



НАУКА ДУБНА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
18 июня
1986 г.
№ 24
(2813)

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

Цена 4 коп.

На перспективных направлениях исследований

Интервью в номер

ТЫСЯЧА ПОМОЩНИКОВ

Первый дубненский семинар по данной тематике, организованный в 1969 году, был посвящен векторным мезонам и включал значительное число докладов, содержащих попытки создания теории калибровочных полей. Это было первое крупное совещание, на котором обсуждалось ныне главное направление теоретической физики элементарных частиц. На последующих семинарах рассматривались вопросы физики сильных взаимодействий, множественных процессов, физики релятивистских ядер.

Начиная со второй половины семидесятых годов, теория калибровочных полей стала оказывать подавляющее влияние на физику фундаментальных взаимодействий, и это, естественно, сказалось на проблематике семинаров. Квантовая хромодинамика как теория сильных взаимодействий, основанная на первых принципах, и возможность ее экспериментальной проверки стали главными пунктами программ последних семинаров. Традиционно обсуждавшиеся на семинарах проблемы релятивистской ядерной физики, множественные процессы, идущие при столкновении ядро-ядро и частица-ядро, приобрели новое значение. Открытые в начале семидесятых годов кумулятивное образование мезонов, закономерности предельной фрагментации ядер и закономерности ядерных реакций с большими передачами импульса составили главное направление исследований на дубненском синхрофазотроне и нашли интересную интерпретацию на языке квантовой

19 июня в Дубне начинает работу VIII международный семинар по проблемам физики высоких энергий. В работе семинара примут участие более 200 ученых, теоретиков и экспериментаторов, представляющих 60 ведущих научных центров Советского Союза, других социалистических стран, а также Западной Европы, США, Канады, Японии.

хромодинамики. Получило значительное развитие понятие кварк-партоновых структурных функций ядер.

Изучение влияния кварковых степеней свободы на свойствах ядер и ядерных реакций, несомненно, составляет главную перспективу фундаментальных исследований в ядерной физике. Особый интерес вызывают мультикварковые взаимодействия и системы с нестандартным числом валентных кварков, особенно дибарионы, мультикварковые конфигурации в ядрах, системы со скрытым цветом и т. п. Все эти проблемы нашли отражение в предлагаемой программе.

Как неоднократно подчеркивалось на предыдущих семинарах, асимптотическая область столкновения ядро-ядро начинается довольно рано при энергии (3,5 — 4) А ГэВ. В области энергии ядер выше этой границы до последнего времени велись работы только на дубненском синхрофазотроне. В ближайшее время ожидается начало активных экспериментальных

исследований в пучках ядер с энергией примерно 12 А ГэВ (Брукхейвен) и до 200 А ГэВ (ЦЕРН). В этой связи в программе VIII семинара заметное место уделено процессам множественного рождения частиц в релятивистских ядерных столкновениях, возможностям обнаружения и исследования кварк-глюонной плазмы. Автомодельность этих процессов в пространстве относительных скоростей, принцип ослабления корреляций и универсальность четырехмерных струй свидетельствуют о том, что деконфаймент кварков и преобладающая роль цветных степеней свободы активно проявляются уже при энергии ядер (3,5 — 4) А ГэВ. Не исключено, что при энергиях ядер до 200 А ГэВ будут обнаружены те же закономерности множественного рождения частиц в ядро-ядерных взаимодействиях, что обсуждалось на предыдущих семинарах. По этим темам нас ожидают интереснейшие дискуссии. Здесь имеется большой простор для смелых людей: их предсказания будут проверены в ближайшее время экспериментально.

Академик А. БАЛДИН,
председатель оргкомитета.
В. БУРКОВ,
А. КОВАЛЕНКО,
члены оргкомитета.

С 19 июня в НТБ ОИЯИ открывается выставка литературы к международному семинару по проблемам физики высоких энергий.

Это стало хорошей традицией — а летние каникулы старшеклассники Дубны помогают строить дома, озеленять улицы, ухаживать за малышами в детских садах.

Что нового в организации труда школьников на производстве нынешним летом? Это один из вопросов, который наш корреспондент С. Мазена задала заведующему бюро по трудоустройству И. В. ГЕРАСИМОВУ.

Нового, положительного в развитии внешкольной системы трудового обучения и профессиональной ориентации немало.

В прошлом году на 16 предприятиях города работало более 400 старшеклассников, в нынешнем их будет тысяча — столько заявок пришло с предприятий, строев, узла связи, учреждений торговли... Значит, Дубна получит больше помощников, и это от радно.

В этом году исполком горсовета принял решение «Об организации общественно полезного труда школьников в период летних каникул 1986 года», которое более точно, конкретно определило задачи и обязанности тех предприятий, куда мы направляем старшеклассников. Появилась большая возможность контролировать использование труда несовершеннолетних, и этим будет заниматься депутатская комиссия по делам молодежи, горно и горсанэпидстанция. К организационной работе подключен штаб летней трудовой четверти, куда входят представители ГК ВЛКСМ, комиссии по делам несовершеннолетних, директора и организаторы внеклассной работы школ.

Каким образом вы узнаете о возможном контингенте рабочих-школьников?

Еще до конца учебного года все школы подают нам списки ребят, желающих поработать в летнее время. В списках указаны также просьбы направить на то или иное предприятие. Сейчас к нам могут прийти и устроиться на работу старшеклассники, которые по каким-либо причинам (не решались, опоздали и т. д.) не включены в списки-заявки. Система трудоустройства 14 — 16-летних учащихся школ на время каникул будет совершенствоваться с каждым годом, но пока предприятия больше просят присылать шестнадцатилетних. И все же работу по душе стараемся найти всем желающим внести свой вклад в семейный бюджет.

Назовите, пожалуйста, адреса рабочих мест старшеклассников.

Это практически без исключения все предприятия и стройки города, где и будет работать большая часть школьников. Ребята будут делать простые детали, заниматься упаковкой продукции; в городском узле связи они будут работать почтальонами, в торговле — расфасовывать товары, в ОРС — ухаживать за растениями в теплицах и на уличных газонах, в коммунальной службе тоже предстоит озеленение, кроме того, — забота о младших в детских садах. В общем, за два лета школьники могут получить возможность профессиональной ориентации. Не случайно многие из них работают не по одному месяцу, а по два-три. Так что можно пожелать успехов юным помощникам города и в этом году.

ИЗВЕЩЕНИЕ

20 июня в ДК «Мир» в 14.00 состоится итоговая теоретическая конференция пропагандистов и слушателей школ партийно-хозяйственного и идеологического актива по теме «XXVII съезд КПСС об ускорении научно-технического прогресса».

Семинар политинформаторов, руководителей агитколлективов и организаторов контрпропаганды состоится 18 июня в 14.00.

Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ДУБНЫ

В связи с 45-летием начала Великой Отечественной войны 22 июня в 12.00 состоится возложение цветов от трудящихся города к монументу павших воинов (район Большой Волги).

Прошедший 15 июня День медицинского работника стал праздником врачей и медицинских сестер, акушерок и нянечек, праздником творцов новой медицинской техники — ученых, инженеров, праздником фармацевтов, доноров, активистов общества Красного Креста, то есть всех тех, кто стоит на страже нашего здоровья. Сегодня предлагаем вниманию читателей рассказ о беспокойной службе участковых терапевтов.

На снимке: участковый врач-терапевт Ирина Семеновна Матафонова. Молодой, но уже опытный и квалифицированный специалист 10 лет обслуживает участок — ул. Блохинцева, Ленинградская.

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

Сегодня

в еженедельнике:

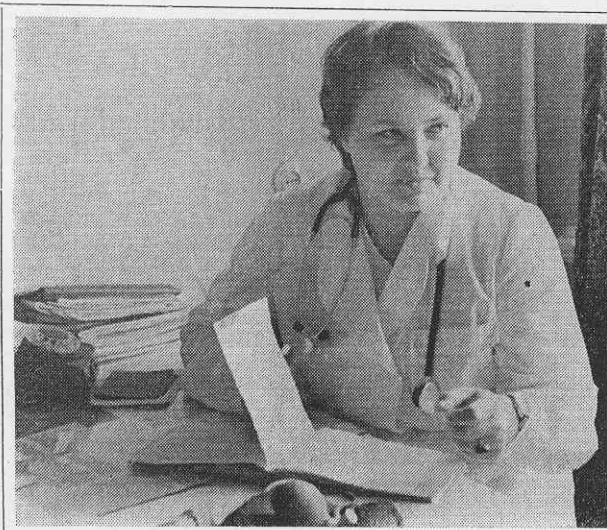
С СЕССИИ ГОРОДСКОГО СОВЕТА стр. 2

ПО СТРАНИЦАМ ГАЗЕТЫ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ» стр. 3

ДУБНА—ДАРМШТАДТ: НА МЕЖДУНАРОДНОМ СИМПОЗИУМЕ ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ стр. 4

РСУ. РАЗГОВОР О КУЛЬТУРЕ ПРОИЗВОДСТВА стр. 5

ОЧЕРЕДНОЙ ВЫПУСК «СТО ПУТЕЙ. СТО ДОРОГ» стр. 7



ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

матографистов стран-участниц ОИЯИ.

О 14 июня прошел очередной субботник по подготовке к реставрации Ратминской церкви. Работы велись сотрудниками Лаборатории ядерных реакций. Следующий субботник пройдет завтра, всех желающих принять участие в этом полезном начинании на площади Мира в 18.00 будет ждать автобус.

О Хорошие контакты наладились у комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем с обществом охраны природы. 13 июня прошел второй субботник, на котором комсомолцы делали скамейки из сухих деревьев для лесопарковой зоны Дубны. А на одном из предыдущих субботников был подготовлен участок для выращивания саженцев вяза.

О На прошлой неделе члены ДОСААФ ОИЯИ совершили экскурсию в Музей авиации в городе Монно. В музее демонстрируются самолеты периода Великой Отечественной войны, редкие экземпляры, не имеющие аналогов в мире. В экспозиции есть также и современные самолеты, дельтапланы, планеры. Поездку организовал городской комитет ДОСААФ.

О 12 июня в честь праздничного открытия спортивного лагеря на стадионе ДСО ОИЯИ прошли соревнования школьников по футболу, баскетболу и стрельбе. Вместе с юными пловцами, футболистами, яхтсменами, тяжелоатлетами и лыжниками в спортивном лагере отдыхают и ребята из детского клуба «Ласточка» — всего около 300 детей.

О 11 июня в Лаборатории высоких энергий состоялось собрание партийно-хозяйственного актива, на котором обсуждался ход работ и ближайшие задачи коллектива по сооружению нуклотрона. С докладом выступил главный инженер ЛВЭ Л. Г. Макаров. В обсуждении приняли участие ведущие специалисты лаборатории, директор ЛВЭ академик А. М. Балдин, административный директор ОИЯИ профессор Ю. Н. Денисов.

О На этой неделе заканчивается традиционный показ фильмов социалистических стран, хорошо известный дубненцам как «Дни кино». Благодаря работе представителей национальных групп, входящих в состав оргкомитета, и сотрудников отдела международных связей вновь состоялись встречи с интересными работами кинематографистов стран-участниц ОИЯИ.

ПЕРЕСТРАИВАТЬСЯ НАДО БЫСТРЕЕ

С СЕССИИ ГОРОДСКОГО СОВЕТА

«Сегодня местные Советы народных депутатов могут и должны стать одним из наиболее эффективных звеньев социализации масс на ускорение социально-экономического развития страны.

Получая мандат от избирателей, они берут на себя ответственность за все сферы жизни на своей территории».

Из Политического доклада ЦК КПСС XXVII съезду Коммунистической партии.

Как избавиться от инертности, формализма, что значит «перестройка» в работе Советов, какие задачи сегодня являются главными в их деятельности, пути решения социальных проблем города — эти вопросы серьезно и принципиально обсуждались на шестой сессии городского Совета народных депутатов двенадцатого созыва, прошедшей 13 июня. Основным в повестке дня сессии был вопрос «О задачах Дубненского городского Совета народных депутатов по выполнению решений XXVII съезда КПСС». С докладом выступил председатель исполкома горсовета В. А. Сериков. В докладе был дан анализ деятельности Совета, его исполнительного комитета, с принципиальных позиций оценена работа предприятий и организаций города, особое внимание уделено социальным проблемам.

ОПРЕДЕЛЕНА КОНКРЕТНЫЕ ЗАДАЧИ РАБОТЫ

В докладе и выступлениях в прениях обращалось внимание на то, как в Дубне идет перестройка, что нового появилось после съезда в деятельности предприятий и учреждений. «За период, прошедший после съезда, — говорилось в докладе В. А. Серикова, — исполком горсовета своим решением определил конкретные участки работы членам исполнительного комитета, уменьшил количество и повысил значимость вопросов, вносимых на рассмотрение исполкома; внедрена новая форма работы — «часы контроля», на которых регулярно, два раза в месяц руководители предприятий и служб отчитываются о выполнении решений исполкома, наказов избирателей. Более обоснованными и конкретными стали решения исполкома, работники аппарата чаще бывают в трудовых коллективах, встречаются с людьми. Уточняются и разрабатываются новые должностные инструкции, функциональные обязанности работников аппарата, его подразделений». Принимаются меры по улучшению контрольной деятельности постоянных комиссий и депутатских групп. Так, внедряются новые формы контроля за реализацией их рекомендаций, выданных для исполнения предприятиям и организациям. А для усиления контроля за исполнением наказов избирателей стали шире использоваться в практике депутатские запросы. Сегодня в планы работы исполкома горсовета включаются график заседаний и вопросы, рассматриваемые постоянными комиссиями. Это поможет улучшить координацию их деятельности. Взяв курс на усиление оперативности в работе исполкома, сокращение числа документов, направляемых в организации, уменьшение количества совещаний и вызовов руководителей в исполком городского Совета. Совершенствуется практика проведения отчетов депутатов, дней открытого письма. По-деловому, остро и критично прошла в марте сессия горсовета, рассмотревшая отчет исполкома и задачи по реализации школьной реформы.

ИЗЖИВАТЬ ИЖДИВЕННОСТЬ

В то же время, подчеркнул докладчик, мы не можем с уверенностью сказать, что произошла перестройка в работе горсовета, его исполкома, предприятий и организаций Дубны. Она только

начинается, но не так активно, как этого требуют решения съезда. Стремление уйти от ответственности в принятии решений на уровне предприятий и служб порождает иждивенчество, эта работа переключается на руководство исполкома, что лишает его возможности заниматься глубоким анализом проблем и перспективными вопросами. На некоторых предприятиях и в организациях низка дисциплина исполнения, не проявляются инициатива, желание сделать больше для развития города, улучшения условий труда и быта своих сотрудников.

Есть недостатки и в работе исполкома горсовета. Не в полной мере действует системный, аналитический подход к решению важнейших для Дубны проблем. Ослаблена работа с резервом кадров для подведомственных исполком служб и предприятий.

Исполнительный комитет не всегда проявляет должную настойчивость в решении социальных вопросов, слабо используя в этом совет директоров. Наблюдаются и случаи проявления ведомственности и местничества, попытки отдельных руководителей игнорировать и «реинвентаризировать» решения Совета и исполкома, поставить ведомственные барьеры на пути решения важнейших для города проблем. Так, в выступлении начальника городского отдела внутренних дел С. И. Кренделева приводились конкретные примеры, когда инертность руководителей, их безинициативность тормозят работу по борьбе с пьянством и алкоголизмом, нарушениями общественного порядка. Например, ОВД направил в СПТУ-67 письмо с предложением по улучшению профилактической работы среди подростков, но оно осталось без ответа. О том, что ведомственные барьеры мешают организовать работу предприятий торговли, общественного питания, говорилось в выступлении директора комбината общественного питания О. С. Микеловой. Буквально во всех выступлениях на сессии звучала мысль, что всякая перестройка, а тем более ускорение требуют от депутатов, особенно депутатов-руководителей, удвоения сил, повышения напряженности в работе, проявления инициативы и деловитости. Сегодня каждый из нас, говорил секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов, должен определить свой конкретный вклад в выполнение решений XXVII съезда нашей партии.

К АКТУАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ — КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Многообразие дел и забот городского Совета, подчеркивалось в докладе, его исполнительного комитета по реализации планов экономического и социального развития Дубны диктуют необходимость обеспечения комплексного подхода к решению назревших сложных и актуальных для города проблем. Прежде всего необходимо четко и своевременно разработать городские целевые программы по научно-техническому прогрессу, развитию сферы услуг, вовлечению в эту деятельность всех предприятий города; по ресурсосбережению и выпуску товаров народного потребления; решению жилищной проблемы до 2000 года; по трудовым ресурсам, реализации школьной реформы, дальнейшему развитию и совершенствованию здравоохранения, торговли, культуры и спорта. И, конечно, главное на сегодня — завершить формирование комплексного плана экономического и социального развития Дубны на XII пятилетку. Задачей его успешного выполнения станет глубокая продуманная разработка разделов плана, включение вопросов, имеющих жизненно важное значение для роста

экономического потенциала города, улучшения благосостояния трудящихся, повышения их культурного уровня.

В этой пятилетке должна быть проведена большая работа по решению проблемы комплексного развития города. Нуждается в существенном улучшении жилищно-коммунального и бытового обслуживания в микрорайонах Большой Волги и Черной речки, здесь пока не решены и вопросы организации общественного питания.

В докладе поднимались и проблемы ускорения научно-технического прогресса, обеспечения реального выхода достижений науки в различные отрасли промышленности, народного хозяйства; коренного поворота к интенсификации производства. Для этого более чем на треть, как это и предусмотрено Основными направлениями экономического и социального развития страны, будет обновлено технологическое оборудование на предприятиях Дубны, прирост объемов производства в основном должен быть получен за счет роста производительности труда. Центр тяжести в капиталовложениях необходимо перенести с нового строительства на техническое перевооружение и реконструкцию.

ГДЕ ИСКАТЬ РЕЗЕРВЫ?

Практика показывает, что экономное хозяйствование начинается там, где более внедряются передовые достижения науки и техники, где ориентируются на конечный результат работы, борются не за количество, а за качество. Весомые резервы производства выявляются при внедрении бригадного хозрасчета и в промышленности и в строительстве, аттестации и рационализации рабочих мест — нужно повысить эффективность работы по закреплению кадров, добиваться снижения потерь рабочего времени, связанных с нарушениями трудовой дисциплины, административными отгулами, отвлечением на работы, не являющиеся основной деятельностью; уменьшать потери при переходах и оформлении на новое место работы, шире использовать труд пенсионеров.

Еще один пример важности изыскания и использования резервов производства. В текущем году на предприятиях города предусмотрен выпуск товаров народного потребления на сумму 1,2 млн. рублей. Задача эта непростая, и руководителям предприятий необходимо проявить предприимчивость и разумную инициативу по максимальному использованию отходов производства, а торгу и ОРСУ — организовать их широкую продажу населению.

Существенным резервом в решении сложных вопросов являются именно инициатива. Так, многие годы ведется разговор о техническом перевооружении и расширении городской типографии. Эта проблема становится особенно актуальной в текущей пятилетке. В промышленности, подведомственной исполкому горсовета, намечается рост объемов производства в XII пятилетке только на 8 процентов. Этого явно недостаточно, чтобы соответствовать темпам роста, предусмотренным Основными направлениями экономического и социального развития страны. Нужно расширять производственные площади типографии, оснащать ее современным оборудованием, и главную роль в решении этой задачи должен сыграть совет директоров.

Для дубненского хлебокомбината существенным резервом производства должна стать работа по повышению качества продукции. Это освоение новых видов продук-

ции, выпуск более качественного хлеба.

С ЗАБОТОЙ О ЧЕЛОВЕКЕ

Заботой о дубненцах был продиктован разговор на сессии о решении жилищной проблемы, благоустройстве города, о развитии транспорта и связи. Было подчеркнуто, что XXVII съезд КПСС поставил перед Советами большие задачи по коренному улучшению решения социальных проблем, созданию для трудящихся необходимых условий для производительного труда и здорового быта, разумного и плодотворного отдыха.

Сегодня должны быть предъявлены повышенные требования к организации торговли и бытового обслуживания. Продолжатся поступать жалобы жителей города на низкую культуру обслуживания, некачественное исполнение заказов на предприятиях сферы быта. Несовершенно и на недостаточном высоком уровне развернута весенне-летняя торговля.

В XII пятилетке в Дубне предстоит на 35 процентов увеличить объем реализации бытовых услуг, внедрить около 30 новых. К работе по оказанию платных услуг населению привлечены предприятия и организации города, для которых это не является основной деятельностью. Исполком горсовета утвердил предприятиям задания по оказанию услуг населению в 1986 году на 3 миллиона рублей. Однако эта работа развораживается медленно, не решаются вопросы развития материально-технической базы, дубненцы не имеют необходимой информации об оказываемых услугах, условиях их заказа и получения. Руководителям предприятий и организаций необходимо свое отношение к этому вопросу.

Также остро, с критическими позициями на сессии рассмотрены вопросы охраны и укрепления здоровья людей, реализации школьной реформы, были названы конкретные причины, тормозящие эту работу.

Депутаты особое внимание уделили работе учреждений культуры и спорта, проблемам организации досуга молодежи. В XII пятилетке нужно реализовать важные предложения жителей города: построить парк в левобережной части города, завершить строительство первой очереди пионерлагеря Дубненского городского Совета по выполнению решений XXVII съезда.



Центром организационной и методической работы с депутатами является кабинет советской работы исполкома горсовета. Здесь депутаты всегда могут получить совет по своей практической деятельности, ознакомиться со специальной литературой.

На снимке: книжная выставка «Советский образ жизни».

становлению памятника архитектуры в Ратмино.

В городе нужно построить три танцевальных павильона. Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ готов объявить строительство такого павильона в институтской части города комсомольской стройкой, найдена возможность приобретения типового проекта, осталось главное — изыскать средства. Здесь на помощь комсомолу должны прийти совет директоров.

Практически в решении всех проблем города активное участие принимают народные контролеры. И не случайно руководители головных групп НК были приглашены на сессию горсовета наравне с руководителями предприятий и учреждений. О важности совместной работы администрации и органов народного контроля, повышении эффективности в работе НК, гласности при проведении проверок говорилось в выступлении председателя городского комитета народного контроля С. А. Бабеева.

На сессии серьезное внимание было обращено на работу по выполнению наказов избирателей. «Заседания и совещания, всякого рода текущие мероприятия, бумаготворчество порой заслоняют для нас главную задачу — реальное повышение уровня жизни людей, удовлетворение их нужд и интересов, — говорил В. А. Сериков, — Из десяти мероприятий по наказам, данным депутатам городского Совета, срок исполнения которых истек в 1985 году, на сегодняшний день не выполнено пять. Из 22 наказов полностью выполнено только четыре. А ведь всего год осталось работать депутатам двенадцатого созыва!» Повысить спрос за выполнение наказов избирателей, привлекать к строгой ответственности тех, кто срывает эту работу, призвал с трибуны сессии второй секретарь ГК КПСС В. Н. Трусов.

Разговор, состоявшийся на сессии, нацелил депутатов на конкретную практическую работу по выполнению решений партийного съезда.

Сессия городского Совета приняла развернутое решение по обсуждаемому вопросу, утвердила план практических мероприятий Дубненского городского Совета по выполнению решений XXVII съезда.

XXVII съезд КПСС потребовал создать такие формы связи науки, техники и производства, которые позволят обеспечить четкое и быстрое прохождение научных идей от зарождения до широкого применения в практике промышленного и сельскохозяйственного производства. В этих условиях перед коллективом Дальневосточного научного центра поставлена цель обеспечить опережающее развитие поисковых фундаментальных исследований, ориентированных на достижение быстрой материализации научных идей в народном хозяйстве и других сферах человеческой деятельности. В Дальневосточном научном центре сегодня представлены все основные отрасли академической науки, наиболее полно и широко развиты науки о Земле.

Для комплексной программы „Здоровье“

Созданный в 1973 году отдел физиологии и фармакологии при Институте биологии моря изучает отностительное динамическое постоянство состава и свойства внутренней среды и устойчивость основных физиологических функций организма — гомеостаз и приспособительные свойства организма — адаптацию. Сотрудники четырех лабораторий объединены для решения научной проблемы «Гомеостаз и адаптация». Ее изучение дает принципиально новую методологию оздоровления советских людей, способствует интенсификации народного хозяйства.

В одиннадцатой пятилетке сотрудники отдела в трех монографиях и трех научных сборниках обобщили результаты исследования устойчивости гомеостаза и механизмов адаптации организма в условиях действия различных экстремальных факторов. На основе этого разработаны принципы фармакологической коррекции неблагоприятных сдвигов, сопутствующих процессу приспособления организма при стрессе. Произведен поиск наземных и морских объектов для выявления препаратов, повышающих устойчивость организма.

Одним из значительных событий для коллектива является проведение второго Международного симпозиума по эулеуэрококку в Москве в апреле 1984 г. Были подытожены результаты последних достижений по изучению и практическому применению адаптированного эулеуэрококка, приоритет создания которого принадлежит советским дальневосточным ученым. В настоящее время в медицине ежегодно используется препарат в объеме 20 млн. месячных курсов. Он широко применяется в животноводстве, пищевой и парфюмерной промышленности. Экстракт эулеуэрококка экспортируется в 15 стран. За последние три

года прибыль Медэкспорта составила сотни тысяч рублей.

Вкладом в реализацию Продовольственной программы стало завершение многолетних комплексных исследований желтого сахара. Опытная партия нового пищевого продукта повышенной биологической ценности успешно испытана на организованных коллективах в ряде городов страны. Экономические расчеты показывают: без дополнительных капитальных вложений внедрение желтого сахара в количестве 15 процентов от всего производства в стране тростникового сахара может давать ежегодно 42 миллиона рублей прибыли.

Осуществляется большая комплексная программа исследования препарата «каприм», сырьем для которого являются отходы виноградарства. Эта работа обещает дать большой экономический эффект.

В целом подтвержденный экономический эффект от внедрения результатов научных работ отдела за одиннадцатую пятилетку составляет 3.313 тысячи рублей.

Отдел ведет большую работу по организации массовой фармакосанации с помощью адаптогенов на крупных предприятиях и в стране, таких, как АвтоВАЗ, Аэрофлот, «Бор», «Воркутауголь» и др., что снижает заболеваемость трудящихся, имеет большое социальное и экономическое значение. Идет подготовка к активному участию в разработке комплексной программы «Здоровье» для коллективов Дальневосточного научного центра.

Второе десятилетие Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВНЦ АН СССР совместно с отделом пропаганды и агитации Приморского крайкома КПСС, Дальневосточным орденом Ленина и Октябрьской Революции морским пародством и Всесоюзным рыбопромышленным объединением Дальневосточного бассейна (Дальрыба) ежемесячно выпускают сборник «У карты Тихого океана». В нем публикуются материалы, которые помогают экологическому активу Приморского края и При-

У карты Тихого океана

Дальневосточного бассейна (Дальрыба) ежемесячно выпускают сборник «У карты Тихого океана». В нем публикуются материалы, которые помогают экологическому активу Приморского края и При-

Дальневосточного морского пародства и Дальрыбы проводить информационно-пропагандистскую и интернациональную работу.

Редактор сборника — директор Института истории,

археологии и этнографии народов Дальнего Востока, член - корреспондент АН СССР А. И. Крушанов. Организацией материалов для этого издания, их подготовки к печати и выпуском сборников занимается группа профессиональных журналистов — научных сотрудников института.

Поиск ведут вулканологи

Исследование содержания углеводов в продуктах вулканических извержений ведет лаборатория связи вулканизма и биологии Института вулканологии. Здесь выполнены эксперименты по моделированию процессов синтеза углеводов в теплово-газовых вулканических тучах, исследуется участие микроорганизмов в преобразовании вулканокластического материала, ведется поиск термофильных организмов — продуцентов биологически активных веществ.

В 1985 году в состав лаборатории включена группа вулканохимии. Под руководством кандидата геолого-минералогических наук Е. А. Вакина группа изучает физико-химические закономерности формирования флюидной фазы в вулканическом и гидротермальном процессах, химические и изотопные критерии оценки роли экзогенных и эндогенных факторов формирования вулканических газов и газов гидротерм. Этими исследованиями заложены теоретические и методические основы для изучения поведения газов в современных высокотемпературных гидротермальных системах. Разработаны методы, позволяющие по газовому составу поверхностных выходов гидротерм оценивать температуры в недрах геотермальной системы и получать данные о фазовом состоянии теплоносителей. В группе создан и работает в рейсах научно-исследовательского судна «Вулканолог» комплекс аппаратуры для непрерывной регистрации состава растворов газов в приповерхностном водном слое с целью поиска активных подводных вулканов и донных выходов гидротерм. Старшим научным сотрудником Л. В. Чертовой и младшим научным сотрудником В. И. Гусевой получено авторское свидетельство на это изобретение.



Группа вулканохимии много лет ведет исследования на Мутновском месторождении парогидротерм, постоянно оказывая действенную помощь в разведке

месторождения. В комплекс работ включены теоретические, экспериментальные и полевые исследования по гидрогеохимии, газовой и изотопной геохимии. Доведены до конкретных методических разработок методы газогидрохимического опробования геотермальных скважин, метод обнаружения каналов миграции и скрытых очагов разгрузки парогидротерм путем исследования газовых ореолов рассеяния, разработана система газовых и изотопных геотермометров. Дан прогноз химического и тепловых характеристик глубинных зон месторождения, намечены новые перспективные участки. Результаты разведочного бурения показали высокую достоверность прогнозов.

Свидания с Галактикой

Коллектив астрономов широтной лаборатории Амурского комплексного НИИ Дальневосточного научного центра АН СССР небольшой. Но какой бы ни была ночь — мгlistой или ясной, — кто-то обязательно ведет наблюдения за звездами.

Свидания с Галактикой длятся по пять часов. Происходит это в павильоне, где установлены телескоп «Зенит» и сверхточный морской хронометр. Сначала открывается крышка, и тогда без того выстуженное помещенье вдобавок промораживается: для филитранности съема необходимо, чтобы температура внутри лаборатории соответствовала уличной. И хотя ясных ночей над Благовещенском до 260 в году, здесь бывает холодно, особенно зимой.

...Все ли знают, что земная ось колеблется? «Широтники» потому и наблюдают за звездами, чтобы по ним судить о малейших изменениях земных координат. Съёмка звезд через телескоп ведется на специальную пленку. По полученным снимкам делают расчеты. Каждую неделю данные отправляют в Японию, в Международную службу широты, а также в Париж — в Международную службу времени. В свою очередь на берега Амура поступает информация с других широтных станций.

Конечно же, помимо ночных наблюдений, звездочеты заняты исследованиями. Инженера-наблюдателя Надежду Соколову интересует, например, взаимодействие между астрономией и геологией. Аспирантка Крымской астрофизической обсерватории Венера Мухаметшина изучает теорию аналитической астрономии. Тайн множество и там, наверху, и здесь, на Земле. Оказывается, с годами город Благовещенск «продвинулся» на юг на полтора метра. Но его жителям, право, не стоит спешить с разведением южных плодовых растений. Ведь смещение условно и отмечено лишь в системе широт.

ПО ПЛАНУ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

В апреле завершился очередной рейс научно-исследовательского судна ДВНЦ АН СССР «Академик Александр Несмеянов». Около трех месяцев ученые Института биологии моря, других академических учреждений, а также их вьетнамские коллеги, согласно заключенному между Национальным центром на-

учных исследований Социалистической Республики Вьетнам и Дальневосточным центром АН СССР договору изучали видовой состав, биопродуктивность, физиологические и биохимические особенности роста и развития массовых, полезных для человека видов животных и растительной зоны

Южно-Китайского моря. Выполнен комплекс биологических и биохимических работ, отобраны морские животные с целью изучения и использования их в народном хозяйстве. Проведены мероприятия по линии общества советско-вьетнамской дружбы. Судно посетили научные сотрудники и

преподаватели Политехнического института г. Хошимина, пионеры и комсомольцы г. Нячанга, выступившие перед коллективом НИС «Академик Александр Несмеянов» с концертом.

Возглавлял экспедицию доктор биологических наук Э. А. Титлянов.

ОХРАНЯЯ ВОДУ И АТМОСФЕРУ

Исполнилось 10 лет лаборатория исследования загрязнения океана и атмосферы Тихоокеанского океанологического института. Перед коллективом сразу были поставлены конкретные задачи комплексного изучения поведения загрязняющих веществ в морской среде. Они решаются на основе знания и развития фундаментальных наук: математики, физики, химии, биологии. Результаты представляются советским и партийным ор-

ганам для принятия практических мер. Научные исследования за прошедшие годы проводились в рамках всевозможного и трех международных проектов, результаты должны быть на международных и всевозможных конференциях, на бассейновой секции «Тихий океан» в ряде ведущих институтов Академии наук СССР и Государственного комитета по гидрометеорологии и контролю природной среды. Сегодня можно

сказать: получены принципиально новые данные при изучении механизмов трансформации, переноса и дисперсии загрязняющих веществ в морской среде. При участии ученых лаборатории вышли две монографии, опубликовано более 30 статей в «Докладах Академии наук СССР», других центральных журналах. Итоги научных исследований включены в важнейшие достижения АН СССР в области естественных наук.

К 10-летию лаборатории ее сотрудники защитили четыре кандидатские диссертации, а по результатам работы заняли третье место. Полученную премию передали Советскому фонду мира. На основе лаборатории и под руководством ее заведующего В. В. Анкиевича три года успешно работал комсомольско-молодежный творческий коллектив, составленный из сотрудников институтов Тихоокеанского океанологического, Даль-

невосточного НИИ Госкомгидромета, Экономика океана и Приморского управления по гидрометеорологии и контролю природной среды. За большую работу по изучению загрязнения Амурского залива и активную пропаганду научных знаний среди населения этот коллектив награжден Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ, он подписал отчет Советского райкома КПСС г. Владивостока XXVII съезду партии.

Юрий Цолакович, какие тенденции в развитии физики тяжелых ионов показал симпозиум в Дармштадте? Какие проблемы сегодня особенно остро стоят перед учеными!

Международный симпозиум, проходивший в Дармштадте, был юбилейным — 10 лет назад на ускорительном комплексе Общества по исследованиям с тяжелыми ионами был получен ускоренный пучок ядер урана. В ФРГ сохранились, по существу, все ведущие физики, работающие с пучками ускоренных тяжелых ионов как над фундаментальными проблемами, так и над решением прикладных задач. Мне было предложено сделать на симпозиуме один из обзорных докладов о методах получения и свойствах тяжелых элементов, синтезированных в Дубне.

Одна из важных особенностей физики тяжелых ионов на современном этапе — существенное развитие экспериментальной базы. Особенно это касается создания крупных ускорительных комплексов, переключающихся по параметрам пучков практически все стабильные изотопы от водорода до урана в гигантском энергетическом диапазоне от 5 до 250 тысяч МэВ на нуклон. Простое перечисление работающих и проектируемых комплексов — ГАНИЛ (Франция), СИС (ФРГ), СПС (ЦЕРН), РИКЕН (Япония) и многие другие — дает представление о том, какие широкие перспективы связывают ученые с развитием этой области науки.

Информация об этих комплексах нам была особенно интересна с точки зрения пятилетнего плана развития ОИЯИ, который предусматривает создание ускорительного комплекса У-400 и У-400М и нуклотрона, охватывающих широкий диапазон частиц от малых энергий до 5-6 тысяч МэВ на нуклон. Слово жилось впечатлением, что Дубна занимает передовые позиции в плане научных идей, подходов к решению проблем. Во многих докладах упоминалось, что те или иные эксперименты были начаты в Дубне, здесь родились интересные идеи и проекты. И поэтому особенно важно не затягивать создание этих комплексов,

ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА

Дубна — Дармштадт: есть основа для дальнейших контактов

Решения XXVII съезда КПСС, Комплексная программа научно-технического прогресса стран — членов СЭВ предусматривают развитие международного научно-технического сотрудничества, расширение научных контактов с учеными капиталистических стран в тех областях, где возможны совместные исследования и разработки. Пример таких научных контактов — исследования по физике тяжелых ионов, которые ведутся в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и Обществе по исследованиям с тяжелыми ионами (ГСИ) в Дармштадте, ФРГ.

О перспективах такого сотрудничества мы попросили рассказать заместителя директора ЛЯР профессора Ю. Ц. ОГАНЕСЯНА и начальника сектора этой лаборатории В. Б. КУТНЕРА, побывавших недавно в Дармштадте на международном симпозиуме по физике тяжелых ионов.

чтобы уже в будущей пятилетке широко развернуть исследования, способные конкурировать с работами на других ускорителях мира.

Наиболее остро обсуждались проблемы, связанные с синтезом тяжелых элементов, продолжением к элементу 110 и более тяжелым, а также с одной из фундаментальных задач квантовой электродинамики — спонтанным рождением позитронов при взаимодействии двух ядер урана. Если в первой задаче делается попытка получения новых элементов тяжелее 109-го (о чем сообщалось в моем докладе на симпозиуме и, я уверен, что подобные эксперименты будут повторены в ГСИ), то по второй проблеме дискуссия была связана с интерпретацией уже имеющихся данных. В этой дискуссии так и не было сделано однозначное заключение о том, что происходит при создании очень сильных электрических полей, и перед экспериментаторами поставлена задача более детально исследовать спектры электронов и позитронов. Другие доклады были в основном связаны с механизмом ядерных реакций, вопросах слияния ядер, свойствах атомных оболочек сильно ионизированных атомов. Они были интересны, но не содержали неожиданной информации.

Что вам понравилось в ГСИ!
Общество по исследованиям с тяжелыми ионами — одна из ве-

дущих лабораторий мира. Мы знаем о ней по публикациям в различных изданиях, научные трудники нашей лаборатории неоднократно бывали в Дармштадте в командировках. Я приехал сюда впервые, и, естественно, на моих суждениях есть налет первого впечатления. Но и с поправками на это необходимо отметить, что ГСИ не только прекрасно оснащено, но и научная программа его выбрана с большим вкусом и пониманием. Несмотря на то, что ГСИ — это национальная лаборатория, право работать в которой имеют все научно-исследовательские центры ФРГ, существует приоритет в исследовании тех проблем, которые актуальны с точки зрения современной физики. Программа, по существу, — в центре внимания всей научной общественности, результаты широко обсуждаются, а группы исследователей, работающие в этом центре, хорошо обеспечены и организационно, и материально.

В ГСИ широкой фронт ведутся также прикладные исследования, связанные с использованием пучков тяжелых ионов для создания прецизионных ядерных фильтров, радиационного материаловедения, упрочнения поверхности материалов, создания специальных микроструктур, ферромагнитных пленок и многого другого, в чем нуждаются современная микроэлектроника, оптика и другие от-

расли промышленности.

Для меня особенно интересны были работы ГСИ по синтезу новых элементов, и не только потому, что мы занимаемся теми же проблемами, — пути, которыми мы идем, практически совпадают. Взяв на вооружение наш метод «холодного» слияния ядер, физики ГСИ используют практически те же реакции, которые осуществляются в Дубне. И в этом плане обе лаборатории хорошо дополняют друг друга. Как известно, наиболее надежны те эксперименты, которые проводятся независимыми группами на разных установках и приводят к одним и тем же результатам. Такая же общность интересов существует и в других направлениях, в частности, в создании больших ускорителей нового поколения. В ГСИ сегодня используется источник дубненского типа, похожи и планы дальнейшего его совершенствования с целью получения интенсивных пучков высокозарядных ионов. Поэтому моему коллеге В. Б. Кутнеру было очень легко вести диалог со специалистами Дармштадта на языке, понятном обеим сторонам.

Каковы перспективы сотрудничества между двумя лабораториями?

Международное сотрудничество в науке играет важную роль. Большие средства, которые вкладываются в создание ускорителей, крупные экспериментальные установки, должны привести к результату, представляющему очередной шаг в понимании сложных законов микромира. Каждая новая постановка эксперимента, равно как методы и подходы к его проведению, нуждаются в дополнительной информации, которая, даже не будучи непосредственно связанной с конкретной задачей, помогает ориентироваться в выборе пути. Мы знаем много примеров, как достижения в одной области науки могут ускорить решение проблемы в другой, совершенно, казалось бы, далекой.

И уже совсем очевидна польза от сотрудничества коллективов, работающих над решением одних и тех же проблем. Почва для такого сотрудничества подготовлена, по существу, 10-летним развитием экспериментов по получению и исследованию свойств тяжелых ядер в наших лабораториях. Необходимость объединения усилий осознана обеими сторонами, об этом мы беседовали с руководителями ГСИ. Сейчас нужны конкретные шаги, чтобы сделать это сотрудничество достаточно эффективным, вплоть до постановки в Дубне и Дармштадте совместных экспериментов. Обе лаборатории планируют значительное развитие ускорительной и экспериментальной базы, и это хороший залог будущих исследований, тем более, что при современных темпах развития науки и техники такое будущее не за горами.

Владимир Борисович, что на ваш взгляд, лежит в основе научных связей между ОИЯИ и ГСИ!

Научные контакты между ОИЯИ и ГСИ постоянно расширяются и углубляются. И основой является то, что у нас и у западно-германских коллег имеется все необходимое для успешной работы. Это отметил академик Г. Н. Флеров во время своего визита в Дармштадт в 1982 году. И действительно, в Лаборатории ядерных реакций разработан эффективный метод синтеза новых элементов, есть самые интенсивные пучки ионов, что позволяет достаточно на-

дежно определять стратегию научного поиска. В ГСИ разработаны и созданы высокоэффективные и быстродействующие методы, которые обеспечивают получение детальной информации об эксперименте.

На симпозиуме, по-видимому, была дана оценка 10-летнего этапа развития физики и техники тяжелых ионов, а также намечены перспективы на будущее!

Симпозиум показал, что экспериментальные программы физических и прикладных исследований в ФРГ (доклады П. Кинле, В. Грайнера и П. Амбрустера) на пучках тяжелых ионов разрабатываются как на основе существующих возможностей линейного ускорителя тяжелых ионов УНИЛАК, так и с учетом интенсивно начатых работ по созданию кольцевого синхротрона, который позволит ускорять пучок ионов из УНИЛАКА до 2 ГэВ на нуклон, и накопителя тяжелых ионов. Эти установки должны быть введены в строй уже в 1989 году.

Большие надежды и перспективы в создании сильноточного комплекса в ГСИ для исследований в области тяжелого ионного термояда были продемонстрированы работами Р. Келлера и Р. Мюллера по развитию мультиспольного источника интенсивных низкозарядных ионов тяжелых элементов и сильноточного линейного ускорителя с квадрульной фокусировкой.

Представив ясную и реальную программу развития собственного комплекса в ГСИ, организаторы симпозиума позволили также нам по докладом У. Тринка (Мюнхен) и К. Шепарда (Аргонна) ознакомиться с результатами успешных работ в новых перспективных направлениях создания сверхпроводящих циклотронов с разделяющими секторами и сверхпроводящих линейных ускорителей тяжелых ионов.

Следует отметить, что доклад ОИЯИ «Холодное слияние и синтез новых элементов», представленный профессором Ю. Ц. Оганесом, вызвал повышенный интерес участников симпозиума и получил достойную оценку в сообщениях П. Кинле, Г. Мюндерберга, Г. Хермана, В. Грайнера и других.

Значительная оценка нового метода синтеза трансформивных элементов, предложенного в ЛЯР ОИЯИ, и последних экспериментальных результатов в этой области явилась свидетельством высокого авторитета ОИЯИ, достигнутого в развитии фундаментальных направлений физики тяжелых ионов.

Как известно, на ускорителях ЛЯР ОИЯИ и ГСИ для получения интенсивных пучков тяжелых ионов используются эффективные источники ионов, разработанные в СССР. Какова перспектива дальнейшего сотрудничества в этой области!

Если говорить о взаимном интересе к сотрудничеству в области ускорительной техники, следует отметить, что на УНИЛАКЕ для получения пучков многозарядных ионов применяется источник ионов дугового типа, разработанный в ИАЭ им. И. В. Курчатова и ЛЯР ОИЯИ. Правда, использование этого ионного источника в высоковольтном инжекторе потребовало в ГСИ решения ряда сложных технических задач. В Дармштадте широко и успешно проводятся стендовые экспериментальные исследования ионных источников дугового типа. Эта программа включает исследование вопросов физики и техники газового разряда, адаптации ионного источника на ускорителе, а также создание компактного источника ионов для инжектора. Результаты исследований и разработок компактного ионного источника являются обнадеживающими. Они в конечном счете могут позволить существенно увеличить эффективность работы и интенсивность пучка УНИЛАК. Несомненно, что эти работы перспективны, с нашей точки зрения, при создании также внешнего инжектора для циклотрона.

Одним словом, от новых результатов работ с ионными источниками как в Дубне, так и Дармштадте зависит дальнейший успех программы физических и прикладных исследований.

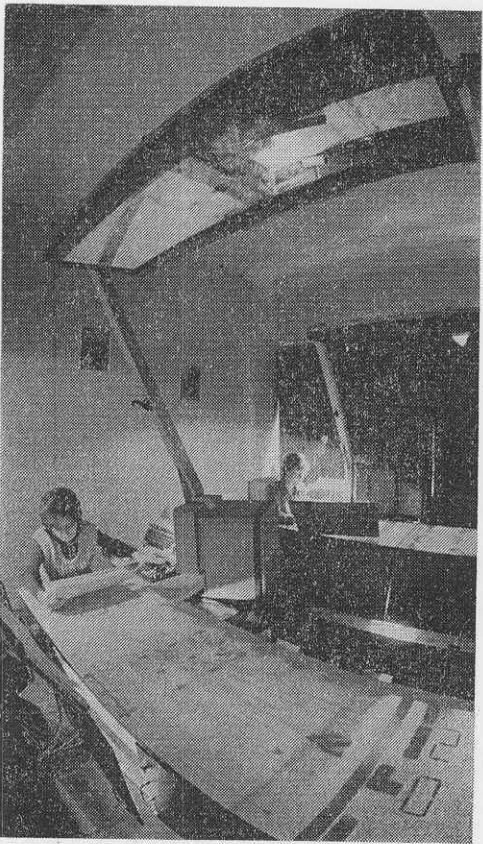


В работе симпозиума приняли участие более 100 представителей из 10 стран. Организаторами и участниками являлись многие известные во всем мире ученые ФРГ. На переднем плане: в зале заседаний во время симпозиума (слева направо) — профессора П. Кинле, П. Брикс, Х. Шмельцер.



Большой интерес представляли встречи с ведущими учеными ГСИ. На снимке: профессор Ю. Ц. Оганесан и В. Б. Кутнер беседуют с профессором Р. Бойком (в центре). Фото ГСИ.

ЧТОБЫ НЕ БЫЛО ЗАБИТЫХ ШУРУПОВ



Одно из основных направлений деятельности Лаборатории вычислительной техники и автоматизации — обработка фильмовой информации. Характерной особенностью многих современных камерных экспериментов является большая сложность регистрируемых событий, число лучей в которых достигает нескольких десятков. Для того, чтобы разобраться в этой сложной и чрезвычайно запутанной картине, на помощь автоматам и ЭВМ приходит человек. На снимке: просмотр и измерения стереоснимков с больших трековых детекторов ОИЯИ выполняются на просмотровом-измерительных столах САМЕТ лаборанты Л. П. Ульянцева и Г. П. Суркова.

Фото Ю. ТУМАНОВА,
Н. ГОРЕЛОВА.

С ПРАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЬЮ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ ПОЛИГРАФИСТОВ

22 — 23 мая в Дубне, в ДК «Мир», состоялась IV научно-практическая конференция на тему «Оперативный выпуск информационных печатных изданий на службе научно-технического прогресса», собравшая более 60 участников из многих городов Советского Союза. Конференция проводилась Московским правлением НТО полиграфии, издательства и книжной торговли и издательским отделом ОИЯИ. В Дубне такая конференция проводится второй раз. С приветственным словом к ее участникам обратился главный научный секретарь ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, отметивший важную роль печатных изданий в пропаганде достижений научно-технического прогресса.

На конференции рассмотрены состояние и перспективы развития методов и средств оперативной полиграфии. Были заслушаны доклады ведущих специалистов в области оперативной полиграфии о современных технических средствах для сложных видов набора научно-технических изданий, технических проблемах, стоящих перед работниками оперативной полиграфии, о программных средствах для подготовки формул и таблиц и др. Большой интерес вызвали сообщения руководителей издательских служб ОИЯИ, ИАЭ им. И. В. Курчатова, центра биологических исследований в Пущино, Рижского производственного объ-

единения «Полиграфист» и бюро технической информации ВАЗа.

В докладе заслуженного работника культуры РСФСР, члена жюри IX конкурса московских предприятий на лучшее оформление и полиграфическое использование печатной продукции средствами оперативной полиграфии В. Я. Быковой была отмечена брошюра Н. Н. Боголюбова «Цветные кварталы» — новая ступень познания микромира, выпущенная издательским отделом ОИЯИ. Отделу присуждена первая премия за удачно найденный тип современного серийного издания и высокое качество полиграфического исполнения. Поощрительными дипломами отмечены также работы издательского отдела, как буклет «Объединенный институт ядерных исследований» и каталоги выставок Лунса Ортеги и Евгения Круковского.

Выступивший с заключительным словом председатель Московского правления НТО Ю. М. Воробьев с удовлетворением отметил практическую направленность конференции, дух живого интереса участников ко всем сообщениям, активную позицию работников оперативной полиграфии в вопросе оснащения этой отрасли современными техническими средствами.

Е. СЕМЕНОВА,
старший инженер
издательского отдела.

Чего греха таить, говорить о культуре производства в наших строительных организациях — дело непростое. С этой мыслью начальника РСУ А. В. Тюрина трудно не согласиться. Сейчас ремонтно-строительным участком выполняется очень большой объем работ, связано это с одновременным развитием и «старением» нашего города. Ремонт фасадов домов, квартир, дорог, дворового оборудования, работы в школах, детских садах, пионерлагере «Волга», на набережной и многое-многое другое. Прибавьте строительство новых объектов — это и кассовый зал ДК «Мир», здание ОМК, пристройка к библиотеке, подсобные корпуса медсанчасти и т. д. С увеличением числа строительных объектов вырос и объем продукции столярного цеха. Какова же культура производства в цехе, коллектив которого в каждом квартале 1985 года становится победителем социалистического соревнования?

«Обычный трудовой день. В столярном, стоимем в центре участка на пригорке, пахнет масляным лаком, краской, деревом. Оконные рамы самых разных размеров, двери, детская мебель, шкафы, женские столы — каждый занят своим делом. Мастер Ю. И. Егоров рассказал мне о работе столяров, о лучших из них, об успехах, о трудностях. А продолжили этот разговор во время перерыва сами столяры.

Они размышляли о работе, о зарплате — о разном, собеседники в «курилке» прибавлялись. Ждут столяры-ветераны смены, а молодежь в цех не идет, и кто-то из вновь прибывших поэтому решил, наверное, что пришел устраиваться к ним новый работник... О чем бы ни заходила речь, так или иначе возвращались к условиям и организации труда. Ведь от этих факторов зависит отношение людей к своему делу и, следовательно, качество продукции, ну, а в целом еще складывается в то, что называется культурой производства. Вопрос в том, каков ее уровень, изменился ли он за 5, 10, 30 лет и как?

Четыре пятых всех станков, работающих в цехе, ровесники самых молодых столяров — значит, им тоже за тридцать. Заявки на новое оборудование руководством РСУ оформлены только недавно и выполнены будут теперь не раньше, чем через год. Потеряли в столярном цехе всякую надежду укомплектоваться шуруповертками, дрелями, работающими на малых оборотах. И хотя сами активно включились в решение этого вопроса: ходили, просили, доказывали — сдвигов нет. Иногда за этим «дефицитом» возникает даже очередь. Но представлять себе, кому хочется стоять в очереди еще и на работе? А если кому-то не захочется и «мучиться» вручную с отверткой, то пойдет забитые шурупы: раз-два ударил — готово. «Работа сдельная, людей не хватает — гоним вал», — согласится, что так тоже может быть. Сейчас коллектив столярного цеха без ложной скромности гордится благодарственными письмами от самых разных городских организаций. А будет ли так всегда? С полной уверенностью сказать трудно.

Лишь совсем недавно сделали необходимое по нормам СЭС освещение, а ведь столярному — не год и не пять. В цехе есть вытяжная вентиляция, а приточная отсутствует. Пустяк? Нет. И школьники понято: разница в давлении вызывает сквозняки, да такие, что и дверь не откроешь. Сквозняки — это и простуда, и ревматизм, а почти все столярам за 50. Если хоть один (при сегодняшней нехватке кадров в РСУ) уходит на больничный, — это, безусловно, сказывается на всем производственном процессе. И кому, как не

✦ СЛАГАЕМЫЕ
КУЛЬТУРЫ
ПРОИЗВОДСТВА

✦ НЕ РОБОТ, А РАБОЧИЙ

✦ В ОЧЕРЕДИ ЕЩЕ И
НА РАБОТЕ

✦ ЗАЧЕМ СТОЛЯРУ
СЕКUNДОМЕР?

✦ В КАЖДОМ ДЕЛЕ
ДОЛЖНО БЫТЬ
ИСКУССТВО

✦ ВЫРАБОТКА РАСТЕТ,
А КАЧЕСТВО...

профсоюзному комитету контролировать этот вопрос. Нельзя ни на минуту забывать, что человеческий фактор призван, в свою очередь, и активизировать производственный процесс. «Чтобы лучше жить, надо лучше работать» — для этого необходимо постоянно совершенствовать условия труда людей. То, что вчера считалось нормальным, сегодня должно восприниматься как неудовлетворительное и нетерпимое, иначе ни о каком ускорении не может быть и речи.

Далеко не всегда довольны столяры и организацией труда. И была высказана такая интересная мысль: «Когда производство будет работать как механизм, где начальство обеспечивает, организует — «крутитесь», а «работают» потому смогут и работать как следуют, вот тогда и будет настоящая культура производства». Пожалуй, так, но нельзя упускать из виду еще одно слагаемое — личную ответственность каждого и всего коллектива в целом за выполняемую работу. В слове «работают» все-таки сильнее слышится «работы» (т. е. исполнитель, безусловно, выполняет приказы и команды), нежели гордое звание — рабочий. А ведь в конце концов мы все делаем одно большое дело, все для него отвечаем: рабочие и инженеры, подчиненные и руководители. Поэтому в решении производственных проблем не должно быть безучастных. И даже если кому-то гораздо удобнее доживать по старому, все равно сообщество искренне заинтересованных людей способно решить или обязать решить целый ряд вопросов, в частности, и по организации труда.

К 23 апреля нужно было срочно сделать подоконные доски в Дом отдыха «Дубна». Доски эти — не просто «доски», а набираются из нескольких, а затем еще обклеиваются сверху пластиком, снизу обрезаются (для экономии — как и положено у рачительных хозяев). Постарались, поднажали, сделали к сроку, а машины нет да нет — лежит готовая продукция. В один прекрасный день смотрят, а под доской уже труха появляется — червяк «ударил». «Увозите скорей, а то все съест», — безрадостно шутили столяры, глядя на «срочный» заказ. Не могли не вспомнить они своего бывшего мастера и его пресловутое: «Все срочной», означавшее: «Все бросай, делай новый заказ!». И рассказали еще один случай. Станочник С. Морозов пришел как-то на работу с секундомером. Зачем столяру секундомер? А вот зачем — он показал мастеру, что «резать подрамник» нужна всего минута, а перестроить для этого станок — семь. Нетрудно прикинуть, каким образом расходуется рабочее время, если заказы даются в срочном порядке.

Многое изменилось к лучшему с переводом в цех мастера Ю. И. Егорова. Он работает в столярном уже более двух лет, пользуется уважением среди рабочих за то, что с вниманием и пониманием относится к делу и к людям, за уравновешенность и деловитость. И хотя от мастера зависит немало, но все-таки не все — и в организации производства, а, тем более, в поставке материалов и их качестве.

Особенно плохо бывает с пиломатериалами, фанерой, древесностружечными плитами, то есть с готовой продукцией деревообрабатывающих предприятий. Снабженцам РСУ приходится брать «что дадут» под угрозой, что не будет вообще ничего. Ситуация, к сожалению, хорошо известная, но всегда ли они проявляют должную принципиальность, ответственность и заинтересованы ли они в конечном результате, имеют ли достаточные профессиональные знания? Эти вопросы не могут не интересовать тех, кому с этим материалом работать. Значит, как и другие проблемы, они должны стать предметом обсуждения на собраниях. Ведь чтобы какой-то вопрос решить, сначала его нужно сформулировать и поставить четко и остро. А партийное бюро должно способствовать тому, чтобы на участке была обстановка, в которой и рабочий, и техник, и инженер почувствуют, что к их мнению прислушиваются, в нем нуждаются, с ним считаются, предложения не виснут в воздухе, а реализуются.

И еще нельзя не сказать о том, как влияет на людей, на их отношение к своей работе общий характер, окружающая атмосфера. Как вы думаете, что переживает столяр, держа в руках доску «двадцатку», произведенную на свет для срочного заказа из «скоровки»? Кто измерит фактически, а главное, моральную величину потерь? И кто ответит за рупон рубероида, аккуратно поставленные на торец под летнее солнце недалеко от склада?

И из этого тоже складывается отношение людей к делу. Прибавьте сюда условия и организацию труда, и вы получите картину уровня культуры производства, внешний показатель которой — качество выпускаемой продукции. Один из столяров, А. П. Румянцева, не без доли сожаления сказал: «В каждом деле должно быть искусство, а какое же тут искусство, если иногда влору криком кричать?»

На сегодняшний день в РСУ не хватает 13 человек, средний возраст сотрудника — 46 лет, а в столярном, например, еще выше. Проблема хорошо известна в отделе организации труда и заработной платы и отделе кадров, но принимаемые меры ощутимых результатов не дали. Сейчас план объема производства не увеличивается, но из-за неуклопкованности поднялась выработка на одного человека. Раста она будет далеко не безгранично, и такой ее рост (то есть, при сложившихся производственных условиях) не может не сказаться на качестве продукции. И как первый синдром болезни — появившаяся, может быть, пока полшутливая поговорка: «Нашу продукцию знают — плачут, а берут». А превратится она может со временем в «забитые шурупы», которые, как известно, держат гораздо слабее гвоздя. И что самое главное — проясняется это не в цехе, а потом, вдруг — неожиданно для нас с вами, для «потребителей» продукции РСУ.

С. ИЩЕНКО.

Выполняя свой долг

«О спасателях должны говорить спасенные». Эта крылатая фраза отражает чувства благодарности и признательности людям, для которых забота о нашем здоровье является профессиональным долгом. Особое место среди основного отряда медицинской армии, как по праву называют терапевтическую службу, занимают участковые врачи и медицинские сестры. Действительно, к кому мы обращаемся, заболев и не имея возможности добраться до поликлиники? К участковому врачу-терапевту. Вот об этой замечательной и такой нелегкой профессии и хотелось бы поговорить сегодня.

Есть медицинская помощь, без которой наша жизнь просто немислима. С восьми часов утра и до двух часов дня вы можете вызвать врача на дом по телефону. Если же почувствовали себя плохо после этого времени, то до 18 часов вас посетит дежурный врач-терапевт, а затем поможет «искоря помощь». Однако квалифицированной медицинской помощью на дому далеко не исчерпывается забота медсанчасти о нашем здоровье. Это еще и консультации тяжелых больных на дому высококвалифицированными специалистами в различных областях медицины (хирургами, невропатологами и т. п.), доставка в случае необходимости тяжелобольных в поликлинику и обратно машинами медсанчасти, направление в Москву, лечебные и витаминные уколы, снятие электрокардиограмм и другие процедуры. В экстремальных ситуациях, когда требуется срочный консилиум, то, несмотря на большую перегрузку всего медицинского персонала, его соберут в течение нескольких часов. При этом все это организует служба участковых терапевтов.

Как же построена эта работа? В настоящее время институтская часть города разделена более чем на десять участков. Каждый участок обслуживается врачом-терапевтом и медицинской сестрой. Участки образованы по территориальному принципу и охватывают в среднем около двух тысяч жителей. Распределение участков — задача непростая. Работа врачей планируется, исходя примерно из двух вызовов в час. Но реальное число вызовов в микрорайоне оценить достаточно трудно, так как оно зависит не только от числа жителей, но и от возрастного состава, соотношения между работающими и неработающими и т. д. Поэтому ежегодно приходится уточнять границы участков, производить дополнительную перепись, анализировать число вызовов...

Помимо оказания помощи на дому, участковые врачи принимают больных в поликлинике, каждый месяц дежурят в стационаре, занимаются и санпросветработой. Их рабочий день в течение недели может меняться от 6 до 9 часов, захватывая ежедневно два-три выходных дня. А сам характер работы! Вы вызвали врача на дом. «И в снег, и в зной, и в дождик проливной» доктор идет. Для него нет плохой погоды, а есть больные, которых нужно посетить, и именно сегодня. Хорошо, если число вызовов близко к нормативному. А в период вспышек гриппа, когда число вызовов доходит до 50-60! Нужно не только обходить и осмотреть всех больных, назначить лечение, выписать лекарства,

успокоить больного и родственников, но еще и заполнить на каждого карточку.

У постели тяжелобольного врача в считанные минуты нужно определить характер заболевания, назначить лечение. А если требуются консилиум, анализы? Вот тут-то и начинается. Телефонов, как известно, в медсанчасти мало, попробуй дозвонись до нужного человека. И сидит врач «на телефоне», благо он есть в квартире больного, 20, 30, а то и 50 минут, а его ждет еще не один десяток больных. Но что характерно для наших врачей — они не уйдут от больного до тех пор, пока не сделают все возможное. И это часто за счет своего личного времени. Отгул же на следующий день не возьмешь — большие ждать не могут. Так день за днем, те, кому приходилось вызывать врачей к тяжелобольным, диву даются, сколько в этих отнюдь не богатых сложения женщин характера, силы воли, самообладания, доброты, терпения, участия и заботливости. И хотя их деятельность зачастую выходит далеко за рамки должностных инструкций, они сами считают, что просто выполняют свой долг.

Есть проблемы и с госпитализацией. Мест в стационаре, как правило, недостаточно, и при решении этого вопроса необходимо и обратное машинами медсанчасти, направление в Москву, лечебные и витаминные уколы, снятие электрокардиограмм и другие процедуры. В экстремальных ситуациях, когда требуется срочный консилиум, то, несмотря на большую перегрузку всего медицинского персонала, его соберут в течение нескольких часов. При этом все это организует служба участковых терапевтов.

Врачи приходят к нам не только по вызову. Они навещают больных и по своей инициативе, напоминают родственникам о «забытых» или бабушках, о дочернем или сыновьем долге. Если к лежачему пациенту долго нет вызова, то они сами разыщут родственников и договорятся о времени визита. Заботы о больных не оставляют врачей и дома.

Конечно, несмотря на все хорошее, что делают для нашего здоровья медицинские работники, объективные причины для недовольства есть. Они в основном связаны с перегрузкой медсанчасти. Население Дубны растет быстрее, чем ее возможности. Нужно расширять площадь медсанчасти, увеличивать персонал. Только это позволит повысить качество медицинского обслуживания. Существенным подспорьем стационару явилось бы завершение строительства профилактория, в который можно было бы переводить выздоравливающих. Или возьмем другой пример. Заселяют дома в районе Черной речки, а автобусный маршрут не продлили. И приходится гонять медицинские машины, когда при наличии автобуса многие больные могли бы добраться до поликлиники общественным транспортом.

В короткой статье нет смысла перечислять имена всех сотрудников медсанчасти, которые обеспечивают охрану здоровья жителей нашего города. Поэтому поблагодарим всех тех, от чьих знаний, умений, доброты зависит наше настроение, самочувствие, наше завтра.

В. ИВАНОВ.

В кабинете участкового терапевта Нины Константиновны Федоренко — букеты разноцветных пионов. «Пациенты поздравляют с профессиональным праздником, — улыбается надежный помощник врача медсестра Галина Сергеевна Белякова. — И знаете, советы дают «медицинские»: аромат пионов тонизирующий, а цвета цветов настроение поднимают». Да, не только врачи заботятся о больных, но и больные проявляют внимание к участковому терапевту, и этим выражают свое отношение к грамотному, опытному специалисту.

Более четверти века отданы медицине. В Дубну Нина Константиновна приехала по распределению после окончания Ленинградского медицинского института, да так и осталась в полюбовьемся ей городе. Начинала работать в стационаре в кабинете функциональной диагностики, цеховым врачом медицинского персонала. Это было, пожалуй, самым сложным, ведь приходилось лечить людей, которые сами могли поставить себе диагноз. И подход к таким пациентам должен быть другим, и оценивать они твою работу с другом, более строгих позиций. Десятки дубненцев выходила врач Федоренко, дежурила ночью у их постелей, меняя методику лечения, давая необходимые советы. Теперь, хотя Нина Константиновна уже три года работает в поликлинике, к ней час-

ДОВЕРИЕ К ВРАЧУ

тенько заглядывают прежние пациенты. И даже если они не с ее участка, врач обязательно примет, проконсультирует — нельзя обмануть доверие людей. А поэтому и на работу приходит пораньше, и уходит из поликлиники иной раз самой последней.

Еще участкового терапевта называют семейным врачом. И это так. Он должен знать не только кто из члена семьи, когда и чем болен, но отношения в кругу семьи, на работе. Нина Константиновна уверена: чем лучше, благоприятнее будет окружающая обстановка, тем быстрее больной справится с недугом. Иное заболевание можно просто предупредить, ведь самочувствие обусловлено не только состоянием здоровья, а и образом жизни. Поэтому много времени врач отдает профилактике.

Как и все в природе, человеческий организм непрерывно развивается, переходит из одного состояния в другое, претерпевает изменения. Свои качественные особенности имеют и детский возраст, и юность, и зрелые годы, и старость. Все это должен учитывать врач. И хотя на участке терапевта Федоренко — улицах 50-летия ВЛКСМ и Строителей пациенты самые разные, больше все-таки пожилых семей и совсем

молодых. Здесь приходится делать скидку не только на болезнь, но и на возраст, часто налаживать отношения между людьми, давать, кроме медицинских, обыкновенные житейские советы.

Нина Константиновна взяла себе за правило ни при каких обстоятельствах не позволять даже голос повысить — иногда больно может ранить и слово. Доброе, умное слово порой лечит лучше лекарства. Я видела, как внимающе слушают больные рекомендации врача, как делится друг с другом, выходя из ее кабинета: «Нина Константиновна сказала, чтобы не расстраивалась, все будет хорошо» — и в полосе уверенности. — «А мне посоветовала сменить лекарство и, знаете, через неделю все как рукой сняло». Доверие пациента. Врач может завоевать его только глубокими, всесторонними знаниями, умением и результатами своей работы. Они у Нины Константиновны Федоренко налицо — на участке, который обслуживает терапевт, несмотря на то, что численность жителей постоянно возрастает, снижается заболеваемость.

...В кабинет к врачу заходит следующий по очереди пациент. Он уже вполне здоров, в руках — яркие пионы.

С. ДАВИДОВА.



Я веду прием во взрослой поликлинике. Сегодня, как и всегда, поднимаюсь по лестнице на третий этаж, стараюсь оставить в стороне все неурядицы, неприятности, если они были. К кабинету подхожу спокойным шагом, с улыбкой, и сразу же слышу обращения ко мне «Доброе утро, Нина Георгиевна!», «Здравствуйте, а можно мне без талончика?», «Нина Георгиевна, по-моему, у меня давление подскочило...». Конечно, принять нужно всех — с талончиками, без них и тех, кто пришел только проконсультироваться, получить совет. В кабинете чистота и порядок. Надеваю халат, сажусь за стол, на котором ровной стопкой лежат медицинские карты — истории болезней и выздоровлений, истории жизни людей. Медсестра Люба открывает дверь, приглашает первого по очереди пациента.

На приеме

Пациенты, больные. Мне редко приходится употреблять эти слова, больше подходящие для официальных бумаг. За 15 лет работы на

На приеме

Какие они, ваши пациенты! Ответить на этот вопрос Нине Георгиевне ЧУРАКОВОЙ, участковому врачу-терапевту с почти 30-летним стажем, оказалось легче, чем рассказать о себе, о своей работе. Но, думаю, ее рассказ о тех, кого приходится ставить на ноги, лечить изо дня в день, как нельзя лучше отвечает на другой вопрос: какой вы врач!

участка заучила не только имена, отчества своих подопечных, но и их такие разные характеры, привычки.

Первой заходит бабушка, у которой нет талончика. Наверное, встала утром пораньше, чтобы прийти на прием. Для ее возраста давление вполне нормальное. Но она пришла не только измерить давление. Хочется поделиться, как чувствовала себя за последнее неделю, что пишет сын, как учится младший внук. Пожилые люди, как и хронические, тяжелые больные, требуют особой заботы, внимания. К ним на участок я часто иду без вызова — успокоить, поговорить. Они привыкли, что могут прийти в любое время, а если много вызовов и я не заглянула, беспокоятся — не заболела ли наша врач?

Следующий — молодой, крепкий парень. «Нина Георгиевна, выписывайте меня. Я вполне здоров». Как обычно бежит время. Помню его совсем крохотным и беспомощным, а вот какой богатырь вырос. Но выписываться после трех

Сегодня особое внимание медики уделяют профилактике, предупреждению заболевания. Участковый врач — терапевт Альбина Петровна Чикалова (на снимке справа) беседует с пациентами не только на приеме или при посещении на дому, но и читает лекции для жителей своего участка, на предприятиях Дубны. Большую помощь в проведении профилактических мер врачу оказывает опытная медсестра Мария Алексеевна Парфенова.

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

дней больничных рановато. Внешний вид может быть обманчив. Вот и горло еще красное, и дышит тяжело. «Зайди к нам на следующий день, Сережа. Как там мама, не хворает?». Все нормально.

«Этого мужчину знаю давно. Всегда он хмурий, всегда чем-то недоволен. Вот и сейчас сердится, что принимаю больных слишком долго. «Расскажите, что вас беспокоит». Человек может нравиться или нет, можно испытывать любовь к нему или антипатию, но если перед тобой больной, отношение к нему должно быть предельно ровным. Надо сделать так, чтобы облегчить его страдания, чтобы болезнь отступила как можно быстрее. После внимательного осмотра выписываю рецепт, советую полежать дома и обещаю зайти на неделе. Он не заметил, что прием длился больше 20 минут.

С медсестрой Любовью — Любовью Владимировной Комаровой работаю вместе в поликлинике с самого начала. На нее можно положиться во всем — обязательно выполнит все мои назначения, больным, всегда внимательна, добрая, с ней легко работать. «На сегодня всех приняли, Нина Георгиевна», — говорит она, аккуратно складывая медицинские карты. Прием закончен, теперь можно идти по вызовам. У меня есть радость, которой могу поделиться с больными, — вечером приезжает сын Борис. Закончил медицинский, сейчас учится в ординатуре. Он дежурит вечерами у постелей больных, и нам есть что сказать друг другу.

Рассказ записала С. ЖУКОВА.

МАТЕРИНСКОЕ СПАСИБО!

С отмечаемым недавно профессиональным праздником — Днем медицинского работника от души поздравляю хирурга городской больницы Николая Васильевича Бушуева, выражаю ему огромную благодарность за спасение моей дочери Колесовой Марины и ее первенца-сына. В тяжелом состоянии дочь была доставлена в больницу. В перваишские дни, когда у всех был празд-

ник, Николай Васильевич в течение нескольких суток не знал ни сна ни покоя, все силы отдавая борьбе за жизнь матери и ребенка, находящихся в крайне тяжелом состоянии. Врач сделал все, и дорогие мне люди остались живы. Спасибо говорю донорам, которые по первому зову пришли в больницу, чтобы отдать свою кровь для переливания, а кровь оказа-

лась редкой — реузус-фактор отрицательный, группа первая. Большую заботу и внимание проявили к дочери и внуку все остальные работники родильного отделения городской больницы. Огромное материнское спасибо им!

Н. ДРОЗДОВА,
медицинская сестра
Дубненской медсанчасти.

СТО ПУТЕЙ • СТО ДОРОГ

К 50-му городскому слёту туристов

ПРИХОДИТЕ КАК НА ПРАЗДНИК

Многие дубненцы проводят свое свободное время в самостоятельных туристских походах. В выходные дни их маршруты проходят по окрестностям Дубны, по живописным районам Московской и Калининской областей, а в очередные отпуска группы уходят дальше от родных мест. Наши туристы побывали практически во всех районах Советского Союза — от Карпат до Камчатки. Ежегодно 40—50 групп самостоятельных туристов отправляются в походы различных категорий сложности. Наибольшее число походов, конечно, приходится на лето. Это и походы выходного дня, и дальние туристские путешествия. Первый летний месяц этого года знаменателен тем, что с 20 по 22 июня в Икитинском бору, на берегу Волги, состоится юбилейный, пятидесятый слет туристов города, посвященный 30-летию ОИЯИ и Дубны.

Слет задуман как спортивный праздник, участники которого смогут провести досуг на лоне природы, пережить радости узнавания чарующей красоты Подмосковья. Туристов ждут трассы ночного ориентирования (старт 20 июня в 23.00), ориентирование на местности, эстафеты. Кроме того, пройдут соревнования для детей, спортивные игры (волейбол, женский футбол, настольный теннис) и разные другие состязания.

В расчете на хорошую солнечную погоду предусматриваются показательные выступления воднолыжников, авиаспортсменов, акробатов, байдарочников, гонки на виндсерфингах и водномоторных судах, на гребных лодках. После этого желающие смогут попробовать свои силы в управлении судами, конечно, с помощью инструкторов. Так что все имеют возможность испытать себя, применить свои способности на деле. Не останутся без внимания и дети. Для них запланированы специальная эстафета, домбайский бокс, пнев-

матический тир, спортивные игры и развлечения, они примут участие в «охоте на лис» с помощью радиопеленгаторов.

Официальное открытие слета и подъем флага состоятся 21 июня в 12.00. Ожидается, что на спортивный праздник придут основательницы туризма в Дубне, которые вошли в историю туризма, совершая фантастические походы по Камчатке, Приморью, Сибири, Алтаю, Средней Азии. Ветераны туризма, активисты турецкий и дубненского клуба будут награждены грамотами, благодарственными письмами общественными организациями и предприятий города, сувенирами.

Вечером 21 июня зажжется костер пятидесятого слета и на поляне начнется концерт. Его готовят наши гости из Москвы, Обнинска, Протвино и других городов, а также самостоятельные творческие коллективы Дубны. На конкурс художественной самостоятельности могут быть представлены все жанры — поэзия, куколь-

ный театр, песни, литературные композиции, то есть все, что по-настоящему выразительно и талантливо.

Впервые в практике проведения слетов состоится смотр под девизом «Знаете ли вы себя?». С помощью бригады врачей каждый сможет пройти обследование — измерить свой рост, вес, объем легких, пульс до и после нагрузки, давление, а также проверить свои силы в плавании, беге, метании гранаты. Изучив все показания, помещенные на карточке обследования, каждый сможет оценить состояние своего здоровья, сравнить свои данные с другими показателями и сделать выводы о том, как укреплять здоровье.

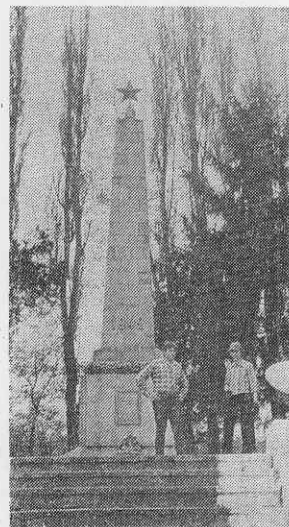
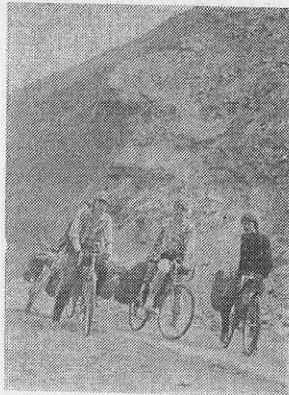
Задуманная программа может быть выполнена лишь при условии, что все планы сбудутся, все организаторы явятся в установленное место в положенное время, а участники слета будут дисциплинированы и внимательны друг к другу. Алкоголя на слете, разумеется, не может быть, но вот торговля квасом, соками и водами — обязательна. Штаб слета работает по конкретному плану. Остается пожелать, чтобы и в трудовых коллективах была проведена необходимая работа по подготовке к слету, чтобы приятно было снимать этот веселый спортивный праздник на кино- и фотопленку, чтобы он стал настоящим праздником здоровья и бодрости.

А. ЗЛОБИН,
главный судья слета.

ВЕЛОСИПЕДНЫЙ ПОХОД

третьей категории сложности по Военно-Осетинской дороге и Черноморскому побережью Кавказа туристы посвятили 30-летию Дубны и Объединенного института. Маршрут был не из легких, включал участки шоссе с твердым покрытием разного качества (даже гравийным), проходил на преобладающей высоте 500 — 700 метров над уровнем моря, в районе Рокского тоннеля на высоте 2000 метров. Сложный профиль трассы включал затяжные подъемы и спуски, серпантин. Да и погодные условия были самые различные: солнечные дни в Осетии, сильные ветры, тридцатиградусная жара в районе Они, дожди в Кутаиси, сильнейшие ливневые дожди на побережье. Тем не менее выдержали все и всё — туристы, велосипеды, самодельные палатки... Дорога предлагала много интересного — заповедники и заповедные, исторические памятники, музеи и мемориальные комплексы, новые маршруты по притокам Терека и Риони. Но это уже маршруты будущего, водного путешествия.

Фото А. ЗЛОБИНА,
А. ПАСЕВА.



ПОЧЕМУ МЫ ИДЁМ В ПОХОД

Какие походы вам наиболее дороги!

И. Н. КУХТИНА, научный сотрудник ЛВТА: Те, в которых я открываю что-то новое для себя в окружающем мире. Таким был мой первый поход, когда еще училась в школе. Лунной ночью, во всей красе предстали передо мной снежные вершины Кавказа. Запомнился первый поход на байдарках по прекрасной реке Сось, вытекающей из озера Великого. Тогда дубненские туристы открыли для себя эту реку, а местные жители впервые увидели байдарки.

А. С. МАРТЫНОВ, младший научный сотрудник ЛВЗ: Я ходил в походы ежегодно, начиная с 50-х и кончая 70-ми годами. Те походы точнее можно было бы назвать самостоятельными научно-спортивными экспедициями. Запомнилась одна из них — по району падения Тунгусского метеорита. По проложенному нами по заданию комитета по метеоритам при АН СССР маршруту затем прошли специалисты, были взяты пробы почвы с целью поиска метеоритного вещества. И вот сейчас приятно читать теплые отзывы о нашем скромном вкладе в решение этой проблемы в книге Б. И. Вронского «По тропам Кулика», упоминания об экспедиции в статьях академика К. П. Флоренского или в сообщениях Томской комплексной самостоятельной экспедиции.

Запомнились походы в Якутию. В одном из них мне действительно пришлось столкнуться с загадочным существом, обитающим в воде, но в спешке не успев даже сфотографировать его. В другом походе дубненская группа впервые совершила сложный переход от озера Лабанькир через хребет Сунгар-Хаята и сплав по реке Ульбей — по краю непуганых медведей, краю, где в то время не ступала нога человека. Це-

лю третьего путешествия на озеро Хайыр было нахождение места обитания экзотических животных. Такое место найдено не было, но по проложенному нами маршруту прошли зоологи и биологи. В недавно вышедшей книге А. Кондратова под названием «Динозавры ищите в глубинах» есть целый раздел, где разбираются результаты походов дубненцев в Якутию.

Поход по Приморью в 1965 году оставил в памяти необычайно богатую растительность этих мест. В моем саду сейчас растут лимонник, дикий виноград, манчжурский орех, уссурийские яблони, которые своей густой кроной совсем закрыли другие яблони и сливы. Во время этого похода мы переездили Е. Смирнову — биологу из Тернейского заповедника аппаратуру для работы по методу меченых атомов. Было много других интересных в познавательном, техническом отношении путешествий, обо всех не расскажешь.

Сейчас мои мысли уже о будущем путешествии — в следующем году туристская группа пойдет в поход по реке Арга-Сала, что в бассейне реки Оленек. Будем выполнять задания якутских геологов. Как видите, все названные мною походы прикладные. Я за такие походы, где наряду с серьезными спортивными задачами решаются конкретные практические вопросы с помощью биологов, геологов, зоологов.

Как и где вы начали заниматься туризмом? Кто были ваши первые наставники?

А. С. МАРТЫНОВ: Самым первым в моей жизни был двухдневный поход по Подмосковию, когда я еще работал в ФИАНе. Затем год 1952-й, когда И. Б. Исинский снабдил меня альпинистскими ботинка-

ми и штормовкой, и я впервые пошел летом в альплагерь «Алибек» (Домбай). То было началом. Когда в Дубне по инициативе и при активном участии А. Д. Злобина и А. П. Сумбаева начал зарождаться водный туризм, появилась возможность увидеть замечательные реки нашей страны. От плотов из бревен перешли к более сложной технике передвижения — пантонным и надувным плотам, надувным лодкам, катамаранам. Надо сказать, что с ростом города рождались и новые туристские секции, энтузиастов, желающих путешествовать, в то время было много.

Родилось новое направление — спортивное ориентирование. И здесь в организации соревнований на городских слетах приходилось проявлять много выдумки, фантазии при утверждении правил соревнований, используя для этого весьма несовершенный картографический материал. Все было ново и впервые.

Ради чего стоит заниматься туризмом?

Э. А. ТАГИРОВ, старший научный сотрудник ЛТФ: Ответ и очевиден, и многозначен: ради ярких впечатлений, ради общения, неза-

мутного рутинными заботами, ради здоровья и смены обстановки. Позволю себе немного философствовать и отметить такое, возможно, менее очевидное «ради», а именно: ради прикосновения к тому образу жизни, к которому человек предназначен природой, но от которого его все дальше уводит общественное развитие. Не далее нескольких сотен поколений назад человек, ничем не отличавшийся от нас биологически, был собирателем и охотником, но так или иначе бродягой. На какое-то время уподобившись этому предку, можно осознать истинное значение и вкус таких простых вещей, как кусок густого хлеба для проголодавшегося, глоток воды для жаждущего, тепло огня для продрогшего, и через это подойти ближе к пониманию, что есть жизнь, а что — смерть.

И. Н. КУХТИНА: Для меня туризм — это жизнь. Пока я могу плыть на байдарке, ходить пешком и на лыжах, ездить на велосипеде, я живу. Если меня лишит всего этого, жизнь, наверное, потеряет всякий смысл. Почему? По-видимому, только природа — лес, степь, реки, горы, море являются источником жизненной силы, лучшим лекарством от любых болезней.

Занимаются ли ваши дети туризмом?

О. М. СТРЕЛКОВА, инженер ЛНФ: Конечно! В их активе походы лыжные, водные, горные, велосипедные, много туристических слетов, соревнований по спортивному ориентированию. А началось все в раннем детстве. В первый раз мы поехали в отпуск с палаткой на лодке по Волге до Углича,

когда одной дочери было 2,5, а другой — 4 года. Больше двух-трех дней на одном месте не жили, а значит, постоянные поиски места для лагеря, устройства бивака. И этот месяц, проведенный на берегах Волги, дал очень много. Например, младшая дочь совсем перестала болеть простудными заболеваниями. Ну, а потом были Молдавия, которую мы проехали и прошли от Кишинева до Черного моря, река Нерль, Соловки, Керченец, Медведица... До старших классов школы дети даже и не подозревали, что отпуск можно провести без палатки, на одном месте.

Я уверена, что только с детства можно научить по-настоящему любить природу — и лес, и луга, и водный простор, а также трудности и неустроенность походной жизни. Все это остается с человеком надолго. Теперь дети выросли — одна дочь закончила в этом году институт, вторая получит диплом через год. У них свои друзья, свои любимые места для путешествий, поездок. Когда между нами заходят разговоры о том, где бы хотелось побывать, мне задается вопрос: ну, ладно, вы ездили с нами везде, нам было хорошо и интересно, а вам? Вы же ущемлялись в какой-то степени себя, а могли бы получить больше удовольствия, походить в хорошие дальние походы с друзьями. Да, могли. Были молодость, здоровье, желание съездить с друзьями, но никакого неудовольствия не было. Это очень большая радость — общение с детьми, когда ты свободен от работы, от хлопот, от разных хозяйственных задач, когда вы все время вместе и заботы общие. А разговоры у костра! А лес! Красота окружающего мира! И все это каждый раз словно впервые.

Успешные выступления теннисистов

Очередные соревнования у спортсменов секции настольного тенниса состоятся лишь в августе, в День физкультурника. Это будет уже традиционный открытый турнир с приглашением теннисистов из городов Подмосквы. Но сегодня есть смысл подвести некоторые итоги результатов целого каскада соревнований, в которых дубненские спортсмены принимали участие.

Сборная Дубны в финале высшей лиги первенства Московской области среди взрослых заняла 4-е место, а среди соревнующихся городов — третье. На спартакиаде школьников в Орехово-Зуеве наша команда стала третьей. А шестиклассница школы № 8 Лена Селезнева победила в личном

первенстве среди девушек младшего возраста.

На первенстве области ученица 9-го класса школы № 4 Екатерина Воронина заняла одиннадцатое место среди взрослых и была включена в команду Московской области для участия в чемпионате РСФСР. В Рязани она заняла 25-е место — это, безусловно, очень хороший для молодой спортсменки результат.

Успешно выступила и юношеская сборная города, заняв второе место в командном первенстве. Ребята обошли подольчан, пропустив вперед лишь команду ДЮСШ Орехово-Зуева, которая является чемпионом зоны России.

Но сегодняшний день победный тон в команде задают младшие воспитанники секции настольного тенниса. Среди луч-

ших хотелось бы отметить также семиклассницу Наташу Соколову (школа № 4), десятиклассника Романа Петренко и пятиклассника Алексея Писарева (школа № 8), Сергея Дудника (школа № 6).

Достигнутые результаты говорят о многом, но, к сожалению, дальше работать над повышением спортивного мастерства воспитанников секции только при помощи тренеров общественных и совместителей реально невозможно. Наша юношеская сборная переиграла команду города Подольска, в которой работают 8 (!) штатных тренеров, а у победителей — команды ДЮСШ Орехово-Зуева — пять штатных тренеров.

Чтобы поддержать уже достигнутый уровень настольного тенниса уровень и дать ей возможность прогрессивного развития, нужна, по самым скромным требованиям, хотя бы одна штатная тренерская единица. Эта необходимость назрела, и она очевидна.

Перед чемпионатом области

Ранняя весна и первые дни лета порадовали яхтсменов хорошей для начала спортивного сезона погодой. А впереди еще много захватывающих состязаний на воде. С 30 июня по 15 июля будет проходить московская крейсерская регата. И 21 июля уже начнутся крейсерские гонки Всеюзовских соревнований на Кубок Онежского озера.

30-летию Дубны и ОИЯИ посвятили яхтсмены открытие первенства города, которое будет проходить 1, 2 и 3 августа. На эти соревнования приглашаются спортсмены из различных городов Подмосквы, поэтому они станут хорошей пробой сил перед чемпионатом Московской области, который состоится 15 августа.

21 августа дубненские яхтсмены уже примут участие в Бородинской регате на Можайском водохранилище. Соревнованиями «Здравствуй, школа!» закончится летний спортивный сезон для юных воспитанников клуба. Этот праздник по праву считается клубным, ведь из 86 человек, занимающихся в спортивной секции, 46 — школьники 10—15 лет. Попутного вам ветра!

С. АНАТОЛЬЕВ.

СПОРТИВНАЯ АФИША КЛЕТИНСКИЙ БОР

20 — 22 июня. 50-й городской слет туристов.

СТАДИОН

20 июня. Первенство Московского ДСО «Труд» по футболу. «Наука» — «Салют».

ПЕРВЕНСТВО ОИЯИ ПО ФУТБОЛУ СРЕДИ КОМАНД II ГРУППЫ.

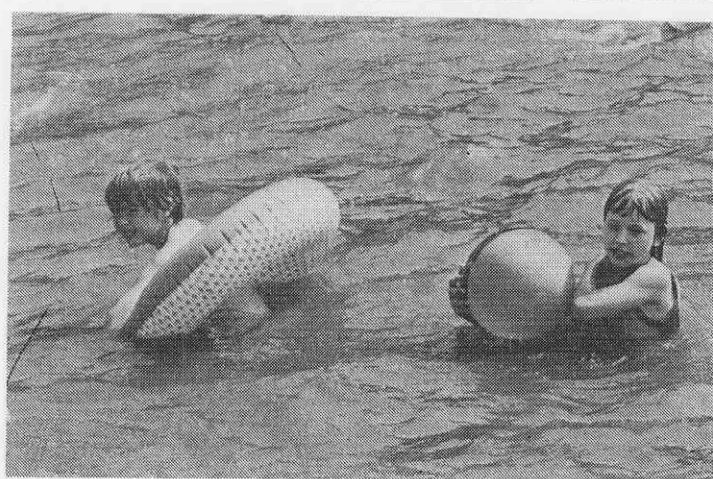
18 июня. ОРЭ — ВПЧ — в 18.45. ЛТФ — ОГЭ — в 19.45.

20 июня. «Динамо» — автохозяйство — в 19.45.

23 июня. ВПЧ — ЛТФ — в 18.00. ОРЭ — «Динамо» — в 19.00.

Е. КАРШИЛОВ, председатель городского совета ОСВОД.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.



ЛЕТНИЕ ЗАБАВЫ

Фото Д. ШВЕЦОВА.

Наступил летний купальный сезон. Город наш, окруженный водоемами, имеет хорошие базы и места отдыха, что позволяет сделать отдых приятным и полезным. Однако вода при беспечности и неосторожности людей грозит им серьезной опасностью. Так, 26 апреля этого года при попытке искупаться в нетрезвом состоянии погиб житель Дубны. Алкогольное опьянение сопровождается снижением самоконтроля, переоценкой своих возможностей. При опьянении нарушается дыхательная и сердечная деятельность, появляются апатия и сонливость. Купание в нетрезвом виде недопустимо.

Какими должны быть меры предосторожности на воде? Лучше всего купаться в специ-

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ НА ВОДЕ

ально отведенных для этого мест, на оборудованных пляжах с чистой проточной водой и пологим дном. Нельзя длительное время находиться в воде. Это ведет к переохлаждению организма. Часто в походах при выезде за город вы оказываетесь у совершенно незнакомых водоёмов. Прежде чем войти в воду, проверьте, не торчат ли из воды коряги, концы топляков, сваи.

Большая опасность грозит тем, кто близко подплывает к теплоходам, катерам, баржам. Не советуем вступать в соревнование с судами, пересекая их фарватер. Много несчастных случаев происходит и

при нарушении правил эксплуатации лодок, катеров, серьезную опасность для людей представляет их плохое техническое состояние, перегрузка.

Немало дубненцев являются членами общества спасания на водах. Дубненский городской совет ОСВОД призывает всех осведомцев стать не формальными участниками в работе по обеспечению безопасности на воде, а пропагандистами правил поведения на водоёмах, мер предосторожности. Главная задача нашего добровольного общества — это предупреждение и профилактика несчастных случаев, и поэтому в беседах с детьми, с товарища-

ми по работе следует ежедневно и настойчиво напоминать и разъяснять правила безопасности на воде при купании, пользования маломерным флотом, да и просто на рыбалке или на отдыхе у водоёма. Мы призываем всех быть готовыми оказать необходимую помощь терпящим бедствие, вовремя останавливать нарушителей, усилить контроль за поведением детей у воды, не допускать их игр у водоёмов без присутствия взрослых.

Е. КАРШИЛОВ, председатель городского совета ОСВОД.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

В соответствии с решением исполнительного комитета Московского областного Совета народных депутатов исполком Дубненского городского Совета принял решение о ежегодном проведении технического осмотра моторных лодок, катеров и яхт и привлечении к уплате налога с владельцев транспортных средств, граждан, имеющих моторные лодки с моторной мощностью свыше 10 лошадиных сил. Налог исчисляется в размере 15 копеек с каждой лошадиной силы и должен уплачиваться ежегодно до 30 августа в любой береговой кассе города.

При регистрации, перерегистрации и проведении технического осмотра в обязательном порядке должна быть предъяв-

СООБЩАЕТ ГОРФИНОТДЕЛ

лена квитанция об уплате налога с владельцев транспортных средств. За несвоевременную уплату налога взимается пеня в размере 0,2 процента за каждый день просрочки. Освобождаются от уплаты налога инвалиды Великой Отечественной войны и другие инвалиды, приравненные к ним по пенсионному обеспечению.

За транспортные средства, не эксплуатируемые в связи с нахождением их владельцев в командировках, с прохождением военной службы и по другим причинам, налог уплачивается на общих основаниях. Лица, имеющие зарегистрирован-

ный транспорт и длительное время не эксплуатирующие его в связи с неспособностью, обязаны немедленно сняться с учета в Государственной инспекции по маломерному флоту.

Средства, полученные от уплаты налога, поступают в доход городского бюджета и используются на благоустройство и другие социально-культурные мероприятия.

За справками обращаться в Государственную инспекцию по маломерному флоту по адресу: ул. Мира, дом 14, кв. 16 (тел. 4-80-96) и в финансовый отдел исполкома городского совета, ул. Советская, дом 4, (тел. 4-63-37).

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.

А. А. ПЛЕВЕ

14 июня 1986 года скоропостижно скончался старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций Анатолий Алексеевич ПЛЕВЕ. Он родился 22 августа 1934 года в г. Луга Ленинградской области. В 1958 году закончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института.

В числе первых научных сотрудников Анатолий Алексеевич в том же году начал работу в создаваемой в ОИЯИ Лаборатории ядерных реакций. Он участвовал в пионерских работах по изучению механизма образования и распада композитных ядер в реакциях с тяжелыми ионами. Первые же годы работы привели к открытию нового физического явления — спонтанного деления ядер в изомерном состоянии. Анатолий Алексеевич — соавтор этого крупного открытия. Он внес большой вклад в изучение этого нового явления как в экспериментах, выполненных в ЛЯР ОИЯИ, так и в Институте атомной физики в Бухаресте.

Дальнейшие годы жизни А. А. Плева были связаны с изучением свойств новых трансурановых элементов. Он соавтор открытия 106-го элемента, участник работ по получению уникальных пучков ионов калыбия-48 и первых экспериментов по синтезу сверхтяжелых элементов. В последнее время Анатолий Алексеевич активно участвовал в опытах по синтезу 110-го элемента.

А. А. Плева был автором более 40 научных публикаций, двух открытий, лауреатом премий ОИЯИ, награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». Общительный, с разносторонними интересами человек, коммунист Анатолий Алексеевич Плева пользовался уважением в коллективе, активно участвовал в общественной жизни, до последнего времени являлся членом партбюро объединения научных отделов ЛЯР, работал в комиссии ОМК.

Светлая память об Анатолии Алексеевиче Плеве навсегда сохранится в сердцах его товарищей.

Дирекция ЛЯР.
Паргбюро.
Профком.

Дирекция и общественные организации Лаборатории ядерных проблем, друзья и коллеги с присорбим извещают о безвременной кончине начальника группы № 3 НЭОФА

КОРОЛЕВА
Виктора Михайловича

и выражают глубокое соболезнование его родным и близким.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ
18 июня, среда

21.00. Художественный фильм «Ван-ван» (Польша).

19 июня, четверг
21.00. Художественный фильм «Вариант «Замби»».

20 июня, пятница
20.45. Художественный фильм «Веселеное воскресенье» (Франция).

21 июня, суббота
20.00. Художественный фильм «Кто вы, доктор Зорге?» (Франция — Италия — Япония). Две серии.

22 июня, воскресенье
21.00. Художественный фильм «Контрудар».

В Доме ученых открыта выставка «Советские художники в Поленово».

Самодельный театр мод при молодежном объединении клубов по интересам при комитете ВЛКСМ в ОИЯИ объявляет дополнительный набор. Желающие могут записаться и проконсультироваться по интересующим вопросам в клубной комнате ДК «Мир» (пристройка, 2-й этаж). Вас ждут 20—22 июня с 18.00 до 21.00.

22 июня с 10.00 до 15.00 в ДК «Мир» книжный магазин «Эврика» будет проводить запись желающих принять участие в розыгрыше собраний сочинений И. Ефремова (в 5 томах), Ж.-В. Мольера (в 3-х томах), А. Лиханова (в 4-х томах). Розыгрыш состоится в тот же день в 16.00.

Газета выходит один раз в неделю
Тираж 4287 экз.