований широкого класса на переднем крае физики высоких энергий.

Следует сказать, что предложение чехословацких коллег провести совещание было совсем не случайным, оно подчеркивает тот большой вклад, который вносят в эксперименты на «Людмиле» специалисты ЧССР. Ведь именно они в свое время предложили провести эксперимент по исследованию протон-антипротонных взаимодействий, приняли участие в создании системы фотографирования и ряда других систем, которые сегодня успешно работают на установке. Большой вклад в обработку результатов экспериментов вносят другие члены нашего международного коллектива, в который входят около 50 физиков из 11 лабораторий 5 стран.

К настоящему времени опубликовано около 40 работ по исследованиям с помощью установки «Людмила». Результаты экспериментов представлялись на все большие международные конференции, в том числе на Международную конференцию по физике высоких энергий в Мэдисоне, на специальные конференции по антипротонной физике. Высокая оценка мировой научной общественностью результатов наших работ позволяет надеяться, что и новая программа исследований с помощью установки «Людмила» принесет новые интересные данные.

Информация
дирекции ОИЯИ

25 сентября состоялось очередное совещание при дирекции ОИЯИ. На совещании были заслушаны доклады заместителя директора ЛНФ кандидата физико-математических наук В. И. Луцкова, директора ЛЯР академика Г. Н. Флерова и начальника ОНМУ профессора В. П. Саранцева о подготовке физических экспериментов на ускорителе ИБР-2, циклотроне У-400 и прототипе КУТИ. С отчетом о выполнении плана строительно-монтажных работ за восемь месяцев текущего года выступил начальник отдела капитального строительства А. К. Миронов. На совещании также обсуждался план-график пятилетнего плана развития Института на 1981—1985 годы.

С 30 сентября по 2 октября ОИЯИ проводит в Дубне рабочее совещание по проблемам математического моделирования в ядернофизических исследованиях. На совещании планируется обсудить проблемы автоматизации научных исследований, математические проблемы обработки камерных снимков, проблемы математического моделирования на ЭВМ процессов взаимодействия адронов и ядер с ядрами при средних и высоких энергиях и некоторые другие. В работе совещания принимают участие специалисты из стран-участниц Института.

С 22 по 26 сентября в Канне (Франция) проходил VIII Международный вакуумный конгресс, объединенный с IV Международной конференцией по физике поверхностей твердых тел и III Европейской конференцией по физике поверхностей. VIII Международный вакуумный конгресс является традиционным совещанием, организуемым Французским вакуумным обществом и Международным союзом по вакуумной науке, технике и применению. Его тематика охватывает широкий круг вопросов по физике, технике и применению высокого вакуума. ОИЯИ на конгрессе представляли главный инженер ЛЯР И. В. Колесов и старший научный сотрудник ЛЯР Д. Л. Новиков. В работе IV Международной конференции по физике поверхностей твердых тел приняла участие старший научный сотрудник ЛТФ Во Хонг Ань, выступившая с докладом.

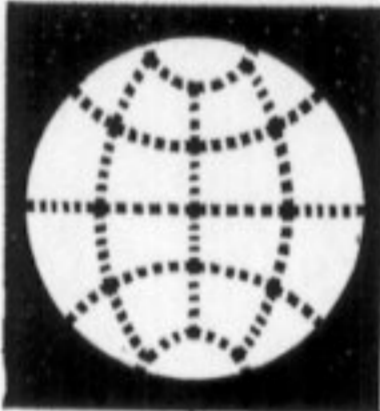
Сегодня в Лозанне (Швейцария) заканчивает свою работу IV Международный симпозиум с поляризованными пучками и мишенями. Симпозиум проводится раз в два года, на нем обычно докладываются результаты исследований поляризованных пучков и мишеней. На симпозиуме с докладом выступил сотрудник ЛВЭ Ю. К. Пилюпенко.

С 22 сентября по 4 октября в Купари (Югославия) проходит Международная школа по физике элементарных частиц. На этой школе читаются лекции по вопросам взаимодействия элементарных частиц с ядрами, теории образования частиц с большими поперечными импульсами на ядерных мишенях и другим вопросам. В работе школы участвуют сотрудники ОИЯИ Ю. Нири и П. Завада.

Сегодня в Москве начала свою работу VI Всесоюзная конференция по планированию и автоматизации эксперимента в научных исследованиях. Сотрудниками Института представлено шесть докладов по тематике конференции, которая закончит свою работу 3 октября.

ДУБНА — СОФИЯ

В соответствии с планом совместных работ направлены в Народную Республику Болгарию старшие научные сотрудники Лаборатории теоретической физики В. П. Пермяков и В. А. Загребнов. Совместно с болгарскими коллегами в Институте ядерных исследований и ядерной энергетики БАН они примут участие в работах, связанных с изучением строения

Меридианы
сотрудничества

в Ржеже и в Университет Я. А. Коменского в Братиславе, где примет участие в наладке систем на основе блоков в стандарте КАМАК для автоматизации физических экспериментов.

ДУБНА — ПРАГА

В Политехническом институте в Праге в течение десяти дней на-

учный сотрудник Лаборатории нейтронной физики А. М. Балагуров обсудит вопросы, связанные с ратурой для структурных исследований на ИБР-2 ОИЯИ.

ДУБНА — ВАРШАВА — КРАКОВ

Для участия вместе с физиками Варшавского университета и Института ядерной физики в Кра-

кове в обработке и анализе экспериментальных данных, полученных с помощью двухметровой пропановой камеры, выехала в Польскую Народную Республику старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Е. Н. Кладницкая.

ДУБНА — УЛАН-БАТОР

Научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций А. М. Курицкий посетил Монгольскую Народную Республику. В Монгольском государственном университете он примет участие в наладке и запуске нейтронного генератора.

М. ЛОЩИЛОВ.

ДУБНА — РЖЕЖ —
БРАТИСЛАВА

Старший инженер Лаборатории ядерных проблем Н. И. Журавлев командирован на десять дней в Институт ядерной физики ЧСАН

По программе «Интеркосмос»

26 сентября благополучно возвратились на Землю члены седьмого интернационального космического экипажа Юрий Романенко и Арнальдо Тамайо Мендес. Результаты их работы внесут большой вклад в прогресс науки и техники, будут способствовать решению народнохозяйственных задач в СССР и на Кубе.

«Советско-кубинские исследования в космосе» — под таким заголовком опубликовала газета «Гранма» 20 сентября материал, подробно рассказывающий об экспериментах, проводившихся на борту исследовательского комплекса. Ученые, техники и кубинские рабочие, пишет «Гранма», разработали многие оригинальные эксперименты и изготовили различные

приборы для использования в условиях невесомости. На всех этапах работы им оказывали помощь советские специалисты.

Особый интерес для кубинцев представлял эксперимент «Сахар». Он связан с изучением роста монокристалла сахарозы. Результаты этого эксперимента будут полезны для медицины, оптики и других отраслей. Прибор «Кристаллизатор», созданный кубинскими учеными, состоял из камеры, внутри которой находились четыре кристалла, плавающие в различных растворах. Процессы роста монокристалла фиксировались на фотопленку с помощью камеры, изготовленной в ГДР.

В ходе эксперимента «Зона» одновременно изучался процесс раст-

ворения и кристаллизации сахарозы. С изучением механизма роста кристаллов различных веществ связан был эксперимент «Карибэ». В ходе медико-биологических исследований, проведенных космонавтами, получены новые данные о влиянии факторов космического полета на организм человека и развитие биологических объектов.

В издаваемых кубинским агентством «Пренса Латина» вестниках подробно рассказывалось о том, какие реликвии брал с собой в космос первый космонавт Республики Куба. Это фотографии Фиделя Кастро и Л. И. Брежнева, снимок, запечатлевший Юрия Гагарина во время его визита на Кубу, государственные флаг, герб и гимн Кубы. Кроме символов рево-

люционных и интернациональных традиций — произведений вождей кубинского народа, макета яхты «Гранма» и других предметов, в багаже космонавта был росток королевской пальмы — символ кубинской природы и вековой борьбы народа за свободу, а также чучело крокодила — ведь географические очертания Кубы напоминают его, и многие поэты, в их числе Николай Гильен, описали это сходство...

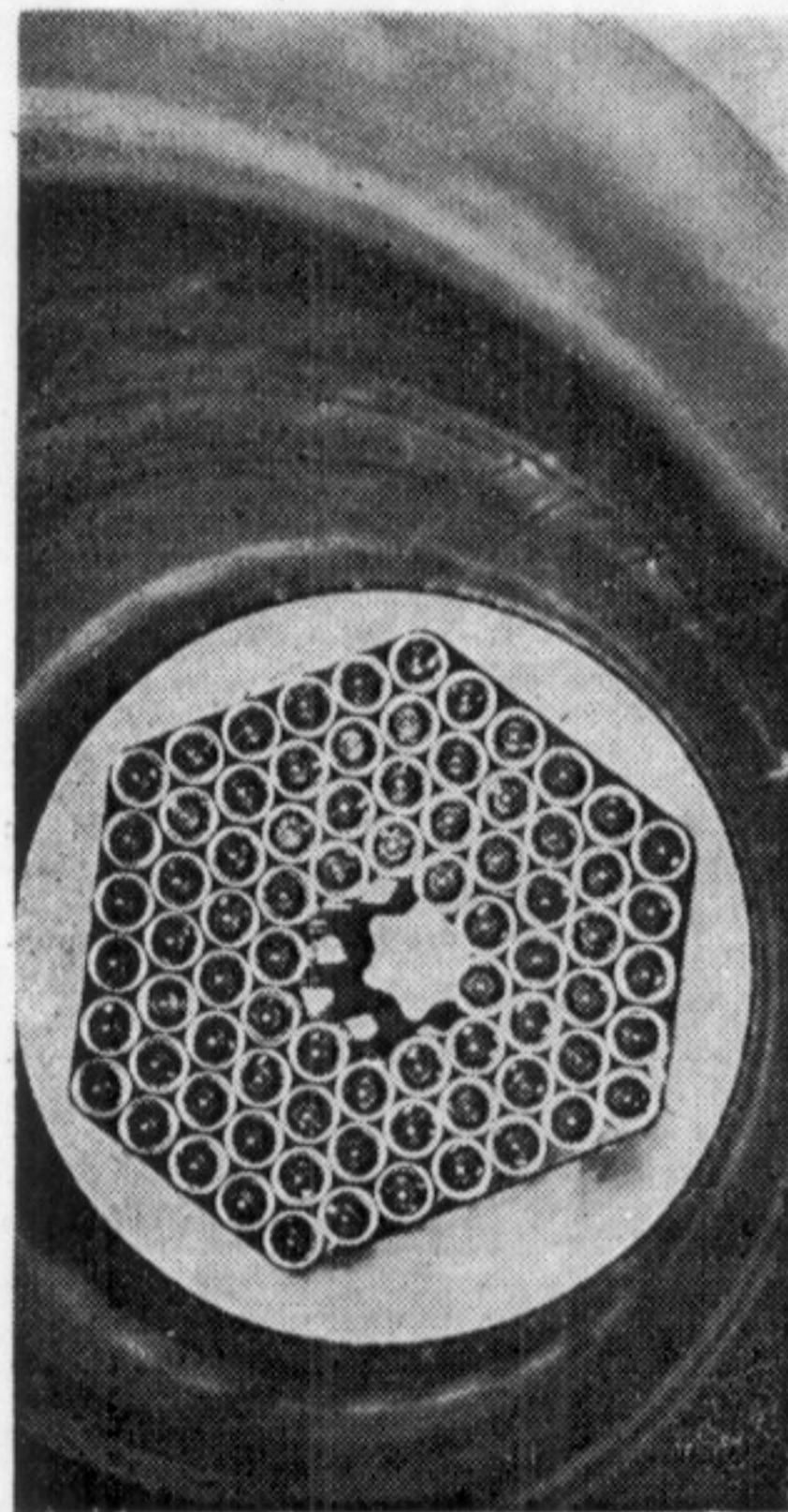
Печать Кубы уделяет огромное внимание совместному советско-кубинскому полету по программе «Интеркосмос», и каждый факт, дополняющий картину этого исторического события, воспринимается с большим интересом.

Карлос РОДРИГЕС,
научный сотрудник ЛТФ.

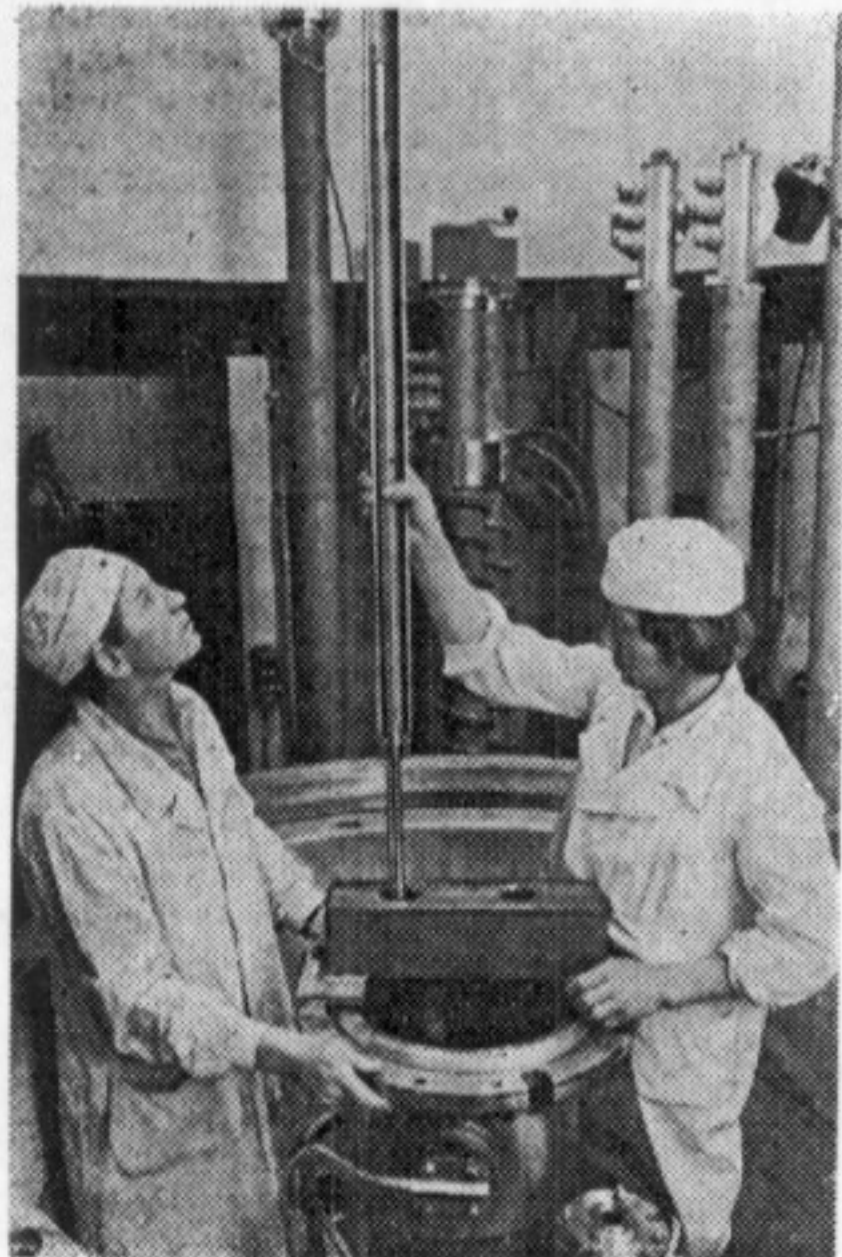
ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ

Реактор ИБР-2 готов к проведению энергетического пуска, который начнется с загрузки активной зоны реактора. В подготовку перегрузочных устройств много сил вложили сотрудники установки ИБР-2, отделения опытного производства и конструкторского бюро лаборатории.

На снимках: Заместитель главного инженера ИБР-2 А. И. Бабаев проводит осмотр внутренней полости корпуса реактора.



Активная зона реактора пока загружена кассетами-имитаторами.



Проводится проверка одного из перегрузочных приспособлений реактора.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

УДОСТОЕНО ПРЕМИИ ОИЯИ

Современные физические эксперименты не могут проводиться без помощи малых или больших электронно-вычислительных машин. Многообразие задач, решаемых с помощью ЭВМ в эксперименте, можно условно подразделить на две области — во-первых, калибровка и контроль установки и, во-вторых, обработка поступающих данных. Обе области, естественно, переплетаются, так как для контроля экспериментальной аппаратуры часть данных должна быть обработана. Однако не все экспериментальные группы могут иметь собственную ЭВМ для решения этих задач.

Установка РИСК связана с ЭВМ ЕС-1040 Серпуховского научно-экспериментального отдела ОИЯИ. Но она может реально работать на линии с машиной только во время проведения эксперимента и совместно с другими пользователями. Чтобы избежать связанных с этим трудностей, было решено использовать микро-ЭВМ. С помощью микро-ЭВМ можно откалибровать всю установку и контролировать ее работу в ходе эксперимента, а большую ЭВМ использовать для детальной обработки данных. При необходимости эта обработка может проводиться и после эксперимента.

Уже в сентябре 1978 года на установке РИСК была смонтирована и введена в действие микропроцессорная система в стандарте КАМАК. Она оказалась незаменимым вспомогательным средством в подготовке и проведении физических экспериментов.

Особенностями микропроцессорной системы, используемой на установке РИСК, являются ее гибкость и возможность дальнейшего развития. Это позволило, с одной стороны, в короткое время подго-

товить к введению в действие «первую очередь» системы, а, с другой стороны, развивая ее, удовлетворять растущие потребности физиков и техников. Постепенно расширялись периферия и объем памяти микро-ЭВМ, совершенствовалась система программ.

На качественно новый уровень микропроцессорную систему вывел разработанный в Лаборатории ядерных проблем метод связи микро-ЭВМ через их системные магистрали. Это дало возможность пе-

на магнитных лентах и выводить результаты обработки на дисплей. Эффективность работы физиков значительно возрастает.

Диалог с машиной обеспечивается единой операционной системой и ведется с помощью соответствующего языка для управления потоком данных и осуществления необходимых процессов обработки. От пользователя не требуется особых познаний в области вычислительной техники и программирования, так что он может пол-

В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ЭКСПЕРИМЕНТА

рейти к мультимикропроцессорной системе.

Мультимикропроцессорная система установки РИСК состоит сейчас из двух микро-ЭВМ, каждая из которых может решать задачи параллельно и независимо друг от друга. Связь между ними обеспечивается быстрым доступом к системной магистрали машины-партнера или к общей памяти.

В настоящее время на установке РИСК можно централизованно собирать интересующие физиков данные и децентрализованно их обрабатывать. В то же время расширяется возможность управления микропроцессорной системой и повышается скорость обработки данных.

Несколько групп экспериментаторов могут одновременно вести диалог с машиной со своих рабочих мест, подготавливать необходимые им данные, накапливать их

ностью посвятить себя своим непосредственным обязанностям.

В работах по созданию и развитию микропроцессорной системы в стандарте КАМАК для установки РИСК участвовал интернациональный коллектив сотрудников Объединенного института из разных стран-участниц — Германской Демократической Республики, Венгерской Народной Республики, Советского Союза, Чехословацкой Социалистической Республики.

В настоящее время на установке РИСК проводятся очередные рабочие сеансы на серпуховском ускорителе. Как и в предыдущих сеансах, их успешному проведению помогает микропроцессорная система.

В. ФАЛЬКЕНБЕРГ,
научный сотрудник
Лаборатории
ядерных проблем.

АКТУАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ЗАВЕРШАЕТСЯ ПОСЛЕДНИЙ ГОД пятилетки Института. Во многих научных группах заканчиваются очередные этапы исследований, подводятся итоги, намечаются новые перспективы. Мы обратились к начальнику сектора ЛВЭ Э. О. ОКОНОВУ с просьбой рассказать о научной деятельности сектора, входящего в состав большого сотрудничества, ведущего эксперименты на установке СКМ-200.

ПОЧТИ У КАЖДОЙ научной группы есть свои пятилетки — рассчитанные на несколько лет планы развития основных исследований и методических разработок. Есть они и у физиков нашего сектора, участвующего вместе с другими группами в исследованиях, проводимых с помощью установки СКМ-200. Многие физики весьма скептически относятся к долгосрочному планированию в таких полных неожиданностей областях исследований, какой является физика микромира. Спору нет, очень часто такие планы оказываются несостоятельными и требуют решительных изменений под напором новых научных фактов и не совсем научных обстоятельств. Но несмотря на все «издержки», долгосрочные планы основных направлений исследований необходимы, и их отсутствие означает частую отсутствие перспектив.

А бывает и так, что уже при анализе экспериментальной

«конъюнктуры», который должен предшествовать составлению очередного перспективного плана, становится ясной невозможность сохранить лидирующее положение в избранном направлении исследований. Тогда перед научным коллективом встает трудная проблема — выбрать новую область исследований, перспективную и, как любят выражаться физики, адекватную используемой методике.

Такая проблема встала и перед нашим коллективом в 1973 году, когда завершился первый этап сооружения двухметрового стримерного спектрометра СКМ-200. Предварительные планы предусматривали использование СКМ-200 при изучении распадных свойств К-мезонов, их взаимодействий с рождением гиперонов и гиперядер. Нам, естественно, хотелось продолжить на новом методическом уровне исследования, начатые еще в 1959 году на камере Вильсона. При этом впервые в каоновой физике были использованы новые методы регистрации, включая одномерный стримерный спектрометр с гамма-конвертором внутри его рабочего объема (СКМ-100). Первые годы мы не испытывали серьезной конкуренции со стороны других групп. И прежде всего этим можно объяснить то, что нам совместно с физиками Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и Института физики АН

Грузинской ССР удалось получить ряд новых результатов, восемь из которых заняли первые (приоритетные) строчки в международной таблице свойств частиц.

НО ВРЕМЕНА ИЗМЕНИЛИСЬ, и физика каонов из сравнительно безлюдной области исследований превратилась в настоящий «Клондайк», куда ринулись толпы физиков-«старателей». В этих условиях сохранить ведущее положение нам оказалось трудно даже с помощью крупнейшего стримерного спектрометра, каким в то время являлась установка СКМ-200, созданная совместными усилиями ЛВТА, ЛВЭ и ИФВЭ АН Казахской ССР. Наше решение предопределили замечательные успехи ускорительщиков ЛВЭ, которые при активном участии многих подразделений лаборатории осуществили на синхрофазотроне ускорение ядер до рекордных энергий, открыв тем самым по существу новую область исследований. Физики считают, что исследования взаимодействия ядер с ядрами при больших энергиях дают редкую возможность изучать в земной лаборатории ядерное (адронное) вещество в необычных (экстремальных) условиях больших плотностей, давлений и температур, которые реализуются в процессах, происходящих во Вселенной. Выбор этого направления исследований был обусловлен не

РЕШАЯ ГЛАВНЫЕ ЗАДАЧИ

Недавно на заседании научно-технического совета ЛВТА обсуждался ход выполнения Лабораторией вычислительной техники и автоматизации пятилетнего плана развития Объединенного института ядерных исследований на 1976—1980 годы. С просьбой рассказать о некоторых итогах выполнения пятилетки ЛВТА мы обратились к ученому секретарю лаборатории А. Б. ШВАЧКЕ.

Как и предусматривалось пятилетним планом развития ОИЯИ на 1976—1980 годы, основные научные и научно-методические исследования ЛВТА были сконцентрированы в двух областях: развитие и эксплуатация центрального вычислительного комплекса — ЦВК ОИЯИ; развитие средств обработки камерных снимков. Остановимся подробнее на итогах развития этих магистральных направлений деятельности нашей лаборатории.

ЦВК: УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Производительность ЦВК ОИЯИ увеличена в полтора раза и доведена до 3 млн. операций в секунду за счет развития вычислительной системы СДС-6400 до уровня СДС-6500. Запланированное удвоение производительности ЦВК каждые 2—3 года не удалось реализовать по ряду причин. Так, не выполнен план-график сооружения корпуса 134, первая очередь по плану должна была быть завершена в конце 1977 года. В середине 1980 года приобретена ЭВМ ЕС-1060, производительностью 1 млн. операций в секунду, но монтаж ее задерживается и может быть начат лишь с вводом пускового минимума корпуса 134.

На базовых ЭВМ ЦВК создана сеть терминальных устройств: на СДС-6500 — 12 терминалов и две удаленные станции ввода-вывода; на БЭСМ-6 — 20 терминалов, причем 16 терминалов к концу текущего года будут связаны с БЭСМ-6 через ЭВМ-концентратор ЕС-1010. Для эффективного использования ЭВМ и терминальной сети увеличена в пять раз память на магнитных дисках для хранения данных и программ; она составляет 290 Мбайт на БЭСМ-6 и 716 Мбайт на СДС-6500.

Разработан графический дисплей на запоминающей электронно-лучевой трубке с дис-

плейным процессором в стандарте КАМАК и налажен его выпуск в Опытном производстве ОИЯИ, а также создано соответствующее математическое обеспечение дисплея. Разработанные в ЛВТА дисплеи используются в ряде научных центров стран-участниц ОИЯИ.

Производительность ЭВМ БЭСМ-6 увеличена на тридцать процентов за счет подключения магнитных дисков и реализации универсального алгоритма разделения времени между задачами. Расширены и постоянно обновляются библиотеки стандартных программ на БЭСМ-6, СДС-6500 и ЕС-1040. Большое внимание уделялось развитию систем для аналитических вычислений. На базовых ЭВМ ОИЯИ ежедневно обеспечивается ресурс машинного времени в объеме около 20 часов в сутки на БЭСМ-6 и 21 час в сутки на СДС-6500, что позволяет ежегодно перевыполнять план выдачи полезного времени для счета.

СОЗДАЕТСЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Намеченный план по развитию математического обеспечения систем обработки экспериментальных данных и физических установок, управляемых ЭВМ, а также исследования в области прикладной математики и численного моделирования физических процессов успешно выполняются. Завершено создание опытного варианта автоматизированной системы программ обработки фильмовой информации в рамках системы ГИДРА. Созданы системы обработки одно- и двумерных спектров ядерных излучений; системы программ для установок БИС-2, «Фотон», «Кристалл», НА-4 эксперимента, а также для радиографических исследований. Разработаны системы программ бухгалтерского учета и материально-технического снабжения

ОИЯИ; программное обеспечение для автоматизированных систем измерений и управления с помощью ЭВМ ускорителями.

Проведены исследования в области разработки численных методов решения нелинейных задач физики и математики; задач на собственные значения для уравнений типа Шредингера; динамических свойств и устойчивости частицеподобных решений; методов и алгоритмов расчета полей в ускорителях (УНК, УКТИ), а также свойств сложных ядер.

ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

В лаборатории планомерно осуществлялось развитие средств обработки камерных снимков. Предусмотренные пятилетним планом проекты развития полуавтоматической системы ПУОС-САМЕТ-БЭСМ-4 и автоматических систем НРД, «Спиральный измеритель», АЭЛТ-2|160 успешно реализованы. За счет замены устаревших электронных узлов полуавтоматов на блоки в стандарте КАМАК, введения режима программного автосопровождения на столах САМЕТ и модернизации программного обеспечения производительность системы ПУОС-САМЕТ-БЭСМ-4 доведена до уровня 350 тысяч треков в год. Завершаются работы по удвоению эффективной производительности НРД.

Завершена разработка системы фильтрации в реальном времени на «Спиральном измерителе» (СИ), повышены его точностные характеристики. Сканирующий автомат СИ готов для проведения массовой обработки камерных снимков. Сканирующая система АЭЛТ-2|160 уже используется для измерений снимков с установок МИС и РИСК. Планы массовой обработки камерных снимков по заявкам лаборатории ежегодно выполняются. Создана и успешно используется в экспериментах в ИФВЭ телевизионная система контроля работы пентиметровой стримерной камеры спектрометра РИСК. Работы по макету измерительной системы на базе

двух проекторов БПС-75 и ЭВМ СМ-4 будут завершены в следующей пятилетке, так как дирекция ОИЯИ изменила план работ по этой теме с целью скорейшего ввода в опытную эксплуатацию двух проекторов БПС-75 в режиме просмотра снимков с установки РИСК. Пробная эксплуатация проекторов уже ведется. Начаты работы по созданию специализированной подсистемы для просмотра и предварительных измерений снимков с установки РИСК в рамках системы АЭЛТ-2|160.

Опыт проведения массовой обработки камерных снимков в текущем пятилетии, отметил НТС ЛВТА, показывает, что для увеличения объема измерений необходимо увеличить штат операторов-измерителей для повышения коэффициента сменяемости автоматических и полуавтоматических устройств, выделить дополнительные капиталовложения для приобретения просмотрового измерительного оборудования, а также увели-

Как отметил научно-технический совет, в лаборатории создана атмосфера, способствующая плодотворному научному творчеству и росту квалификации сотрудников. Так, в 1976—1980 годах сотрудниками ЛВТА защищены две докторские и свыше 20 кандидатских диссертаций, опубликован ряд монографий и обзоров по тематике исследований, ведущихся в лаборатории. Ежегодно сотрудники ЛВТА публикуют и сдают в печать свыше 200 научных работ, многие из которых отмечены премиями ОИЯИ. Таковы основные итоги научной деятельности лаборатории в рамках пятилетнего плана развития ОИЯИ.

Семинар в ОНМУ

Большой интерес научной общественности вызвал состоявшийся 24 сентября в Отделе новых методов ускорения семинар о развитии идей коллективного метода ускорения в ОИЯИ и других научных центрах. На семинаре был заслушан ряд сообщений о работах, связанных с коллективным методом ускорения, которые ведутся в научных центрах Советского Союза.

Сегодняшний день развития физики показывает, что коллективные методы ускорения стали большой самостоятельной областью исследований, обещающей большие перспективы в получении мощных ускоренных пучков заряженных частиц. Начало работам по коллективному методу, ведущимся в разных лабораториях, положено в Дубне.

И. ИВАНОВ,
начальник сектора ОНМУ.

СОВРЕМЕННАЯ МЕТОДИКА

только его важностью и перспективностью, но также и тем, что здесь могли быть наиболее эффективно реализованы преимущества и синхрофазотрона как ускорителя ядер, и стримерного спектрометра с учетом их дальнейшего развития.

ЗАДАЧА, СТОЯЩАЯ ПЕРЕД НАМИ, была довольно сложной. Опыт проведения многолетних экспериментальных программ показывает, что для завоевания и сохранения лидирующего положения в перспективных исследованиях нельзя полагаться на простой набор статистик. Необходимы коренные усовершенствования и всестороннее развитие используемой методики.

С другой стороны, методические разработки требуют значительных усилий, что, естественно, ограничивает время использования установки непосредственно в эксперименте и отрывает физиков от обработки и анализа экспериментальных данных. Основная здесь трудность — правильно учесть и сочетать эти два фактора, чтобы получить наибольшее количество существенно новой экспериментальной информации и одновременно обеспечить необходимые качественные изменения методического уровня исследований в процессе длительного эксперимента. Это вызывает необходимость четкого поэтапного планирования с учетом своевременного использования в эксперимен-

те методических достижений, полученных на каждом из этапов.

В правильности и важности этих условий мы убедились, подводя итоги выполнения перспективного плана нашего сотрудничества. Действительно: своевременное внедрение в эксперимент новых систем, разработанных на очередных этапах развития установок, каждый раз давало для СКМ-200 существенные преимущества в получении качественно новых экспериментальных данных, недоступных ранее. Так, система сменных чисто ядерных мишеней, помещаемых в рабочей объем стримерной камеры, позволила исследовать различные характеристики множественного образования частиц для большого набора ядер-мишеней, что не было сделано ранее не только для ядро-ядерных, но и для адрон-ядерных взаимодействий. Благодаря системам, обеспечившим достаточную точность трековых измерений, удалось получить данные о множественном рождении пионов в различных каналах фрагментации налетающей альфа-частицы, которые характеризуются разными параметрами соударения ядер. Система пучкового триггера дала возможность проводить исследования взаимодействий самых тяжелых ядер, ускоренных сейчас на синхрофазотроне. Наконец, разработка системы отбора предельно центральных со-

ударений ядер, когда взаимодействуют все нуклоны налетающего ядра, позволяет развернуть исследования, недоступные пока другим экспериментаторам. Уже первые результаты, полученные с использованием подобной системы, оказались очень интересными и неожиданными.

БОЛЬШИНСТВО разработанных на СКМ-200 новых систем используются впервые в практике эксперимента и являются изобретениями. Ну, а как объективно оценить значимость физических результатов? Здесь трудно бывает полагаться полностью на мнение непосредственных участников исследований. Более объективный критерий — это оценка других физиков, работающих в данной области. Поэтому нам доставляет удовлетворение тот факт, что на восьми международных конференциях и семинарах данные, полученные на СКМ-200, вызвали большой интерес, и большинство из них вошли в обзорные (рапортерские) доклады. Думается, что дело тут не в «сенсационности» представленных результатов — просто многие из них были получены впервые. Ситуация в области ядро-ядерных взаимодействий характерна обилием теоретических моделей и скудостью экспериментальных данных, особенно это касается процессов множественного пионообразования. Участникам сотрудничества на СКМ-200 удалось существ-

венно изменить этот «баланс», не только восполнив экспериментальные пробелы, но и побавив число теоретических подходов, претендовавших на описание исследуемых процессов и не выдержавших критической проверки экспериментом.

Другой объективный критерий оценки результатов — это растущая заинтересованность физиков в экспериментах на СКМ-200. Эти эксперименты начинали группы из трех научных центров, а сейчас в нашем сотрудничестве таких групп десять, и число их продолжает расти. Активное желание участвовать в будущих исследованиях выражают также физики из ряда стран-участниц ОИЯИ.

РАЗУМЕЕТСЯ, при подведении итогов с особой тщательностью следует проанализировать просчеты и недостатки. А их у нас немало. Так, из-за недостатка ресурсов пришлось перенести на предстоящую пятилетку начало запланированной «гибридизации» установки — включения в ее состав проволочных камер и ряда других детекторных систем. Несмотря на хороший трековый режим, который был достигнут в стримерной камере в ряде облучений, нам так и не удалось добиться желаемой стабильности в качестве получаемых фотографий. Серьезные нарекания вызвала работа быстродействующего лентопротяжного механизма. И все-таки общий итог завершающейся пятилетки не может не удовлетворять нас: выбор общего направления и ме-

тодики исследований был правильным — двухметровый стримерный спектрометр стал одним из наиболее эффективных и перспективных приборов для изучения ядро-ядерных взаимодействий.

Научные планы на 1981—1985 гг. явились естественным продолжением предыдущих, в которых уже были заложены основные перспективы развития методических разработок и физических исследований на начало следующего пятилетия. Не будем подробно останавливаться здесь на проекте ГИВС, скажем только, что главная его задача — создание на базе установок СКМ-200 спектрометра нового гибридного типа.

Основные направления предстоящих экспериментальных исследований в пучках ядер связаны с изучением релятивистских гиперфрагментов и с дальнейшим развитием исследований центральных взаимодействий ядер с целью поиска гипотетических фазовых переходов адронного вещества (например, в кварковую фазу). В этих областях исследований преимуществами будущей установки ГИВС и синхрофазотрона как ускорителя ядер являются решающими и должны обеспечить им высокую конкурентоспособность. И не исключено, что исследования с помощью новой установки откроют нам качественно новые свойства ядерной материи и будут иметь самые неожиданные следствия для энергетики будущего.

ПАН РАМА

**ФИЗИКАМ —
О ФИЛОСОФИИ**

26 сентября в правом холле Дома культуры «Мир» лекцией «Философия естествознания. Материальность мира» начальник сектора ЛВТА профессор В. С. Барашенков открыл цикл лекций по философским вопросам естествознания. Занятия будут проходить еженедельно по четвергам, всего состоится шесть занятий.

Этот цикл лекций организован бюро подготовки кадров ОИЯИ для всех соискателей, однако насыщенная программа, актуальность рассматриваемых проблем делают этот цикл интересным для широкого круга молодых ученых и специалистов, интересующихся философскими вопросами физики. Завтра состоится вторая лекция, на которой будет рассмотрена тема «Пространство и время».

**ДЕНЬ
МОЛОДОГО ДЕПУТАТА**

25 сентября в зале заседаний горкома партии проходил очередной День молодого депутата. О паспортной системе в нашей стране рассказала депутатом начальником паспортного отдела Дубненского ОВД В. А. Шабаева. Секретарь исполкома горсовета Н. К. Кутьина посвятила свое выступление участию депутатов в сессиях городского Совета. Об организации работы постоянных комиссий шла речь в выступлении инструктора исполкома горсовета Т. Н. Шуваловой. «Авангардная роль депутата в выполнении планов X пятилетки» — такова была тема выступления молодого депутата В. В. Галунина.

**В ДОБРЫЙ ПУТЬ,
СТУДЕНТЫ!**

Закончила работу приемная комиссия филиала Московского института радиотехники, электроники и автоматики. В Дубненский филиал зачислено 298 абитуриентов, из них 234 — на первый курс и 64 — на старшие курсы. 196 первокурсников — производственники со стажем работы от одного года до 14 лет. 38 человек окончили школу или техникум в этом году. 29 сентября первокурсники приступили к занятиям.

**СКАЗКА,
ОЖИВШАЯ В ГЛИНЕ**

Необычайные экспонаты разместились на выставочных стендах в Лаборатории теоретической физики во время работы Международного симпозиума по синтезу и свойствам новых элементов. Празднично, весело раскрашенные глиняные игрушки, словно разбросанные по стене солнечные лучи, украсили фойе перед конференц-залом.

На открытии симпозиума его участником была представлена автор этой выставки — художник из Торжка Г. А. Климовская и сразу же встречена аплодисментами ученых из разных стран. Выставка керамики «Тверские мотивы» стала яркой составной частью культурной программы симпозиума, о чем говорят многие записи в книге отзывов. Вот одна из них: «Удивительно приятно, праздничное настроение создаст выставка! Искусство, изящество, прекрасное сочетание красок — спасибо Вам за все!»

Основываясь на традициях мастеров дымковской игрушки, Галина Александровна создала свой особый сказочный мир, в котором мягкая податливая глина соединилась с чистыми красками сказки, поэзии, мечты.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

ВОСПИТЫВАТЬ ДОБРОТОЙ

День учителя — радостный праздник, который мы отмечаем каждый год в первое воскресенье октября. В этот день атмосфера в школах особенно торжественная. В вестибюле, в учительской, в классах — всюду цветы, и поздравительные адреса, открытки, выпуски стенгазет. В этот день мы говорим нашим наставникам много добрых, теплых, сердечных слов. Но сколько дней, обычных, будничных, у наших учителей? И задумывался ли кто над тем, из чего состоит, чем, какими событиями наполнен день учителя?

В школе № 9 давно уже закончились занятия. Дети разошлись по домам. Тихо в коридорах, идет уборка в кабинетах. А в одном из классов, склонившись над тетрадями, сидит молодая женщина.

— Вот, решила сразу после уроков проверить тетради, — говорит Клавдия Федотовна Смирнова, учительница начальных классов. — Не терпится посмотреть, чему научила своих ребят за сегодняшний день.

Они уже второклассники. А я вспоминаю, как пришла в этот же класс в прошлом году. На учительницу смотрели 40 любопытных, озорных, внимательных глаз. Какие они разные... И о каждом Клавдия Федотовна рассказывала увлеченно, словно о своих детях. Незаметно пролетел урок. Звенит звонок. Перемена. Преподаватели старших классов торопятся в учительскую. В отличие от своих коллег Клавдия Федотовна в учительскую почти не заходит. Надо подготовиться к следующему уроку: написать на доске задачу или предложение; детей в столовую сводить; сумеет разобраться в маленьких конфликтах и вовремя присоединиться к игре.

А после окончания занятий — вновь за тетради, составление подробных планов на завтрашний день. А еще кружок занимательной математики, на занятия которого приходит весь класс. И к Неделе книги нужно разучить с ребятами инсцени-

ровку, подготовить монтаж к празднику Октября... Ребятам интересно со своей учительницей, всегда вокруг Клавдии Федотовны стайка малышей.

Мир можно увидеть разными глазами — холодными и равнодушными, добрыми и восторженными. От этого восприятия окружающего сейчас будет зависеть и отношение к жизни потом. И я думаю о том, как хорошо, что рядом с этими неопытными малышами такой старший друг, как Клавдия Федотовна. Она рядом, чтобы научить их радостному восприятию жизни, чтобы укрепить веру в добро и справедливость, очистить их души от случайного и наносного, воспитать у ребят чувство ответственности, способность сопереживать, умение приносить людям радость.

А утром у дверей школы Клавдию Федотовну встречают не только дети из ее класса, но и те, кого она выпустила два года, шесть лет назад. Они ждут свою первую учительницу, чтобы поделиться успехами, рассказать о том, что их волнует.

Сколько таких дней, каждый не похожий на предыдущий, было и будет еще в жизни Клавдии Федотовны?! В далеком суровом 44-м году началась ее учительская биография. 36 лет отданы любимому делу. Однажды я видела, с каким увлечением она читала своим первоклассникам книжку. Возможно, это была добрая сказка... Вспомнились слова, написанные замечательным педагогом В. А. Сухомлинским: «Имея доступ в сказочный Дворец, имя которому — детство, я всегда считал необходимым стать в какой-то мере ребенком. Только при этом условии дети не будут смотреть на вас как на человека, случайно проникшего за ворота их сказочного мира, как на сторожа, которому безразлично, что делается внутри этого мира». Эти слова вполне могут быть отнесены и к Клавдии Федотовне Смирновой.

С. ЖУКОВА.



Со дня основания работает в школе № 6 учительницей начальных классов Клавдия Николаевна Аверьянова. Это опытный, знающий, любящий свое дело педагог. Каждый ее урок — своеобразное открытие для ребят, интересное путешествие в мир знаний.

Клавдия Николаевна ведет большую общественную работу: в течение восьми лет возглавляет она местный комитет в школе. Молодые учителя со вниманием прислушиваются к советам своего старшего товарища, с уважением относятся к К. Н. Аверьяновой ее сегодняшние воспитанники, выпускники школы, родители, коллеги.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НЕСЁТ КОЛЛЕКТИВ

Шестой год в Лаборатории высоких энергий работает совет по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка. Он играет существенную роль в системе мероприятий администрации и общественных организаций, направленных на укрепление трудовой и производственной дисциплины, против нарушений правил социалистического общежития.

ного камерного отдела М. И. Соловьев и другие. Кроме того, мы также заслушали сообщения секретаря комсомольской организации о состоянии воспитательной работы среди молодежи и мерах по ее усилению, осуществляемых бюро комсомольской организации.

На заседаниях совета тщательно разбираются обстоятельства и причины, приведшие к конкретному нарушению общественного порядка. Нарушитель подвергается нелицеприятной критике, и, как правило, серьезный и вместе с тем доброжелательный разговор на совете дает положительные результаты. Однако мы не ограничиваемся этим и постоянно держим в поле зрения нарушителя, не забываем о нем и общественные организации.

В практике работы нашего совета имеются примеры, когда отдельным сотрудникам мы рекомендовали обратиться в наркологический кабинет за консультацией, и эти наши рекомендации выполняются, они дают хорошие результаты. Вот уже несколько лет у нас поддерживается хорошая связь с наркологическим кабинетом и врачами медсанчасти Г. А. Солодовой и Н. К. Шениной. Врач

О. П. Чайникова, пользующаяся в нашем городе большим уважением, умело организовала работу наркологического кабинета, и за последнее время несколько наших сотрудников в результате излечения сняты с учета. О. П. Чайникова неоднократно участвовала в работе нашего совета, давала ценные рекомендации по борьбе с нарушениями, связанными со злоупотреблениями алкоголем.

На основании приобретенного опыта мы пришли к выводу, что было бы весьма полезным наряду с работой общественных организаций и администрации по борьбе с нарушениями трудовой дисциплины и общественного порядка иметь при медпунктах подразделений Института врач-нарколога.

Весьма существенную помощь в работе нам оказывает представитель городского отдела внутренних дел Д. А. Кузьмищев, выступивший с докладом, в котором разъяснялись постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР об усилении борьбы с правонарушениями, об усилении трудовой и производственной дисциплины, о борьбе с пьянством и другими антиобщественными проявлениями.

Регулярно бывая на заседаниях нашего совета, Д. А. Кузьмищев активно участвует в обсуждении нарушений, знакомит с обстановкой в городе, дает нам ценные практические советы и рекомендации.

Работа совета, его решения, а также решения товарищеского суда и мероприятия, проводимые добровольной народной дружиной, широко освещаются в стенной печати и на специальном стенде. Когда людям предстоит отдыхать несколько праздничных дней, мы собираем на совещание представителей администрации и общественных организаций отделов, приглашаем также лиц, имевших ранее нарушения, напоминаем им, как важно дорожить честью своего трудового коллектива, информируем о культурной программе предстоящих праздников и т. д.

В результате принятых мер и деятельности совета в лаборатории несколько снизилось число случаев нарушений порядка. Достигнутые результаты не только заслуга совета, но и той общей обстановки нетерпимости к нарушителям, которая создана в коллективе лаборатории. Безусловно, мы не успокаиваемся на том, что уже сделано, а стремимся постоянно совершенствовать и разнообразить формы этой исключительно важной работы.

Ю. ПОПОВ,
председатель совета
по профилактике в ЛВЭ.

С КНИГОЙ ПО ЖИЗНИ



Организация общества книголюбів Объединенного института насчитывает в своих рядах около одной тысячи человек. Многие делают ее активисты для пропаганды книги, разнообразны формы работы первичных организаций. О делах и планах книголюбів Института рассказывает сегодня председатель организации ВОК в ОИЯИ Н. А. СОЛНЦЕВА.

Этот год отмечен многими юбилейными датами, главная из них — 110-я годовщина со дня рождения В. И. Ленина. Поэтому вся работа книголюбів ОИЯИ была освещена этим значительным событием. В Объединенном институте был объявлен трехмесячник по пропаганде книги, целью которого стало еще раз обратиться к бесценному Лениному наследию, способствовать дальнейшему формированию научного мировоззрения сотрудников Института. Во всех первичных организациях книголюбів прошли лекции, обзоры, беседы, были организованы тематические выставки книг. Живой отклик у слушателей вызвали лекции «Ленин и наука», «Дело Ленина живет и побеждает», «Псевдонимы В. И. Ленина», «Образ Ленина в художественной литературе». Книголюбів посетили Центральный музей В. И. Ленина.

Широко было отмечено любителями книги в ОИЯИ и 35-ле-

тие Победы советского народа над фашистскими захватчиками. Мы приняли активное участие в подготовке и проведении праздничного вечера «Не стареет душа ветераны», побывали на встрече с книжной редакцией издательства «Нравда». Были проведены тематические лекции, состоялись интересные встречи с ветеранами Великой Отечественной войны. К Дню науки книголюбів Института организовали вечер, посвященный 100-летию со дня рождения известного советского ученого А. Ф. Иоффе.

В этом году книголюбів оказали значительную помощь библиотекам. Так, в связи с открытием филиала библиотеки ОМК в районе Черной речки нужно было перевезти часть книжного фонда (40 тыс. экземпляров) в новое здание. В этих работах приняли участие книголюбів всех первичных организаций. Хочется поблагодарить за активную помощь Н. С. Исаеву, В. В. Нестеренко, С. Г. Герасимову, Г. С.

Демину и других. В общей сложности книголюбів было отработано в здании филиала 500 часов. В научно-технической библиотеке ОИЯИ книголюбів помогли проверить книжный фонд, 4500 препринтов было расставлено по местам, 200 книг перенесено в хранилище. Большую работу провели во время Ленинского коммунистического субботника книголюбів ЛТФ (председатель первичной организации К. В. Рерих) и Лаборатории ядерных проблем (председатель В. В. Фильченков) в библиотеке парткома КПСС в ОИЯИ.

Летние месяцы стали для книголюбів Института временем многочисленных экскурсий, поездок. Мы побывали в Прибалтике (Гродно—Каунас—Вильнюс), в Горьком, путешествовали по Пушкинским, блоковским местам и городам Подмосковья.

Во всех начинаниях, в больших и малых делах чувствуем мы осязаемую поддержку парт-

кома КПСС в ОИЯИ (зам. секретаря В. И. Войко), комитета ВЛКСМ в ОИЯИ (зам. секретаря по идеологической работе С. Лукьянов) и молодежного отдела Дома культуры «Мир» (заведующая Н. Л. Иванова).

В завершение хочется рассказать немного о наших планах. Продолжается работа с тематическими планами издательства для заказов научно-технической литературы через магазин «Эврика». Книголюбів Института примут участие в работе университета культуры и университета профессорского активиста в Доме культуры «Мир»: прочтут цикл лекций, организуют книжные тематические выставки. Кроме того, во всех подразделениях планируется ежемесячное проведение мероприятий, посвященных различным политическим датам и событиям у нас в стране и за рубежом. Будут действовать книжные ящики, для которых уже подобрана тематическая литература. В ЛВЭ продолжится начатый цикл бесед об истории нашей Родины. Планируется организация клуба книголюбів Института, в котором мы сможем встречаться с писателями и поэтами, проводить литературные вечера, диспуты, обсуждать интересующие нас проблемы.

За страницами школьных учебников

Книге принадлежит огромная роль в воспитании молодых строителей коммунизма. Советская книга стала для пионеров и школьников настоящим другом, советником, спутником в жизни. Большая работа по пропаганде книги ведется детским отделом Дома культуры «Мир» (заведующая А. А. Кузнецова). На базе школ № 9 и 4 в течение двух лет успешно работает литературный факультет университета общественно-политических знаний для учеников 8—10 классов. В программу вошли лекции-концерты «Леди Маяков Мценского уезда» (Лесков), «Мастер и Маргарита» (Булгаков), «Козьма Прутков и его друзья», «Поэзия Блока, Есенина, Маяковского», «Образ Ленина в советской литературе».

В нынешнем учебном году слушателям литературного факультета также предлагается очень интересная программа: «Блок на рубеже веков», «Петр I», «Творчество Маяковского», экскурсии по литературным местам Москвы.

Большую организационную помощь в проведении занятий на литературном факультете оказывают преподаватели русского языка и литературы А. С. Бычкова, В. Д. Федорченко, Т. А. Репина, Т. П. Вертопрадова и другие учителя.

Работа детского отдела Дома культуры «Мир» ведется с учетом возрастных особенностей. На протяжении ряда лет действует литературный лекторий «Твои первые книжки» для 1—3-х классов. Литературный лекторий «Встреча с книгой» привлекает учащихся 4—7-х классов. Живо, интересно, увлекательно проводятся занятия. Концерты, встречи, организуемые для пионеров и школьников, помогают расширить их кругозор, прививают любовь к литературе.

Ж. БУЛЕГА,
председатель правления
городского общества
книголюбів.

В ЗАПИСНУЮ КНИЖКУ КНИГОЛЮБА

Москва — важнейший книгоиздательский и книготорговый центр страны. Перед москвичами и гостями столицы раскрыты двери свыше 200 книжных магазинов. С некоторыми из них мы знакомы сегодня читателей.

Магазин «Дружба». Ул. Горького, 15. Это единственный в Москве магазин, где покупате-

Вечер поэзии

Интересный вечер поэзии прошел в первичной организации общества книголюбів Лаборатории высоких энергий. «Русские поэты о поле русской славы — Куликовом поле» — так назвали мы этот вечер, начавшийся «Монологом война с поля Куликова».

Куликовская битва решала судьбу русского государства. Шесть веков прошло с тех пор, но время не в силах стереть память о свершенном. О великом историческом событии говорят все поэты российские, летописцы XIV—XV веков по свежим следам битвы воспеши подвиг на поле Куликовом в «Задонщине», «Сказании о Мамаевом побоище»...

К этому вечеру книголюбів тщательно готовились, просмотрели очень много литературы, отыскали в библиотеке «Повести о Куликовской битве» с текстом «Задонщины». Очень интересно было читать и слушать о древней истории нашей Родины, рассказанной в летописи Сафония Рязанца или в «Истории государства Российского» Н. И. Карамзина.

В подготовке поэтического вечера приняли участие почти все книголюбів лаборатории. Мы смогли еще раз убедиться, что героическая Куликовская битва нашла широчайший отклик в русской литературе всех веков. В. Жуковский, А. Пушкин, К. Рылеев, А. Одоевский, И. Бунин, Н. Языков и А. Ахматова, А. Блок, Л. Ошанин и С. Орлов... Не перечислить поэтов, стихи которых были прочитаны на вечере. Звучали строки из думы К. Рылеева «Дмитрий Донской», стихи Есенина и Блока. В произведениях советских поэтов Симонова, Наровчатова, Суркова, Тихонова и других исторический мост Куликовской битвы легко и естественно перекидывается к последующим великим сражениям за свободу.

Неразрывная связь литературы и героической истории нашего государства взволновала всех, много интересного и нового для себя в творчестве поэтов открылось любителям поэзии на этом вечере.

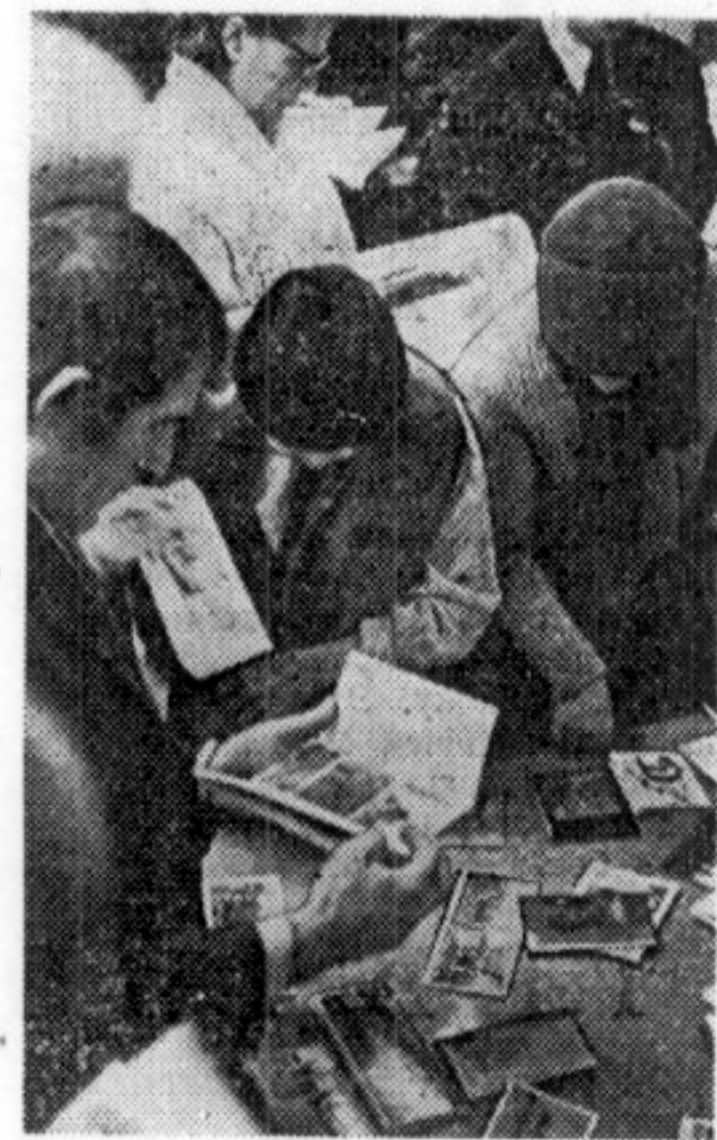
Е. МАТВЕЕВА,
Т. ПИЛИПЕНКО.

Магазин «Студент». Ул. Первомайская, 52/54. Кроме общественно-политической, социально-экономической, художественной, детской литературы, различных учебных и методических пособий для средней и общеобразовательной школы широко представлены учебники и учебные пособия для высшей школы и средних специальных учебных заведений.



Многим ребятам на всю жизнь запомнится день, когда они впервые пришли в библиотеку. Именно здесь раскрывается перед ними необъятный мир книг, здесь их учат читать вдумчиво, серьезно. Библиотекари готовят для юных читателей тематические выставки, рекомендательные списки, иллюстрированные картотеки, организуют встречи с писателями и поэтами, экскурсии в литературные музеи. И поэтому идут ребята в библиотеку с приподнятым настроением.

В любой хорошей домашней библиотеке есть и раздел художественных открыток. У книжных киосков, организуемых книголюбів во время конференций, вечеров отдыха, всегда многолюдно (снижок справа).



ОБЪЯВЛЯЕТСЯ КОНКУРС

Уважаемые читатели!

Организация общества книголюбів в ОИЯИ предлагает вам принять участие в конкурсе книголюбів-эрудитов.

Условия конкурса:

1. Отгадайте, из каких произведений взяты публикуемые здесь отрывки.
2. Напишите, что вы знаете об авторах этих строк, в каком году вышла книга, чем она интересна.

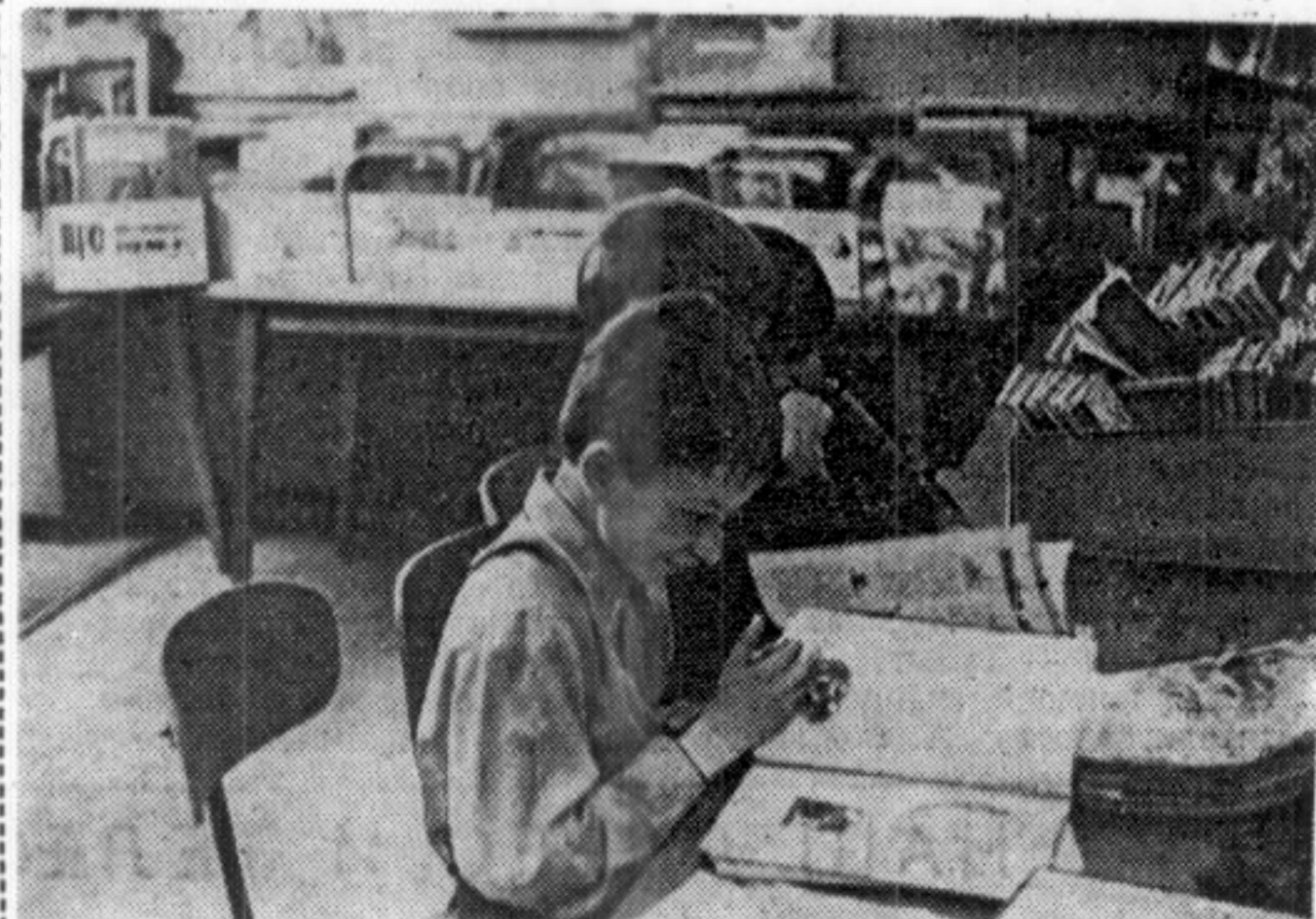
Победителям конкурса, занявшим первые три места, за правильные и обстоятельные ответы будет предоставлена возможность выбора книги писателя-классика.

«Наш книголюб столь прилежен к книгам стал,
Что несколько ночей на них глядя не спал;
Покою он трудам ни в день, ни в ночь не знает,
И к книгам книг еще он покупает,
Проводит с ними он прилежно много лет,
Но в книгах мил ему лишь только переплет».

* * *

«Я зачитался. Я читал давно.
С тех пор, как дождь пошел хлестать в окно.
Весь с головою в чтение уйдя,
Не слышал я дождя».

Ответы присылайте по адресу: ул. Советская, дом 14; редакция газеты «Дубна», «Конкурс книголюбів-эрудитов».



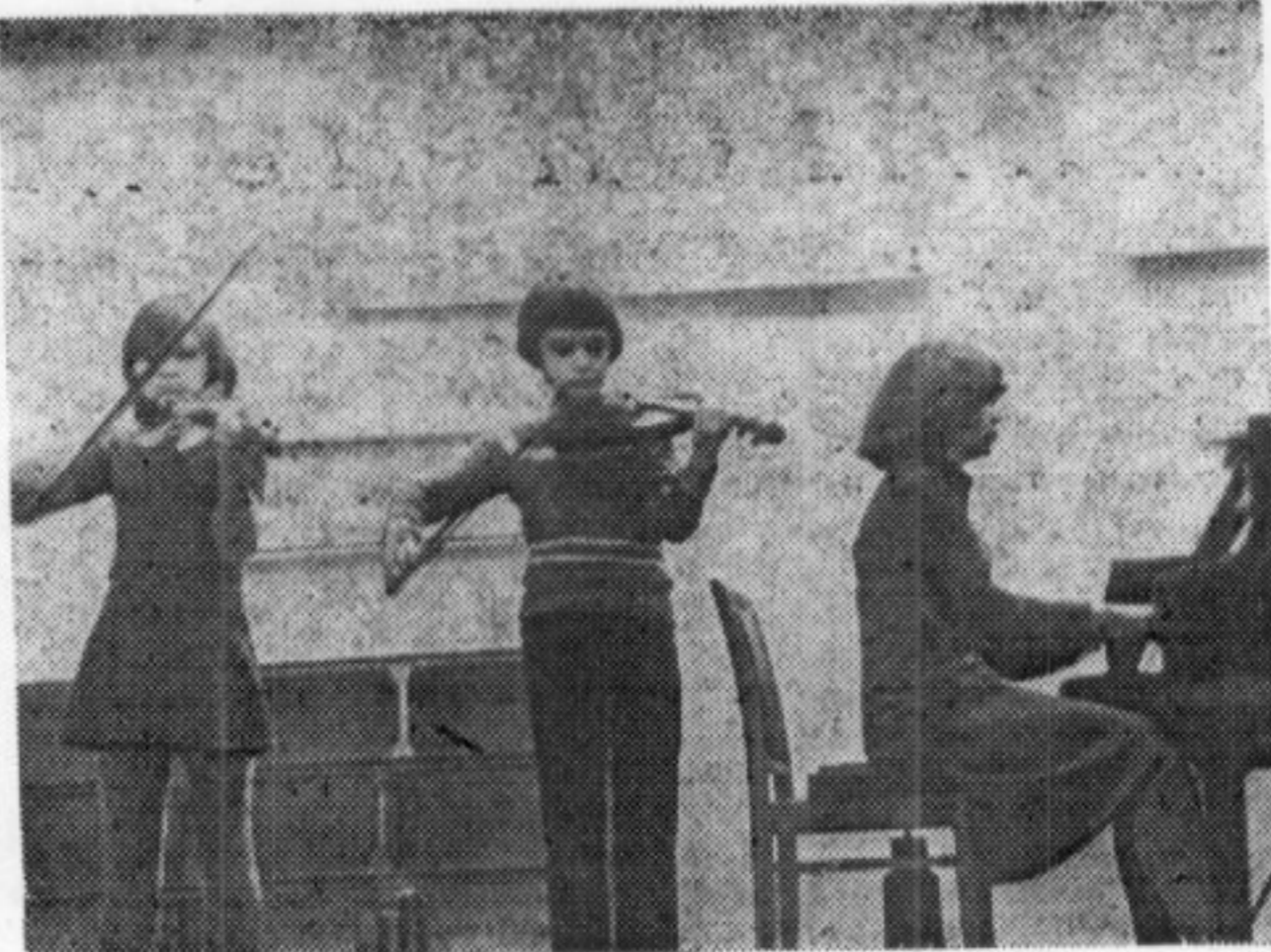
СОЛИДАРНОСТЬ — ДЕЙСТВИЕ!

В тот день в нашей школе чувствовалось оживление, приподнятое настроение владели всеми. Из рук в руки передавали ребята номер «Комсомольской правды», в котором комсомольцы и молодежь Волжского автомобильного завода обращались ко всем юношам и девушкам с призывом принять активное участие в кампании солидарности с борьбой народов и молодежи стран Латинской Америки. Во всех классах прошли собрания, преподаватели рассказали ребятам о жизни детей Никарагуа, которые лишены возможности даже учиться. Наши ребята сразу же подхватили призыв

автоградцев, и в течение недели в школе прошла операция под названием «Интернациональный пятак». Деньги, собранные за эту неделю, пойдут на покупку школьных принадлежностей и игрушек.

И теперь мы обращаемся к другим школам нашего города с призывом поддержать это хорошее начинание и провести в своих дружинах недели солидарности с молодежью Латинской Америки. Наш девиз: «Солидарность — действие!». Наш призыв: «Солидарен — помогай!».

Л. АНТИПОВА,
старшая пионервожатая школы № 6.



1 ОКТЯБРЯ — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ МУЗЫКИ

Дубну по праву называют песенным, музыкальным городом — каждый год к высокому искусству приближаются в музыкальной школе, хоровой студии «Дубна», на уроках музыки сотни мальчиков и девочек.

На снимке: концерт юных исполнителей в музыкальной школе № 1.



СУББОТНИЕ СТАРТЫ

В субботу, 27 сентября на старт кросса, состоявшегося на лесных тропинках зеленой зоны Дубны, вышли сотрудники ОИЯИ из Германской Демократической Республики. В упорной борьбе на дистанции победителем среди мужчин стал Ю. Дитрих, среди женщин — его жена Кристина. Второе и третье места у мужчин заняли соответственно Х. Вервольф и Р. Иленбург, среди женщин — Р. Папст и С. Кальтвассер. Всего в соревнованиях участвовали около двадцати немецких сотрудников Института.

ХОРОШАЯ ЗАКАЛКА

Одиннадцать подготовительных групп детских садов институтской части города начали обучение плаванию в бассейне «Архимед». В течение этого года 270 ребят научатся плавать, получат хорошую физическую закалку. Это поможет им в дальнейшем обучении на уроках физкультуры в школах, а для некоторых откроет дорогу в большой спорт.

На шахматных полях

Начались игры личного первенства Дома ученых ОИЯИ по шахматам. Турнир проходит по швейцарской системе в одиннадцать туров. В нем принимают участие сотрудники Объединенного института, а также представители других предприятий и организаций города. Из 22 участников соревнований 11 имеют первый спортивный разряд.

Сейчас на турнире сыграно три тура, игры проходят по понедельникам и четвергам в спортпавильоне ДСО ОИЯИ, начало в 18.30. Последний тур первенства — 27 октября.

Главный судья турнира — В. И. Скитин, судят соревнования также В. И. Никаноров, М. В. Бунин, Н. И. Сошников.

В спортзале

Завершилось первенство Института по настольному теннису. В нем участвовали 15 команд.

Первое место в I группе заняли спортсмены Отдела новых методов ускорения, на втором — команда Лаборатории нейтронной физики, третье-четвертое места поделили между собой команды лабораторий высоких энергий и вычислительной техники и автоматизации.

Во II группе первое-второе места оказались поделенными между спортсменами отдела радиационной безопасности и радиационных исследований и Управления ОИЯИ, на третьем месте — коман-

да отдела радиоэлектроники. Соревнования по малому теннису проходили в рамках спартакиады ОИЯИ.

24—25 сентября состоялись игры личного первенства ОИЯИ по настольному теннису. Их победителем стал В. Данилов (ОНМУ).

На водных трассах

В Новороссийске проходила восьмая традиционная матчевая встреча воднолыжников Финляндии и Российской Федерации. В ней принимали участие два воспитанника дубненской воднолыжной школы — мастера спорта международного класса Игорь Лихачев и Сергей Остроумов.

Игорь Лихачев повторил рекорд страны в слаломе и вновь подтвердил звание лучшего слаломиста среди советских воднолыжников, его результат — 3 бúa при длине фала 13 м. А первенствовал в этом виде многоборья финский спортсмен Е. Ламми — он полностью прошел трассу при длине фала 13 м и взял 1,5 бúa при длине 12 м. Такой результат впервые показан на соревнованиях в нашей стране.

Сергей Остроумов, абсолютный чемпион страны 1979 года, занял второе место в прыжках с трамплина и стал победителем в многоборье. Вторым был Е. Ламми.

В командном зачете с большим преимуществом победили воднолыжники РСФСР: они набрали 8645 очков, у спортсменов Финляндии 6181 очко.

УСПЕШНЫЙ ДЕБЮТ

21 сентября на Ивановском водохранилище на базе Второго Московского ордена Ленина государственного медицинского института имени Н. И. Пирогова состоялось открытое первенство Москвы по водномоторному спорту. Гонки проходили по трассе протяженностью 100 км. Их участниками были сильнейшие водномоторные клубы столицы — такие, как «Десант», «Фрегат», «Глобус» и другие.

По приглашению организаторов соревнований в них приняла участие и команда водномоторного клуба «Нуклон», недавно вернувшаяся со всесоюзных соревнований «Звездный-80». Секция дальних спортивных плаваний выставила на соревнования четыре экипажа в классе судов Т-350, и среди двадцати судов, выступавших в этом классе, спортсмены ВМК «Нуклон» заняли четвертое, пятое, шестое и десятое места. Призовые места завоевали представители московского ВМК «Фрегат».

Учитывая то, что дебютант первенства Москвы — команда ВМК «Нуклон» только что вернулась с трудного маршрута, показанные ею результаты можно рассматривать как успех секции.

Б. КОПЕЛОВИЧ.

ТРАДИЦИОННЫЙ МОТОКРОСС

28 сентября в Дубне проходил традиционный, XIV мотоокросс «Золотая осень», организованный Дубненским городским комитетом ДОСААФ. Состав его участников отличался высоким спортивным уровнем: среди 126 спортсменов, вышедших на старты соревнований, были 13 мастеров спорта, 31 кандидат в мастера спорта, остальные имели I спортивный разряд.

В командном зачете победителями мотокросса стали спортсмены Института атомной энергии имени И. В. Курчатова, на втором месте были представители Ярославля и на третьем — Тулы.

Среди юношей звание победителя завоевал А. Войцов

из города Сосновый Бор Ленинградской области, второе место — у К. Орехова из Орехово-Зуева, третье — у И. Белякова из Ярославля. Все эти спортсмены — первоазрядники.

Среди мужчин, выступавших в классе 125 куб. см, первенствовал мастер спорта В. Куликов (ИАЭ им. Курчатова), второе место занял также мастер спорта москвич Б. Голубев и на третьем был первоазрядник Е. Лявковец из Подольска.

В классе 250 куб. см победу одержал еще один представитель Соснового Бора кандидат в мастера спорта В. Пахтин. Надо заметить, что два первых места сосновоборцев — несомненный ус-

пех для дебютантов соревнований. Второе место было у спортсмена из Костромы С. Попова, третье — у москвича А. Нифонтова, оба они также кандидаты в мастера спорта.

В классе мотоциклов с колясками первенствовал ярославский экипаж в составе кандидата в мастера спорта водителя В. Смолева и первоазрядника И. Бездушных (нояляска). Второе место занял экипаж из Тулы в составе кандидатов в мастера спорта В. Муковникова и Е. Румянцевы, третье — спортсмены из Конакова первоазрядники В. Яковлев и В. Данилов.

Дубненских спортсменов среди призеров не оказалось,

но к числу успешных можно отнести старт 45-летнего С. П. Рудина, выступавшего в заезде, в котором участвовали 7 мастеров спорта и 9 кандидатов в мастера спорта, и сумевшего тем не менее занять восьмое место.

Надо отметить высокий уровень судейства соревнований, главным судьей которых был Ю. А. Жезлов (объединение «Радуга»), а также большой вклад, который внесла в их организацию и проведение первичная организация ДОСААФ этого предприятия.

Н. ЗАЙЦЕВ.

Редактор С. М. КАБАНОВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

1 октября
Новый цветной художественный фильм «Жизнь прекрасна» (Мосфильм — Италия). Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

2 октября
Университет культуры супружеских отношений. Занятие первое. Лекция «Социальные проблемы брака». Лектор — кандидат медицинских наук А. П. Эгидес. Начало в 19.00.
Новый цветной художественный фильм «Жизнь прекрасна». Начало в 21.00.

3 октября
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Выстрел в спину». Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

4 октября
Сборник мультфильмов «Чебурашка». Начало в 16.30.
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Выстрел в спину». Начало в 19.00, 21.00.

5 октября
Художественный фильм «Орлята Чапая». Начало в 15.00.
Концерт скрипача Томаша Лоренца (СФРЮ). Начало в 17.00 (правый холл).
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Выстрел в спину». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

6 октября
Литературный лекторий «Твои первые книжки» (для 1—3 классов). Барто, Маршак, Чуковский. Начало в 12.30.
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Полет с космонавтом». Начало в 19.00, 21.00.

7 октября
Сборник мультфильмов «Василиса Прекрасная». Начало в 16.30.
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Полет с космонавтом». Начало в 18.00, 20.00.
Массовое гуляние, посвященное Дню Конституции СССР (площадь у ДК «Мир»). Начало в 19.00

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

1 октября
Художественный фильм «Жизнь прекрасна». Начало в 20.00.

Художественный фильм «Принцип Домино» (США). Начало в 22.00.

3 октября
Художественный фильм «Выстрел в спину». Начало в 20.00.

4 октября
Цикл «Памятники русской истории и искусства». Лекция «Ярославские портреты XVII — XIX вв. Новые открытия». Лектор — художник-реставратор, искусствовед С. В. Ямщиков. Начало в 20.20.

5 октября
Художественный фильм «Поворот». Начало в 19.00.

Художественный фильм «Квартальный отчет» (ПНР). Начало в 21.00.

7 октября
Художественный фильм «Премия». Начало в 20.00.

С 27 сентября по 19 октября ежедневно, кроме вторника, с 16.00 до 20.00 в малом выставочном зале ДК «Октябрь» экспонируется выставка работ фотохудожника Александра Слюсарева (Москва).

В медсанчасть на постоянную работу срочно требуются повар, кухонная работница, экспедитор, санитарка-буфетчица, санитарка.

За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлизполкома, тел. 4.76.66, или в отдел кадров медсанчасти, тел. 4-92.11.

Дубненский ГК ДОСААФ приглашает на работу (постоянную или временную, можно и по совместительству) шоферов I и II классов на должность инструктора практического вождения учебного автомобиля.

За справками обращаться в ГК ДОСААФ (ул. Курчатова, дом 14, кв. 2, тел. 4.82.59).

Дирекция, общественные организации и коллектив сотрудников Лаборатории ядерных проблем с глубоким прискорбием извещают, что 24 сентября на 52-м году жизни после тяжелой болезни скончался ветеран лаборатории, старший техник отдела ядерной спектроскопии и радиохимии

ГОВОРОВА
Ольга Александровна,
и выражают соболезнование родным и близким покойной.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23