



НАУКА ДОСЛОВА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
19 сентября
1984 г.
№ 37
(2726)
Цена 4 коп.

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

Учится партийный актив

14 сентября партком КПСС в ОИЯИ провел выездной семинар секретарей первичных партийных организаций Института и заместителей секретарей партбюро по отработке, посвященный подготовке и проведению отчетно-выборных собраний в партийных организациях. О первоочередных вопросах, которые необходимо рассмотреть в ходе отчетов и выборов в свете постановления ЦК КПСС «Об основных итогах отчетов и выборов в партии и задачах партийных организаций», рассказал участникам семинара заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ Б. А. Шестаков.

Слушатели семинара приняли участие в деловой игре — проведении отчетно-выборного партийного собрания по заранее разработанному плану. Эту часть семинара провела заместитель председателя организационной комиссии парткома КПСС в ОИЯИ И. Е. Ларионова. Такая живая форма проведения семинарского занятия позволила деятельно проанализировать ход отчетно-выборного собрания, предоставила участникам семинара возможность обменяться опытом организационно-партийной работы, накопленным в первичных партийных организациях ОИЯИ.

40 - летию Победы — наш ударный труд РАВНЕНИЕ НА ПЕРЕДОВИКОВ

12 сентября состоялось собрание городского партийно-хозяйственного актива, на котором были подведены итоги социалистического соревнования за август среди предприятий и организаций города под девизом «40-летию Победы — наш ударный труд».

В докладе первого секретаря ГК КПСС И. В. Зброжка была охарактеризована работа трудовых коллективов Дубны за восемь месяцев текущего года. Промышленностью города сверх плана реализовано производство на сумму свыше 670 тысяч рублей, выпущено продукции высшей категории качества на сумму более 13 миллионов рублей, из них на 4,7 миллиона рублей — товаров народного потребления. Большинство промышленных предприятий успешно

выполняют планы и социалистические обязательства по сверхплановому росту производительности труда и снижению себестоимости продукции.

В докладе были названы имена передовиков социалистического соревнования, передовиков трудовой вахты, посвященной бесстрашным советским летчикам, среди них ветераны войны — Н. Д. Грицай, А. В. Горбань, В. С. Еремин, И. С. Чернышев, Д. А. Чегодаев, В. А. Кузьменков, Н. П. Виноградов.

Победителями социалистического соревнования за август среди предприятий и учреждений города, посвященного 40-летию Великой Победы, признаны коллективы завода железобетонных изделий и деревянных конструкций, автохозяйства Института, ОРСа ОИЯИ,

ВРГС, банно-прачечного комбината и др.

В докладе отмечалось, что Центральным Комитетом КПСС улучшение дел в капитальном строительстве определено как одна из важнейших народнохозяйственных задач. В полной мере это требование относится и к строителям Дубны. Партийным организациям и хозяйственным руководителям строительных организаций, а также партийным комитетам и руководителям предприятий-заказчиков необходимо уже сейчас, сегодня, перестраивать свою работу таким образом, как того требует постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования, организации и управления капитальным строительством».

Значительное внимание в докладе было уделено участию дубненцев в шефской помощи сельскому хозяйству.

В докладе был освещен также ход отчетно-выборной кампании в партийных организациях, подчеркивалось, что собрания, проходящие сейчас, должны стать школой воспитания коммунистов, и нужно сделать все для того, чтобы они оставили глубокий след в жизни всех партийных организаций, способствовали дальнейшему повышению их роли как ведущей силы и политического ядра трудовых коллективов.

На собрании партийно-хозяйственного актива состоялось вручение переходящих вымпелов и почетных грамот победителям августовской трудовой вахты.

В работе собрания актива принял участие заместитель заведующего отделом обкома КПСС Г. И. Маршалкин.

Субботник в подшефном совхозе

40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне посетили сотрудники Лаборатории высоких энергий субботники в подшефном совхозе «Талдом». В семь часов утра на площади перед административным корпусом ОИЯИ состоялся митинг, который открыл секретарь партбюро А. И. Михайлов. Заместитель

директора ЛВЭ Ю. М. Попов пожелал участникам субботника ударным трудом ознаменовать этот день.

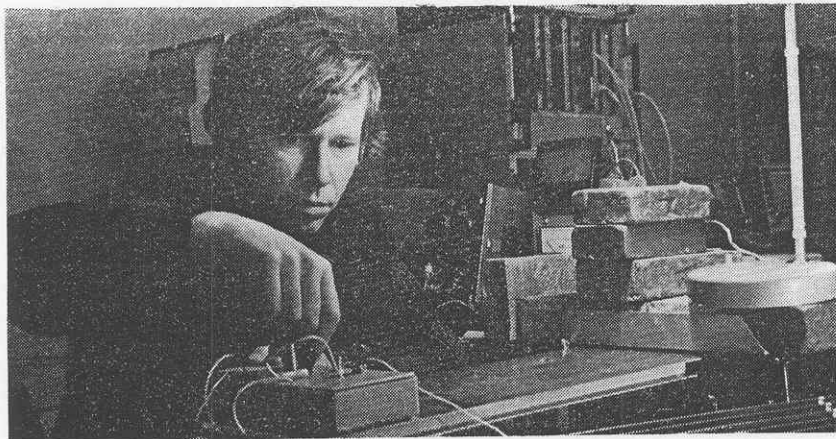
Решение о проведении субботника было принято на собрании трудового коллектива ЛВЭ, где обсуждался вопрос подготовки к празднованию 40-летия Великой Победы. И вот автобус, укра-

шенный транспарантом с надписью «Лаборатория высоких энергий — 40-летию Победы», отправляется в Талдомский район.

147 сотрудников лаборатории трудились в этот день на картофельсортировальном пункте совхоза «Талдом», помогали отгружать картофель богатого урожая 1984 года.

Труд физиков, инженеров, рабочих заслужил высокую оценку секретаря парткома и заместителя директора совхоза Дружной, слаженной работе способствовало то, что в организации и проведении субботника приняли активное участие члены дирекции, руководители партийной, профессиональной организаций, начальники отделов.

Т. САВЕНКОВА,
заместитель секретаря партбюро ЛВЭ.



Как мы уже сообщали, молодым сотрудникам Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Г. Д. Алексееву, В. В. Карпунину и В. В. Круглову по постановлению президиума Академии наук СССР присуждены почетные дипломы АН СССР 1983 года для молодых ученых за работы в области создания приборов для научных исследований. Этой наградой отмечен цикл работ «Новый детектор заряженных частиц постоянной чувствительности — проволочная камера в самосоглащаемся стримерном режиме».

Дрейфовые камеры, обеспечивающие высокую эффективность и большую координатную точность регистрации позитронов, нашли применение в составе установки ПОЗИТРОНИИ, смонтированной на ускорителе в Серпухове и предназначенной для наблюдения распада P^+ -мезона. Значительный вклад в разработку и создание этих камер вместе с товарищами по работе внес младший научный сотрудник Владимир Круглов (на снимке).

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ИЗВЕЩЕНИЯ

21 сентября 1984 года в Доме культуры «Мир» проводится День учебы идеологического актива.

Торжественное собрание пропагандистов.

9.00—9.30. Доклад «О задачах идеологического актива города по совершенствованию марксистско-ленинского образования трудящихся в свете решений июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС». Докладчик — секретарь ГК КПСС.

9.30—10.30. Методические рекомендации по проведению первых занятий.

10.30—11.10. Обзор политической литературы.

11.30—13.30. Лекция «О международном положении». Лектор МК КПСС.

Семинар политинформаторов 14.00—15.30. Занятия по направлениям.

15.30—17.30. Лекция «Демографические проблемы в мире и СССР». Лектор областного общества «Знание».

Кабинет политпросвещения ГК КПСС.

Для политинформаторов ОИЯИ начало семинара в 13.30.

Исполком Дубненского городского Совета народных депутатов извещает, что одиннадцатая сессия городского Совета народных депутатов восьмнадцатого созыва состоится 25 сентября 1984 г. в 14.00 в Доме культуры «Мир».

На рассмотрение сессии вносятся следующие вопросы:

1. О соблюдении социалистической законности на предприятиях и в организациях города в свете требований XXVI съезда КПСС и последующих Пленумов ЦК КПСС.

2. О ходе выполнения решения Дубненского горсовета от 15 марта 1983 г. «О плане мероприятий по дальнейшему укреплению государственной и трудовой дисциплины, охране правопорядка в свете решений XXVI съезда КПСС, ноябрьского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС».
3. Отчет о работе Дубненского бюро ЗАГС.
4. Отчет о работе постоянной комиссии по физической культуре и спорту.

Исполком горсовета.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ Сегодня состоится пленум городского комитета КПСС, на котором будет рассмотрен вопрос «О задачах Дубненской городской партийной организации, вытекающих из постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи» и выступлений Генерального секретаря ЦК КПСС товарища К. У. Черненко по вопросам работы с молодежью».

○ На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ рассмотрен вопрос о награждении комсомольских активистов лабораторий и подразделений Института. Принято решение за активную работу по коммунистическому воспитанию молодежи награждать по представлению бюро ВЛКСМ лучших комсомольцев почетными грамотами комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Кроме того, ряд комсомоль-

ских активистов Института представлен к награждению грамотами горкома комсомола, МК и ЦК ВЛКСМ, знаками ЦК ВЛКСМ «Молодой гвардеец XI пятилетки», «Мастер-умелец».

○ В Лаборатории высоких энергий проведен пуск синхротрона после профилактических работ, в которых приняли активное участие коллективы научно-инженерного электротехнического, энерготехнологического отделов, научно-экспериментального отдела синхротрона и других подразделений лаборатории. С 17 сентября ускоритель начал работать согласно расписанию.

○ Сотрудники Лаборатории ядерных реакций, их коллеги из научных центров стран-участниц Института приняли участие в организованном ОИЯИ рабочем совеща-

нии по экспериментам на ускорителе У-400, которое проходило в Варне. Обсужден широкий круг вопросов, намечена программа физических исследований на пучках одного из крупнейших циклотронов мира.

○ На заседании президиума ОМК, состоявшемся 14 сентября, согласованы условия и показатели премирования руководителей, научных, инженерно-технических работников и служащих за выполнение квартальных тематических планов научно-исследовательских работ и производственных заданий ОИЯИ.

○ Разнообразные спортивные соревнования включает спортивный праздник, который каждую осень проводится в группе сотрудников ОИЯИ из ГДР. Осенние старты состоялись в минувшее воскресенье на стадионе ОИЯИ.

СПРОСИТЬ С СЕБЯ СТРОЖЕ

32 коммуниста насчитывает цеховая партийная организация объединения базовых установок Лаборатории ядерных реакций. Это сотрудники подразделений, непосредственно обслуживающих ускорители, специалисты электротехнического отдела, отдела новых научных разработок, конструкторского бюро. В прошлом году объединение базовых установок ЛЯР заняло второе место в социалистическом соревновании аналогичных подразделений Института. В выполнении планов и социалистических обязательств коллективов по обеспечению эффективной работы ускорителей лаборатории, развитию и совершенствованию ускорительной базы цеховая партийная организация видит одну из своих главных задач.

Особенно напряженными являются социалистические обязательства этого года, отметил в докладе на состоявшемся 12 сентября отчетно-выборном собрании секретаря партийной организации А. И. Иваненко. За каждым из пунктов обязательств — целый комплекс работ, и для того, чтобы их выполнить в намеченные сроки, партийная организация осуществляет постоянный контроль. По инициативе партбюро были разработаны планы-графики, ход их выполнения постоянно рассматривался на заседаниях бюро.

Не менее ответственные задачи стоят и в дальнейшем перед коллективом объединения — ввод в эксплуатацию постоянных схем систем обеспечения ускорителя У-400, трассировка новых каналов вывода пучков, работы по проектированию и созданию циклотронного комплекса У-400 и У-400М, сооружение ускорителя ИЦ-100, предназначенного для проведения прикладных исследований. Ясно осознавая, насколько сложны и объемны эти работы, партийная организация старается определить пути их выполнения: на отчетно-выборном партийном собрании принято решение о создании при партбюро цеховой организа-

ции объединения базовых установок комиссии по контролю за эффективным использованием и совершенствованием циклотронов лаборатории.

В знаменательное время произошло это отчетно-выборное собрание: по всей стране развернулась подготовка к 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Об участии в этом всенародном движении тоже шла речь на собрании. Коллективы, обслуживающие ускорители, приняли в честь праздника повышенные социалистические обязательства, одно из них — завершить основные работы по созданию важнейших узлов и систем циклотрона ИЦ-100 к 30 ноября. Но в докладе А. И. Иваненко прозвучало опасение, что из-за отвлеченности крупногабаритных узлов и деталей для этой установки затягивается, а это может существенно осложнить выполнение обязательств.

О более внимательном отношении к ветеранам войны, о воспитании молодежи на традициях старшего поколения, о том, как средствами наглядной агитации повысить воспитательную роль подготовки к празднованию 40-летия Победы, говорил в своем выступлении старший научный сотрудник А. С. Пасюк.

Начальник группы Ю. И. Богомолец посвятил свое выступление вопросам развития движения за коммунистические отношения к труду, борьбы с формализмом в организации этого движения.

И в докладе, и в выступлениях коммунистов звучала серьезная озабоченность в связи с проблемами воспитания молодежи, подготовки комсомольцев к вступлению в ряды КПСС. Механик В. Н. Донцов призвал коммунистов более деятельно вести работу с молодежью, готовить достойное пополнение из рядов молодых рабочих и специалистов.

На примере руководимого им коллектива начальник электротехнического отдела К. И. Семин по-

казал, что предметом постоянной заботы партийной организации должен стать приток в подразделение объединения базовых установок молодых рабочих и специалистов. А цифры, иллюстрирующие состояние дел, которые привел заместитель директора ЛЯР В. Н. Покровский, выглядят неутешительно: за последние пять лет на работу было принято всего шесть молодых специалистов. Руководителем следует более энергично заниматься кадровыми вопросами, поиском способной, инициативной молодежи, которая сможет решать все более сложные задачи, встающие перед лабораторией.

Коммунисты взыскательно проанализировали деятельность бюро: было обращено внимание на недостаточно активную идеологическую, массово-политическую работу. Не состоялось в партийной организации собрание, посвященное итогам учебного года в сети политического образования и задачам по комплектованию политехникума на новый учебный год. Часте следует заслушивать на заседаниях партбюро отчеты коммунистов-руководителей о воспитательной работе. На необходимость более внимательного учета интересов слушателей при комплектовании учебных групп в системе политехбюро обратил внимание начальник группы В. Ю. Шилов.

На собрании выступил заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ Б. А. Шестаков.

Коммунисты приняли развернутое решение, в котором намечены мероприятия, направленные на дальнейшее повышение боевостойкости партийной организации, усиление ее роли в жизни трудового коллектива.

На собрании избран новый состав партийного бюро, секретарем бюро избран С. Л. Богомолов. Состоялись также выборы членов комиссии партбюро по контролю за эффективным использованием и совершенствованием циклотронов лаборатории.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

С каждым годом на предприятии бытового обслуживания и благоустройства, в жилищно-коммунальные учреждения приходит все больше молодежи. И конечно же, всем нам хочется, чтобы это были грамотные, знающие специалисты, чтобы в сфере быта работали приветливые, доброжелательные люди, относящиеся к своему делу заинтересованно, творчески. А для этого, на мой взгляд, необходимы помощь и поддержка со стороны старших товарищей, большое значение имеет пример ветеранов труда, коммунистов.

Результаты работы партийной организации складываются из многих факторов, одним из немаловажных является пополнение рядов коммунистов. Поэтому администрация, партбюро ЖКУ ОИЯИ серьезное внимание уделяют не только подбору молодых кадров, но и дальнейшей воспитательной работе с молодежью.

В комсомольской организации ЖКУ, которую возглавляет Людмила Морозова, — 130 человек. Организация состоит из шести комсомольских групп, объединенных с учетом различия специфики работы в управлении: детские учреждения (4 группы), жэки, цех по ремонту и эксплуатации инженерного оборудования зданий. Каждую группу отличают свой стиль и методы работы, но политические задачи перед всеми стоят общие. Сейчас, например, во всех комсомольских группах идет подготовка к празднованию 40-летия Победы. Многие комсомольцы не только ведут большую работу в организации, но и активно участвуют в общественной жизни всего коллектива. Именно в таких деятельных, инициативных молодых людях видим мы, коммунисты, свою будущую смену.

НАША СМЕНА

В штате каждого жэка есть хлопотная должность педагога-организатора. В ЖЭК-4 со школьниками вот уже три года успешно работает Н. Д. Попова. Здесь, в клубе «Факел» ребята с удовольствием посещают различные кружки, созданный хороший актив родителей. В настоящее время в клубе также проводится много мероприятий, посвященных 40-летию Победы: ребята встречаются с ветеранами, каждый кружок готовит подарки участникам войны, проживающим в этом микрорайоне, запланированы походы и экскурсии по местам боевой славы советского народа. Инициатор и организатор всех этих дел — Н. Д. Попова. Нина Дмитриевна — кандидат в члены КПСС, ответственно относится как к своей основной работе, так и к любому дополнительному поручению. Так, в этом году она проверяла готовность к лету дворовых площадок. Выступая затем по этому вопросу на партийном собрании, Н. Д. Попова не только критиковала выявленные недостатки, но и выдвинула ряд деловых предложений по улучшению состояния дворов в Дубне. В декабре заканчивается кандидатский стаж Поповой. Рекомендовали ее в члены КПСС заместитель начальника ЖКУ В. К. Шаденко и старший инженер по технике безопасности В. Д. Попов уверены в том, что она станет честным и принципиальным коммунистом.

Много молодежи трудится и в цехе ЖКУ. Это толковые рабочие и мастера, большинство из них перешли к производству. Честно относятся к выполнению своих обязанностей, всегда готовы прийти на помощь товарищам мастер группы электромонтеров В. Барабанов, электромонтер В. Быков, мастер группы слесарей-сантехников А. Бабенков. Всех этих молодых ребят отличает активная жизненная позиция: Борис — председатель цехового комитета ЖКУ, в этом году с отличием закончил ВУМЛ, Вадим некоторым временем работал бригадиром на общественных началах, сейчас утвержден в этой должности. Уважают в коллективе цеха и Александра — он секретарь комсомольской организации. С каждым из них проводились собеседования в партбюро управления, я думаю, — это достойное пополнение рядов коммунистов ЖКУ в будущем.

Одним из вопросов на бюро горкома партии, состоявшегося 12 сентября, был вопрос о приеме в члены КПСС сотрудника ЖКУ, воспитателя Р. В. Чвановой. В этом году Раиса Васильевна продолжила занятия в школе молодого коммуниста при ГК КПСС. Она возглавляет ответственный участок работы в нашем управлении — производственно-массовый отдел организации группы детских учреждений. Члены бюро горкома, как и участники прошедшего накануне в ЖКУ партийного собрания, единодушно проголосовали «за». И теперь в нашем коллективе будет работать еще один молодой коммунист.

Т. САВЕЛЬВА,
секретарь
партийной организации ЖКУ.

Завершился первый этап смотра-конкурса профгрупп лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ. В нем приняли активное участие и профсоюзные группы Лаборатории высоких энергий. О том, как была организована их работа, рассказывает заместитель председателя профсоюзного комитета лаборатории Т. М. МИРОНОВА.

В ответе за коллектив

Сегодня основная политическая и организационная работа профсоюзов должна вестись непосредственно в трудовых коллективах, ближе к рабочим местам. Именно поэтому возросла роль профгрупп, самого многочисленного звена профсоюзов.

В нашей лаборатории профгруппы в основном возглавляют люди инициативные, пользующиеся в коллективе авторитетом и уважением. Большинство из них являются профгруппами более трех лет. Их опыт очень пригодился тем, кого впервые год назад избрала профгруппой. Поэтому сразу же после проведения отчетно-выборной кампании наши лучшие профгруппы поделились опытом своей работы на занятиях для вновь избранного профсоюзного актива. Сейчас в ходе очередной отчетно-выборной кампании мы убедились, что эта учеба принесла пользу.

Помимо учебы, профсоюзный комитет регулярно проводит «День профгруппорг», где обсуждалось новое положение о профгруппе, вопросы делопроизводства, безнадличной системы уплаты членских взносов. 15 профгрупповиков занимались в университете профсоюзного активиста.

Участие в смотре-конкурсе помогло нам определить коллективы, в которых организация профсоюзной работы может служить примером для других. Сегодня в ряду лучших — профгруппы В. Ершов, Л. Писарева, Н. Шутова. Их работа способствовала реализации производственных задач, развитию соцсоревнования, движению за коммунистические отношения к труду, организации спортивной и культурно-массовой работы.

Расскажу подробнее о профсоюзной группе сектора № 3 отдела новых научных разработок, где профгруппомгом является Наталья Шутова. Мы все делаем одно общее дело, поэтому для этого сектора самым важным является выполнение задач, стоящих перед коллективом лаборатории, отдела. В четвертом квартале 1983 года главной задачей было участие в подготовке помещения для установки ЭВМ ЕС-1055М. Добросовестно, с полной отдачей сотрудники сектора готовились к освоению и эксплуатации новой машины. В этот период практически всем пришлось учиться. Учились и операторы, и инженеры по эксплуатации. А чтобы сотрудники смогли пользоваться инструкциями, пришлось организовать курсы немецкого языка. В этот момент помогло то, что в секторе работает сотрудник из ГДР Э. Штрайт. Нередко ему приходилось быть переводчиком для сотрудников ОИЯИ и специалистов из Германской Демократической Республики, которые готовили к эксплуатации новую машину.

В текущем году сектор участвует в выполнении обязательств ОИЯИ по выдаче полезного времени на ЭВМ ЕС-1040 и ЭВМ ЕС-1055М. Исходя из этой задачи, принимались обязательства сектора. Причем на профсоюзном собрании группы

было обращено серьезное внимание на то, насколько конкретны обязательства, что потребуется для их выполнения. В результате коллектив сектора наметил обеспечить работу установок ДИСК, ГИБС на линии с ЭВМ ЕС-1040 с простоями менее 5 процентов; создать программы графического представления результатов на графическом дисплее ГД-71 для системы расчетов каналов транспортировки пучков. Ход выполнения этих и других обязательств регулярно рассматривается на собраниях профгруппы.

По мнению профгруппы, в коллективе сложился хороший морально-психологический климат. Это особенно хорошо видно на профсоюзных собраниях сектора, которые всегда проходят активно. Люди охотно выступают, высказывают свое мнение, их критический анализ сделанного помогает найти решения многих задач. Здесь тон задает молодежь, которой свойственна тяга к новому. И недаром большая часть сотрудников сектора учится. Их можно встретить на занятиях вечернего университета марксизма-ленинизма, методологического семинара, школы экономических знаний.

Сотрудники сектора Е. В. Костюхов, В. Ф. Дыдышко — в числе активистов ВОИР. За последние полгода В. А. Смирнов и Е. В. Костюховым подано два рационализаторских предложения, а всего в 1984 году намечено разработать не менее четырех рационализаторских предложений.

Успешной работе сотрудников сектора способствует то, что здесь не забывают позаботиться о создании необходимых условий труда. Начальник сектора В. А. Смирнов вместе с профгруппомгом Н. Шутовой проверяет состояние освещения в помещениях. Именно профсоюзный организатор группы следит, чтобы с наступлением холодов были утеплены помещения. Все это вроде бы мелочи, но они очень важны в создании нормальных условий труда.

Не ошибусь, если скажу, что хорошей работе коллектива всегда сопутствует активное участие во всех общественных делах. Коллектив сектора обычно дружно выходит на субботники, активно участвует в спортивных соревнованиях. И то, что подобные мероприятия проводятся организованно, заслуга профгруппы Н. Шутовой. Она очень ответственно относится к выполнению обязанностей профгруппы. Для нее очень важно, чтобы все проводимые мероприятия в секторе приносили пользу коллективу, оттого Н. Шутова просто не умеет что-либо делать формально, ради «галочки». Вероятно, именно такое отношение к делу и помогло ей завоевать уважение своей профгруппы.

На отчетно-выборном собрании Наталья Шутова снова избрана профгруппомгом. В этом и проявилось доверие коллектива к своему профсоюзному организатору и оценка ее труда.

На симпозиуме в Праге

В конце августа в Праге проходил VI Международный симпозиум по вычислительной статистике, в котором участвовали около 500 специалистов из 32 стран.

Симпозиум проводился под руководством конгресса Международной ассоциации по статистическим вычислениям, секцией Международного статистического института. Организаторы симпозиума — Главный вычислительный центр Чехословацкой Академии наук при участии факультета математики и физики Карлова университета, Института физиологии и Математического института ЧСАН. Около 200 ученых представляли на симпозиуме в Праге научные центры социалистических стран, наиболее многочисленными были делегации ПНР и ЧССР.

На всех участников этого крупного совещания большое впечатление произвела его организация — самого высокого уровня. Были созданы все условия для плодотворного научного общения, дискуссий, познавательного досуга. В этом немалая заслуга секретаря оргкомитета доктора Т. Хавранка.

Заседания симпозиума проводились в новом прекрасном Дворце культуры, одновременно в четырех залах. Еще до открытия симпозиума его участники получили сборник обзорных докладов (а их вошло в программу более 60!) и восьми приглашенных лекций, а также издание с аннотациями кратких сообщений и стендовых докладов (около 150) о наиболее важных результатах как в вычислительной статистике, так и о ее применении в различных областях. Таким образом, можно было заранее ознакомиться с большим объемом новой информации и выбрать темы, наиболее интересные и близкие к собственному кругу исследований. Одновременно с заседаниями шли стендовые доклады и демонстрировались программные средства.

15 тематических секций симпозиума охватывали самые разные направления: вычислительная статистика в случайных процессах; вычислительные графики в статистическом анализе данных; численные методы и сложность статистических алгоритмов и другие. Исключительно интересной была вводная лекция профессора П. Зинта (Австрия) об исторических корнях вычислительной статистики. Богато иллюстрированная слайдами, она дала картину некоторых исторических событий, где встречались традиции машинных вычислений и развития статистических методов.

Профессор А. Прекла из Венгрии прочел лекцию «Оптимизация при наличии вероятностных условий и ее применение в статистике», в которой говорилось о важных инженерных и экономических задачах, связанных с данной тематикой. Лекция Н. Загоруйко (СО АН СССР) «О дискриминантном

анализе или Классификация и распознавание» была посвящена описанию проблем анализа кластеров и распознавания образов в одной и той же терминологии и формулировке методов решения, общих для этих проблем.

Большой интерес представляли лекции чехословацких ученых: Л. Кубачека — о достоверности вычислений в линейных оценках и некоторых проблемах анализа многошаговых регрессионных экспериментов, Ж. Михалека и других, отражающая новую тематику — робастную статистику и ее применения. Ученые из США В. Гал и Д. Прегибон ознакомили участников симпозиума с одной экспериментальной системой для анализа данных с работающими примерами, а Д. Коломбие из Франции рассказал о вычислениях, свободных от ошибок, в планировании экспериментов.

От ОИЯИ на симпозиуме мною был представлен доклад «Применение некоторых типов полиномов в калибровочных задачах для измерительных устройств в физике высоких энергий». Специалисты из разных научных центров, в том числе из Математического института СО АН СССР, Института вычислительных машин и автоматизации Венгерской Академии наук, проявили интерес к этой работе и высказали мнение о целесообразности совместных исследований. Заинтересованно был встречен и второй доклад от ОИЯИ — «Быстрый параллельный алгоритм для распознавания ионизированных треков частиц», авторы — Г. А. Ососков и М. Вайтершиц (Братислава). В ходе дискуссии, ученые из Болгарии, ГДР, Чехословакии отметили актуальность данной тематики.

В течение шести дней участники симпозиума смогли ознакомиться с новейшими результатами, полученными в течение двух лет, в области вычислительной статистики, ее применении в биологии, физике, экономике, в общественных науках, в решении инженерных задач, в обучении, а также с пакетными программами для статистической обработки данных. Участники симпозиума получили и новый журнал, издаваемый в Амстердаме, — «Вычислительная статистика и анализ данных».

Нельзя не упомянуть о культурной программе симпозиума — она шла параллельно с научной и была также тщательно продумана. В день открытия симпозиума для его участников был дан организованный концерт, в последующие дни состоялся прогулка по Влтаве, экскурсии по Праге и ее окрестностям, знакомство с историческими достопримечательностями чехословацкой столицы. Августовская «злата Прага» очаровала ученых, собравшихся сюда из разных стран мира.

Н. БОГДАНОВА,
старший научный сотрудник
ЛВТА.

О наших друзьях и коллегах Радиохимик из Дрездена

Уже более двадцати лет продолжают наши плодотворные научные контакты с доктором химических наук доцентом Технического университета в Дрездене Энхардом Херрманном. Они начались с совместного решения очень сложной научно-методической задачи — разделения макро- и микроколичеств редкоземельных элементов. В результате экспериментов, проводившихся в то время, необходимо было выделить продукты ядерных реакций с массой в десятиллионные доли грамма из нескольких граммов материала мишени. Найденное решение оказалось полезным не только для экспериментальной ядерной физики, но и для прикладных целей. На его основе специалисты Государственного научно-исследовательского и проектного института редкометаллической промышленности разработали серию методов анализа определения примесей в особо чистых редкоземельных соединениях. Эти методы были утверждены в качестве государственных стандартов СССР, обязательных

для использования на промышленных предприятиях для контроля продукции.

Не менее результативными и интересными были другие исследования доктора Э. Херрманна, выполненные им во время длительной работы в ОИЯИ и потом, после его отъезда в ГДР, по протоколам о совместных работах. Ныне действующий протокол предусматривает совместные исследования комплексобразования редкоземельных элементов с фосфорорганическими соединениями.

В группе доктора Э. Херрманна синтезируются новые типы реагентов, перспективных для выделения и очистки нейтронодефицитных радионуклидов, которые могут найти применение в химических исследованиях. Возможно применение этих реагентов и в гидрометаллургии.

Результаты этих совместных исследований докладывались на международных химических совещаниях и всегда вызывали инте-

рес. Имя доктора Э. Херрманна, ученого с очень широким кругозором, хорошо известно специалистам в ГДР и других странах социалистического содружества. Он ведет совместные работы не только с радиохимиками Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, но и с химиками-неорганиками в Брно (ЧССР) и со специалистами в области физической химии в Берлине.

Каждый приезд нашего коллеги из ГДР в Дубну полезен не только с точки зрения развития совместных работ, предусмотренных протоколом, но и для обсуждения более широких перспектив радиохимических исследований с использованием радиоактивных продуктов ядерных реакций протонов высоких энергий со сложными ядрами.

Профессор В. ХАЛКИН,
начальник сектора научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии
Лаборатории ядерных проблем.



Инженер из Братиславы

В течение пяти лет работал в Лаборатории высоких энергий ученик из Института физики в Братиславе Иван Турзо. Он участвовал в создании системы автоматизации секций ускорителя на сверхпроводящих магнитах на основе микропроцессорного контроллера, разработал структурную схему автоматизации, освоил микропроцессорную систему, осуществил практические работы по реализации разработанных им систем. И. Турзо представлял ОИЯИ на Международном симпозиуме по системам реального времени в Западном Берлине, на ряде других международных конференций.

Закономерным итогом работы ученого в отделе новых научных разработок ЛВЭ ОИЯИ стала защита им диссертации на соискание степени кандидата технических наук. Прощаясь с Иваном перед его возвращением в Братиславу, его коллеги пожелали продолжения прочных научных и дружеских контактов, которые объединяют ученых Братиславы и Дубны.

Е. ЧЕРНЫХ,
заместитель начальника отдела
новых научных разработок
Лаборатории высоких энергий.
Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Школа ЦЕРН — ОИЯИ: начата подготовка

10—11 сентября в Дубне прошло заседание совместного оргкомитета школы ЦЕРН — ОИЯИ, в котором приняли участие Р. Петронизи (ЦЕРН), Дж. Джакомелли (университет в Болонье, Италия), от ОИЯИ — А. И. Романов, А. Н. Сивакин, В. А. Мещеряков, П. Н. Боголюбов.

Традиционные школы молодых физиков двух международных на-

учных организаций проводятся раз в два года поочередно в одной из стран-участниц этих центров. Основная цель таких школ — познакомить молодых экспериментаторов с основными теоретическими проблемами, наиболее актуальными исследованиями в области физики высоких энергий. Лекции читают ведущие ученые научных центров мира.

На заседании совместного оргкомитета были обсуждены научная программа и состав лекторов и руководителей дискуссий очередной, девятой Международной школы ЦЕРН — ОИЯИ для молодых физиков, которая состоится с 1 по 14 сентября 1985 года в итальянском городе Урбино.

Т. ДОНСКОВА.

НТР: проблемы и решения

В ЭТОМ ГОДУ В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ «ЗНАНИЕ» ВЫШЛИ ПЕРВЫЕ НОМЕРА БИБЛИОТЕЧКИ В ПОМОЩЬ ЛЕКТОРУ «НТР: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ»

же передовых методов управления. В итоге выдвигаются предложения, целесообразные для практического использования. Обсуждение проблемы сопровождается развернутой научно-технической информацией «Из досуда» — об изобретениях и лицензиях, отечественном опыте и инициативе, сообщениях о зарубежных разработках, диссертациях и библиографии статей и книг по этой проблеме.

Так, уже в первых выпусках нового издания вниманию читателей было предложено обсуждение проблем «Энергоресурсы: пути и методы экономии в промышленности, на транспорте, в сельском хозяйстве» (в обсуждении участвовали заместитель председателя Госплана СССР А. Лалазая, заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства РСФСР С. Иванов, заместитель министра сельского хозяйства СССР Н. Стол-

бушкин, заместитель председателя Госнаб СССР Г. Ивановский и другие); «Государственная система НТИ: структура и функции» (в обсуждении участвовал целый ряд ученых, среди них заместитель председателя ГКНТ доктор технических наук А. Каменев, доктор технических наук О. Смирнов, Л. Сумароков и Ю. Карпов и другие); «Металл: резервы повышения качества» (с обсуждением этой проблемы выступили заместитель начальника Отдела черной металлургии Госплана СССР В. Зелинский и ряд других специалистов).

В бюллетене «НТР: проблемы и решения» выступают ведущие советские ученые. Интересна рубрика «Достижения и перспективы», в которой, в частности, появился материал академика Н. Г. Басова «Лазерная термоядерная технология на службе прогресса». Под рубрикой «Актуальный перевод»

опубликован, например, комментарий директора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ академика А. М. Балдина к итогам состоявшейся в США XII Международной конференции по ускорителям высоких энергий. В рубрике «Компетентное мнение» со статьей «Научным достижениям — практическое применение» выступил председатель ГКНТ СССР академик Г. И. Марчук.

Много полезной и интересной информации могут почерпнуть читатели и из других рубрик издания «Открытие», «На стыке наук», «Вести из академии», «Сделано в СССР», «Точки зрения», «Анатомия внедрения», «Личный вклад».

Особое внимание редакционный совет библиотеки «НТР: проблемы и решения» уделяет налаживанию плодотворной связи с читателем. Письма читателей, подчеркивается в предисловии к первому номеру библиотеки, станут основой каждого выпуска.

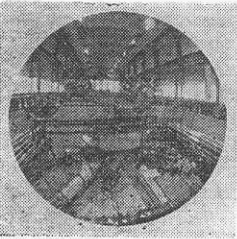
Подписной бюллетень «НТР: проблемы и решения», начиная с 1985 года, читатели смогут получать два раза в месяц. Подписная цена на год — 1 рубль 20 копеек, индекс по каталогу «Союзпечати» — 70198.

Новое издание будет информировать читателей о достижениях отечественной науки и техники, в применении которых нуждаются народнохозяйственная практика, рассматривать проблемы применения таких достижений, привлекать компетентных специалистов и видных организаторов производства и науки для обсуждения проблем внедрения, знакомить с зарубежным научно-техническим опытом.

В первую очередь библиотечка адресована лекторам, призванным нести в аудитории новые знания, однако многие из публикуемых в ее номерах материалов, безусловно, будут интересны и широкому кругу ученых и специалистов нашего Института.

Постоянная и основная рубрика издания, стержневой блок материалов каждого выпуска — «Проблема крупным планом». Она посвящается обсуждению наиболее актуальных для народного хозяйства научно-технических проблем. В этой рубрике компетентные специалисты и организаторы производства и науки обмениваются мнениями о различных вариантах решения той или иной проблемы на базе использования достижений науки и техники, результатов наиболее эффективных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, а так-

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ



Коллектив Лаборатории ядерных реакций, сотрудники отдела, сектора, групп приняли в этом году напряженные социальные обязательства, направленные на успешное выполнение научно-тематических планов по главным направлениям исследования. О том, как выполняются некоторые из этих обязательств, о коллективах высокой культуры производства и организации труда рассказывает сегодняшний выпуск, подготовленный общественной редколлегией ЛЯР.

СОВЕРШЕНСТВУЕТСЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Трудно найти в нашем Институте подразделение, которое вело бы работы в области ядерной электроники в таком широком диапазоне, как отдел новых электронных разработок ЛЯР. От прецизионных спектрометров на полупроводниковых детекторах — до ЭВМ, от усилителей постоянного тока — до пикосекундной техники, и всем этим занимается сравнительно немногочисленный интернациональный коллектив нашего отдела. Особенно интенсивно работает коллектив в этом году, выполняя напряженный тематический план и социальные обязательства.

Для обеспечения экспериментов по поиску сверхтяжелых элементов в природе создана аппаратура для новой установки. Пожалуй, за все время нашей работы это первый столь объемный заказ — установка содержит 200 нейтронных детекторов и 60 фотоэлектронных умножителей. При создании этой аппаратуры были использованы принципиально новые идеи, обеспечившие высокую надежность работы установки с предельно низким уровнем фона в

течение многих суток. Автоматизация измерений осуществляется с помощью микро-ЭВМ МЕРА-60[30] и МАКАМАК. Основная тяжесть работ по этой теме легла на плечи разработчика В. И. Смирнова и на производственный участок под руководством А. В. Мишукина.

Успешно ведутся работы по созданию нового пульта управления У-400, основой которого является автоматизированная система контроля параметров ускорителя на базе микро-ЭВМ КМ-001. Эти работы ведет группа А. М. Сухова. Система обеспечивает контроль 360 релейных сигналов, измерение и контроль токов магнитных систем, вакуума, напряжения на дуантах, а также диагностику выведенных пучков. Информация выдается оператору в виде таблиц и мнемосхем на экранах телевизионных дисплеев.

Группа измерительно-вычислительного комплекса заканчивает создание межмашинной связи ЭВМ измерительных центров У-300 и У-400, что позволит обрабатывать данные, полученные на машинах СМ-3, на ЭВМ ТРА-1140 и

СМ-4. Значительно вырос парк терминалов. На базе микро-ЭВМ МЕРА-60[30] В. Г. Субботин и О. К. Нефедьевым созданы автоматизированные измерительные модули низкочастотной установки, Р. Портне и Л. П. Челноковым — установки ЛИДИА. Р. Купак и А. Дец подключили ко всем ЭВМ СМ-3 магнитофоны через специально разработанные ими драйверы в стандарте КАМАК.

Важное значение для эффективного использования автоматизированных систем накопления и обработки многопараметрической и многомерной информации имеет графический дисплей, из которого экспериментатор может наблюдать ход опыта и получать графическое отображение обработанных данных. Разработка такой традиции нашего отдела — давняя традиция нашего отдела. С появлением интегральных схем памяти большой емкости Ю. Б. Семеновым был разработан драйвер для черно-белых и цветных телевизионных мониторов, широко применяемый на всех ЭВМ измерительно-вычислительного комплекса лаборатории. Такой дисплей помимо

высокого качества изображения предоставляет пользователям новые возможности за счет встроенной памяти.

Из многочисленных разработок электронных блоков для физических экспериментов хочется отметить модуль КАМАК: разработанные В. И. Томинин и А. Н. Кузнецовым универсальный усилитель и амплитудный кодирования, переданные для изготовления на Опытное производство Института. К концу года намечено завершить работу по созданию блока буферной памяти на статических и динамических элементах памяти, применение которых позволит существенно сократить время регистрации данных эксперимента.

Выполняя принятые на этот год социальные обязательства, отдел новых электронных разработок — коллектив высокой культуры производства и организации труда — готовится к принятию новых обязательств в честь 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Б. ФЕДИЛОВ,
начальник отдела новых электронных разработок ЛЯР.

Экспедиция на Байкале

В июне сотрудники ЛЯР продолжили работы по поиску сверхтяжелых элементов (СТЭ) в термальных водах Байкальской рифтовой зоны. Выбор в качестве объекта исследований данных гидротерм не случаен. Термальные воды, которые содержатся в глубинных разломах, могут включать в себя и продукты дегазации верхней мантии, а учитывая предполагаемую повышенную летучесть СТЭ, и сами эти элементы.

Проблема определения «мантийности» тех или иных гидротерм сложна и остается одной из центральных в гидрологии и геохимии. При рассмотрении вопроса формирования термальных вод Байкальской рифтовой зоны ряд исследователей допускает возможность поступления отдельных компонентов из мантии. Подтверждением тому может служить ряд геологогеофизических особенностей Байкальской рифтовой зоны и прежде всего — наличие серии глубинных разломов, уходящих корнями в верхние горизонты подкорового пространства, по которым возможно поступление вещества мантии и ее летучих производных, а также повышенное в отдельных точках соотношение содержания изотопов гелия-3 и гелия-4, являющееся в настоящее время наиболее информативным показателем влияния мантийных флюидов на водо-газовые растворы верхних частей коры.

Первые эксперименты по выделению искомого спонтанно делящегося нуклида из донных гидротерм были проведены в июле 1983 г. в Тункинской впадине Бурятской АССР (100 км юго-западнее южной оконечности озера Байкал) экспедицией ЛЯР при непосредственном участии академика Г. Н. Флерова. Сорбцией на различных ионитах было проведено излучение тяжелых микроэлементов — возможных аналогов СТЭ из 30 кубических метров термальной воды. Проведенные в низкочастотной лаборатории ЛЯР измерения показали, что для одной из смол наблюдается заметное превышение счета множественной эмиссии нейтронов над фоновым. Что это? Ошибка, загрязнение или объект нашего поиска? На организацию и проведение первой экспедиции было затрачено около одного месяца. Исследование образца, дальнейшее выделение из него спонтанной активности и многократные повторные измерения заняли почти год.

Труд большого коллектива физиков и химиков принес свои результаты. Тщательный анализ по-

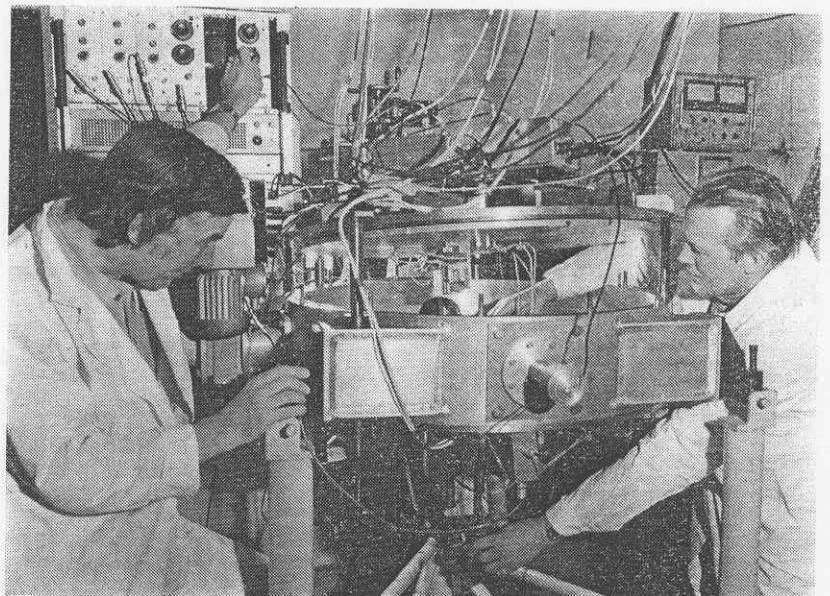
лученных данных позволил сделать вывод об экспериментально установленном факте нахождения в природе отличного от урана природного спонтанно делящегося нуклида. Возможно, что обнаруженный нуклид является искомым сверхтяжелым элементом. Альтернативой будет отнесение его к необычному спонтанно делящемуся изотопу какого-либо из известных радиоактивных элементов (например, протактинию). Для ответа на эти вопросы полученных на сегодняшний день результатов недостаточно. Однако ясно, что выбор в качестве объекта исследования гидротерм Байкальской рифтовой зоны был правилен.

В этом году работы на термальных источниках данного региона заметно расширены. Экспедицией ЛЯР в составе В. Я. Лебедева, С. В. Шкишкина, А. В. Краснова, И. В. Базаркина, С. М. Пятибратова, В. В. Петрова, В. А. Азарова, В. К. Покровского проводятся исследования гидротерм Тункинской впадины, а также ряда других районов Байкальской рифтовой зоны.

Развернута полевая лаборатория, позволяющая наряду с сорбцией использовать такие методы концентрирования тяжелых микроэлементов, как соосаждение на органических и неорганических коллекторах, ультрафильтрацию и др. Ведутся систематические наблюдения за временным изменением режима работы скважины и т. д. Большую помощь в работе экспедиции в рамках договора о сотрудничестве оказывают ученые Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР (Институт геохимии, Институт земной коры).

Уже первые результаты этого года свидетельствуют о том, что выделение тяжелых микроэлементов из донных гидротерм осложняется такими факторами, как высокая газонасыщенность воды (80 см³ газа в 1 литре), резкие флуктуации содержания микроэлементов и органических примесей. В настоящее время в лаборатории разрабатываются оригинальные методики выделения микроэлементов, учитывающие влияние отмеченных выше факторов. В начале сентября они были испытаны на гидротермах Тункинской впадины. Работа экспедиции планируется до декабря. Надеемся, что полученные результаты существенно расширят наши представления о химической природе обнаруженного спонтанно излучателя и формах нахождения его в термальных водах.

С. ДМИТРИЕВ,
начальник экспедиции ЛЯР.



В секторе № 4 отдела исследований тяжелых ядер Лаборатории ядерных реакций проводятся исследования тройного деления ядер на пучках тяжелых ионов. Активное участие в экспериментах принимает группа польских сотрудников, руководимая профессором М. Совинским. Около пяти лет работает эта группа в ЛЯР, за это время были проведены эксперименты по исследованию эмиссии легких заряженных частиц в реакциях с тяжелыми ионами, в на-

стоящее время польские сотрудники участвуют также в получении и изучении свойств легких ядер с большим избытком нейтронов.

На снимке: инженер А. Яновски (слева) и старший научный сотрудник Н. К. Сибелев ведут наладку экспериментальной камеры, изготовленной в Институте ядерных проблем в Варшаве.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ПРЕИМУЩЕСТВА — В ЭКОНОМИЧНОСТИ

В ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ УСПЕШНО ПРОШЛА ОПЫТНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ УСТАНОВКА ДЛЯ АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА НА БАЗЕ СУРЬЯНО-БЕРИЛЛИЕВОГО ИСТОЧНИКА.

Для решения большого круга задач в различных областях науки, техники и народного хозяйства успешно применяется нейтронно-активационный метод анализа состава вещества, обладающий весьма высокой чувствительностью. В качестве источников нейтронов, используемых для активационного анализа, наряду с реакторами, ус-

корителями электронов и нейтронными генераторами, широко применение нашли радиоизотопные источники. Преимущество таких источников — в простоте их эксплуатации, доступности и сравнительно низкой стоимости. Для проведения измерений с их использованием не требуется сложных устройств и коммуникаций.

Одним из перспективных источников этого типа является сурьяно-бериллиевый источник, генерирующий нейтроны с энергией 24 КэВ. Низкая энергия нейтронов позволяет замедлять их до тепловых скоростей и значительно снижает возможность протекания интерференционных реакций. Работы по использованию этого источника были начаты в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ по инициативе Г. Н. Флерова. Измерения, проведенные в ЛЯР, показали, что при использовании бериллия толщиной около 10 см, окружающего радиоизотопный источник гамма-излучения сурьмы, можно получить выход нейтронов $2 \cdot 10^7$ в секунду на 1 кюри активности. Таким образом, для создания источника интенсивностью 10^9 — 10^{10} нейтронов в секунду, обеспечивающего достаточно высокую чувствительность анализа, требуется применение источника сурьмы ак-

ДОЙТИ ДО СУТИ

ТАКУЮ ЦЕЛЬ СТАВИТ ПЕРЕД СОБОЙ, ВЫПОЛНЯЯ ЛЮБОЕ ЗАДАНИЕ, ПОЧЕТНЫЙ РАЦИОНАЛИЗАТОР ИНСТИТУТА, СЛЕСАРЬ-МЕХАНИК VIII РАЗРЯДА БОРИС ВАСИЛЬЕВИЧ ШИЛОВ.

Социалистическими обязательствами коллектива объединения базовых установок ЛЯР на 1984 год предусмотрено подать 25 рационализаторских предложений, направленных на совершенствование ускорительной и экспериментальной техники, создание новых приборов для физических исследований, дальнейшее развитие гридных работ. Сегодня наш рассказ — о почетном рационализаторе ОИЯИ слесаре-механике VIII разряда Борисе Васильевиче Шилове.

Его талант называют в лаборатории универсальным, и справедливость этих слов он ежедневно подтверждает своей работой. Первое из 78 рационализаторских предложений, поданных Борисом Васильевичем (а с тех пор прошло более 20 лет), было связано с созданием прибора для измерения непараллельности полюсов цитрона под магнитным полем. Последнее появилось при создании лентопротяжного механизма для равномерного натяжения лавсановой пленки, предназначенной для производства ядерных фильтров. Между этими двумя — специальные приборы и устройства для физиков, химиков, вакуумщиков, электриков, специалистов по ускорителям... Это, действительно, универсальность настоящего мастера, который в своем техническом творчестве стремится дойти до самой сути, понять физический смысл процессов, а в результате — изготовить самый простой и самый надежный вариант прибора, который всегда будет работать.

Описание всех поданных им рационализаторских предложений не поместится на одной странице убогого текста, но некоторые из них столь значительны, что даже сформированы как изобретения (например, лентопротяжный механизм). В этой работе особенно ярко проявились нацеленность на результат, и хорошее знание законов механики, электротехники, и природная смекалка, развитая многолетними упражнениями в техническом творчестве. Задача перед механиком стояла непростая — обеспечить такую скорость движения лавсановой пленки и равномерность ее наматки на специальные валики, чтобы на выходе из травильного устройства получать равно наматанный рулон. Раньше в группе по химической обработке ядерных фильтров эту операцию, меняя друг друга, осуществляли лаборанты. Сейчас, благодаря точным расчетам Шилова, этот процесс автоматизирован, создано надежно работающее устройство.

Не только дело, но и слово Бориса Васильевича имеет вес в нашей лаборатории. Однажды, когда понадобилось подготовить к облучению на ускорителе танталовую мишень и возникло сомнение, что мишень не выдержит, сгорит в мощных пучках тяжелых ионов, он успокоил физиков: «Не сгорит, обосновав свою точку зрения весьма аргументированно. Мишень не сгорела. И когда Шилова частенько называют «профессором», то иронии и интонации не ощущается. А один из ведущих физиков лаборатории как-то во всеуслышание заметил, что Борис Васильевич Шилов мог бы прекрасно читать популярные лекции о физике тяжелых ионов. Кстати, Шилов — соавтор пяти научных публикаций, а знаменитая хромографическая колонка, предназначенная для идентификации продуктов синтеза новых элементов, своим почтенным на свет из значительной степени обязана его мастерству и тонкой интуиции.

Его титулы — почетный рационализатор Института и города, кавалер ордена Трудового Красного Знамени — и то, что он занесен в книгу Почета отрасли, никоим образом не влияют на характер Бориса Васильевича, открытый и доброжелательный. Будучи всегда занят какой-то новой идеей, новым делом, он всегда найдет время для помощи, совета, технической консультации. И именно благодаря специалистам такого высокого класса как Шилов, физики лаборатории имеют возможность реализовывать популярную в нашей лаборатории схему: сегодня — идея, завтра — установка, послезавтра — результат. Острый молодой ум и золотые руки Бориса Васильевича уже много лет помогают воплотить этот девиз, и, наверное, надо уже думать о том, чтобы его замечательный опыт служил примером для молодежи, которая готовится заменить ветеранов.

В. КОРАБЛИНОВ,
председатель техсовета по рационализации и изобретательству ЛЯР.



В Лаборатории ядерных реакций ведутся эксперименты по изучению характеристик низзоэнергетического деления ядер в реакциях с тяжелыми ионами. Точная идентификация продуктов реакции проводится на двухплечевом времяпролетном электромагнитном спектрометре ДЭМАС за счет отбора событий по углу с одновременным измерением углов разлета продуктов, их энергии и времени пролета. Такая ме-

тодика обеспечивает получение хороших результатов. В исследованиях участвует интернациональный коллектив сектора под руководством заместителя директора ЛЯР профессора Х. Зодана. На снимке: профессор Х. Зодан и младший научный сотрудник С. М. Лукьянов ведут монтаж событийного детектора с многоанальными пластинами. Фото Ю. ТУМАНОВА.

В СОРЕВНОВАНИИ — СТИМУЛ РОСТА

Включившись в борьбу за звание коллектива высокой культуры производства и организации труда, сотрудники хозяйственного отдела ЛЯР в течение двух лет успешно выполняли коллективные обязательства. В 1983 году коллективу отдела присвоено это звание.

Чем меньше вспоминают в лаборатории о нашем отделе — значит, тем лучше работают наши сотрудники. Потому что хозяйственный отдел должен обеспечивать всем необходимым работу научных и производственных подразделений. Для этого у нас имеются две группы — учета и материально-технического снабжения и группа делопроизводства и обслуживания. 28 сотрудников из 33 носят звание ударника коммунистического труда.

Хорошей организации работы отдела, успешному выполнению личных обязательств сотрудников содействует социалистическое соревнование между профсоюзными группами. Группа, которая выходит победителем в социалистическом соревновании, премируется и получает право выдвинуть кандидатуру своего сотрудника на доску Почета ЛЯР.

Много работает в нашем отделе ветеранов труда, и они стремятся передать молодежи свой богатый опыт. Так, например, плотник Александр Николаевич Потапов занимается не только ремонтом про-

изводственных помещений, но и изготавливает макеты для физиков, является помощником ученых, потому что реализация ряда изобретений требует творческого участия специалиста-плотника, еще он незаменимый слесарь в первоначальном значении этого слова, кровельщик. Александр Николаевич ведет активную общественную работу в цеховом отделе, где возглавляет производственно-массовую комиссию, является инспектором по охране труда и технике безопасности.

Одна из традиций сотрудников нашего отдела — овладение смежными специальностями, чтобы в случае необходимости всегда можно было заменить отсутствующего товарища. Такелажник И. Н. Брагин по совместительству и стропальщик и лифтер, и тракторист. Таким же универсализмом отличается Н. К. Якунин. А наши делопроизводители могут совмещать обязанности секретаря, машинистки, табельщицы. Большой объем работы выполняют уборщицы помещений — ведь за последние годы площади лаборатории значи-

тельно выросли, а штат остался без изменения. Много добрых слов можно сказать о Валентине Филипповне Шиленковой, которая в случае необходимости становится гардеробщицей...

Конечно, не все еще хорошо налажено в большом хозяйстве крупного научного подразделения. Но коллектив старается обеспечить научным сотрудникам, инженерам, рабочим хорошие условия для их труда. И, мне думается, еще большему стимулированию этой работы содействовало бы социалистическое соревнование между аналогичными подразделениями в институтском масштабе. Основными показателями при подведении итогов могут быть выполнение личных социалистических обязательств, уровень общественной работы, политической учебы, производственной и общественной дисциплины, спортивно-массовой и культурно-массовой работы. Мне кажется, что организация такого соревнования в рамках всего Института позволила бы несколько увеличить те ненатурные слабые стороны, от которых в значительной мере зависит уровень работы ученых.

Г. АСТАФЬЕВ,
начальник хозяйственного отдела ЛЯР.

тивность от 50 до 500 юри. Естественно, что для работы с гамма-источником такой интенсивности нужна надежная радиационная защита, гарантирующая полную радиационную безопасность.

Основной трудностью, с которой сталкивались разработчики установок для облучения образцов такими источниками, было достижение безопасности при доставке и перегрузке источника в установку. Для этого разрабатывались и испытывались разные варианты: изобретались специальные сложные контейнеры, проводилась перегрузка источника под толстым слоем воды, в горячих камерах с помощью специальных дорогостоящих манипуляторов. Однако такие сложные способы не годились для использования в рабочих условиях, где оборудование должно быть максимально простым и надежным.

Первый вариант такой установки, созданный в ЛЯР ОИЯИ в 1980 году и показавший перспективность этого направления, потребовал использования манипулятора в процессе работы с источником. Поэтому в 1983 году были начаты разработка и создание новой установки для работы с мощным сурьмяно-бериллиевым источником нейтронов интенсивностью до 1000 юри в обычном помещении, без использования горячих камер и манипуляторов. При этом необходимо было обеспечение полной радиационной безопасности работ и применение стандартных транспортных контейнеров.

Благодаря проявленной изобретательности и внесению небольших усовершенствований, обеспечивающих захват ампулы с источником, оказалось возможным осуществить достаточно простую кон-

струкцию установки, удовлетворяющую необходимым требованиям. Простейшая защита вокруг рабочей части установки собрана из бетонных блоков (это была одна из наиболее трудоемких операций при сборке установки). Много выдумки было проявлено сотрудниками при создании системы автоматической блокировки, которая исключает возможность нарушения нормальной радиационной обстановки как при эксплуатации установки, так и при загрузке в нее источника. Основной объем работ по созданию установки выполнен силами самих сотрудников сектора. Большую помощь оказал также коллектив отделения опытно-экспериментального производства ЛЯР. В марте 1984 года установка принята в эксплуатацию.

Созданная в ЛЯР установка для активационного анализа на базе сурьмяно-бериллиевых источников

отличается от других аналогичных установок своей простотой, безопасностью и надежностью. Радиационная защита обеспечивает безопасное пребывание сотрудников вблизи установки и в окружающих помещениях. Установка оборудована системой дозиметрического контроля, управления, блокировки и сигнализации. В установке имеется ряд каналов для длительного облучения, а также два канала, оборудованные пневмотранспортом, для быстрого извлечения облученных образцов и их доставки к детектору. Это позволяет существенно расширить круг элементов, которые могут анализироваться с помощью сурьмяно-бериллиевых источников. Наиболее удобна установка для анализа образцов из содержания золота, меди, молибдена, кобальта, ванадия, титана и ряда других элементов, причем чувствительность и точность анализов достаточны для решения

многих задач, связанных с добычей и переработкой полезных ископаемых.

В настоящее время на установке проводятся исследования, уточняющие возможности анализа элементов в различных геологических и технологических образцах. Эта работа проводится при активном участии сотрудников из Болгарии, Кубы, Монголии, Польши и других стран-участниц ОИЯИ. Одна из целей этих исследований — определить перспективность создания аналогичных установок для решения конкретных задач, стоящих перед народным хозяйством каждой из этих стран.

Ю. ЗАМЯТНИН,
начальник сектора.
А. КУЧЕР,
научный сотрудник,
Ю. ТЕТЕРЕВ,
младший научный сотрудник ЛЯР.

С ВЫСОКИМ ЧУВСТВОМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

21 сентября исполняется 50 лет заместителю директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ кандидату технических наук Сергею Александровичу Шелеву.

Вся трудовая деятельность Сергея Александровича неразрывно связана с созданием в ОИЯИ мощного вычислительного центра, оснащенного парком разнообразных ЭВМ, терминальными устройствами и другим оборудованием, обеспечивающим основные потребности физиков в вычислительной технике. Велики его заслуги в том, что базовые ЭВМ ЦВК ежедневно вырабатывают рекордное время, имеют большой «срок жизни», постоянно совершенствуются и оснащаются новым оборудованием. Все это обеспечивают инженерные службы Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, руководителем которых С. А. Шелев является с 1971 года.

Сергей Александрович пришел на работу в ОИЯИ в 1960 году, имея за плечами МФИИ и два года стажа разработчика устройств оперативной памяти вычислительных машин. С тех пор вся его трудовая деятельность неразрывно связана с созданием и развитием ЦВК ОИЯИ. Начав со скромной должности сменного инженера на ЭВМ

М-20, он вскоре назначается заместителем начальника коллектива, обеспечивающего эксплуатацию этой машины. А когда в Институте в 1967 году появляются ЭВМ БЭСМ-6, одна из первых, выпущенных промышленностью, Сергею Александровичу поручается возглавить коллектив по ее освоению и эксплуатации. Под его руководством и при самом деятельном личном участии в короткие сроки была изучена, своевременно налажена и сдана в эксплуатацию сложная, даже по меркам сегодняшнего времени, вычислительная система.

В дальнейшем коллектив инженеров под руководством Сергея Александровича не только обеспечивал надежную эксплуатацию системы и ее высокоэффективную работу, но и организовал интенсивное развитие и совершенствование машины. Это существенно повысило технические характеристики БЭСМ-6 в ОИЯИ и сделало возможным создание на ее основе многомашиночного вычислительного комплекса, обеспечивающего потребности лабораторий Института в вычислительных мощностях. Машина была оснащена современным высокоскоростным читающим устройством с перфокарт, магнитофонами со стандартной системой запи-

си, графопостроителями, более современными печатающими устройствами, расширен вдвое ее оперативная память. Были разработаны и созданы каналы связи с внешними объектами, что дало возможность связать БЭСМ-6 с машинами в измерительных центрах, дисплейными станциями, станцией ввода-вывода, концентратором терминалов. Все это позволяет эффективно использовать БЭСМ-6 и сегодня, хотя со времени ее появления в ОИЯИ уже прошло много лет.

Цикл работ, выполненных лично Сергеем Александровичем и руководимым им коллективом, получил заслуженное признание и высокую оценку в других вычислительных центрах, имеющих БЭСМ-6, а также специалистов завода, выпускавшего эти машины. Опыт и разработки ОИЯИ использовались для модернизации серийно выпускаемых машин БЭСМ-6. Цикл работ по развитию БЭСМ-6 был отмечен второй премией Института.

В 1971 году Сергей Александрович был выдвинут на должность главного инженера лаборатории. На его плечи легла ответственность за развитие и эксплуатацию всего Центрального вычислительного комплекса, увеличение парка мощных ЭВМ, оснащение их более современными эффективными устройствами ввода-вывода информации, включая терминалы, обеспечивающие работу пользователей в режиме диалога, создание сети терминалов в ОИЯИ. Опыт работ по совершенствованию ЭВМ БЭСМ-6, созданию и развитию мощного вычислительного комплекса в кандидатской диссертации, которую он успешно защитил в 1983 году. В 1982 году цикл работ по созданию и развитию терминальной сети был удостоен первой премии ОИЯИ.

В прошлом году Сергей Александрович был избран заместителем директора лаборатории по научной работе, и сейчас он активно занимается вопросами дальнейшего развития Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ. Особую заботу Сергея Александровича составляет увеличение памяти на дисках ЭВМ ЦВК и оснащение машин современным периферийным оборудованием. Много сил, энергии, настойчивости потребовало от Сергея Александровича строительство нового корпуса ЛВТА, и в том, что сегодня здесь, еще до завершения отделочных работ, уже работают вычис-

лительные машины и значительная часть коллектива лаборатории, тоже его немалый личный вклад.

Рассказывая о Сергее Александровиче, необходимо отметить, что он — хороший организатор по призванию, командир по натуре, по темпераменту. Это наглядно видно как по его научно-производственной деятельности в лаборатории, так и по общественной работе, которой он всегда уделял и уделяет серьезное внимание. Ярким примером проявления организаторских способностей Сергея Александровича была его работа на посту председателя жилищной комиссии ОМК профсоюза. Умение располагать к себе людей и одному ему известным способом определять их возможности помогло Сергею Александровичу создать в 1968 году комиссию, с которой он проработал много лет. Сам аккуратный в делах, Сергей Александрович сумел по-новому наладить работу комиссии. Главенство в работе, четкое ведение документации, доскональное изучение всех проблем стали залогом ее успешной деятельности. Этому способствовали и такие качества Сергея Александровича, как верность данному слову, обязательность, бескорыстие.

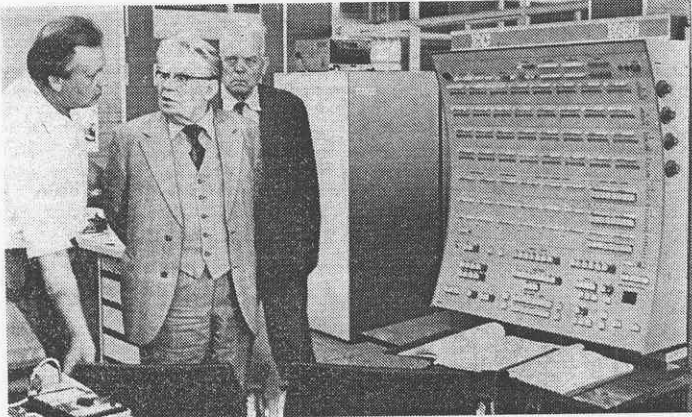
С. А. Шелева неоднократно избирали в состав парткома КПСС в ОИЯИ, в котором он успешно в течение ряда лет возглавлял комиссию по капитальному строительству. С 1981 года он активно работает в составе партбюро нашей лаборатории.

За время работы в ОИЯИ в многогранной деятельности Сергея Александровича — и административной, и общественной — ярко проявились его лучшие качества ученого-организатора: высокое чувство ответственности за порученное дело, объективность, принципиальность и способность открыто высказывать и отстаивать свое мнение в любой аудитории.

За многолетний самоотверженный труд Сергей Александрович Шелев награжден орденом «Знак Почета» и медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

От имени коллектива лаборатории мы поздравляем Сергея Александровича с юбилеем и желаем ему дальнейших творческих успехов, счастья и отменного здоровья.

М. Г. МЕЩЕРЯКОВ
И. Н. ГОВОРУН
Н. М. МАКАРОВ
Фото Ю. ТУМАНОВА.



На снимке: С. А. Шелев с директором ОИЯИ академиком Н. Н. Боголюбовым и директором ЛВТА членом-корреспондентом АН СССР М. Г. Мещеряковым.

♦ ОПЫТ ЗАСЛУЖИВАЕТ ВНИМАНИЯ БУДЕТ ПРАЗДНИК УЛИЦЫ

Территория ЖЭК-1 занимает практически весь центр нашего города. Здесь активно работают три депутатские группы, домовый комитет, а начиная с этого лета нам активно помогает администрация Дома культуры «Мир». В ходе обсуждения совместных планов будущих мероприятий рождаются новые формы работы, появляются интересные традиции. Так, уже обязательными стали общественные смотря жилищного фонда, депутатские посты по контролю за ремонтом жилых зданий, в которых участвуют также члены домового комитета, советы домов. Активно проходят встречи депутатов с избирателями. Депутаты — обязательные участники всех субботников по благоустройству дворовых территорий.

Этим летом появилась еще одна добрая традиция. Домовый комитет совместно с работниками Дома культуры организовал праздники «А у нас во дворе». Одним из праздников (ул. Векслера, 11 и 15) встретили лето, другим (двор напротив магазина «Волга») — проводили его. Жители остались очень довольны.

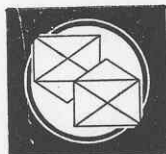
Рады и мы, что труд наш (а при подготовке к проведению праздников было сделано немало) не пропал даром. Почти всю «черновую» работу взял на себя домовый комитет: было проведено анкетирование жителей, обойдены все квартиры. Много времени этому уделяли член домового коми-

тета Г. И. Макарова, председатели советов домов М. В. Савенкова, А. А. Кулешова, Г. Ф. Жиронкин, В. К. Смирнов, А. М. Титов, Л. В. Самойлова. Благодаря их кропотливой работе заведующая культурно-массовым отделом Дома культуры Л. И. Трубианинова смогла сделать интересный сценарий, в котором не был обойден вниманием никто: рассказали о ветеранах войны и труда, поздравили юбиляров, первоклассников и будущих воинов. Интересной и веселой была концертная программа праздника, составленная не только из номеров художественной самодеятельности коллективов ДК, но и подготовленных самими жителями.

Работники ЖЭК, депутаты тоже не остались в стороне. Депутаты В. С. Коцюбинская, Л. В. Сергеева, М. А. Петрова, Н. А. Иванов, Т. А. Брызгалова, М. С. Нахратская, Г. А. Королёва, Г. А. Абрамова и другие провели беседы с жителями накануне праздников, начальник ЖЭК Г. Я. Чижова заранее позаботилась об оборудовании дворов. Во втором празднике для ребятшек двора ОРС ОИЯИ организовал продажу сладостей.

Конечно, хлопот было много, но нам оно понравилось. А весной будущего года мы запланировали провести «Праздник первой улицы нашего города». Он пройдет в мае и будет посвящен 40-летию Победы.

С. КИРИЛЛОВА,
заместитель председателя
домового комитета ЖЭК-1.



♦ ВНОШУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ Можно сделать экономнее

Несколько лет назад я предложил новый вариант пружины для входных дверей жилых и других помещений. Эту пружину просто изготовить и можно отключать, когда в ней нет нужды, например, летом. Это предложение я оформил как рационализаторское и отослал в наше жилищно-коммунальное управление, но ответа не последовало.

И вот теперь неслестными словами приходится вспоминать службы, ответственные за сохранение жилого фонда. Каждую осень пружины кое-как прикручивают, весной из-за необходимости жильцы их откручивают, и поэтому изуродованы даже совсем новые двери.

Пора прекратить это нехозяйское отношение к нашему жилью. Для этого я готов дать чертеж вновь и проконсультировать, как сделать пружину нового, более совершенного образца.

В. ВОЛКОВ,
сотрудник ЛВЭ.

♦ ОТВЕЧАЕМ НА ВОПРОСЫ ЧИТАТЕЛЕЙ ГДЕ ПЕРЕПЛЕСТИ ДИПЛОМ?

Сравнительно недавно, с 12 июля начала свою работу в Доме бытовых услуг на улице 50-летия ВЛКСМ переплетная мастерская. Здесь вам помогут обновить старые издания с истрепанными страницами, разорванными переплетами. В мастерской занимаются также и переплетом книг, газет, журналов. Думается, что многие учредения воспользуются таким видом услуг, как переплет машинописного материала, бухгалтерских и контрольных документов, чертежей.

Как переплести дипломную работу или диссертацию? — с этой проблемой, конечно, приходилось сталкиваться многим ученым и студентам нашего города. Теперь такие работы тоже выполняются в мастерской. Здесь трудятся молодые, но опытные мастера Татьяна Васильевна Дицис и Елена Александровна Алещенко. Девуш-

ки с большой ответственностью относятся к порученному делу, и, конечно же, главное внимание здесь уделяется качеству выполнения заказов. На первых порах мастерам приходится сталкиваться с некоторыми трудностями. Так, пока еще не налажена работа позолотной прессы, который производит тиснение текста на обложке или корешке медным шрифтом. Но главное, что переплетчики любят свою профессию, требующую большой аккуратности, внимательности, художественного вкуса, и стараются порадовать заказчика отличным качеством выполняемых работ. В заключение сообщим, что мастерская работает по вторникам и четвергам с 11.00 до 19.00, в субботу — с 9.00 до 19.00 (выходной — воскресенье). Максимальный срок выполнения заказа — 7 дней.

Л. ШИЛОВА.

♦ ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА ЗА ДОБРОТУ И ЗАБОТУ

Все, кто работает в хирургическом отделении медсанчасти, — хирурги, медицинские сестры, санитарки создали здесь атмосферу доброжелательности и сердечности, которые так необходимы больному. Ведь для скорейшего выздоровления порой, кроме знаний врачей, необходимых медикаментов, аппаратуры, нужны еще и внимание, доброе пожелание, просто улыбка...

Недавно мне была сделана

сложная операция, и я долгое время лежал в хирургическом отделении. За заботу и доброе ко мне отношение хочу поблагодарить заведующего отделением Алексея Денисовича Снеговского, хирурга Виктора Владимировича Зайцева, Анатолия Николаевича Антонова, Элеонору Николаевну Прохорову, Тамару Александровну Эхзарову, медсестру Зинаиду Сергеевну Румянцеву и других сотрудников отделения.

В. САМСОНОВ.

НОВАЯ ВСТРЕЧА

Ровно год назад читатели газеты впервые познакомились с Нгуен Динь Дангом. Тогда мы рассказывали о выставке его живописных работ, которая экспонировалась в Доме ученых. И вот дубненцы получили возможность побывать на второй персональной выставке молодого вьетнамского художника: на этот раз в Доме культуры «Мир» представлено около пятидесяти картин.

Сравнивая эти две выставки, сразу отметим возросшее мастерство художника. Почти в каждой его работе виден активный поиск новых форм и новых изобразительных средств. Данг использует для достижения поставленной перед собой задачи буквально все: материал, фактуру холста, наложение плоскостей... Неплохой колорист, он находит оригинальные и одновременно гармоничные цветовые решения в незамысловатых своих пейзажах «Мост и храм Нгокшон», «Озеро Чукбак в Ханое», «Вид на храм Чангуон», написанных маслом; акварельных работах «Серый денек», «Лодки».

Воспевание женского образа, образ нашей современницы, пожалуй, стало любимой темой художника. «Ирохка» — так называет автор одну из своих картин. Молодая девушка задумчиво смотрит вдаль. В нежных чертах юного лица, прекрасных темных глазах, повороте головы есть что-то из величественной красоты мадонн известных мастеров прошлого. А вот совсем другая работа. Четыре вполне, на мой взгляд, завершен-

ных портрета, выполненных карандашом, — «Таня». Данг говорит, что они всего лишь наброски, сделанные каждый минут за сорок. Возможно, потом это будет картина маслом.

Еще два портрета «Кристина» и «Алеша» — дети друзей Данга. Для их написания художник выбрал пастель, пожалуй, одно из самых сложных средств изображения, создающих приглушенные тона, мягкие переходы, нежную бархатистую поверхность. Но за всем этим угадывается задорный нрав и веселый характер ребятнишек.

Кому-то показались «слишком красивыми» те, кто позыровал Дангу. Художник же утверждает: они именно такие. Наверное, от любви к тем, кого он изображает. Эти люди не придуманы Дангом, он постоянно общается с ними, живет и работает среди них. Поэтому герой его картины — всегда конкретный человек, взгляды в которого, можно, как-то, прочесть его биографию.

Данг рассказывает, как рождаются его работы. Иной раз это результат долгих наблюдений, размышлений, выводов, переложений затем на язык красок. А порой решение приходит мгновенно, и сразу ясны средства его художественного воплощения.

Еще в первую нашу встречу, год назад, меня поразило, как

хорошо Данг знает русский язык. Оказалось, он почти в совершенстве владеет еще английским и французским, которые начал изучать на родине с помощью родителей, а затем самостоятельно. Он вспоминает, как еще во время учебы в МГУ к нему подошел мужчина и на английском поинтересовался, как проехать к Центральному телеграфу. И гость Москвы был очень удивлен, когда студент по-русски высказал о постового милиционера ближайший путь, перевел полученную информацию на английский и извинился за «вьетнамское произношение».

Знание языков пригодилось и когда отдыхал летом этого года на Черноморском побережье в пансионате МГУ «Кораллы». Здесь собралась молодежь из разных стран, часто вечерами устраивались небольшие самодельные концерты, и Данг не только замечательно аккомпанировал на фортепиано, пел, но и нередко выступал в роли переводчика. Этот летний месяц оказался наиболее плодотворным в творчестве вьетнамского художника. Только на выставке в Доме культуры представлены семь его картин маслом, среди которых особо хочется отметить «Девушку с красной лентой», «Девушку из Ирана», а также карандашные наброски «На пляже».

О красочных, оригинальных ра-

ботах Данга можно рассказывать много. Наверное, в какой-то степени общее мнение тех, кто пришел на открытие выставки, выразил заместитель директора ЛВТА, член-корреспондент АН СССР Н. Н. Говорун: «Эта экспозиция дает возможность жителям Дубны лучше понять душу героического вьетнамского народа. Очень понравилась серия видов окрестностей нашего города и родных для художника мест у озера Возвращенного меча в Ханое. Просто останавливают взгляд прелестные портреты женщин и детей».

За год, что прошел с первой выставки, в жизни Данга произошло немало изменений. Молодой ученый с успехом продолжает свою научную работу в отделе теории атомного ядра ЛТФ, учится в аспирантуре, завершает диссертацию. Во многом ему помогают товарищи по работе, это Данг отмечает с благодарностью в первую очередь. Сейчас художник отбирает картины для выставки в Москве.

«Натюрморт — всего один на выставке в Доме культуры. Цветок, кисти, чистый холст — предстоит работа, и алый цвет розы — как бы надежда на ее успех. Чувствуется, где-то здесь, совсем рядом — художник: войдет, возьмет в руки кисть, папирту, и на чистое полотно лягут первые мазки картины. Какой она будет?»

С. ЖУКОВА.

Выставка работ Нгуен Динь Данга продлится до конца сентября.



«НАУКА И ЕЕ ТВОРЦЫ»

Уже несколько месяцев в Дрездене, в Центральном институте ядерных исследований с успехом экспонируется фото-выставка работ сотрудницы ОИЯИ, фотокорреспондента ТАСС Ю. А. Туманова «Наука и ее творцы».

Об успехах выставки свидетельствует и тот факт, что Центральное правление Общества германо-советской дружбы ГДР обратилось в ЦИЯИ с просьбой предоставить серию снимков для того, чтобы включить их в большую фотовыставку, которая будет проходить в Берлине в честь 35-й годовщины образования ГДР.

НА ЭКРАНЕ «ЮНОСТИ»

С 28 сентября в кинотеатре «Юность» начинается демонстрация нового художественного фильма «Европейская история». В этом фильме рассказывается о борьбе демократической общественности одной из западно-европейских стран с реакционными фашистскими силами, которые стали забывать уроки истории.

В «Европейской истории» развиваются традиции политического, остросюжетного фильма.

Автор сценария — Николай Леонов при участии Игоря Гостева, режиссер-постановщик Игорь Гостев. В этом фильме зрители снова встретятся с популярными советскими и зарубежными актерами: Леонидом Филатовым, Беатой Тышкевич, Тамарой Акуловой, Владиславом Стрельчичком. Исполнителем главной роли — лауреат Ленинской премии народный артист СССР Вячеслав Тихонов.

В нашем кинотеатре открыта предварительная продажа билетов на фильм «Европейская история», также принимаются коллективные заявки.

Н. ЗАВАРИН,
директор кинотеатра.

В Доме учёных С художником Рыбаковым по Испании

Дом ученых ОИЯИ открыл осенний сезон выставкой живописи московского художника Михаила Захаревича Рыбакова.

Творчество Рыбакова способно вызывать лавину ассоциаций, так как оно по своей поэтической природе исключительно разнообразно и неоднородно. В Дубне художник показывает картины, которые написал под впечатлением поездки в Испанию, где он в 1979 году побывал несколько месяцев. И поэтому нам представляется прекрасная возможность уви-

деть пейзажи Испании, жанровые сценки, портреты жителей Мадрида, Гранады, Каталонии.

Рыбаков созерцает окружающее, пытается проникнуть в святая святых природы. Его произведения являют картину соединения вечного (море, солнце, скалы, деревья) и сиюминутного (игра дневных и ночных теней). Его пейзажи — это попытки изобразить неизобразимое, остановить прекрасные мгновения жизни природы.

Для творчества Рыбакова исключительно важен цвет. Будучи сам

по себе символичен, цвет вполне определенно действует на зрителя. Но художник — не ученый, занимающийся изучением цвета. Он выражает свое, художественное, отношение к жизни и смерти, к их вечноному сосуществованию в природе. В живописи Рыбакова основные цвета — белый, черный, красный — весьма неожиданные для зрителя. Это цвета Испании, сказал художник на встрече в Доме ученых. Причем белые и темные тона типичны для его пейзажей, а все оттенки красного — для портретов.

Портреты, на мой взгляд, потрясающие, особенно Сервантеса и Колумба.

Экспозицию завершает картина «В мастерской Эль Греко», представляющая собой синтез испанского старого и современного искусства, и не только искусства, а вообще Испании — этой прекрасной и загадочной, страшной и героической страны.

К. КНАПИК.

Выставка работ М. Рыбакова открыта до 21 сентября.

Репетиции — каждый день

Поездка народного коллектива академического хора ДК «Мир» по древним русским городам Пскову, Новгороду, Пушкинским местам была увлекательной. Надолго запомнятся заинтересованные лица слушателей на концертах, независимо от того, проходили ли они на открытой эстраде Парка культуры и отдыха Пскова, в Доме музыки или пионерском лагере. Так, например, выступление перед школьниками, отдыхающими в пионерском лагере, закончилось тем, что зал вместе с хором радостно пел выученную тут же детскую шуточную песенку. И надо было видеть довольные лица ребят!

Много впечатлений осталось и от встречи-концерта в псковском Доме музыки с делегацией японских женщин «Корабль мира». Покорила искренность японских слушателей, которым очень понравились мелодичные русские песни в исполнении хора. Они восхищались красивым голосом солистки Галины Казаковой, долго аплодировали ей, потом исполнили национальные танцы, обучали танцевальным движениям нас. Вместе мы спели любимую всеми «Катюшу».

Японские женщины впервые в нашей стране, им было интересно все. Они буквально засыпали вопросами художественного руководителя и дирижера нашего хора Диану Николаевну Минаеву. И она с удовольствием рассказывала о Дубне, о хоре, о десятилетнем юбилее, который недавно отметили наш коллектив; о том, что за это время хор побывал с концертами во многих республиках нашей страны, выступал в Волгограде и Ереване, в городах Прибалтики и Алуште, поддерживая тесный контакт с хоровыми коллективами Подмосковья. Гости из Японии поразились, что можно вот так, каждый вечер собираться всем вместе на репетициях, петь, ездить с концертами.

Иногда и мои коллеги удивляются: что за интерес ходить на репетиции? откуда столько свободного времени? не лучше ли в кино пойти? Действительно, в нашем хоре люди совершенно разных профессий — учителя и инженеры, врачи и воспитатели детских садов, научные сотрудники и рабочие; и самого разного возраста — от вечерних школьников до гордых своими внуками молодых бабушек, — обязательно находят возможность выкроить время для приятного вечера, встречи с музыкой, песней, с друзьями. Именно выкроить, потому что на работе устаешь, надо многое успеть дома, и все равно с радостью спешишь на репетицию. В уставе хора даже есть такая шуточная фраза: «Репетицию рассматривать как подготовку к сдаче кандидатского минимума и рассматривать дом, знакомых (и работу) как досадную помеху в достижение цели».

Нам нравится репертуар хора. Русская и зарубежная классика, произведения Бетховена, Вивальди, Дворжака, Прокофьева и Щедрина, русские народные песни. Радует, когда выступления одобряют слушатели. Однажды в Изборске, прямо на улице, у стен старинного храма, по просьбе туристов мы исполнили «Аве Мария». Люди затаяли дыхание, подходили все новые и новые слушатели, а в конце грянул гром аплодисментов.

Со дня основания нашего коллектива в хоре поют Галина Казакова, Валентина Мажулина, Инна Сосуленикова, Людмила Лебедева, Анна Чумина, Любовь Белжова и другие. Мы благодарны за такой замечательный отдых, за создание нашего дружного коллектива Диане Николаевне Минаевой, хормейстеру Марине Павловне Макогон, концертмейстеру Галине Анатольевне Передревой, старосте хора Зое Иосифовне Санько. Они трудятся вдохновенно, с ог-



Закончен отчетный концерт. С десятилетним юбилеем коллектив академического хора, его художественного руководителя и дирижера, отличника Всероссийского хорового общества Диану Николаевну Минаеву поздравляет председатель правления Дома культуры «Мир» Ю. А. Батусов. Фото Т. РОМАНОВОЙ.

ромной отдачей, и эта общая работа доставляет радость всем нам. Думаю, к моим словам присоединятся курсанты ВВВСКУ, которые в основном составляют мужскую группу академического хора. Ведь чтобы увлечь пением юношей, которые прежде не собирались заниматься в хоре, нужно быть именно такой, как наша Диана Николаевна. Высокое профессиональное мастерство, необыкновенная выдержка и такт, тонкий вкус и милый юмор — вот что

отличает руководителя хора. Марина Павловна также не просто хормейстер, но и солистка, даже на ложках аккомпанирует, если это надо. Чувство ответственности, интеллигентность, обаяние характерны для Галины Анатольевны.

Попыталась рассказать о хоре так, чтобы вам захотелось прийти не только на наш концерт, но и на репетицию. Приходите, это интересно!

А. ЕФИМОВА.



ДЕКАДА ПРОПАГАНДЫ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

С 20 сентября по 1 октября в Дубне проходит декада пропаганды политической литературы и политического плаката под девизом «Политические знания, коммунистические убеждения — каждому!». Декада приурочена к началу учебного года в системе политического и экономического образования.

Одним из первых включился в эту работу городской клуб «Мир книголюбов». В рамках декады проведена выставка планов издательства, выпускающих общественно-политическую литературу. Очень интересный обзор «Общественно-политическая книга в библиотеке» сделала Г. И. Кирейцева. О рубриках журналов «Коммунист», «Политическое самообразование» рассказал В. А. Гаврилов. Для книголюбов организована выставка «Формы и методы работы пропагандиста».

Состоялось заседание правления общества книголюбов в ОИЯИ. Был рассмотрен вопрос об участии первичной организации книголюбов Института в декаде по пропаганде и распространению общественно-политической литературы. Член правления В. Н. Трофимов рассказал о намерениях в каждой лаборатории и подразделении ОИЯИ мероприятиях. Будет проведена конференция «Политическая литература и современная идеологическая борьба», состоится встреча с журналистом (ЛВЭ), обзор книг, посвященный 40-летию Победы (Опытное производство); в ОНМУ книголюбцы подготовили интересную беседу по книге И. Ильфа и Е. Петрова «Одноэтажная Америка».

Председатель правления общества книголюбов Н. А. Солнцева рассказала участникам заседания о задачах по подготовке месячника по распространению технической литературы, были рассмотрены другие организационные вопросы.

КО ВСЕРОССИЙСКОЙ КНИЖНОЙ ВЫСТАВКЕ

Оргкомитет Всероссийской книжной выставки «Книга сражается» обращается ко всем книголюбам с просьбой предоставить на выставку из личных собраний издания, выпущенные в годы Великой Отечественной войны (1941 — 1945). Это могут быть газеты, листовки, боевые листки, журналы. Дубненцы могут передать эти материалы в правление городской организации ДОК РСФСР по адресу: ул. Стрелителей, 8. После выставки все материалы будут возвращены их владельцам.

Товарищеский суд Лаборатории ядерных проблем на своем заседании в августе рассмотрел дело сотрудницы лаборатории механика М. М. Петровского.

20 июля этого года М. М. Петровский в нетрезвом состоянии управлял мотороллером и был задержан работниками ГАИ. Ранее, в 1982 году, он также дважды задерживался ГАИ за подобные нарушения. За новый случай управления мотороллером в нетрезвом состоянии М. М. Петровский на 12 месяцев лишен водительских прав, его дело было направлено по месту работы для принятия мер общественного воздействия.

Товарищеский суд Лаборатории ядерного года, уже в начале 1980 года был лишен

В ПЯТНАДЦАТЫЙ РАЗ

30 сентября в 12 часов у гостиницы «Дубна» будет дан старт XV пробегу памяти академика В. И. Векслера. В этом году он посвящается 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Дистанции традиционные. Основная, на которой разыгрывается лично-командное первенство, — 20 км. Личное первенство будет разыграно на дистанциях 8 км (для спортсменов старше 40 лет) и 4 км (старше 50 лет). К участию вне зачета на эти дистанции допускаются все желающие.

В предыдущих соревнованиях на дистанции 20 км трижды побеждали дубненцы: в 1971

году — А. Соловьев, в 1979 и 1981 годах — Н. Ражев. В командном зачете дубненцы были победителями пять раз. Самым массовым был пробег прошлого года, в котором участвовали 200 человек.

Конечно, хочется, чтобы нынешний пробег стал еще более массовым. К сожалению, многие дубненцы, регулярно бегающие «для себя», избегают выступления на соревнованиях,

считая, что это удел спортсменов. Но это не совсем верная точка зрения. В наших стартах главное, как говорится, не победа, а само участие: вы почувствуете атмосферу праздника, который навсегда останется с вами.

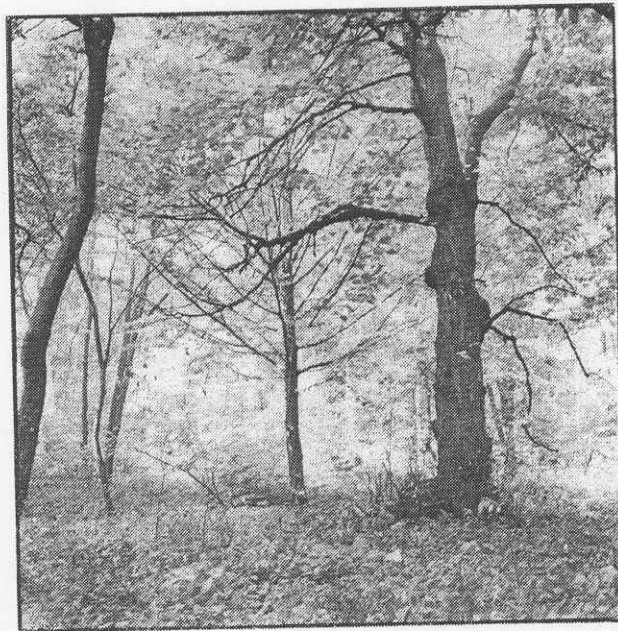
Итак, ждем вас 30 сентября на старте XV пробега памяти академика В. И. Векслера. Для участия в нем необходимы лишь ваше желание и медицинская справка о допуске к соревнованиям.

Л. ЯКУТИН.

КОНКУРС «РОДНАЯ ПРИРОДА»

В ОСЕННЕМ
ЛЕСУ

Фото
В. НОВОЖИЛОВА.



В соответствии с новыми правилами

По просьбе читателей о новых Правилах любительского и спортивного рыболовства рассказывает руководитель инспекции рыбоохраны канала имени Москвы П. КУГУЧЕВ.

Чтобы улучшить состояние природоохранной работы на реках и озерах, бережнее относиться к их рыбным запасам, целенаправленнее проводить восстановление ценных пород рыб, все водоемы Московской области в соответствии с новыми правилами разделены на пять категорий. К первым трем категориям относятся реки и озера общего пользования, водоемы, где проводятся работы по организации культурных рыбных хозяйств, культурные рыбные хозяйства. В отдельные

категории выделены водоемы или их участки, где рыболовство организуется обществом охотников и рыболовов, и государственные рыбные хозяйства, где лов рыбы запрещен круглогодично.

В районе Дубны рыболовство запрещено круглогодично в единственном месте на реке Волга — на участке от плотины и вниз по течению на расстоянии 1000 метров. Водоемы, где рыболовство организует Талдомское охотничье-показательное общество охотников и ры-

боловов, — озера Кузнецкое и Золотая Вешка. Здесь лов рыбы разрешен бесплатно только членам этого общества при наличии членского билета.

На реке Волга участок, обслуживаемый межрайонной Государственной инспекцией рыбоохраны канала имени Москвы (от плотины Ивановской ГЭС до впадения реки Дубны в Волгу), относится к водоемам общего пользования, где все граждане могут ловить рыбу без путевок.

Редактор А. С. ГИРШЕВА

ТОВАРИЩЕСКИЙ СУД РЕШИЛ

ных проблем решил объявить Петровскому Михаилу Михайловичу общественный выговор с опубликованием в печати.

Б. ГОЛОВИН,
председатель
товарищеского суда ЛЯП.

Заседание товарищеского суда состоялось 16 августа на Опытном производстве ОИЯИ. На нем были рассмотрены материалы, присланные из ГАИ г. Дубны на сотрудника ОП А. А. Любимцева.

А. А. Любимцев, имеющий в личном пользовании автомашину «Жигули» с 1979

водительских прав сроком на 18 месяцев за управление автомобилем в нетрезвом состоянии. А в июне 1984 года он вновь допустил нарушение Правил дорожного движения, передав управление своим автомобилем человеку, который находился в нетрезвом состоянии и совершил наезд на деревья. К счастью, пострадавших не было.

Товарищеский суд сурово осудил Любимцева Аркадия Андреевича и вынес ему строгий выговор с опубликованием в печати.

Е. КРАСНОВА,
председатель
товарищеского суда ОП.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

В течение месяца, с 16 сентября по 14 октября, в Дубненском ГК ВЛКСМ проводится снятие с комсомольского учета выпускников школ города и постановка на учет. В этот период сектор учета ГК ВЛКСМ будет работать и по воскресеньям, с 9.00 до 13.00.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

19 сентября
Новый широкоэкранный цветной художественный фильм «Репортаж из бездны». Начало в 19.00.
Художественный фильм «Все звезды» (Франция). Начало в 21.00.

20 сентября
Цветной художественный фильм «Ксения, любимая жена Федора». Начало в 19.00.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Репортаж из бездны». Начало в 21.00.

21 сентября
Новый цветной художественный фильм «Завещание профессора Доуэля». Начало в 19.00, 21.00.

22 сентября
Сборник мультфильмов «Дед Мороз в лето». Начало в 15.00.

Новый цветной художественный фильм «Завещание профессора Доуэля». Начало в 19.00, 21.00.

Открытие клуба семейного отдыха. Начало в 17.00.
Танцевальный вечер для молодежи. Начало в 19.30.

23 сентября
Художественный фильм «Остров сокровищ». Начало в 15.00.

Новый цветной художественный фильм «Завещание профессора Доуэля». Начало в 19.00, 21.00.

Киноужин для старшеклассников. Начало в 19.30.

24 сентября
Новый цветной художественный фильм «Уникум». Начало в 19.00, 21.00.

25 сентября
Университет общественно-политических знаний для старшеклассников. Факкультет «Внешняя политика и право». Начало в 16.00.

Новый цветной художественный фильм «Уникум». Начало в 19.00, 21.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

19 сентября
Художественный фильм «Все звезды» (Франция). Начало в 20.00.

20 сентября
Лекция «Япония — традиции и время». Лектор — член Союза архитекторов СССР, член Центрального правления общества «СССР — Япония» В. И. Вансман. Начало в 20.15.

21 сентября
Художественный фильм «Нет повести печальнее» (Мексика). Начало в 20.00.

22 сентября
Новый художественный фильм «Завещание профессора Доуэля». Начало в 20.00.

23 сентября
Художественный фильм «Казнить не представляется возможным». Начало в 20.00.

Фотостудия «Дубна» Дома культуры «Мир» организует занятия для начинающих. Начало занятий 1 октября в 18.30 по адресу: ул. Векслера, д. 22. Справки по телефону 4-86-04.

Волжское высшее военное строительное командное училище объявляет конкурс на замещение вакантных должностей преподавательского состава кафедры общенаучных дисциплин: доцента — по специальности высшая математика; преподавателя — по специальности начертательная геометрия и графика.

Срок подачи заявлений — не позднее месяца со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 141980, Московская область, г. Дубны, ВВВСКУ. Справки по телефонам: 4-62-02, 4-69-25.

Дубненской конторе парикмахерского хозяйства на постоянную работу требуются ученики женских и мужских мастеров, ученики маникюра, уборщицы, касир-уборщица (район Большой Волги).

К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА

Бюро по трудоустройству находится на ул. 50 лет ВЛКСМ, дом 10. Телефоны для справок: 4-51-74, 4-07-56.

Газета
выходит
один раз
в неделю

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.

Заказ 2456