



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 25 (2226)

Вторник, 5 апреля 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

Сессии специализированных комитетов

Сегодня начинают свою работу очередные сессии специализированных комитетов при ученом совете по физике низких энергий ОИЯИ.

В течение трех дней на заседаниях комитетов по нейтронной физике, структуре ядра и физике тяжелых ионов будут обсуждаться важнейшие вопросы развития этих направлений науки. Участники заседаний слушают информацию о выполнении решений предыдущих сессий комитетов, сообщения представителей стран-участниц ОИЯИ о работах, проводимых в их научных центрах, об итогах научных совещаний, прошедших за период между сессиями. На заседаниях комитетов будет также доложено о важнейших работах, ведущихся в ОИЯИ, и о перспективах в области исследований и международного сотрудничества.

Строители намечают планы

Большой объем работ намечены выполнить в день Ленинского коммунистического субботника строители нашего города. О том, как идет подготовка к Красной субботе в строительно-монтажном управлении № 5, рассказывает секретарь парткома СМУ-5 С. С. КУЗНЕЦОВ.

В феврале во всех первичных партийных организациях прошли открытые собрания, на которых строители поддержали патриотическую инициативу передовых предприятий Москвы провести 16 апреля Ленинский коммунистический субботник. С этого времени в СМУ-5 развернулась подготовка к субботнику. Создан штаб по подготовке и проведению Красной субботы, на заседании парткома утвержден план мероприятий, назначены ответственные. 24 марта прошло совещание с руководителями участков. Они доложили о том, как идет подготовка к субботнику в каждом подразделении, дали предварительные сведения о количестве участников и предполагаемом объеме работ. Сегодня можно сказать, что все строители и монтажники будут в день Красной субботы трудиться на своих рабочих местах, за исключением диспетчеров и учетчиков.

Значительную помощь строителям в день субботника окажут сотрудники предприятий и организаций города. На объек-

тах капитального строительства будет занято 550 сотрудников Объединенного института ядерных исследований, 100 рабочих городского отдела внутренних дел, 150 — завода «Тензор», 100 курсантов ВВСТУ — всего около 1000 человек. На совещании в парткоме СМУ-5 руководители подразделений доложили, что все участники субботника, которые выйдут для помощи строителям, будут обеспечены необходимым инструментом, спецодеждой.

Большое значение для четкой организации работ на всех строительных объектах имеет бесперебойное обеспечение необходимыми строительными материалами. Как пример сербской подготовки к субботнику можно привести планы штаба субботника автобазы № 5, в которых напомяно, что участники субботника выполнят объем работ в 6,5 тысячи приведенных тонно-километров и будут работать на сэкономленном топливе.

По предварительным данным строители перечислят в фонд пятилетки 20 тысяч рублей.

В день Красной субботы на всех участках состоятся митинги, будут вручены вымпелы, почетные грамоты. Коллективы строителей уже сейчас настроены по-боевому, они готовятся ознаменовать день 16 апреля высокой производительностью труда, отличным качеством работы.

Утвержден список работ, представленных на соискание премий Объединенного института ядерных исследований. В него включены следующие работы:

1. Ефимов В. Н., Шульц Г. — «Модель граничных условий в задаче двух и трех частиц».

2. Голосков С. В., Кулешов С. П., Матвеев В. А., Мурдян Р. М., Смоидырев М. А., Тавхелидзе А. Н. — «Процессы с большими переданными импульсами и метод квартового счета».

3. Михайлов И. Н., Наджаков Е., Караджов Д., Пятов Н. И., Базнат М. И., Май Ф.-Р., Пашкевич В. В., Фраундорф С. — «Теоретические исследования коллективных возбуждений вращательного типа в ядрах».

4. Волков М. К. — «Метод суперпропагатора в существенно-нелинейных теориях поля».

5. Вырясов Н. М., Выскочил С., Голованов Л. Б., Дьячков Е. И., Зельдович А. Г., Зернин Ю. Д., Козубский Э. В., Русаков В. А., Толмачев В. Т., Устенко Е. П. — «Установка «Людмила» для экспериментов

НА ПРЕМИИ ОИЯИ

в Институте физики высоких энергий в Протвино».

6. Аблев В. Г., Басиладзе С. Г., Номоилов А. А., Пискунов Н. М., Садовников В. Н., Ситников И. М., Стрековский Е. А., Струнов Л. Н., Сусова Г. М., Шаров В. И. — «1200-канальный он-лайн спектрометр установки «Альфа» для исследования рассеяния адронов и релятивистических ядер».

7. Саранцев В. П., Барабаш Л. С., Долбилов Г. В., Красных А. К., Миронов В. И., Нофиков В. Г., Сумбаев А. П., Фартушин В. П., Фатеев А. А., Щеулин А. С. — «Эксперименты по формированию интенсивных электронных колец на прототипе коллективного ускорителя тяжелых ионов ОИЯИ».

8. Александров Л., Докукин Е. Б., Заребнов В. А., Козлов Ж. А., Парфенов В. А., Принезжев В. Б., Пучков В. А. — «Исследование свойств He^+ ».

9. Гиппиер П., Каун К.-Г., Манфрас П., Франк В. — «Об-

Поздравление венгерским сотрудникам ОИЯИ

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ горячо поздравляют всех венгерских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с национальным праздником Венгрии — 32-й годовщиной освобождения страны от фашистского ига.

Желаем вам, дорогие друзья, новых успехов на благо науки стран социалистического содружества, большого счастья и крепкого здоровья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ

В. Г. СОЛОВЬЕВ.

Председатель ОМК профсоюза

В. В. ГОЛИКОВ.

Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ

О. В. СЕЛЮГИН.

В ЧЕСТЬ ПРАЗДНИКА

В канун 32-й годовщины освобождения Венгрии от фашизма в Доме ученых ОИЯИ состоялся торжественный прием, посвященный этой знаменательной дате. На приеме присутствовали делегации Венгерской Академии наук и Государственного комитета по атомной энергии ВНР, возглавляемая заместителем генерального секретаря ВАН профессором Иштваном Лангом и академиком Альбертом Коня, представители посольства ВНР в Москве.

Вечер открыл руководитель группы венгерских сотрудников в ОИЯИ заместитель директора Лаборатории нейтронной физики Института Ласло Чер.

С сердечными поздравлениями в адрес венгерских товарищей от имени дирекции ОИЯИ обратился административный директор Института В. Л. Карповский, от имени Дубненского ГК КПСС и исполнительного комитета — секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек.

Общие цели, общие задачи

30 марта состоялось очередное совещание руководителей и секретарей партийных организаций групп сотрудников ОИЯИ из стран-участниц. Председательствовал на совещании руководитель группы сотрудников ОИЯИ из КНДР Хон Сын Му.

С информацией о подготовке к празднованию 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции выступил на совещании член парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов. Он рассказал об основных направлениях работы партийной организации КПСС в ОИЯИ по подготовке к юбилею советского государства, который будет отмечаться как большой праздник во всех странах социалистического содружества.

Секретари партийных организаций групп сотрудников ОИЯИ из стран-участниц — П. Девенски (НРБ), Х. Зодан (ГДР), Г. Лизурей (ПНР), Д. Тувдэндорж (МНР) в своих выступлениях сообщили о планах, которые намечаются в них группах в честь юбилея Великого Октября. Вся идея-

политическая работа партийных организаций будет направлена на достойную встречу этого знаменательного события. Состоится вечер дружбы, встречи с ветеранами партии, будут организованы фотовыставки, лекции. Специалисты из стран-участниц ОИЯИ примут активное участие в выполнении социалистических обязательств, принятых коллективами лабораторий ОИЯИ к 60-летию Октября, будут участвовать во всех мероприятиях, проводимых в Институте в преддверии юбилея. Секретарь партийной организации ПОРП в Дубне Г. Лизурей сообщил, что группа польских сотрудников Института готовится к празднованию юбилея Великого Октября 100-летие со дня рождения выдающегося революционера Ф. Э. Дзержинского.

На совещании руководителей и секретарей партийных организаций групп сотрудников ОИЯИ из стран-участниц обсужден также вопрос о проведении 16 апреля коммунистического субботника. С порядком проведения субботника в Институте ознакомил член парткома КПСС в ОИЯИ, зам. начальника штаба субботника Л. Г. Макаров. На совещании было принято Обращение ко всем сотрудникам интернационального коллектива Института ознаменовать субботник высокопроизводительным трудом.

Участники совещания обсудили также ряд организационных вопросов. Заместитель начальника отдела международных связей ОИЯИ Г. Гаевский выступил с информацией о выполнении решений предыдущих совещаний.

НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Факультет научно-технических знаний

Третья лекция кандидата технических наук А. Н. Синаева из цикла «Стандарт КАМАК и его применение» состоится в среду 6 апреля в 17 часов в конференц-зале Лаборатории ядерных проблем.

Ректорат.

рецкий М. И. — «Интерференционные корреляции тождественных частиц».

17. Ангелов Н., Гришин В. Г., Ивановская И. А., Капарек Т., Кладницкая Е. Н., Любимов В. Б., Мельникова Н. Н., Семерджиев Х., Соловьев М. И., Фадеев Н. Г. — «Исследование масштабных свойств P^nN и P^nC -взаимодействий и корреляций вторичных частиц в P^nN -содарениях при импульсе 40 ГэВ c ».

18. Булдаковский В. Н., Волков В. И., Зиновьев Л. П., Иссинский И. Б., Кулакова Е. М., Новиков С. А., Омельченко Б. Д., Семенюшин И. Н., Смирнов А. А., Царенков А. П. — «Быстрый вывод и режимы его совместной работы с медленным выводом в одном цикле ускорения на синхрофазотроне ОИЯИ».

Утверждено жюри по присуждению премий Объединенного института в составе 11 человек под председательством вице-директора ОИЯИ профессора Д. Киша.

Жюри представит свое решение 42-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

13. Ляшенко В. И., Мах Р.,

14. Бережнев С. Ф., Блохицева Т. Д., Демьянин А. В., Купцов А. В., Курочкин В. П., Неменов Л. Л., Смирнов Г. И., Суровцев Ю. С., Ткебулава Ф. Г., Хазис Д. М. — «Экспериментальное и теоретическое обоснование нового метода исследования электромагнитной структуры адронов во временнодобной области передач и определение этим методом формфакторов нуклона и пионна».

15. Вестергомби Г., Генчев В. И., Гуськов Б. Н., Кекелидзе В. Д., Крикохин В. Г., Лихачев М. Ф., Рызек Х.-Э., Савин И. А., Сильвестров Л. В., Тахтамышев Г. Г. — «Исследование трехчастичных распадов K_0L -мезонов».

16. Комыслов Г. И., Подго-

Организованно, творчески

На заседании президиума Объединенного местного комитета профсоюза, состоявшемся 24 марта, были подведены итоги развития движения за коммунистическое отношение к труду в ОИЯИ за 1976 год. По итогам 1976 года Лаборатория теоретической физики в тринадцатый раз подтвердила звание «Коллектив коммунистического труда».

За прошедший год в Лаборатории проведены значительные исследования по физике элементарных частиц, теории атомного ядра и теории конденсированных сред. Эти работы явились существенным вкладом в выполнение научной программы ОИЯИ. Задачи успешного выполнения научно-технических планов ЛТФ являются активное участие сотрудников лаборатории в социалистическом соревновании. Социалистическое соревнование основано на творческой инициативе работников ЛТФ. Его целью является дальнейшее повышение научной производительности, выполнение и перевыполнение научных планов лаборатории, дальнейшее повышение качества научных исследований, проведение их с учетом уровня передовых достижений мировой науки, выявление дополнительных творческих резервов. Основной формой социалистического соревнования в ЛТФ является соревнование между сотрудниками лаборатории в рамках движения за коммунистическое отношение к труду на основе индивидуальных обязательств.

В начале 1977 года все сотрудники ЛТФ приняли напряженные индивидуальные обязательства в честь 60-й годовщины Великой Октябрьской социалистической ре-

волюции. Следует отметить активное участие сотрудников ЛТФ из стран-участниц ОИЯИ в принятии и выполнении социалистических обязательств. На основе индивидуальных обязательств после их утверждения в секторах были сформулированы лабораторные обязательства. Они обсуждались на настийном собрании, а затем на общем собрании сотрудников ЛТФ, которое утвердило общебораторные социалистические обязательства.

Вопрос о выполнении сотрудниками квартальных планов с учетом взятых ими социалистических обязательств рассматривается регулярно на совещаниях начальников секторов с участием представителей партийной, профсоюзной, комсомольской организаций и совета по комтруду.

Лабораторные обязательства на 1977 год состоят из 31 пункта. В этом году в ЛТФ будет завершено 5 циклов исследований, представлено 35 докладов на конференции и совещания, подготовлено 9 обзоров для опубликования в научных журналах СССР и за рубежом. Сотрудники ЛТФ примут активное участие в организации и проведении 5 международных и всесоюзных конференций.

Кроме социалистических обязательств в ЛТФ приняты обязательства в рамках движения за коммунистическое отношение к труду. Большину работу проводят ученые ЛТФ в деле повышения профессионального уровня молодых научных сотрудников лаборатории и подготовки научных кадров. В этом году ученые ЛТФ руководят работой 16 аспирантов, 27 стажеров и прикомандированных, 11 студентов-дипломников. В

рамках работы совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ организуются лекции ученых нашей лаборатории, читаемые в ЛТФ и в школах молодых ученых. Большая работа проводится со школьниками в физико-математической школе.

Сотрудники ЛТФ уделяют значительное внимание популяризации науки, ее методологическим основам. Они активно участвуют в работе народного университета естественно-научных и научно-технических знаний, общества «Знание». Ученые ЛТФ примут участие в организации и работе конференции «Будущее науки», которая состоится в апреле этого года.

Повышению идеально-политического уровня сотрудников лаборатории и их коммунистическому воспитанию содействует работа лабораторных семинаров «Изучение решений и материалов XXV съезда КПСС», «Методологические проблемы современной науки».

Лаборатория теоретической физики ОИЯИ много лет носит звание коллектива коммунистического труда, 90 ее сотрудников являются ударниками коммунистического труда. Это накладывает дополнительную ответственность на каждого сотрудника, обязывает нас проявлять повышенную требовательность к своей научной и общественной работе, высоко сознательное отношение к труду. Подтверждение высокого звания коллектива коммунистического труда и дальнейшее повышение уровня работы по развитию движения за коммунистическое отношение к труду является важнейшей задачей всех сотрудников ЛТФ в юбилейном году.

В. ВОРОНОВ,
председатель местного комитета ЛТФ.

В системе политического просвещения

На высоком уровне

Осенью прошлого года парткомом КПСС в ОИЯИ обратился в парторганизации группы сотрудников ОИЯИ из стран-участниц, в том числе и в парторганизацию ПОРП в Дубне, с предложением оказать содействие в проведении партийной учебы по вопросам современной внешней и внутренней политики и экономики Советского Союза, а также идеологической и воспитательной работы КПСС в плане выполнения решений XXV съезда партии. Парткомом был предложен обширный перечень тем лекций, которые читают видные специалисты в этой отрасли, сотрудники московских научных институтов. Эта инициатива вызвала большой интерес в нашей парторганизации, так как расширение знаний по различным вопросам политики и партийной работы КПСС входит, естественно, в нашу программу политучебы. Названные нами темы были включены паряду с лекциями, выбранными парторганизациями других стран-участниц ОИЯИ, в единую программу, реализацию которой обеспечивает парткомом КПСС в ОИЯИ.

Очередная лекция из этого цик-

ла была прочитана 22 марта в Доме ученых сотрудником Высшей партийной школы при ЦК КПСС — профессором Г. Я. Кузнецовым на тему «Экономика СССР в X пятилетке». Лекция вызвала большой интерес. Мне хотелось бы отметить очень высокий уровень изложения материала по экономическим вопросам, с которым я, например, не имел возможности познакомиться раньше. У меня лично особый интерес вызвали вопросы структурных перемен, происходящих в советском сельском хозяйстве, информация о развивающихся в последнее время в СССР сельскохозяйственно-промышленных комплексах, больших специализированных колхозах и совхозах, организованных на промышленных основах.

Динамичное развитие Советского Союза, большие успехи в области народного хозяйства и культуры, постоянный быстрый рост уровня жизни всего народа — результат активной политики, выбранной XXIV и XXV съездами КПСС. Она является для нас хорошим примером, особенно сегодня, когда весь польский народ борется за претворение в жизнь ре-

шений VII съезда ПОРП. В этой связи хотелось бы еще раз подчеркнуть, что из года в год возрастает эффективность технического сотрудничества между нашими странами. Хорошие основы для его дальнейшего развития на качественно новом уровне выработаны во время прошлогоднего визита в СССР польской партийно-государственной делегации. Все шире становится экономическая интеграция в рамках СЭВ, в результате чего появляются все новые перспективы сотрудничества.

В заключение мне хотелось бы еще раз отметить, что встречи такого характера, как на последней лекции по экономике СССР, дают нам, специалистам, командированным в Дубну из стран социалистического содружества, единственную в своем роде возможность ближе и глубже познакомиться с политической и экономической жизнью народов Советского Союза. И поэтому мы с нетерпением ждем следующих лекций и уверены, что они будут так же интересны.

Генрик ГАЕВСКИ,
зам. начальника отдела
международных связей ОИЯИ

Всестороннее изучение проблемы

29 марта в Доме ученых состоялось очередное объединенное заседание участников методологических семинаров ОИЯИ, занимающихся по теме «Методологические проблемы взаимодействия общества и природы».

С лекцией «Реализация комплексной программы сохранения и улучшения окружающей среды в свете решений XXV съезда КПСС» выступил Е. И. Ильинцев — зав. сектором проблем окружающей

среды совета по изучению производительных сил при Госплане СССР. Содержательность, конкретность материала, анализ и оценка реальных трудностей на пути решения сложной задачи, оптимизация взаимодействия развивающегося общественного производства с сохранением окружающей среды — все это вызвало большой интерес аудитории. Несомненно, что сочетание теоретического изучения материала и встреч со

специалистами, непосредственно занимающимися этими вопросами, должно содействовать более глубокому изучению и пониманию проблемы. После лекции были показаны короткометражные фильмы по изучаемой теме.

Встреча была организована кабинетом политического просвещения парткома КПСС в ОИЯИ совместно с Домом ученых.

Э. ШАРАПОВА.

сборнике, предназначенный для пропагандистов, политинформаторов, агитаторов, лекторов.

В сборнике показана структура партийной организации КПСС в ОИЯИ, освещены основные вопросы, решаемые парткомом и его

деятельности ОМК. Работа, проводимая с молодыми сотрудниками, отражена в разделе «Организация ВЛКСМ в ОИЯИ».

Ознакомиться с материалами сборника можно в библиотеке кабинета политического просвещения парткома КПСС в ОИЯИ.

Материал, представленный в

Народной Венгрии — 32 года

Вместе с друзьями

Удивительно быстро летят времена. Прошло десять лет после моей первой командировки в Венгерскую Народную Республику, и, следовательно, — с начала наших успешных совместных работ с венгерскими коллегами по газохроматографическому изучению свойств соединений азота. Прочные научные контакты установились быстро. Мы были заинтересованы в передовой методике, которой в совершенстве владели кандидаты химических наук Клара Берен и Ласло Вашарош, а они — в исключительно интересном для радиохимиков объекте исследования — азоте. Общность научных интересов в изучении органической химии азота и в химии горячих атомов азота после распада радона в различных органических средах привела к заключению договора о проведении совместных работ.

Позже я неоднократно приезжал в Будапешт и всегда с удовольствием работал с венгерскими сотрудниками главного отдела химии ЦИФИ. Эксперименты проводились в деловой, дружеской атмосфере, а венгерские математики и физики, в частности, Золтан Шереш, помогали быстро и качественно обрабатывать полученные результаты на малых вычислительных машинах типа ТРА.

Год назад начался качественно новый этап наших совместных работ: в Дубне приехал Ласло Вашарош и сразу же включился в работу. Его высокая научная квалификация, умение конструировать нужные приборы, большая работоспособность и коммуникабельность помогли в короткий срок достичь значительных результатов в научных исследованиях. Мы уже получили новые органические соединения азота, изучили их газохроматографическое поведение и определили некоторые физико-химические свойства.

Данное сотрудничество имеет типичный характер. В области радиохимии связи с венгерскими специалистами установилась почти сразу же с момента образования Объединенного института ядерных иссле-

дований. За 21 год существования ОИЯИ в совместных работах в нашем секторе № 3, руководимом профессором В. А. Халкиным, успешно принимали участие Ф. Мольнар, И. Мольнар, Я. Вандлик, А. Надь, Т. Бюттлер, Э. Кроо и другие — 12 венгерских специалистов-радиохимиков. Такое сотрудничество помогает совместными усилиями решать сложные научные проблемы.

Когда я вспоминаю свои венгерские командировки, в моей памяти всплывают достопримечательности страны, с которыми я познакомился благодаря гостеприимству моих венгерских друзей. Они организовали не только четкое проведение экспериментов, но и побеспокоились об отдыхе, предложившие мне и другим советским специалистам, работавшим в это время в ЦИФИ, возможность познакомиться с Будапештом и страной. Были организованы экскурсии по столице и Задунайской части Венгрии.

Будапешт — очень красивый город. Я не встречал человека, который бы не восхищался его архитектурой, голубым Дунайем, изящными дугами мостов. Большое впечатление оставляют виништальная тромада Парламента, площадь Героев, памятник Тысячелетия Венгрии, Королевская крепость, готическая церковь, носящая имя короля-просветителя Матиаша и памятник Свободы, возвышающийся над всей столицей на берегу Дуная, на горе Геллерт.

Большое впечатление на меня произвел старинный город Веспрем с остроконечными башнями церквей и античным виадуком, пересекающим город. Здесь построен завод «Баконь», выпускающий большой ассортимент деталей и автомобилей «Жигули». Побывали мы и на «венгерском море» — на прекрасном Балатоне.

Пользуясь случаем, поздравляю наших коллег из Венгрии с национальным праздником венгерского народа, желаю дальнейших творческих успехов и счастья.

Ю. НОРСЕЕВ,
старший научный сотрудник
отдела ядерной спектроскопии
и радиохимии ЛЯП.



Одним из наиболее ярких примеров международного сотрудничества стран социалистического содружества в рамках Объединенного института ядерных исследований является сооружение в Лаборатории нейтронной физики комплекса ИБР-2. Успешно трудаются здесь и венгерские специалисты. Дружный коллектив под руководством заместителя директора лаборатории Ласло Чера работает над созданием корреляционного нейтронного спектрометра на импульсном реакторе ИБР-2. При помощи этого спектрометра предполагается получить ряд новых интересных результатов в исследовании динамики магнитных кристаллов.

На снимке: сотрудники группы (слева направо) Имре Харангоzo, Шандор Салан, Ласло Насоди, Жужа Хорват, Ирина Чер, Дьердь Жигмонд, Валерий Симкин, Дьердь Рубин, Михай Салок, Бела Фонь.

Фото А. Курятникова.

ПО ЗАКОНАМ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМА

Профессор Дже КИШ,
вице-директор ОИЯИ, член-корреспондент
Венгерской Академии наук



Народная Венгрия отметила свою 32-ю годовщину. Какие достижения этих лет вы считаете наиболее важными?

С освобождением страны весной 1945 года в истории Венгрии началась новая эра. За эти годы многое изменилось. Очевидно самое главное, что построено новое общество, изменилось сознание людей, сложились новые отношения. Бывшая аграрная страна сейчас имеет высокоразвитую промышленность, продукция которой хорошо известна на мировом рынке. Сельское хозяйство Венгрии отличается современным техническим уровнем. Все это очень важно для Венгрии как страны и для всех нас как граждан этой страны.

Но поскольку я являюсь ученым-физиком, для меня особенно дороги те изменения, которые произошли за годы народной власти в области науки. До войны в Венгрии практически не было экспериментальной естественной науки, в частности, физики, особенно в том виде, как мы понимаем ее сегодня. Были отдельные герои науки, которые при весьма скромных возможностях пытались что-то сделать. Бурный расцвет венгерской науки начался только после освобождения страны. Создана значительная база для научных исследований. В настоящее время научной работой в стране занимается более 70 тысяч человек. В 1950 году был создан Центральный институт физических исследований, на примере которого можно проследить за развитием научных учреждений ВНР. Достаточно, например, сказать,

что при создании ЦИФИ было 30 сотрудников, сейчас их уже две тысячи. А представьте, насколько возросла квалификация специалистов!

Большую помощь в развитии науки ВНР оказывал и оказывает Советский Союз. Могу привести один простой пример. Одно время моя работа на родине была связана с деятельностью «Интеркосмоса». Пускай сами, гражданин маленькой страны, которая не в состоянии создать свою космическую корабль или спутник, все-таки имеет возможность, предоставленную ему братской страной, участвовать в освоении космического пространства, то есть участвовать в работах на самом переднем крае науки и техники.

С какими научными физическими центрами Венгрии Объединенный институт ядерных исследований ведет наиболее тесное сотрудничество?

Самый главный партнер Объединенного института в Венгрии — это, конечно, Центральный институт физических исследований в Будапеште, который состоит из четырех, так сказать, подинститутов. Наиболее оживленно с Дубной сотрудничает институт физики высоких и низких энергий. Исследования в области физики высоких энергий, ведущиеся венгерскими учеными, в основном связаны с ОИЯИ. Наши специалисты приезжают работать в Дубну на длительный срок — это одна форма сотрудничества. И другая — мы получаем часть снимков с пузырьковых камер или часть магнитных лент с элект-

ронных экспериментов, например, в Серпухове, и обрабатываем их в Будапеште, где для этого имеется необходимая база. Сотрудничество в области ядерной физики носит несколько иной характер. Здесь большой вес имеют прикладные исследования, и нашим партнером в этой области является не только ОИЯИ, но и другие научные центры.

Второй институт, входящий в состав ЦИФИ, занимается физикой твердого тела. Часть этой работы ведется в Дубне на ИБР. Здесь, в Лаборатории нейтронной физики, работает хорошая венгерская группа, которая уже давно ведет исследования в этой области физики.

Третий институт занимается электроникой. Дубна приобретает венгерские мини-ЭВМ ТРА и различные электронные блоки у ЦИФИ, где электроника и вычислительная техника довольно хорошо развиты. Четвертый институт в составе ЦИФИ занимается реакторной физикой и ядерной энергетикой и имеет очень небольшую связь с ОИЯИ.

Сотрудничество с Дубной ведет и другой научный центр Венгрии — Институт ядерной физики в Дебрецене, который так же, как ЦИФИ, является институтом Венгерской Академии наук. В Дубне в течение нескольких лет работала целая группа из Дебрецена, которая вела исследования в области ядерной спектроскопии. Сейчас имеются планы дальнейшего развития сотрудничества в этой области.

Кроме этих двух крупных научных центров Венгрии хорошие на-

учные контакты с Объединенным институтом ядерных исследований поддерживает и университеты ВНР, например, Университет им. Этвеша Лоранда.

Как изменились за прошедшие годы формы сотрудничества? Какие из них представляются вам наиболее перспективными?

Вначале большинство сотрудников из наших стран приезжали в Дубну учиться. Объединенный институт служил в какой-то степени школой, где готовились научные кадры высокой квалификации для наших стран. Затем они возвращались на родину, обогащенные знаниями и опытом работы.

Сейчас в наших странах сложились сильные научные коллективы, выросли хорошие специалисты, которые, приезжая в Дубну на работу, уже не только сами учатся, но и передают свой опыт. Вначале даже трудно было представить себе совместную работу в таком объеме и на таком уровне, как она ведется сейчас. На мой взгляд, нам удалось найти наиболее оптимальные формы сотрудничества для высокоеффективной научной работы.

Еще одной особенностью нашего сотрудничества стало участие специалистов из стран-участниц ОИЯИ в работах на таких крупнейших установках, как в ЦЕРН или, например, в Батавии. Такую возможность нам предоставляет Дубна. Знакомство с крупнейшими научными центрами мира, с организацией и методикой научных исследований, ведущихся в них, приносит большую пользу.

Раз за разом говорят о сотрудничестве, мне бы хотелось еще коснуться тесных контактов Дубны с Серпуховом. Ученые Объединенного института предоставлены прекрасной возможностью пользоваться пучками серпуховского ускорителя для проведения целого ряда исследований. У меня нет слов, чтобы в достаточной мере подчеркнуть важность этого факта, — никто в мире никакой другой ускорительный институт не позволяет ученым другого научного центра пользоваться пучками в таком объеме и бесплатно, как это делается в Серпухове. Я говорю об этом потому, что все это очень характерно для отношения Советского Союза к Объединенному институту ядерных исследований, а значит — к науке стран-участниц.

Вы уже не первый раз приезжаете работать в Дубну на длительное время. Каковы ваши впечатления?

Еще до первой моей поездки в СССР (это было осенью 1956 года) я очень много слышал о вашей стране и, откровенно говоря, очень завидовал всем, кому выпало счастье поехать в Союз учится или работать.

В октябре 1960 года я впервые приехал в Дубну на три года, чтобы вести исследования на ИБР, который как раз в то время вступил в строй. Я очень хорошо помню мои встречи в то время с И. М. Франком и Ф. Л. Шапиро. Я работал в небольшом коллективе, моим коллегой и другом был Г. С. Самошев. Мы изучали механизм реакции радиационного захвата нейтронов и выдумали хитрый способ, как это сделать. И хотя это заняло довольно много времени, но я считаю, что это была очень интересная работа, и я всегда гордился ею.

В те годы в Дубне я много занимался и общественной работой, был руководителем группы венгерских сотрудников в ОИЯИ, выполнял разные общественные дела и чувствовал себя прекрасно во всех отношениях. Во-первых, Дубна предоставляет специалистам из стран-участниц отличные возможности для проведения научных исследований на современном уровне с помощью уникальных экспериментальных установок. И все мы это очень высоко ценим. С другой стороны, я принадлежу к числу людей (и таких здесь очень много), которые просто любят Дубну как город, очень милый маленький городок, самой характерной чертой которого является атмосфера дружбы. И это не просто промокшая фраза. Здесь действительно забываешь о том, кто какой национальности. Есть коллекции, друзья, знакомые, и совсем не важно, из какой ты страны.

Еще одна хорошая особенность Дубны — здесь чувствуешь себя ближе к природе. Да и живет человек в Дубне более спортивно, чем в большом городе.

Почему еще я очень люблю Дубну? Дело в том, что я лично больше литаю склонность к фундаментальным исследованиям. Конечно, прикладные работы очень важны, и никто этого не отрицает, но я благодарен ОИЯИ именно за возможность участвовать в фундаментальных исследованиях. Работающие здесь 6 тысяч человек искренне радуются каждому новому научному результату. И это создает прекрасную творческую атмосферу.

Интервью вела С. КАБАНОВА.
Фото Н. Горелова.

БУДАПЕШТ — ГОРОД ДРЕВНИЙ И ЮНЫЙ

НЕМНОГО ИСТОРИИ. Будапешт раскинулся по обе стороны Дуная. Равнинный Пешт и гористая Буда, разделенные голубой лентой Дуная, составляют прекрасную панораму, которая на долго остается в памяти.

Там, где стоит сегодня венгерская столица, были когда-то стоянки первобытных людей. Ученые нашли здесь поселения, которым более четырех тысяч лет. Когда Римская империя завоевала эту территорию, на месте находившегося здесь города кельтов был основан один из крупнейших городов империи — Аквинкум. Остатки древнего города сегодня реставрированы, и те, кто интересуется, могут любоваться прекрасными памятниками древней культуры, представить себе этот гарнизонный и торговый город с его зданиями, амфитеатром, бассейном, торговыми рядами. Аквинкум был разрушен в период Великого переселения народов. Множество их прошло через эти места, уничтожая и изгоняя друг друга. В конце концов, все они

уступили место кочевым финно-угорским племенам в союзе с хазарами, которые, преодолев долгий и трудный путь от Урала до Дуная, основали здесь свою страну.

И вновь на руинах римского города нашими предками строится здесь королевский город. Однако во время татаро-монгольского нашествия оказалось, что город трудно защищать от набегов врагов, поскольку он был создан на равнине. И тогда на холмистом берегу Дуная построили крепость. Так началась Буда.

В XV веке Буда уже считалась крупным европейским городом. Но потом, во время турецкого владычества наступил период застоя. Зато в XVIII веке, после изгнания турецких завоевателей, территория бывшего Аквинкума (сейчас ее называют старой Будой) — Буда и левобережный Пешт переживали бурное развитие и постепенно сливаются в один город. В XIX веке они официально были объединены в город под названием Будапешт.

БУДАПЕШТ сегодня — это крупный современный город с двумя миллионами жителей. История и современность тесно переплелись в нем. Это город противоречий — шум, множество народа, суета и покой, тишина, уединенность парков и скверов, многоэтажные дома-гиганты и уютные виллы...

Наверное, самые красивые мосты — в Будапеште, изящные, легкие, гармоничные. Если мы посмотрим на город с Крепостной горы или горы Геллерт, первое, что мы увидим, — прекрасные будапештские мосты, устремленные к небу стройные шпиши соборов, празднично торжественные башни Парламента, ставшего своеобраз-

ным символом города, множеством волнующие красивых старинных зданий, мягкие изгибы будайских гор... Все это Будапешт.

По улицам Будапешта текут толпы народа. Особенно много людно в сердце Пешта — Бельвароша. Так называется часть города, где больше всего магазинов, кинотеатров, театров, официальных учреждений, кафе, баров, ресторанов и других развлекательных заведений. Может быть, на улицах Бельвароша так много народа еще и потому, что в больших витринах многочисленные магазины с большим вкусом и знанием дела демонстрируют свои товары и, не заходя в магазин, можно все узнать. На улицах много продавцов цветов, журналов, жареных каштанов, и все предлагают свои товары.

А если нам надоест гулять по улицам Бельвароша, мы можем выбрать из множества маленьких кафе-кондитерских наиболее понравившиеся нам, выпить вкусный кофе, съесть самые разнообразные пирожные или бутерброды. Мы можем выбрать для себя столик прямо на улице и чувствовать себя как на маленьком островке среди спешащей толпы. Если хотите, на автобусе или метро мы поедем с вами в Буду, где летом открыто много маленьких ресторанических прямо на природе, под деревьями. Здесь можно спрятаться от жары.

Пожалуй, самые приятные ма-

ленькие ресторанчики и эспрессо в Крепости. Здесь можно попробовать блюда венгерской национальной кухни. В Крепости почти каждый дом — достопримечательность. Это своеобразный музей на открытом воздухе, и в то же время здесь удобные жилые дома. На одном из участков старой крепостной стены стоит Рыбацкий бастион — одно из любимых мест жителей Будапешта, приоткрытое воздухом, и в то же время здесь удобные жилые дома. На одном из участков старой крепостной стены стоит Рыбацкий бастион — одно из любимых мест жителей Будапешта, приоткрытое воздухом, и в то же время здесь удобные жилые дома. На одном из участков старой крепостной стены стоит Рыбацкий бастион — одно из любимых мест жителей Будапешта, приоткрытое воздухом, и в то же время здесь удобные жилые дома.

Летом жители города стараются вырваться к Балатону, в прохладные леса гор Матра и Бюкк или в курортные городки в излучине Дуная. Но совсем неплохо остаться и в самом Будапеште, потому что это город бассейнов. Бассейны здесь не только на берегу Дуная, но есть еще 123 лечебных источника, воды которых богаты различными солями и которые каждый день дают 70 тысяч кубических метров целительной воды. Из всех больших городов мира горячие и холодные лечебные источники являются особенностью Будапешта.

И еще здесь есть горы. Мы уже говорили о Крепостной горе и горе Геллерт — этой огромной скале в центре города, на вершине которой — памятник Свободы и Цитадель, откуда открывается прекрасный вид на нашу столицу. Немного дальше — горы высотой 400—500 метров. Среди них самая высокая — Яношедь, где построен бельведер, а рядом — гора Сабадшаг, в лесах которой разместился Центральный институт физических исследований.

Буда покоятся в нежных объятиях этих гор, и не надо далеко уезжать, можно просто прийти сюда и забыть, что внизу шумят огромный город с двумя миллионами жителей...

Гитта БЕКЕ, сотрудник Управления ОИЯИ.

На фестивале песни

26 и 27 марта в Доме культуры «Мир» проходил I городской фестиваль советской песни «Дубна, Весна-77», в котором приняли участие восемь вокально-инструментальных ансамблей, эстрадный оркестр Дома культуры «Мир» и вокальный ансамбль «Росинка» Дворца культуры «Октябрь». Фестиваль подарил зрителям немало интересных встреч, приятных неожиданностей и новых имен, позволил выделить из музыкального калейдоскопа обширной программы выступления наиболее интересных коллективов. Лауреаты фестиваля допущены к участию в традиционном конкурсе молодежной песни «Ровесник-77», который состоится во Дворце культуры «Октябрь» в мае.

Одним из основных требований, предъявляемых к репертуару участников фестиваля, была гражданская, патриотическая направленность исполнемых произведений. По условиям фестиваля одна из четырех представленных песен должна была рассказывать о героическом поколении революции и гражданской войны, другая — о времени Великой Отечественной, третья — о наших современниках.

В исполнении участников фестиваля звучали песни дедов и отцов — «Там, вдали, за рекой», «Полюшко-поле», «Ехал я из Берлина», «Огонек», патриотические песни, отражающие геронику наших дней.

Зрители тепло встретили выступления самодеятельных коллективов. Особенно горячими аплодисментами был напражден лауреат III тура Всесоюзного фестиваля самодеятельного художественного творчества трудящихся вокально-инструментальный ансамбль «Легенда», впечатляющая программа которого достойно завершила и первый и второй дни фестиваля. Ансамбль этот имеет свое ярко выраженное творческое лицо, его участники постоянно ищут новые выразительные средства, гармонии и ритмы. Запомнилось зрителям и интересное исполнение вокально-инструментальным ансамблем «Шестой океан» старой песни «Солдатушки, бравы ребятушки», действительно бравое, задорное, жизнерадостное.

Приятной неожиданностью на фестивале было выступление победителя конкурса школьных вокально-инструментальных ансамблей — ансамбля «Радуга» из школы № 9 (руководитель В. Попов). Несколько ниже своих возможностей, по мнению жюри, выступил вокальный ансамбль «Росинка».

Фестиваль назвал победителей — участников традиционного конкурса песни «Ровесник». Ими стали вокально-инструментальные ансамбли: «Легенда» — I место в конкурсе вокально-инструментальных ансамблей и приз зрителей (руководитель А. Смирнов, староста Г. Петров); «Вечность» (руководитель А. Смирнов) и «Жар-птица» (руководитель С. Попов), разделившие II место; «Шестой океан» (руководитель В. Новиков) и «Молодость» (руководитель В. Рябашкин), разделившие III место. Вокальный ансамбль «Росинка» (руководитель Н. Астахова) и вокально-инструментальный ансамбль агитбригады «Эхо» (руководитель Е. Попов) удостоены поощрительных призов. III место среди солистов-вокалистов занял участник эстрадного ансамбля Дома культуры «Мир» Ю. Масленников (первые два места решено не присуждать). Приз за лучшую песню собственного сочинения был вручен С. Попову. Самым юным участникам фестиваля — членам вокально-инструментального ансамбля «Радуга» вручены призы надежды.

Е. МОЛЧАНОВ.

Администрация Дома торговли сообщает, что 5 и 6 апреля магазин закрыт в связи с проведением ремонтных работ. 18 и 25 апреля магазин будет работать обычным порядком.

Городской прачечной срочно требуются на работу: мастер по стирке белья (оплата труда сделана), гладильщицы, гардеробщицы бани.

За справками обращаться: городская прачечная, ул. Молодежная, д. 12, телефон 4-73-89, и к уполномоченному по труду Мособлисполкома, телефон 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Экран объединяет друзей

По инициативе комитета ВЛКСМ в ОИЯИ с 18 по 23 апреля в Доме культуры «Мир» будет проходить Неделя кино стран-участниц ОИЯИ, посвященная 60-летию Великого Октября. Комитет ВЛКСМ предлагает всем желающим принять участие в викторине «Кино стран-участниц ОИЯИ». Ответы на вопросы викторины просим направлять в комитет ВЛКСМ (ул. Советская, 14) не позднее 17 апреля. Победителям викторины будут вручены памятные подарки в день открытия Недели кино — 18 апреля.

1. 20 марта 1950 года состоялась премьера первого болгарского фильма, выпущенного уже принадлежащей государству национальной студией художественных фильмов. Как называется этот фильм?

2. «Анна Эйдеш», «Четыре девочки с одного двора», «Тишина и крик» — вот далеко не полный перечень фильмов с участием популярной венгерской актрисы. Советскому зрителю она запомнилась по комической ленте «Сорванец». Назовите имя этой актрисы и фильмы с ее участием, прошедшие на советском экране.

3. Съемки этого фильма заканчивались, когда монополия города Северного Вьетнама еще подвергались жестоким бомбардировкам, а на юге шли кровопролитные сражения; его встреча со зрителем произошла в первые дни мира, вскоре после подписания Парижских соглашений по Вьетнаму. Фильм имел большой успех на VIII Московском кинофестивале. Назовите этот фильм.

4. Имена кинематографистов, которые вы должны вспомнить, хорошо известны за пределами ГДР. Их фильмы «Отпуск на Зильте», «Операция «Тевтонский меч», двухсерийная лента «Русское чудо» в немалой степени способствовали международному признанию документального кино ГДР.

5. Вторая в КНДР студия художественных фильмов была основана в мае 1959 года и получила название «8 февраля». Почему она получила такое название? Какова творческая программа этой студии?

6. 1967 год. Торжественное вручение наград VI Московского международного фестиваля. Боль-

шой приз получает двадцатипятилетний кубинский режиссер... Назовите его имя и фильм, удостоенный высокой награды.

7. Молодой монгольский режиссер Баадрахын Сумху тяготеет к теме дружбы советского и монгольского народа, к рассказу о совместных боях на Халхин-Голе против японских милитаристов. Назовите фильм, посвященный этой теме, который Б. Сумху поставил совместно с советским режиссером Борисом Емельяновым.

8. Первый польский, послевоенный фильм — картина будней оккупированной Варшавы — действовал на зрителя как очищение, став своего рода противоядием на пережитый кошмар. Этот фильм имеет большой успех у публики, уступая первенство лишь экранизации известного романа Г. Сенкевича «Крестопосы». Назовите этот фильм и его постановщика.

9. По-прежнему «звездой» румынской мультипликации остается «Гомо сапиенс». А выдумал этот персонаж вице-президент Международной ассоциации мультипликационного кино известный румынский режиссер...

10. Один из крупных успехов чехословацкой кинематографии связан с именем режиссера В. Ясного. В 1963 году он снял тонкую и поэтическую современную сказку, бывшую и в советском прокате, название которой мы предлагаем вам вспомнить.

III. Летом 1977 года открывается юбилейный X Московский международный кинофестиваль. Вспомните лауреатов предыдущего московского кинофорума.

Закрытие лыжного сезона

В последнее воскресенье марта состоялось закрытие лыжного сезона. По традиции в программе соревнований были эстафетные гонки среди мужских, женских и смешанных команд. В них приняли участие шесть коллективов первой группы (15 команд) и пять коллективов второй группы (8 команд).

В первой группе места распределились в таком порядке: I место заняла коллектива физкультуры ОИМУ (3919 очков), на II месте — ЛНФ (3205 очков), на III — ЛВТА (2896 очков). Далее команды ЛВЭ, ЛЯП, ЛЯР.

Среди коллективов второй группы I место заняли лыжники ОГЭ, на II месте — РСУ, на III — орса ОИЯИ, на IV — Управления. Коллектив «Динамо» дисквалифицирован за нарушение правил Положения о соревнованиях.

Из всех спортивных состязаний прошедшего сезона необходимо отметить самые массовые: «Лыжня зовет» и профсоюзно-комсомольский кросс, в котором при-

няли участие 475 человек. Победителями кросса стали: среди коллективов первой группы на I месте — ЛЯР, на II — ЛНФ, на III — ОИМУ; во второй группе на I месте — ОРБ, на II — «Динамо», на III — РСУ.

Лыжные соревнования пользуются большой популярностью среди сотрудников Института. Об этом свидетельствует тот факт, что в кроссе участвовали целыми семьями. Таких семейных команд оказалось 16. По положению эти команды должны состоять не менее, чем из трех человек. Первые два места разделили семьи Никоноровых и Мельниковых, прошедшие в общей сложности по 80 км. На III месте — семья Бугриновых — 72 км. Были близки к успеху семьи Волковых и Суховых — 64 км.

Соревнования «Лыжня зовет» проводились в этом году впервые. В них приняли участие 248 человек. Победительницей среди женщин стала И. З. Осокина (ЛВТА) — 210 км, на II месте —

Г. В. Покидова (ЛЯП) — 170 км, на III — Л. Д. Суслова (орса) — 90 км. У мужчин победителем стал С. К. Морозов (РСУ), он пробежал в общей сложности 470 км. На II и III местах соревнувшихся ЛНФ Н. А. Никоноров (236 км), В. М. Крылов (192 км). Активно участвовали в соревнованиях: В. Д. Кондрашов — ОИМУ (169 км), Н. А. Леонов — ОИМУ (168 км), А. Н. Пичугин — ЛВТА (112 км), Н. И. Замятин — ОИМУ (96 км), В. А. Богданов — ЛВЭ (92 км), Е. А. Кульков — ЛЯР (84 км) и др. Состязания «Лыжня зовет» проводились, как мы уже отмечали, впервые. Надеемся, что в следующем зимнем сезоне они станут еще более массовыми и будут пользоваться заслуженной популярностью у жителей Дубны.

В заключение хочется поблагодарить всех наших судей-общественников, большая помощь которых позволила провести все соревнования на высоком уровне.

А. РЯБОВ

«Дары природы»

Такое новое название получило пользовавшись популярностью у дубненцев магазин «Белочка». Теперь магазин разместился в просторном светлом помещении. Значительно расширилась торговая площадь, введен свободный доступ к товарам, улучшились условия труда продавцов. «Дары природы» располагает необходимыми складскими помещениями, молодильным оборудованием.

Большое содействие в реконструкции магазина, его оформлении, организации торговли оказал ОМК профсоюза, начальник администрации-хозяйственного отдела Института Ю. А. Турбин.

Ремонтные, отдельочные работы в магазине проводились силами РСУ. Здесь работала бригада ма-

стера Ю. И. Егорова: штукатуры В. Н. Вербицкий, И. П. Акимов, И. С. Карпаченко, маляры В. А. Кузнецова и К. И. Колотынина, плотники В. М. Ежков и Л. Я. Багаев.

Немало потрудились над художественным оформлением «Даров природы» работники Московского комбината прикладного искусства, а также дубненские художники — сотрудники Института В. П. Бочкарев и Л. А. Клетов.

Шумно и оживленно было в магазине в день открытия. На полках — широкий ассортимент товаров: разные сорта варенья, консервированные соки, компоты, овощи, салаты, грибы, мед, орехи, сушеные ягоды, мясо, дичь...

Л. ШАПКОВА.

«Эти товары поставляются в Дубну в основном Талдомским райпотребсоюзом, — рассказывает директор магазина «Дары природы» Л. П. Андриянова. — Кроме того, нас снабжают продуктами Главкоопмежтора Центросоюза, Роспотребсоюз и Московское потребительское общество. Руководители этих организаций А. Е. Кутаков, А. П. Климов, М. М. Денисов, Б. Л. Рославлев оказывают нам большую помощь в работе. И в дальнейшем мы постараемся обеспечивать широкую торговлю товарами, которые пользуются у покупателей большим спросом, повышать культуру обслуживания. Добро пожаловать в наш магазин!»

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

5 апреля
Новый художественный фильм «Мы так любили друг друга» (Италия). Две серии. Начало в 18 час. 30 мин. и 21 час.

6 апреля
Клуб старшеклассников «Встречи с прекрасным». Поэты Франции — Вийон, Беранже. Исполнитель — артистка Московской го-

сударственной филармонии А. М. Кузнецова. Начало в 18 час.

6 — 7 апреля
Большое театрализованное представление с участием артистов Московского государственного театра сатиры О. Аросевой, Б. Рунге и др. (участники передачи «Кабачок-13 стульев»). Начало: 6 апреля — в 20 час. 30 мин.; 7 апреля — в 18 час. и 20 час. 30 мин.