

# НАУКА ДЛЯ СОДРУЖЕСТВУ ПРОГРЕССА

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
13 июня  
1984 г.  
№ 23  
(2712)  
Цена 4 коп.

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

## ЗАВЕРШЕН УЧЕБНЫЙ ГОД

7 июня в городском комитете КПСС состоялось торжественное вручение дипломов слушателям филиала областного университета марксизма-ленинизма. 287 человек окончили в этом учебном году филиал. 54 сдали экзамены на отлично. Поздравля выпускников с окончанием университета, секретарь ГК КПСС В. А. Серков отметил, что их основной задачей является широкая пропаганда решений XXVI съезда КПСС и последующих пленумов ЦК КПСС, активное участие в идеологической, массовой-политической работе в своих коллективах.

В этом учебном году на факультетах идеологических кадров и партийно-хозяйственного актива на первом и втором курсах обучались 635 человек, в том числе 417 коммунистов и 131 комсомолец. Многие слушатели со всей ответственностью подошли к учебе, среди наиболее активных — сотрудники Института И. Я. Нефедьев,

Е. И. Черкунов (ЛВЭ), А. В. Ревенко, Ю. И. Давыдов, М. И. Потапов, С. Г. Баша, Ю. Г. Аленичкий (ЛЯП), Б. И. Румянцев (ЛНФ), А. Н. Пичугин, Я. И. Розенберг, Г. Л. Семашко (ЛВТА), А. М. Левитин (ОНМУ), Э. А. Воронина, А. И. Бондарчук (Управление), В. Н. Медведев (ОГЭ), Б. А. Барabanов (ЖКУ).

Большое внимание в прошедшем учебном году уделялось изучению произведений классиков марксизма-ленинизма. Преподаватели использовали в своих лекциях материалы декабрьского (1983 г.), февральского и апрельского (1984 г.) Пленумов ЦК КПСС. Состоявшиеся в филиале университета научно-теоретические конференции были посвящены таким темам: «Развитий социализм — закономерный этап на пути к коммунизму», «XXVI съезд КПСС о борьбе за мир как важнейшим условием коммунистического строительства»; о повышении эффективности общественного производства;

«Влияние общественно-политической практики на повышение пропагандистского мастерства».

Повышению эффективности партийной учебы способствовало применение активных методов обучения — слушатели писали и обсуждали доклады и рефераты, дипломные работы, участвовали в семинарах. Хорошо зарекомендовал себя проблемный метод обучения. Участвуя в семинарах, слушатели использовали в сообщениях большой практический материал.

Важная роль в работе университета отводилась пропагандистской практике. Слушатели посещали занятия у опытных пропагандистов, выступали с лекциями в своих трудовых коллективах. Большинство из них получили по результатам практики положительные отзывы.

Сейчас, когда идет комплектование университета на новый учебный год, задача партийных организаций города — внимательно подойти к вопросам направления слушателей в филиал университета марксизма-ленинизма.

**В. ПОПОВА,**  
директор филиала  
областного университета  
марксизма-ленинизма.

## Для работы по месту жительства

8 июня партком КПСС в ОИЯИ организовал семинар агитаторов Института, работающих по месту жительства населения. Семинар открыл заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянов.

С лекцией «Внешняя политика КПСС и международное положение» перед агитаторами выступил лектор Московской организации общества «Знание» О. М. Горбатов. Постановлению ЦК КПСС о школьной реформе и мероприятиях по осуществлению реформы в Дубне посвятил свою беседу заведующий Дубненским городом Э. Э. Лийвак.

Летний период для агитаторов, работающих по месту жительства населения, — ответственная пора. Им предстоит вести большую работу по пропаганде и разъяснению руководящих партийных документов, информировать жителей города о наиболее важных собы-

тиях в жизни нашей страны, своевременно реагировать на предложения и критические замечания.

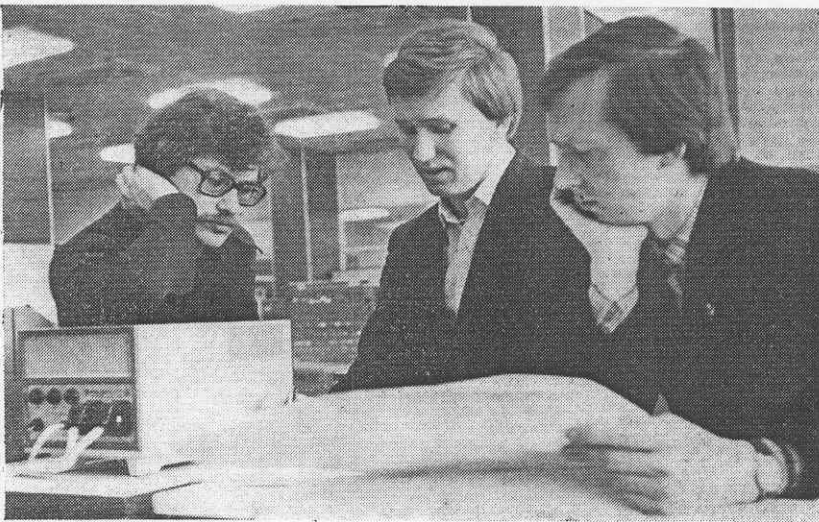
В исполкоме городского Совета состоялось совещание-семинар председателей домовых и уличных комитетов, руководителей жэксов. С докладом о задачах комитетов по проведению массовой-политической работы по месту жительства в свете решений апрельского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС на семинаре выступила секретарь исполкома горсовета Н. К. Кутыгина. Она подробно рассказала об опыте работы домовых и уличных комитетов в ряде городов Подмосковья, участии общественности в организации встреч на агитпунктах, создании музеев славы микрорайонов, проведении праздников улицы, двора. Эта работа должна активизироваться в связи с подготовкой к празднованию 40-летия Победы — исполком горсовета принял развернутый план благоустройства города, в осуществлении которого важная роль будет отведена всем дубненцам. Советы общественности микрорайонов, домовые и уличные комитеты призваны быть организаторами и активными участниками этой работы.

### ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Системные программисты ЭВМ ЕС-1060 занимаются не только развитием математического обеспечения единой системы ЭВМ, но и контролируют задачи пользователей, давая им рекомендации для более эффективной работы.

На снимке: старший математик ЭВМ ЕС-1060 В. В. Кореньков (в центре) и математики С. В. Селашко и А. М. Ершов за разработкой очередной задачи.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Сегодня на 4-5 страницах еженедельника публикуются материалы, объединенные рубрикой «Языки программирования как средство общения с ЭВМ». Тематический выпуск подготовлен общественной редколлекцией ЛВТА.

### Интервью в номер

## ИСПОЛЬЗУЯ НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

17 ИЮНЯ — День медицинского работника. Вместе со всеми работниками здравоохранения нашей страны готовится к его встрече и коллектив медсанчасти. Как всегда накануне профессионального праздника подводятся итоги сделанного, намечаются перспективы. Об этом корреспондент газеты беседует с заместителем начальника медсанчасти по лечебной части депутатом Дубненского городского Совета Е. Г. КАРТАШЕВОЙ.

Екатерина Григорьевна, расскажите, пожалуйста, об успехах коллектива, о внедрении в практику новейших достижений науки и техники, о том, какие проводились организационные мероприятия, направленные на улучшение медицинского обслуживания населения.

Медсанчасть недавно отпраздновала свое 25-летие. Если отсчитывать календарное время, то это, пожалуй, немного. Если же говорить о том, что уже сделано, то успели немало. За четверть века медсанчасть стала многопрофильным клинико-поликлиническим учреждением. А это означает, что медицинская помощь оказывается дубненцам на уровне высших современных требований. Трижды наша медсанчасть отмечалась глав-

ным управлением Минздрава СССР и ЦК профсоюза медицинских работников: коллектив завоевывал призовые места в общественном смотре учреждений здравоохранения.

XXVI съезд КПСС, последующие постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР поставили перед нами конкретные задачи по повышению уровня и качества медицинского обслуживания населения, усилению работы по предупреждению заболеваний, повышению эффективности диспансеризации. Решение этих задач в значительной мере зависит от развития материально-технической базы, наличия квалифицированных кадров, обеспечения подразделений медсанчасти лекарственными сред-

ствами, инструментом, оборудованием.

К сожалению, до недавнего времени материально-техническая база медсанчасти развивалась медленно, чем это требовалось. Но сейчас, буквально за последние годы, намечались определенные сдвиги: построен пищеблок, возведен хирургический корпус, проведена большая работа по расчету потребности населения Дубны в стационарной и амбулаторно-клинической помощи. В перспективе намечено строительство второго больничного городка, в который войдут терапевтический и инфекционный корпус, поликлиника для взрослых, роддом, СЭС и другие подразделения. До 2000 года эти планы должны быть реализованы. Уже в начале 12-й пятилетки развернется строительство новой поликлиники.

В нашем коллективе трудятся более 140 врачей, трое из них — кандидаты медицинских наук, 21 врач и 20 средних медицинских работников имеют высшую и пер-

вую квалификационные категории. Много внимания уделяется росту профессионального мастерства медиков. В 1983 году курсы повышения квалификации прошли 21 врач и 12 медсестер, фельдшеров, лаборантов. Медсанчасть поддерживает деловые контакты с МОНИКИ, научно-исследовательскими институтами им. Склифосовского, им. Бурденко, 6-й клинической больницей и другими клиниками и институтами.

Подразделения медсанчасти обеспечиваются постоянно современным оборудованием и аппаратурой, необходимыми для диагностики и лечения, средствами малой механизации, облегчающими труд медицинского персонала. Врачи медсанчасти широко используют для лечения больных динамические токи, всевозможные ванны, массаж, лечебную физкультуру, ингаляцию, регулярно работает кабинет электрофлюксотерапии. Освоены также аудиометрия, электронцефалография, кардиокомплекс «Теракорт».

Все подразделения медсанчасти полностью обеспечены лекарственными средствами.

Мы стараемся постоянно совершенствовать организационные формы работы. В больнице организовано дежурство в нерабочее время хирургов, акушеров-гинекологов, анестезиологов-реаниматологов, есть ответственный дежурный врач. В стационаре по субботам работают ординаторы, оказываются рентгенологическая и лабораторная помощь больным. Составлены графики дежурств узких специалистов, в поликлинике в субботние дни работают терапевты, хирурги, стоматологи, отоларингологи, врачи других специальностей. Во все дни недели выполняются процедуры на дому. Если по состоянию здоровья больной не может посетить поликлинику, то организуются консультативная помощь специалиста и обследование на дому.

Окончание на 7-й стр.

РАСПРОСТРАНЯТЬ ОПЫТ ЛУЧШИХ

Задачи коммунистов и комсомольцев Лаборатории ядерных проблем в свете решений апрельского (1984 г.) Пленума обсудило партийно-комсомольское собрание, состоявшееся в лаборатории. С докладом по этому вопросу выступил заместитель секретаря партбюро по идеологической работе В. А. Столупин.

Говоря об итогах апрельского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС, принятых им постановлениях «О дальнейшем улучшении работы Советов народных депутатов» и «Об основных направлениях реформы общеобразовательной и профессиональной школы», он отметил, что партийная организация лаборатории уделяет постоянное внимание работе депутатов городского Совета, выдвинутых от коллектива сотрудников и общественных организаций лаборатории. Большую работу по подготовке и проведению выборов в Верховный Совет СССР провел на избирательном участке агитколлектив ЛЯП. Была отмечена и роль сотрудников лаборатории в идейно-политическом воспитании и производственном обучении учащихся школы № 4.

Собрание обсудило также итоги 1983-1984 учебного года в системе политической и экономической учебы. Подчеркнуто, что партийное бюро, его идеологическая комиссия уделяли неослабное внимание

повышению уровня марксистско-ленинского образования сотрудников. Так, на занятиях в сети политучебы практикуются выступления по первоисточникам марксизма-ленинизма, выступающие связывают значение этих работ с событиями сегодняшнего дня. Большое внимание на занятиях уделялось изучению партийных документов, подробно обсуждались материалы июньского и декабрьского (1983 г.), апрельского (1984 г.) Пленумов ЦК КПСС. В школе коммунистического труда в цехе опытно-экспериментального производства обсуждались причины потерь рабочего времени, резервы повышения производительности труда, вопросы экономики металла, повышения качества продукции и др.

Активное участие в обсуждении вопросов повестки дня партийно-комсомольского собрания в Лаборатории ядерных проблем приняли коммунисты и комсомольцы В. А. Бедяков, А. П. Череватенко, А. С. Устинов, Ю. Г. Аленицкий, Н. А. Акатов, Р. Л. Хамидуллин, В. А. Халкин, С. Л. Борисенко.

В своем постановлении собрание одобрило работу партийного бюро и бюро ВЛКСМ лаборатории по идейно-политическому воспитанию сотрудников. Намечены основные направления дальнейшего совершенствования этой работы.

Президиум Объединенного местного комитета профсоюза в ОИЯИ рассмотрел вопрос о развитии наставничества в Объединенном институте ядерных исследований. Мы обратились к председателю совета наставников в ОИЯИ руководителю группы управления синхротроном ЛВЗ С. В. ФЕДУКОВУ с просьбой рассказать о том, какое значение имеет движение наставничества для воспитания рабочей молодежи, как совершенствуется в Институте это движение.

Наставничество развивается сейчас в десяти лабораториях и производственных подразделениях Института. Около 150 наставников ведут индивидуальную воспитательную работу с молодежью. Это передовые высококвалифицированные рабочие, мастера, бригадиры, которые имеют не только богатый производственный опыт, но и определенные педагогические навыки и, что очень важно, желание работать с молодежью. Каждый четвертый наставник — коммунист, каждый третий отмечен государственными наградами, 90 процентов наставников — ударники коммунистического труда, более 60 процентов — ветераны Института. Можно сказать, что за последние годы «среднестатистический наставник» в ОИЯИ помолодел — около 30 процентов наставников моложе 40 лет, а среди лучших наставников Института есть даже и комсомольцы. Думается, очень важно и впредь наряду с опытными рабочими, ветеранами труда привлекать к этой работе молодежь.

Хорошо налажена в нашем Институте учеба наставников — все они занимаются на факультете рабочих наставников народного университета естественнонаучных и научно-технических знаний, повышают свой политический и общеобразовательный уровень в кружках и семинарах политического и экономического учебы. Все наставники и их воспитанники участвуют в социалистическом соревновании и движении за коммунистическое отношение к труду.

Звания «Лучший наставник молодых рабочих ОИЯИ» по результатам соревнования наставников в 1983 году были удостоены бригадир каменщиков РСУ В. Я. Батурич, водитель автохозяйства А. Т. Бодров, инженер ЛЯР Е. В. Ишмухаметова, токарь ЛВТА Ю. Н. Корсков, токарь ЛНФ В. И. Котов, токарь Опытного производства ОИЯИ Е. А. Кумакшин, бригадир слесарей-стантиников ОГЭ А. И. Миньков, слесарь ЛЯП А. Е. Новиков, токарь ЛВЗ В. А. Филиппов, токарь ОНМУ В. В. Фокин. О том, какое влияние оказывают наставники на молодежь, как им доверяют они пользуются, говорят простые примеры: именно к наставнику приходит в сложной жизненной ситуации молодое рабочее, ему поверяют они то, о чем не скажут порой и родителям.

Однако замечу, что наставничество — это лишь одно звено в целом комплексе мер по воспитанию достойной рабочей смены. К сожалению, еще есть среди нашей молодежи нарушители об-

щественного порядка и трудовой дисциплины, и их число из года в год остается примерно на одном уровне, есть даже случаи, когда молодые люди, не обойденные вниманием наставников, отказывались от порученной работы, из-за пристрастия к спиртному совершали нарушения общественного порядка. Конечно, немалая вина за нарушения воспитанников лежит на наставниках. Ведь наставник сегодня — это прежде всего воспитатель, человек, несущий ответственность не только за профессиональную состоятельность, но и нравственный облик своего ученика. И все же добиться этого в одиночку наставникам трудно — здесь нужны усилия большого коллектива. Ведь есть же в лабораториях советы по профилактике нарушений общественного порядка, которые призваны работать с наиболее трудными, есть совет молодых рабочих и мастеров, и ему необходимо объединять всю рабочую молодежь Института, проявлять неустанную заботу не только о ее профессиональном росте, но и нравственном совершенствовании. Совет должен более активно требовать от руководителей создания благоприятных условий для роста молодых.

Во всех лабораториях и производственных подразделениях партийные и профсоюзные организации уделяют сегодня должное внимание развитию наставничества, например, в ЛВЗ и ЛВТА не было проведено ни одной встречи администрации, руководителя партийной, профсоюзной и комсомольской организаций с наставниками и их воспитанниками, а ряд решений партийных организаций по вопросам работы с молодежью носит констатирующий характер, не содержит глубокого анализа и не ставит задач по развитию движения. Цеховые профсоюзные организации, за исключением Опытного производства, недостаточно занимаются вопросами воспитания рабочей смены, а ведь именно здесь, в первичном трудовом коллективе, должно в первую очередь осуществляться и профессиональное и гражданское воспитание молодежи.

Рассмотрев вопрос о развитии наставничества в ОИЯИ, президиум ОМК предложил профсоюзным комитетам подразделений ОИЯИ вместе с администрацией организовать целенаправленную совместную работу институтского совета наставников, совета молодых рабочих и совета по профилактике правонарушений, направленную на усиление нравственного воспитания молодежи. Предстоит также значительно повы-

сить требовательность к цеховым комитетам профсоюза по развитию наставничества и усилению воспитательной работы с молодежью, цеховые комитеты должны не менее двух раз в год анализировать работу наставников, направлять и развивать движение наставничества на местах.

Очень важно, на наш взгляд, чтобы председатель совета наставников входил в состав профсоюзного комитета. Например, в Лаборатории ядерных проблем совет наставников возглавляет член профкома лаборатории коммунист А. И. Акатов. Молодежь, освоившая профессию, воспринимает трудовые традиции ветеранов лаборатории. Хорошие традиции сложились в коллективе Опытного производства, здесь совет наставников возглавляет член профкома И. А. Гришин. Недавно мы с Ивановым Алексеевичем принимали участие в семинаре, организованном в Москве ЦК профсоюза. На семинаре шла речь о дальнейшем улучшении профессиональной подготовки молодежи, воспитании рабочей смены на лучших традициях рабочего класса. Когда мы сравнили работу нашего совета с опытом других, то пришли к выводу, что и основные направления деятельности, и ее формы выбраны правильно.

Но довольствоваться достигнутым нельзя. Одна из важнейших задач, которая стоит сейчас перед нашим советом, — шире пропагандировать движение, распространять опыт лучших. Надо, чтобы в каждом трудовом коллективе знали наставников, старались во всем следовать их примеру, оказывали им всестороннюю помощь и поддержку. Нам следует чаще организовывать встречи наставников, работающих в разных лабораториях Института, активно используя при этом опыт по развитию наставничества, накопленный в коллективе Опытного производства, где этой работой систематически и целенаправленно занимаются администрация, партийная, профсоюзная и комсомольская организации.

Важные и ответственные задачи поставил перед всеми нами, воспитателями молодежи, товарищ К. У. Черненко, выступая на Всеармейском совещании комсомольских секретарей: «...Составляя планы на ближайшую пятилетку и вплоть до начала следующего века, мы в значительной мере рассчитываем именно на мастерство рук, на держание мысли, на трудовую совесть нашей молодежи... Нужно взять за правило — почаще бывать там, где трудится, учиться, отдыхать молодежи, откровенно беседовать с ней по наиболее важным вопросам... В таких контактах и сам зарождающийся энергией молодежи, открываешь для себя какие-то новые видения, приобретаешь фактов, лучше начинаешь понимать реальные особенности, отличительные черты современной молодежи».

ВОСПИТАТЕЛЯМ РАБОЧЕЙ МОЛОДЕЖИ

Наставничество, наставники. Эти понятия, отражающие неразрывную связь между поколениями, особенно широко вошли в нашу жизнь в последнее десятилетие. Наставничество — деятельность отличает прежде всего особое внимание к новичку, воспитание у молодого рабочего чувства хозяина производства. Не следует думать, что передать секреты профессионального мастерства подрастающей смене — далеко не единственная задача, стоящая перед наставником. Личным примером, своей идейной убежденностью наставник воспитывает и подшефных и коммунистическое отношение к труду.

Часто проходят интересные встречи наставников различных предприятий, на которых они могут поделиться опытом. Но такие встречи могут быть и заочными. Библиотека ОМК профсоюза располагает достаточным количеством литературы по различным вопро-

сам наставничества, есть немало книг, в которых рассматриваются основные формы и методы индивидуального воспитания, роль личного примера наставника в работе с молодежью.

Хорошо поставлена воспитательная работа с молодежью на мировом производственном объединении «Горизонт» — одним из передовых предприятий страны. Об этом рассказывает книга «Наставник в бригаде». Личным опытом делится в книге «Слово наставника о молодежи» вазальница из Иватевска Л. В. Рязанова и слесарь-сборщик из Киева А. В. Слаткин. Обе книги выпущены Профиндатом в 1982 году.

Немало книг о наставничестве издано в прошлом году. Так, в издательстве «Московский рабочий» вышел сборник очерков о лучших мастерах рабочей педагогики Москвы и Подмосковья под названием «Наставники». Доктор исторических наук В. С. Евлюков, до с-

тор педагогических наук Э. А. Гришин, кандидат психологических наук В. И. Решетников, кандидат экономических наук Ю. А. Дмитриев давно занимаются изучением вопросов коммунистического воспитания молодежи. С их выводами можно ознакомиться, прочитав книгу «Наставник и профессионально-техническая подготовка молодых рабочих» (М., Профиндат). Большое внимание формированию идейно-нравственных стимулов трудовой деятельности уделяет С. И. Сергейкин в книге «Приобщать к труду, учить мастерству» (М., Профиндат).

Библиотека ОМК предлагает наставникам познакомиться с этими книгами. Они будут представлены на очередной выставке в День наставника, который проводится библиотекой в первый понедельник каждого месяца.

В. ЧЕРЕПАНОВА, библиотекарь.

СМОТР КОМСОМОЛЬСКОЙ РАБОТЫ



На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, состоявшемся 24 мая, обсужден вопрос о работе первичных комсомольских организаций по проведению смотра работы цеховых организаций ВЛКСМ.

Смотр работы цеховых организаций ВЛКСМ направлен, в первую очередь, на повышение боювности комсомольской работы, повышение уровня и увеличение эффективности научных исследований, проводимых комсомольцами и молодежью.

Как же организован этот смотр в комсомольских организациях лабораторий и подразделений ОИЯИ? На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ отмечалось, что в комсомольских организациях ЛЯП, ЛВТА, ЛВЗ, ОНМУ, ЛНФ, ЛЯР и Опытного производства итоги смотра работы цеховых организаций подводятся ежеквартально. Для этого разработаны балльные системы оценки, в работе комиссии по подведению

итогах смотра кроме членов бюро ВЛКСМ активное участие принимают комсорги. Итоги смотра доводятся до сведения комсомольцев на комсомольских собраниях. Почти во всех комсомольских организациях есть постоянные стенды с информацией об итогах смотра, а в комсомольской организации ЛНФ лучшая комсомольская группа награждается переходящим призом.

В ЛВЗ и ЛЯП результаты смотра работы цеховых комсомольских организаций регулярно докладываются на директорских совещаниях. В ЛВТА, ЛВЗ и ЛНФ итоги этого смотра учитываются при подведении итогов соцсоревнования между отделами лабораторий. В своем постановлении комитет ВЛКСМ в ОИЯИ рекомендовал бюро ВЛКСМ лабораторий и подразделений Института шире применять моральные и материальные формы поощрения лучших комсомольских групп.

УКРЕПЛЯЯ ДРУЖЕСКИЕ СВЯЗИ

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ рассмотрен также вопрос о работе по развитию дружественных связей с организациями братских союзов молодежи стран-участниц ОИЯИ.

Расширен состав интеркомиссии: в нее введены представители комсомольских организаций Лаборатории высоких энергий и Отдела новых методов ускорения, как было рекомендовано в постановлении комитета ВЛКСМ от 26 мая прошлого года. Скоординированы планы работы интеркомиссии и совета общештабных специалистов Института на ул. Московскую, 2. В рамках Недели дружбы проведена встреча «за круглым столом» руководителей молодежных организаций с советом общештабных, активное участие в интернациональном вечере, завершившем неделю, приняли организации Венгерского коммунистического союза молодежи, Социалистического союза молодежи Чехословакии, а также кубинские студенты, обучающиеся в филиале МГУ.

Отмечено также, что значительно укрепилась и связи интеркомиссии с молодежным клубом ОИЯИ. Совместно организованы

проведены новогодний бал-маскарад и первоапрельский вечер смеха, на котором была представлена программа, подготовленная Дмитровским коммунистическим союзом молодежи.

Продолжают укрепляться интернациональные связи молодежи в области науки. Молодые ученые из стран-участниц приняли участие в традиционном конкурсе работ молодых ученых Института, в школах молодых ученых.

Успешно прошли интернациональные шахматная олимпиада и парусная регата на Кубок комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Проведена и традиционная серия хоккейных товарищеских матчей молодежи ЦССР и команды Лаборатории ядерных проблем.

Совместно с клубом «Метромон» организуется цикл лекций для молодежи по современной музыке ВНР, ГДР, ЧССР. Готовится поездка в музей-усадьбу Архангельского.

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ в своем постановлении одобрил деятельность интеркомиссии по коммунистическому воспитанию молодежи.



В марте этого года с визитом в Объединенном институте ядерных исследований побывали участники проекта ДЕЛФИ из Хельсинкского университета Р. Орава и Х. Саарико, а также технического координатора проекта Г.-Ю. Хильке из ЦЕРН. Они обсудили с представителями дирекции ОИЯИ и учеными Института, ответственными за этот эксперимент, технические вопросы и планы работы по созданию в Дубне адронного калориметра установки ДЕЛФИ. Подобные встречи проводятся регулярно для координации совместных работ по подготовке к крупному эксперименту на встречных электрон-позитронных пучках (установка ЛЕП) в ЦЕРН. Завтра в Объединенном институте ядерных исследований состоится очередная встреча участников эксперимента из ЦЕРН, ОИЯИ, ИФВЭ (Серпухов) и Хельсинкского университета.

На снимке: встреча участников эксперимента ДЕЛФИ в дирекции ОИЯИ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## Информация дирекции ОИЯИ

С 7 по 9 июня в Объединенном институте ядерных исследований проходили заседания 56-й сессии Ученого совета. Ученый совет ОИЯИ рассмотрел проект пятилетнего плана развития Института на 1986—1990 годы и одобрил его основные научные направления; принял к сведению проект проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1985 год; одобрил проекты плана проведения основных научных совещаний ОИЯИ и командирования специалистов ОИЯИ на международные и национальные конференции, симпозиумы, школы и совещания в 1985 году с учетом внесенных дополнений и изменений. На сессии были определены основные направления научных исследований лабораторий в 1985 году, основные задачи по общинститутским темам и в области прикладных исследований; одобрена деятельность секции совета по теоретической физике, по физике высоких энергий и по физике низких энергий и их комитеты; утверждено решение жюри о премиях ОИЯИ за лучшие работы 1983 года.

Заслушав доклад директора ИИЯИ АН СССР академика АН Грузинской ССР А. Н. Тахелидзе «Развитие экспериментальной базы и программы научных исследований ИИЯИ АН СССР», Ученый совет ОИЯИ выразил благодарность докладчику за интересный доклад.

По докладу директора Лаборатории нейтральной физики академика И. М. Франка «Ввод в эксплуатацию реактора ИБР-2 и первые результаты физических исследований» Ученый совет отметил успешный ввод в эксплуатацию реактора ИБР-2 на средней мощности 2 МВт в режиме 5 и 25 импульсов в секунду. В решениях совета также отмечено, что по своей конструкции ИБР-2 не имеет аналогов в мировой практике реакторов строения и по своим возможностям для ряда направлений физических исследований ИБР-2 превосходит лучшие исследовательские реакторы.

Ученый совет утвердил в должности заместителя директора Лаборатории высоких энергий кандидата физико-математических наук А. Прохвасюка сроком на три года, до июня 1987 года, и выразил благодарность доктору Е. Бартке за большую и плодотворную работу на этом посту.

7 июня состоялось открытие мемориальной доски с барельефом выдающегося советского ученого первого директора ОИЯИ Героя Социалистического Труда члена-корреспондента АН СССР Д. И. Блохинцева. Торжественный митинг открыл директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов, отменивший большой вклад Д. И. Блохинцева в развитие советской науки, в становление Института. На митинге выступили ученые Д. И. Блохинцева доктор физико-математических наук Б. М. Барбашов, первый секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек, Полномочный Представитель правительства НРБ в ОИЯИ академик Х. Христов. Выступавшие говорили о Д. И. Блохинцеве как выдающемся ученом, прекрасном организаторе науки и человеке, обладавшем высокими нравственными достоинствами.

Дирекция Объединенного института направила на III Семинар по проблемам информатики и ее применения в управлении, обучении и научных исследованиях сотрудников ЛВТА А. А. Корнейчука и П. П. Сычева. Семинар проводится Софийским университетом в Гелечике (НРБ).

## Меридианы сотрудничества

### ДУБНА — ДУБНА — МАГДЕБУРГ ДРЕЗДЕН

Продолжает успешно развиваться сотрудничество ЛНФ с Высшей технической школой имени О. Герике в Магдебурге. Специалисты ОИЯИ и их коллеги в ГДР готовятся к совместным исследованиям на реакторе ИБР-2 с помощью спектрометра поляризованных нейтронов. В группе Б. Михаллиса, работавшего в ЛНФ длительное время, изготавливается система термостатирования образца. Для участия в отладке и испытаниях узлов этой системы в ГДР был направлен инженер ЛНФ Е. Б. Докукин.

### ДУБНА — КАРЛ-МАРКС- ШТАДТ

ОИЯИ активно сотрудничает с институтами и организациями ГДР, имеющими опыт в области разработки программных средств для ЭВМ типа БЭСМ-6 и ЕС. Начальник сектора ЛВТА Р. Н. Федорова командирована в Высшую техническую школу в Карл-Маркс-Штадте для проведения совместных работ по обеспечению мобильности программных средств для ЭВМ типа БЭСМ-6 и ЕС. Она также обсудит перспективы сотрудничества в области создания программ для аналитических вычислений.

Для модификации операционной системы КОМ-1 и подготовки программ-драйверов ввода-вывода информации для системы управления КУТИ-20 ОИЯИ в Технический университет в Дрездене направлен старший инженер ОНМУ В. П. Николаев.

### ДУБНА — ЛЕЙПЦИГ

В Университет Карла Маркса в Лейпциг направлен научный секретарь ЛВТА А. Б. Шапка. По просьбе руководителя теоретического естественнонаучного центра университета академика А. Ульмана он будет участвовать вместе с доктором В. Ласснером и его сотрудниками в совместной разработке программного обеспечения для аналитических вычислений на ЭВМ А. Б. Шапка также выступит с докладом на семинаре в университете.

### ДУБНА — РЖЕЖ

В ЧССР для участия в создании электронного аппарата управления физическими установками и регистрации экспериментальной информации направлен начальник группы ЛВЭ А. Н. Парфенов. В



этих совместных работах участвуют специалисты из Института ядерной физики в Ржеже и Электротехнического института Центра электрофизических исследований в Братиславе.

### ДУБНА — ПРАГА — БРАТИСЛАВА

Специалисты ЛТФ ОИЯИ активно сотрудничают со своими коллегами в институтах стран-участниц в области исследований структуры теории поля. Поддерживаются постоянные контакты со специалистами ЧССР, работающими в группах И. Нидерле и Я. Фишера в Физическом институте в Праге, а также со специалистами из Физического института САН в Братиславе. В эти научные центры направлен старший научный сотрудник ЛТФ Р. М. Мир-Касимов, который выступит на семинарах с докладом «Структура теории поля».

М. ЛОЩИЛОВ.

## ВИКТОРИНА „По страницам польской литературы“



6 июня в нашей газете были опубликованы условия и три первых вопроса викторины, посвященной 40-летию Народной Польши, итоги которой будут подведены к 22 июля — Дню Возрождения Польши. Сегодня мы предлагаем вниманию читателей еженедельника три очередных вопроса.

1. Крупнейший в польской литературе представитель романтизма в 1824—1829 годах путешествовал по России. Он побывал в Петербурге, Москве, в

Крыму. Впечатления от поездки в Крым стали основой его книги, изданной в Москве в 1826 году. Назовите фамилию поэта и название вошедшего в эту книгу цикла стихотворений, посвященных Крыму. Какие еще произведения этого поэта вы читали?

2. «... — Я Ковальский, а вот лани Ковальская! — совсем уже сонным голосом отвечал офицер.

— Ну, коли ты так хочешь, ии быть по-твоему! — отвечал Заедоба. — Оно и лучше, что у тебя не будет детей, меньше дураков будет на свете. Верно ведь, Рох? — Заедоба напряг слух, ответа не было. — Рох! Рох! — тихоно поводал он. Рох спал, как убитый.

— Спишь?.. — проворчал Заедоба. — Погоди-ка, дай я сниму у тебя с головы этот желтый горшок, а то тебе в нем неудобно. Епана тебе шую двит, еще кровь бросится в голову. Какой же из меня был бы родич, когда бы я тебя не спасал.

Если вы читали известный роман лауреата Нобелевской премии Генрика Сенкевича, фрагмент из которого приводится выше, то сможете описать, как выглядела лани Ковальская, о которой здесь упоминается. Что это за роман? Расскажите

также, пожалуйста, в чем заключалась на этот раз мошеническая проделка пана Заглобы.

3. Известный польский писатель и поэт, коммунист, один из основоположников футуризма в Польше, с 1929 года жил и работал в СССР. В историю литературы вошли его произведения, написанные на польском и русском языках. Среди них — поэма «Слово о Якубе Шеле», романы «Я жгу Париж», «Заговор равнодушных» и др. Назовите фамилию и имя этого писателя.

Ответы на опубликованные сегодня вопросы присылайте в редакцию газеты [ул. Желино-Юри, 11] до 21 июня. Заключительные вопросы будут напечатаны в следующем номере еженедельника.

На конвертах с ответами не забудьте написать название викторины — «По страницам польской литературы», укажите в конце ответов избранный вами девиз. Отправляя ответы на заключительные вопросы викторины, вложите в конверт еще один, запечатанный, в нем сообщите свою фамилию, имя, отчество, место работы, адрес.

Победителей викторины ждут памятные подарки — книги, альбомы и дипломы. Ждем ваших ответов!

## На симпозиуме в Дебрецене

Делегация Объединенного института ядерных исследований под руководством профессора К. Я. Громова принимала участие в работе Международного симпозиума по ядерной спектроскопии.

Симпозиум проходил с 14 по 18 мая в Дебрецене и был приурочен к 30-летию Института ядерных исследований Венгерской Академии наук. В подготовке и проведении этой встречи специалистов приняли участие Институт ядерных исследований, Венгерская Академия наук при поддержке Национального комитета по атомной энергии ВНР. Организационный комитет возглавлял профессор В. Фенеш (ВНР), добрую помощь которого члены делегации ОИЯИ ощутили уже на этапе подготовки. Задолго до начала симпозиума было создано международное совещательное бюро, от СССР в состав бюро входил профессор В. Г. Соловьев.

Научная программа симпозиума была посвящена актуальным проблемам структуры возбужденных и высокоионизованных состояний атомных ядер, ядерным реакциям с легкими частицами и тяжелыми ионами, новейшим методическим достижениям ядерной спектроскопии, теоретическим моделям ядра и ядерных реакций. В работе симпозиума участвовали около 125 специалистов из 20 стран. Наиболее представительными были делегации ВНР, ГДР, Италии, ГНР, СССР, США, Финляндии, Франции, ЧССР.

Все участники делегации ОИЯИ представили доклады по тематике симпозиума. Программа была довольно напряженной — в общей сложности было сделано около 100 докладов. Из большинства докладов следовал вывод, что экспериментальная база физики низких энергий значительно усложнилась, заметно возросла ее стоимость, которая теперь приближается к стоимости самих ускорителей. Вследствие этого для постановки эксперимента на высоком современном уровне возникает необходимость сотрудничества многих научных коллективов, что раньше было характерно, в основном, для физики высоких энергий. В докладах также отмечалось, что для изучения структуры и свойств ядер, полученных в ядерных реакциях, стали широко применяться методики, основу которых составляют лазеры. Большую роль в изучении структуры ядер начинают играть ускорители тяжелых ионов.

Следует сказать об организации симпозиума — для его участников были созданы отличные условия, мы имели хорошие возможности для дискуссий после окончания заседаний. Во время экскурсий участники симпозиума ознакомились с культурными и историческими достопримечательностями Венгрии.

Е. ЧЕРЕПАНОВ,  
младший научный сотрудник  
Лаборатории ядерных реакций.

# О ЛИДЕРЕ И ПРОЧИХ...

## ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ



Широкое внедрение электронно-вычислительной техники во многих областях человеческой деятельности привело к необходимости создания средств общения людей с ЭВМ — языков программирования. К настоящему времени создано немало алгоритмических языков, некоторые продолжают развиваться, разрабатываются новые.

Человеку, только постигающему азы программирования, или, скажем, программисту-непрофессионалу порой трудно разобратся в специфических особенностях того или иного языка, что зачастую приводит к негативным последствиям при программной реализации конкретной задачи. В этом вынужден, подготовленным общественно-редколлегий ЛВТА, своим мнением о наиболее часто употребляемых языках, их характеристиках и возможностях делаются сотрудники лаборатории — участники прошедшего недавно семинара, посвященного проблемам языка Фортран-77 на базовых ЭВМ ОИЯИ. Поскольку пользователи Обединенного института в большинстве своем «фортрановичные», основное внимание уделяется Фортрану.



О языке ПЛ1 целесообразно высказать два мнения: о проекте ПЛ1 и его идее; о его реализации. Первое, как правило, выдерживается в мажорных тонах и сводится к восхвалению тех возможностей, которые данный язык обещает программисту, и современному духу трактовки понятия «хардвер ЭВМ». Второе имеет несколько более мрачную тональность и подтекст, гласящий, что истина «прекрасное в теории не есть на автомате прекрасное на практике» — это все-таки истина.

Итак, сначала о хороших качествах ПЛ1. Он был задуман как универсальный язык программирования и в интересующей нас области (научно-технические расчеты) дает, по-видимому, максимум возможностей, значительно превосходя Фортран и другие распространенные языки высокого уровня. Среди этих возможностей — предельно широкий алфавит и его гибкое использование, а также широкий набор типов и единиц данных и гибкие связи между ними; отвечающее современному техническому состоянию ЭВМ толкование понятий файла, алгоритма и управление ими. Здесь можно упомянуть такие черты ПЛ1, как структура, динамическое взаимодействие с периферией, динамическое управление памятью, возможность работы в асинхронном режиме, организация параллельных вычислений и др. Среди отличия ПЛ1 качества также можно отметить широкий набор операций над битами и байтами и десятичную арифметику, возможность редактирования данных при вводе-выводе, программной реакции на прерывания различного ти-

Дерзкая мечта людей построить башню до неба окончилась вавилонским смешением языков. Та же судьба постигла и мир ЭВМ. Языки программирования исчисляются многими сотнями, причем приток новых не иссякает. Свои машинные языки создавались в Москве и Новосибирске, в Киеве и Ленинграде. Из известных программных центров нашей страны, пожалуй, только в Дубне не появилось ни одного нового языка. И это не случайно, ведь именно здесь впервые был создан компилятор с Фортрана для ЭВМ БЭСМ-6.

В мире людей существуют языки, на каждом из которых говорят сотни миллионов человек. В мире ЭВМ тоже есть свои лидеры — подавляющее большинство программ написаны на Фортране и Коболе. Первый наиболее употребителен в научных исследованиях, второй — в создании автоматизированных информационных систем и задач автоматизации хозяйственной деятельности. Интересно отметить, что оба эти языка с момента своего создания являются любимыми «мишенями» для теоретиков программирования. Зато созданные ими языки, в первую очередь Алгол, не пользуются большим успехом у программистов-практиков.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ФОРТРАН Как много в этом слове для сердца физика слышась...

Все человечество можно разделить на две части: тех, кто умеет изъясняться на Фортране, и тех, кто (пока) этого не умеет. Можно с уверенностью сказать, что первые вправе считать себя в определенном смысле более счастливыми, чем вторые. Потому что они шагают в ногу со временем, точнее, летят в ногу с нынешним веком прогресса и НТР на быстром скаку под названием ЭВМ. А остальные идут пешком, утешая себя тем, что пешая ходьба полезна для здоровья.

Самолетом, а тем более автомобилем теперь никого не удивишь. Они прочно вошли в наш обиход. Никто ведь не пойдет пешком во Владивосток, хотя это и можно при желании сделать. А вот ЭВМ — это нечто новое, непонятное, быть может, пугающее...

Но если вы освоили только «язык» Фортрана, то ЭВМ вы уже на «ты», и она готова выполнять любое ваше приказание.

Сейчас, спустя почти три десятилетия после того, как впервые было произнесено слово «Фортран», можно только поражаться мудрости его создателей, сумевших вложить в него самое нужное, самое существенное для тех, кто с помощью этого языка желает общаться с ЭВМ. В самом деле, любой мало-мальски образованный человек может буквально за несколько дней осилить некий фортранский минимум, необходимый для начального «диалога» с вычислительной машиной. А дальше — иди кна компьютер и проси то, что тебе надо. Сначала, скорее всего, машина не поймет, что вам от нее нужно, и может даже «отругать», если ваша «фортранская речь» покажется ей чересчур неграмотной. Однако при определенном терпении и на-

Немного о других языках. Вряд ли есть смысл говорить об императорских языках, таких как ПЛ1 или Алгол-68. К ним можно относиться по-разному, но безусловно, что эти языки — для профессионалов. В этот же класс входит новый язык, разработанный по заказу министерства обороны США, — Ада. К слову сказать, предыдущий язык, разработанный для этого министерства, — Кобол.

Два языка программирования заслуживают особого внимания. Во-первых, это Бейзик — очень простой язык, внешне напоминающий Фортран, был разработан в целях первоначального обучения программированию. Сейчас он широко используется. Для многих мини- и микро-ЭВМ это основной, а часто и единственный язык программирования. Во-вторых, язык Паскаль, который, будучи простым и логичным, в то же время является достаточно удобным и эффективным рабочим инструментом. Идеи, заложенные в Паскале, оказали большое влияние на развитие программирования вообще, и поэтому, если вы хотите заняться программ-

рованием серьезно, знакомство с этим языком весьма желательно и полезно.

Ряд очень важных языков я не упомянул. Одни из них, такие как автокод, очень важны, но предназначены в основном для системных. Другие — ЛИСП, АПЛ, Снобол и т. д. являются мощными и достаточно распространенными для специальных приложений. Особое место занимает язык С: интерес к нему вызван созданием в последние годы машинно-независимых операционных систем. Первой из таких систем была UwiX, написанная на языке С. Не имея практического опыта работы с этим языком, что-либо сказать по этому поводу трудно.

П. СЫЧЕВ.



стойчивости всегда можно рассчитывать на успех и взаимность у столь капризного создания, каким может показаться ЭВМ. А с первым успехом приходит, как и во время еды, аппетит. Дальше можно смело браться за более сложные задачи, которые компьютер будет со смаком «раскалывать» как орехи.

Фортран, понятно, не единственный язык, придуманный для облегчения общения людей с ЭВМ. Разработчики АСУ, например, предпочитают изъясняться на Коболе или ПЛ1. Кто-то уже давно не прочь поставить Фортран в разряд устаревших. Выпущена даже книга под названием «От Фортрана к ПЛ1»: вот, мол, куда надо идти. Однако физик твердо уверовал в силу и мощь Фортрана и предлагает, уж если идти, то вместе с ним. А Фортран отнюдь не стоит на месте, как может показаться непосвященному. И если обычный Фортран (напри-

мер, тот, что «стоит» у нас на БЭСМ-6) не достаточно гибок и универсален, то этого уже не скажешь о Фортране-77, на который перешли два года назад физики ЦЕРН. Тут вам и операции со строками символов и с цепочками битов, и все новые «структурные» конструкции, и масса других выгод. Все это — Фортран, хотя и несколько непривычный.

Недавно прошедший семинар еще раз подтвердил заинтересованность физиков Института в новом варианте Фортрана как более мощном и универсальном программистском инструменте. Впереди много работы по освоению Фортрана-77, и можно рассчитывать, что он оправдает надежды и станет нашим главным инструментом в общении с ЭВМ — этим замечательным созданием XX века.

А. САЛТЫКОВ.

## От Фортрана к ПЛ и ... обратно

па, управления процессом компиляции и много других. На данном языке можно составлять весьма читабельные тексты программ, а благодаря последовательно проведенному принципу умолчания пользователь освобожден от излишней детализации в описании данных. В целом можно сказать: в ПЛ1 есть почти все, что нужно прикладному программисту, что бы максимально использовать возможности ЭВМ и при этом не пользоваться другими языками, в частности, автокодом.

В то же время в ПЛ1 можно с удивлением обнаружить некоторые более архаичные и примитивные черты, чем, скажем, в Фортране. Например, алгольная трактовка области действия имен является минусом по сравнению с замечательной межсегментной автономностью имен в Фортране. Алгольная же трактовка понятия процедуры является архаичной, «домашней» и сильно проигрывает в сравнении с фортранской. Есть и более существенные недостатки. Прежде всего следует напомнить, что ПЛ1 есть часть программного обеспечения (ПО) машин фирмы IBM. При его создании фирма IBM, хотела она того или нет, ориентировалась на тот процент пользователей, которые имеют достаточно энтузиазма и свободного времени, чтобы изучать десятки пухлых томов описания ПО, и которым, якобы, крайне нужны экзотические режимы его работы. Разработчики IBM не понимают, что программисту, в

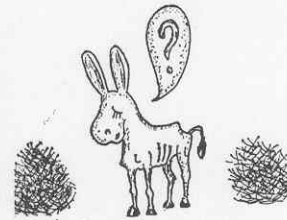
отличие от просто человека, ошибаться свойственно двойное. Они являются горячими сторонниками доктрины «Сложное должно делаться сложно» и столь же горячими противниками правила «Простое должно осуществляться просто». Далее, они неукоснительно следуют так называемому «принципу ограниченного комфорта»: система не должна предоставлять пользователю слишком большой сервис; как бы велики ни были ее удобства, всегда должно быть нечто, что, образно говоря, давило бы пользователю на мозоль. Кроме того, разработчикам программного обеспечения IBM необъяснимым образом удалось реализовать правило: если что-то допустить неоднозначное толкование, то оно всегда системой понимается не так, как пользователем. В результате «хаос огромных возможностей», как иначе можно назвать программное обеспечение IBM, есть удобное место для безнадёжных пользовательских блужданий, и программирование становится процессом непрерывного торжества системы над незадачливым пользователем. Иначе, в программном обеспечении IBM, вопреки кодексу американского бизнеса, пользователь всегда неправ.

Все сказанное относится и к ПЛ1. Рыхлая структура превратила огромные возможности для программирования в огромные возможности совершать ошибки при написании и отладке этих программ. Подробная диагностика при этом помогает очень мало,

так как в ней непомерно велик процент неразумительных и косноязычных сообщений. ПЛ1 вызывает пользователя к ЭВМ типа IBM, ибо кроме машин серии ЕС и «Минск-32» больше нигде компиляторов с него нет. И еще одно замечание. Фортран, даже в его нынешнем несовершенном состоянии, позволяет создавать огромные программные суперсистемы; представляется весьма сомнительной возможность создания ограниченным числом программистов и в не слишком затянутый срок аналогичных систем на ПЛ1, если при этом будут применены хоть сколько-нибудь нетривиальные средства последнего.

Объективные данные, характеризующие ПЛ1, таковы. Отладка программы, использующей нетривиальный аппарат языка, длится значительно дольше, чем отладка реализующей сходный алгоритм фортранской программы. За 20 лет своего существования ПЛ1 так и не приобрел популярности среди физиков, и, например, в Международной библиотеке программ при ЦСР процент программ, выполненных на нем, мизерный и уступает даже Алголу.

Исходя из сказанного, по моему мнению, применять его следует только тогда, когда в этом есть объективная необходимость, например, в задачах, требующих обмена информацией с периферийным устройством в нестандартном режиме с оптимизацией по скорости и памяти; асинхронной работы алгоритмов, обработки



структур, битовой или байтовой информации; применения идеологии десятичной арифметики (Большой ввод-вывод плюс примитивные вычисления). В остальных случаях незаменимым является, конечно, Фортран с его простой, ясной организацией, замечательной малостью возможностей совершать ошибки. Поскольку Фортран развивается, можно пожелать ему повысить свою конкурентоспособность. Это станет возможным, если, например, в него будут введены такие фундаментальные и, к сожалению, отсутствующие сейчас понятия, как бит и байт, десятичный тип данных, буквенные метки; если станет возможной замена имени выражением над именами, будет ликвидированы другие недостатки. Это сделает Фортран действительно универсальным языком, притом естественно выросшим из практики, а не искусственно имплантированным в нее, как это было с ПЛ1.

В. ЗЛОКАЗОВ.



## Новых творческих успехов!

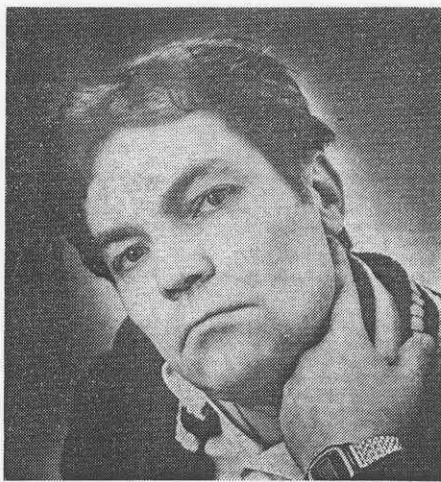
Начальнику сектора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, доктору физико-математических наук, лауреату Государственной премии СССР, автору двух научных открытий Владимиру Алексеевичу Никитину сегодня исполняется 50 лет.

Под руководством В. А. Никитина и при его непосредственном участии выполнены первоклассные эксперименты на синхрофазотроне ОИЯИ, ускорителе Института физики высоких энергий в Серпухове и на синхротроне Национальной ускорительной лаборатории имени Ферми в Батавии (США).

Широк и разносторонен круг интересов ученого — он глубоко интересуется философскими проблемами физики, руководит городским методологическим семинаром. Коллеги Института избрали его в состав парткома КПСС в ОИЯИ. В. А. Никитин является членом бюро парткома, руководит комиссией по выездным экспериментам.

За выдающиеся достижения в науке и большую общественную деятельность Владимир Алексеевич награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», болгарским орденом Кирилла и Мефодия.

Коллектив Лаборатории высоких энергий, друзья и коллеги Владимира Алексеевича сердечно поздравляют его с юбилеем и желают ему больших творческих удач и крепкого здоровья.



## МНОГОГРАННЫЙ ХАРАКТЕР ИССЛЕДОВАТЕЛЯ

11 июня исполнилось 50 лет Иво Зваре — начальнику научно-экспериментальной химического отдела Лаборатории ядерных реакций, члену-корреспонденту Чехословацкой Академии наук, лауреату Ленинской премии.

Судьба Иво Звары неразрывно связана со становлением новой социалистической Чехословакии. Он родился в семье деревенского учителя. Окончив гимназию, был направлен на учебу в Московский институт тонкой химической технологии. В 1955 году в связи с развитием ядерных исследований в ЧССР ему предложили перейти на кафедру радиохимии МГУ. Здесь уже на третьем курсе он стал заниматься научной работой под руководством видного советского радиохимика А. Н. Несмеянова, еще студентом опубликовал свою первую научную статью. В 1958 году после окончания университета Иво вернулся на родину и работал в Институте ядерных исследований в Ржеке.

Почти четверть века назад, в 1960 году, он приехал в Дубну. Это было время становления нового научного направления в ядерной физике — физики тяжелых ионов. Возникла захватывающая перспектива синтеза новых далеких трансураниевых элементов. В Лаборатории ядерных реакций для этих целей был создан уникальный циклотрон — ускоритель тяжелых ионов У-300.

Молодой химик из Чехословакии быстро вошел в коллектив лаборатории. Скоро стало ясно, что, глубоко зная химию, он обладает тонким чувством экспериментатора, умением выделить главное в научной проблеме, найти правильный, простой по принципу, иногда единственный путь проведения эксперимента, в котором удастся соединить мощь химических методов с возможностями и особенностями работы на пучках тяжелых ионов.

В Дубне Иво Зваре пришлось серьезно заняться ядерной физикой. И как-то незаметно все в Лаборатории ядерных реакций стали считать естественным, что специалист из ЧССР — химик по образованию ориентируется в новых для него проблемах не хуже физика.

Иво Зваре и его сотрудники в опытах по идентификации 104-го элемента в 1966 году подтвердили открытие этого элемента, который наблюдался ранее с помощью ядерно-физических методов. Позд-

нее он внес важнейший вклад в открытие элемента 105. Представленную чехословацким ученым в 1966 году к защите кандидатскую диссертацию ученый совет МГУ оценил как докторскую.

Сейчас профессор И. Зваре известен в странах-участницах ОИЯИ, крупнейших научных центрах мира как автор многочисленных работ, посвященных идентификации и изучению химических свойств новых элементов Периодической системы Д. И. Менделеева. За исследования свойств трансураниевых элементов в составе группы ученых Лаборатории ядерных реакций он был удосто-

ен Ленинской премии. Этому химическое выделение и идентификацию нужно выполнять за секунды, десятые доли секунды. В классической химии и радиохимии опыты всегда требовали значительно большего времени. Поэтому Иво Зваре решительно искал новые пути и начал изучать возможности экспериментального исследования — химии отдельных атомов в газовой среде. Тогда такой химии просто не существовало. Ее надо было развить, и это сделал И. Зваре со своими коллегами.

Упрощенно схему эксперимента можно представить себе следующим образом. Поток химически

Первый опыт с курчатовием проведен с 13 атомами! В нем был установлен чрезвычайно важный для химиков факт: семейство актинидов, химического аналога лантана, кончается на 103-м элементе. А 104-й ведет себя как гафний, расположенный в таблице Менделеева за лантанидами. Таким образом было зафиксировано, что химические свойства 104-го элемента соответствуют закономерностям Периодической системы, и тем самым подтвержден вывод, сделанный в физических экспериментах, — вновь синтезированные при облучении плутония ионами неона спонтанно делящиеся атомные ядра действительно принадлежат 104-му элементу — курчатовию.

Сейчас газовой, и в частности, термохроматографические методы широко используются в радиохимии и имеют большие перспективы применения в других областях науки и при решении прикладных задач. Перспективы ведущаясь в ЛЯР работ по синтезу новых элементов и изотопов, а сейчас речь идет об области элементов 106—110, тесно связаны с возможностями газовой химии.

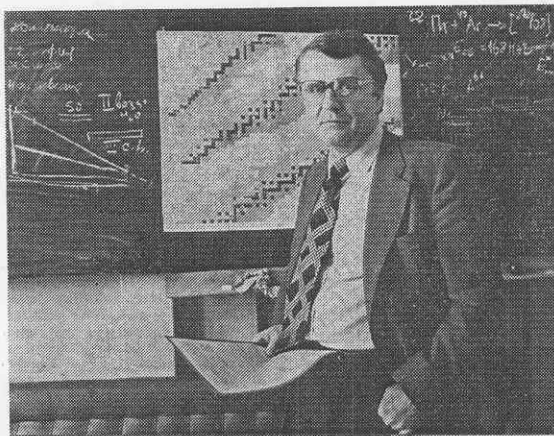
Для Иво Звары характерны высокая работоспособность, умение работать с людьми. Он воспитал большую группу молодых химиков, приехавших в Дубну из многих городов СССР, ЧССР, ГДР, ПНР, КНДР и других стран-участниц ОИЯИ. В отделе, который он возглавляет, работают специалисты из большинства стран-участниц, и этот большой интернациональный коллектив успешно решает важнейшие для лаборатории задачи.

Уже 28 лет Иво Зваре является членом Коммунистической партии Чехословакии. Его неоднократно избирали членом партбюро, секретарем организации КПЧ в Дубне. И в научной деятельности, и в той большой общественной работе, которую ведет чехословацкий ученый, ему всегда помогают тонкое чувство такта, оптимизм.

Впереди у Иво Звары — большие и интересные задачи, для решения которых понадобятся новые подходы, методы. Пожелаем ему новых открытий.

Г. Н. ФЛЕРОВ  
Ю. Ц. ОГАНЕСЯН  
Я. СЕДЛАК  
Б. Н. МАРКОВ

Фото Ю. ТУМАНОВА.



ен Ленинской премии.

Что лежит в основе этих успехов? Когда исследователь стоит на пороге совершенно неизведанного, он должен проявить определенное мужество, чтобы переступить предел очевидности. Приходится поступаться привычными, классическими методами исследований и вступать на новый путь. Заранее нельзя было сказать, можно ли вообще «уловить» и идентифицировать атомы 104-го и последующих элементов в химических опытах на пучке ускоренных тяжелых ионов. Были ясны, однако, два чрезвычайно осложняющих задачу обстоятельства. Во-первых, атом нового элемента образуется очень мало — считанные единицы в течение суток. Во-вторых, ядра этих атомов нестабильны, по-

активного газа подхватывает продукты ядерных реакций, вылетающие из мишени при бомбардировке ее тяжелыми ионами. Среди них могут быть искомые отдельные атомы, например, 104-го элемента. Они образуют определенные соединения. Вдоль потока газа создается такой температурный режим, что атомы разных элементов осаждаются на разных расстояниях от мишени на стенках трубки, где и регистрируются их распад. Таким образом достигается возможность выделять одиночные атомы среди многих миллиардов других. Минимальное время анализа удается довести долей секунды. Решающим экспериментам, разумеется, предшествуют сотни модельных опытов с известными элементами.

## ЖИЗНЬ ПОЛНОЙ МЕРОЙ

В 1954 году, тридцать лет назад, инженер-электрик Ирина Ивановна Авдеева получает назначение на работу в маленький поселок Ново-Ивановское и сразу же включается в трудную и романтичную жизнь будущего города мирного атома. Она успевает везде: и на монтажную площадку, где рождается синхрофазотрон, и на сессии поселкового Совета, и в местном, и в Дом культуры...

Темой же осталась она и сегодня, как и раньше, рядом с ней никто не может работать спустя рукава, и даже рядовая работа с ее участием становится интересней и значительней. Уже много лет возглавляет Ирина Ивановна участок теплоконтроля и высоковольтных испытаний группы защиты научно-инженерного электротехнического отдела ЛВЭ. Через ее руки и руки ее сотрудников проходит все защитное оборудование лаборатории и Института, и от того, насколько тщательно оно будет проверено, зависит жизнь и здоровье многих людей. А качество теплоконтроля, которым также занимается инженер Авдеева, во многом определяет нормальное функционирование магнитной системы ускорителя.

Такое отношение к делу неудивительно, ведь познати у Ирины Ивановны трудные годы, которые многому научили, закаляли характер и привили умение не теряться в любой ситуации.

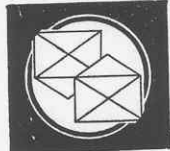
В 1942 году Ирина Ивановна — в заводском цехе, а потом — в ФЗУ, мастер производственного обучения. «Все для фронта, все для победы!» — этот лозунг определял первые трудовые будни людей ее поколения. После войны — учеба в Казанском техникуме связи, потом в Ленинградском индустриальном, диплом с отличием. Деловито стучат каблучки по Невскому проспекту и гранитным набережным Невы: Ирина Ивановна — студентка Ленинградского электротехнического института, а еще так много надо успеть: Эрмитаж, Русский музей, Петергоф, Александринка...

Тот же неумный интерес к жизни, большой опыт специалиста, честность, принципиальность, любовь и внимание к людям, свойственные Ирине Ивановне, привлекают к ней многих. Люди приходят к ней с самыми разнообразными вопросами и всегда находят помощь и добрый совет. Она является членом комиссии общественного контроля при ОМК профсоюза, работает в жилищно-бытовых комиссиях профкома ЛВЭ и цеховка отдела. За ударный труд и большую общественную работу Ирина Ивановна награждена двумя медалями, ее фотопортрет не раз можно было видеть на доске Почета ЛВЭ.

Тридцать лет успешной трудовой деятельности — немалый срок, и мы желаем Ирине Ивановне всегда оставаться такой, какой мы ее знаем, — щедрой на доброту и всегда открытой людям.

А. А. СМИРНОВ  
В. Г. ГЛУШЕНКО  
И. Е. КАРПУНИНА  
И. А. КУРСКОВ

### ЧИТАТЕЛЬ ЗАДАЕТ ВОПРОС



## Кто остановит автомобиль?

Читатель нашей газеты В. И. Ульянов в своем письме в редакцию задает вопрос: «С кого и в каком порядке надо спросить за несоблюдение указаний и запретов, которые устанавливаются в нашей пригородной зоне? Из года в год по дороге в Ратмино устанавливается знак, запрещающий въезд транспорта, однако автолю-

бители даже не утруждают себя посмотреть в его сторону. В выходной день по дороге трудно пройти — автомашины несутся одна за другой. И все — на берег реки, минуя при этом еще несколько информационных щитов все с тем же хладнокровием. Зачем же тогда устанавливать знаки, столбы, прочие указатели, если

контроль за выполнением правил движения не осуществляется?»

Наша газета не раз уже поднимала вопросы, связанные с охраной пригородной зоны, но каждый год с началом летнего сезона в редакцию приходят подобные письма, поступают сигналы о нарушениях запрета на въезд

транспорта в районе Ратминского бора, на берегу озера возле паромной переправы № 1, в районе гранитной набережной канала имени Москвы, на берегу реки Дубны и в других местах массового отдыха дубненцев. Очевидно, в выходные дни милиция и ГАИ, дружинникам следует усилить контроль и строго пресекать все случаи нарушений.

# ИСПОЛЬЗУЯ НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Окончание. Начало на 1-й стр.

Особое внимание всегда уделяется инвалидам и участникам Великой Отечественной войны. Они находятся на диспансерном наблюдении, им предоставляется внеочередное стационарное лечение, в аптеках города создан запас медикаментов, при необходимости лекарства доставляются на дом. Ветеранам предоставлено право пользоваться льготными путевками на санаторно-курортное лечение. Медсанчастью налажена связь с госпиталем для инвалидов Отечественной войны в Подмоскowie. Также же большое внимание мы уделяем охране здоровья женщин и детей.

Применяются ли для лечения больных разработки и достижения ученых ОИЯИ? Чем конкретно помогают в работе медсанчасти организации и предприятия Дубны!

Все, о чем я рассказывала, конечно же, стало возможно благодаря сотрудничеству нашего коллектива с руководством и общественными организациями

ОИЯИ, завода «Тензор», другими предприятиями города. С их помощью совершенствуется обслуживание санитарно-технического и электрического оборудования, проводятся капитальный и текущий ремонты, приобретается аппаратура, инвентарь. Автотранспорт медсанчасти полностью обслуживается автохозяйством Института.

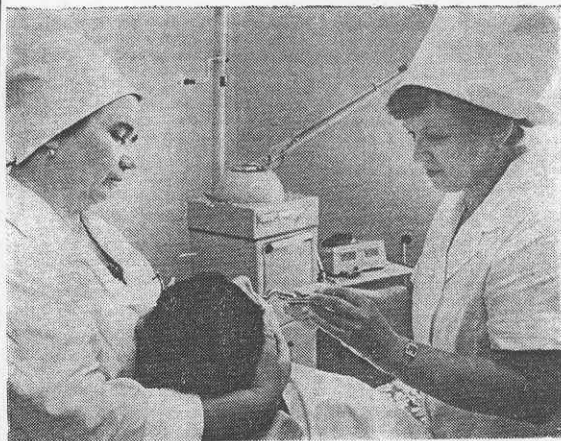
Мы стремимся применять в своей работе все новые методы диагностики и лечения. Установлены хорошие контакты и с учеными ОИЯИ. Так, в прошлом году совместно обсуждался вопрос об использовании в диагностике заболевания сердца магнитограмм (разработка группы сотрудников ЛНФ под руководством Б. В. Васильева). В стадии решения находится вопрос о применении фильтров, изготавливаемых в ЛЯР, для медицинской аппаратуры. На уровне руководства медсанчасти и администрации ОИЯИ изучается вопрос о применении акупунктурной диагностики. Комсо-

мольцы Объединенного института оказывают конкретную помощь в ремонте и наладке медицинской аппаратуры.

**А какие задачи, проблемы решают сотрудники медсанчасти сегодня!**

Все успехи, конечно, не означают, что не существует проблем. Они есть. Предстоит развивать и укреплять материально-техническую базу, комплектовать штат молодыми специалистами с хорошей клинической подготовкой. Все еще остается проблемой совершенствование диагностики и лечения больных. Необходимо шире внедрять в жизнь мероприятия по повышению санитарной грамотности населения нашего города, более активно пропагандировать здоровый образ жизни, перейти ко всеобщей диспансеризации и решить еще множество других вопросов. Это наши задачи на ближайшее время.

Беседу вела С. ЖУКОВА.



Труд врача-стоматолога нелегок. Надо не только иметь нежные руки, доброе сердце, сочувствие к больному, но и большое терпение, чтобы убедить пациента — лечение необходимо. Стаж работы хирурга-стоматолога Раисы Павловны Пахомовой (на снимке справа) приближается к тридцати годам. Опытный врач, она почти безболезненно удаляет зубы, проводит сложные операции. Рядом с хирургом ее первая помощница, также много лет проработавшая в медсанчасти, медсестра Екатерина Константиновна Логина. Доброта и внимание у этой женщины не исключают требовательности и принципиальности. Наверное, именно поэтому она уже не первый год избирается членом группы народного контроля поликлиники.

## С ДОВЕРИЕМ И УВАЖЕНИЕМ

Отвественная работа врача-рентгенолога. Вместе с другими специалистами он решает самый главный первоначальный вопрос — постановку диагноза, и от него во многом зависит не только сохранение здоровья, но и порой продолжение жизни человека. Надо многое знать, поддерживать тесный контакт с врачами других специальностей, хорошо разбираться в вопросах клиники, внимательно слушать больного, целенаправленно задавать вопросы, чтобы в результате применить именно ту методику лечения, которая необходима. Всеми этими и другими качествами в полной мере обладает Лилия Михайловна Телевнинова, пришедшая в рентгенологию, четко зная, что это ей интересно, что здесь она больше, чем где-либо, сможет помочь людям.

Получив образование фельдшера (диплом с отличием), Лилия Михайловна сначала работала медицинской сестрой хирургического отделения и рентгенолаборантом в Дубненской городской больнице. Многим запомнилась заботливая и добрая медсестра. Затем она закончила 1-й Московский институт имени Сеченова, ординатуру по рентгенологии. Три года, начиная с 1976-го, заведовала рентгеновским отделением медсанчасти.

Удивительное жизнелюбие, общительность, чуткость, тактичность врача располагают пациентов к доверию. И Лилия Михайловна можно доверить. Она не оставит больного после сложного рентгенологического обследования без внимания, не раз потом распросит о самочувствии, посетит в больнице. Несмотря на большой опыт работы, высокий профессионализм, врач не стесняется в исключительно трудных случаях, когда возникают сомнения в определении диагноза, проконсультироваться у своих коллег в специализированных клиниках, обязательно посоветует больному, к каким специалистам и куда надо обратиться для подтверждения диагноза, и сама не успокоится, пока не получит точную картину заболевания.

Человек общительный, Лилия Михайловна не ограничивается выполнением только своих должностных обязанностей. Она ведет общественную работу, избрана народным заседателем городского нарсуа.

Накануне Дня медицинского работника от имени многих пациентов Лилия Михайловна хотела поздравить ее с профессиональным праздником и пожелать большого личного счастья и здоровья.

А. ПУШКИНА  
Е. ИВАНОВ  
Е. СМЕРНОВА

## Поздравляем и благодарим

Я хочу выразить слова искренней признательности тем, кто оберегает нас от недугов, спешит на помощь в самую трудную минуту, забываете лечит, не жалея ни сил, ни времени. Это врач отделения скорой помощи Людмила Галиаскаровна Елисеева, которая не раз оказывала мне незаменимую помощь, быстро ориентируется в сложившейся трудной ситуации, точно ставит диагноз и очень внимательно относится к своим пациентам. Хотелось сказать спасибо и всем остальным врачам, медсестрам и фельдшерам этого отделения, а также их незаменимым помощникам — шоферам, и поздравить всех с наступающим праздником.

Неоднократно приходилось мне обращаться и в терапевтическое отделение медсанчасти, где также трудятся квалифицированные специалисты, заботливые и чуткие медицинские сестры и нянечки. За доброе отношение и хорошее лечение хочется поблагодарить врача-невропатолога Галину Сергеевну Красавину. Всех медиков поздравляю с наступающим профессиональным праздником, желаю им самим здоровья и праздничного настроения.

Е. ВИНОГРАДОВА.

По-моему, основными чертами характера любого медика должны быть беззаветная преданность своему делу, умение понять боль чужого тебе человека, сострадание. Только тогда врачу, медицинской сестре может довериться больной, посоветоваться с ним и вместе начать борьбу с недугом, только тогда результат лечения будет успешным. Именно так можно охарактеризовать участкового врача-терапевта Ларису Николаевну Полозову и медицинскую сестру физиотерапевтического отделения Людмилу Петровну Антонову. Их, а также медицинских сестер процедурного кабинета поликлиники от души поздравляю с Днем медицинского работника, желаю счастья и успехов в труде.

Г. Н. КОРОВОВА.

От всего сердца поздравляем с наступающим праздником медиков — знаменитого хирургического отделения медсанчасти А. Д. Снеговского, хирурга Т. А. Захарову, врача-анестезиолога В. Ф. Петренку, медицинских сестер и весь обслуживающий персонал отдела-

ния. Благодарим их за мужественный труд, чуткость и заботу, постоянно проявляемые о пациентах. Особо хочется отметить внимательное отношение к больным в послеоперационный период врача-анестезиолога А. П. Антонова, онколога Г. И. Яковченко и медсестры Р. В. Алексеевой. Только благодаря четкой, слаженной работе всех этих людей, благодаря их выдержке и знаниям была успешно проведена операция и последующее лечение ветерана войны и труда А. Т. Громова. Большое спасибо медикам от всей нашей семьи!

Семья ГРОМОВЫХ.

\*\*\*

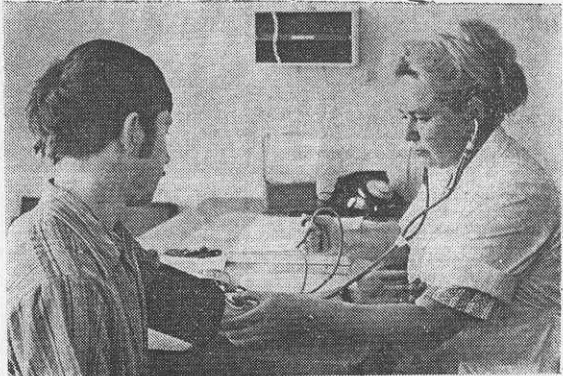
Более десяти лет на нашем участке работает участковый врач-человек огромной души. Всегда отзывчива и внимательна к больному, она никогда не оставит человека в беде, всегда найдет время лишней раз посетить своего пациента. Поздравляем Нину Георгиевну, а также медицинскую сестру Любовь Владимировну Комарову с Днем медицинского работника, желаем им самого доброго в жизни, успехов в труде, и самим — хорошего здоровья.

ЩЕРБАКОВЫ  
КУДРЯШОВЫ  
ЛУКЬЯНОВЫ  
ЛУКЬЯНОВА  
СУЧКОВА

\*\*\*

Ежегодно, ко всем праздникам и, конечно же, в День медицинского работника, участковый врач-терапевт Ирина Анатольевна Кожухова получает многочисленные поздравления от своих пациентов. Вот и мы сегодня хотим выразить свою искреннюю благодарность ей не только как знающему, внимательному врачу, но и как доброжелательному человеку, заботливой женщине. Она знает всех, кто живет на ее участке. Ну, а если это постоянный пациент Ирины Анатольевны или просто пожилой человек, то тут особое сочувствие и чуткость врача: придет к вам без вызова, посмотрит, послушает, спросит о самочувствии. И от такого внимания, какого-то особого, проникновенного залога врача поднимается настроение и на самом деле проходят все хвори и недуги, чувствуешь себя увереннее.

А. А. ШЕСТОВА  
Е. Г. КОЛГИНА



Сотрудники Института, работающие на территории Лаборатории ядерных проблем, хорошо знают медицинскую сестру здравпункта Фанну Семеновну Кондратову. Помимо своей основной работы по профилактике заболеваний (прививки, периодические медицинские осмотры), она ведет постоянный прием пациентов, обязательно даст совет, к какому специалисту нужно обратиться, если человек плохо себя чувствует, выполняет назначения врачей, а также ведет учет нетрудоспособности сотрудников. И несмотря на такой большой объем работы, Фанна Семеновна не стоит в стороне от общественных дел: она постоянный член избирательной комиссии, член группы народного контроля, заседатель городского народного суда.

Фото С. ГОЛОВАЧЕВОЙ, Н. ГОРЕЛОВА, Ю. ТУМАНОВА.

# НА СЛЁТ, ТУРИСТЫ!

Правлением городского клуба туристов принято решение о проведении 45-го слета туристов Дубны, посвященного Дню советской молодежи.

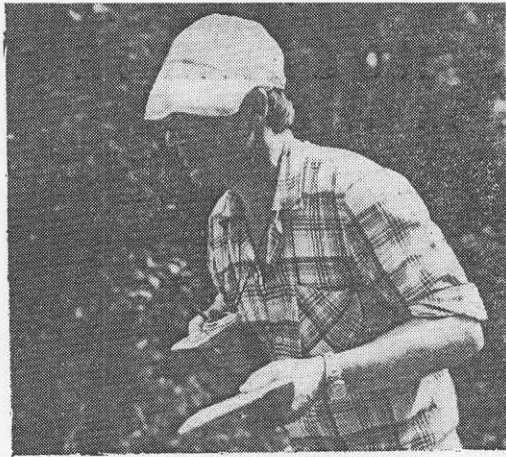
Программа слета традиционна: 22 июня — ночное ориентирование (командное первенство), 23 июня — ориентирование на местности днем (личико-командное), в день закрытия слета 24 июня состоится соревнование по преодолению половины препятствий. При подготовке итогов в командном зачете будут учтены не только спортивные показатели, но и результаты конкурсов: маршрутных листов; биваков; по охране природы; отчетов, стендов; художественной самостоятельности.

С 8 по 10 июня проведен семинар для судей, начальников дистанций и представителей команд. Создан штаб слета в составе девяти человек. На со-

ревнования приглашены туристы из МИФИ, других организаций, с которыми сотрудничают дубненцы. Гости обычно приезжают с интересной концертной программой песен самодеятельных авторов, создающей мажорное настроение у всех участников слета.

Мы надеемся, что туристы хорошо подготовятся и удачно выступят во всех состязаниях по программе слета, покажут высокие результаты при сдаче нормативов комплекса ГТО. В район слета — Клетинский бор можно прийти пешком, приехать на велосипеде или автомобиле, а также приплыть на катере «Заря», отходящем от пристани «Дубна» в 7.30, 10.40, 15.25 и 18.00. Приглашаем на слет всех, кто любит путешествовать, в ком живет дух соревнований.

**А. ЗЛОБИН,**  
член штаба слета.



НА ТРАССЕ ОРИЕНТИРОВАНИЯ  
Фото Ю. ТУМАНОВА.

# ЗДРАВСТВУЙ, ЛЕТО СПОРТИВНОЕ

С утра небо хмурилось, но к началу праздника, словно исправляя свою ошибку, раздвинуло облака и жарко засияло, залило летним светом и теплом зеленое поле стадиона солнце. Заряжая приподнятым настроением, бодростью и энергичностью, заставляя спортивному подтянуться, звучали над стадионом мелодии песен о спорте, яркими огоньками на фоне летней зелени светились пионерские галстуки. И вот, подчиняя себе кажущуюся неразбериху первых минут, уже разносятся слова первой команды: «На торжественную линейку, посвященную открытию первой смены в спортивном лагере «Олимпиец», шагом марш!». Взялся в небо алый флаг — 8 июня праздники на стадионе ДСО ОИЯИ открыл очередной летний сезон спортивный лагерь для де-

тей сотрудников Института.

Говоря о популярности спортивного лагеря среди детей и их родителей, достаточно, наверное, привести такой факт: желющих попасть сюда больше, чем может принять лагерь (в этом году, например, за одну смену в лагере отдохнут свыше 220 юных дубненцев). Приходится вводить «конкурсы»: предпочтение отдается тем, кто постоянно посещает тренировки в спортивных секциях в течение года, и это, безусловно, вполне справедливо. В нынешнем году в «Олимпийце» будут отдыхать и тренироваться воспитанники отделений лыжного спорта, плавания, футбола-хоккея, парусной секции. Их ждет, помимо повседневной учебно-тренировочной программы, разнообразная и увлекательная программа отдыха: спортивные игры и

соревнования, праздники, интересные встречи, походы, экскурсии.

Рассказывают начальники спортивного лагеря «Олимпиец» Е. А. Белякова и старший воспитатель С. В. Кадькова:

— Один из первых праздников, организуемых в нашем лагере, — тематический праздник «Русская березка». Береза издавна считается символом русской земли, и, когда мы произносим слово «Родина», очень часто перед нами возникает именно образ русской березы. Любовь к Родине в самом широком значении этого слова, любовь к родному краю, природе, забота о ее сохранности — вот главные мысли, с которыми мы готовим праздник. Русские песни и хороводы, стихи о березе, рассказ о том, какие изделия, полезные и нужные лю-

дя, можно изготовить из этого дерева, — все это предусмотрено программой.

22 июня — День памяти павших в Великой Отечественной войне: в гости к ребятам придут ветераны войны, известные и уважаемые в нашем городе люди. Юные спортсмены возложат гирлянд цветов, сделанную ими самими, к памятнику советским воинам на Большой Волге. Будет организована и встреча с ветеранами труда.

По традиции в лагере пройдет летняя спартакиада, включающая соревнования по футболу, шахматам, плаванию, будут проведены праздники на воде, состоятся День здоровья, Неделя ГТО, игра «Турград». Мы постараемся провести как можно больше праздников на Волге, чтобы ребята могли и повеселиться от души, и закалить свой организм, набраться сил для нового учебного года.

Будут организованы в лагере различные конкурсы, состоятся поездки в музей Москвы.

Не останется без внимания в нашей жизни и трудовое воспитание: юные спортсмены помогут строителям выкопать траншею под кабель, воспитанники отделения лыжного спорта будут готовить шлюпки для традиционного лодочного похода — в этом году их маршрут лежит на Валдай.

Завершится смена в лагере 6 июля большим праздником Нептуна, который (если позволит погода) мы намерены провести на Московском море, на острове Липня.

Обо многом позаботились, многое сделали организаторы и руководители «Олимпийца», тренеры и воспитатели для того, чтобы летний отдых юных спортсменов был интересным и полезным. И можно надеяться, что наполненная событиями жизнь в коллективе лагеря поможет его питомцам, говоря словами девиза одного из отрядов «Олимпийца», — гореть всегда, гореть везде: в учебе, в спорте и труде.

**В. ВАСИЛЬЕВА.**



На конкурс «Родная природа» БЕРЕЗЫ Фото Е. ЖДАНОВА.

# ОГНЮ — НАДЕЖНЫЙ ЗАСЛОН

возникновению пожара. Руководителям отдела внутренних дел и подразделений пожарной охраны предписано принимать самые строгие меры к нарушителям правил.

На заседании штаба, на которое были приглашены руководители предприятий, учреждений и организаций, решены вопросы противопожарной безопасности этих организаций, жилых домов и лесного массива Дубны. Отмечено, что не все руководители принимают конкретные меры в своих подразделениях. Не соблюдаются меры противопожарной безопас-

ности в мастерской по изготовлению памятных книг, филиале Джитровского приемно-заготовительного пункта, садоводческом товариществе «Весна», клубе верховой езды Дома ученых ОИЯИ, товариществе по содержанию домашних животных и других.

Сейчас участились случаи пожаров и загораний по вине детей. Так, учащиеся начальных классов школ № 7 и 6 подожгли сарай в районе нового строительства на Большой Волге и Черной речке. Иной раз плохой пример показывают своим детям взрослые.

Городской штаб по борьбе с пожарами напоминает руководителям предприятий, учреждений и организаций, всем жителям города о необходимости самого строгого соблюдения правил пожарной безопасности на рабочих местах и в быту, а также правил пожарной безопасности в лесах. Помните: малейшая неосторожность может привести к пожару и тяжелейшим последствиям.

**В. СКУЛКИН,**  
член городского штаба по борьбе с пожарами.

**И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА**

# ОБЪЯВЛЕНИЯ

**ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**  
13 — 15 июня  
Новый цветной художественный фильм «Танцор «Диско» (Индия). Две серии. Начало в 18.30, 21.00.

14 июня  
Художественный фильм для детей «Подранки». Начало в 16.30.

15 июня  
Спектакль Калининского театра кукол «Три поросенка и серый волк». Начало в 11.00.

16 июня  
Художественный фильм для детей «Новый Гулливер». Начало в 15.00.

16 — 17 июня  
Молодежный танцевальный вечер. Начало в 19.30.

Художественный фильм «Танцор «Диско». Две серии. Начало в 16.30, 19.00, 21.30.

17 июня  
Художественный фильм для детей «Доктор Айболит». Начало в 15.00.

18 — 19 июня  
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Присутствие к ликвидации». Две серии. Начало в 18.30, 21.00.

19 июня  
Сборник мультфильмов для детей «Ну, погоди!». Начало в 16.30.

**ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ**  
13 июня  
Художественный фильм «Правосудие для всех» (США). Начало в 20.00.

14 июня  
Художественный фильм «Без свидетелей». Начало в 20.00.

15 июня  
Встреча с сотрудниками издательства «Прогресс» (в помещении магазина «Эврика»). Начало в 18.30.

Художественный фильм «Несравненная Сара» (Англия). Начало в 20.00.

16 июня  
Лекция «40 шедевров мирового искусства» (с демонстрацией слайдов). Лектор — А. А. Лебединский. Начало в 19.30.

17 июня  
Художественный фильм «Петровка, 38». Начало в 20.00.

**ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ ХОРОВОЙ СТУДИИ «ДУБНА»**  
Хор мальчиков возвращается в Дубну из пионерского лагеря на Азовском море 18 июня, по второй половине дня. Справки по тел. 4-86-04.

**Автобазе № 5** на постоянную работу требуются газозлектросварщик, диспетчер. За справками обращаться по тел. 4-94-91, 4-93-28.

**Ясли-сад «Улыбка»** приглашает на постоянную работу воспитателей, медсестер, уборщиц-нянь, санитарок-нянь, собственного рабочего, повара, электрика, машиниста по стирке белья. Одним из предоставляется общежитие. Обращаться по адресу: ул. Энтузиастов, 7. Тел. 4-57-35, 4-87-32.

**Талдомскому потребителю обществу** на постоянную работу требуются продавцы в новый магазин «Сельхозпродукты» (Дубна-3). Оплата труда сельская. За справками обращаться по адресу: г. Талдом, ул. Вокзальная, 2-б, отдел кадров (тел. 2-07-74).

**ТОВАРИЩЕСКИЙ СУД РЕШИЛ**  
28 мая в Лаборатории ядерных проблем состоялось заседание товарищеского суда, на котором были рассмотрены факты неоднократного нарушения правил внутреннего распорядка в квартире старшим инженером научно-экспериментального отдела слабым и электромагнитного взаимодействия В. И. Ганичевым. Заседание проходило при участии сотрудников сектора, в котором работает В. И. Ганичев, представителей администрации и профсоюзной организации лаборатории.

В. И. Ганичев и ранее допускал нарушения общественного порядка и трудовой дисциплины. Решением товарищеского суда Лаборатории ядерных проблем ему объявлен общественный выговор с опубликованием в печати.

**Р. СТОЛУПИНА,**  
секретарь товарищеского суда Лаборатории ядерных проблем.

\*\*\*

Товарищеский суд Управления ОИЯИ 5 июня 1984 года вынес решение объявить общественный выговор с опубликованием в печати инженеру ОМТС ОИЯИ Дедневу Вячеславу Владимировичу за спекуляцию.

**Г. ЛИС,**  
председатель товарищеского суда.

Газета  
выходит  
один раз  
в неделю

**НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:** Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23