



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
6 июня
1984 г.
№ 22
(2711)

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

Цена 4 коп.

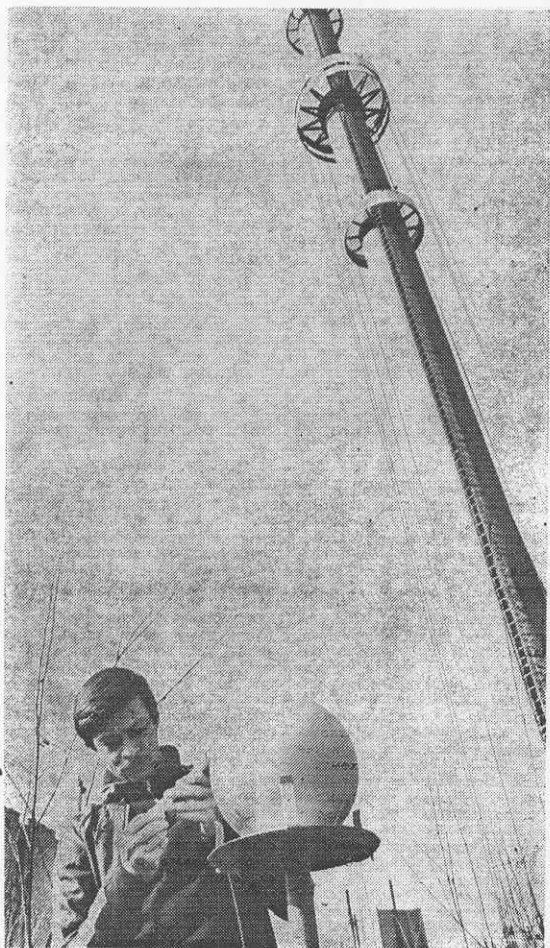
56-я сессия Учёного совета

С 5 по 9 июня в Объединенном институте ядерных исследований проходят заседания Ученого совета ОИЯИ и его секций по физике высоких, низких энергий и теоретической физике.

56-я сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований, которая начнет свою работу завтра, будет посвящена обсуждению проекта пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986—1990 гг. С докладами по этому вопросу выступят руководители лабораторий Института, главный инженер — заместитель директора ОИЯИ Ю. Н. Денисов, вице-директор ОИЯИ Э. Энтральго. Кроме того, будут обсуждены основные изменения в проблемно-тематических планах научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий ОИЯИ на 1985 год, отчеты о работе секций Ученого совета, состоится вручение дипломов о присуждении премий ОИЯИ за 1982 год. С научным докладом «Развитие экспериментальной базы и программ научных исследований ИЯИ АН СССР» выступит академик АН Грузинской ССР А. Н. Тавхелидзе.

В повестке дня секций Ученого совета (5—7 июня) — научные доклады об исследованиях, проводимых лабораториями Института; отчеты о выполнении решений предыдущих сессий секций и о деятельности специализированных комитетов; доклады об итогах конференций и совещаний по тематике секций.

ЕЖЕГОДНО 5 ИЮНЯ ОТМЕЧАЕТСЯ
ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Контроль радиоактивности в окружающей среде, который ведется в ОИЯИ, включает в себя измерения уровней гамма-излучения и заряженных частиц, нейтронов, бета- и гамма-радиоактивности воды, почвы и растительности. Результаты многолетнего контроля показывают, что фон гамма-излучения и заряженных частиц в окружающей среде ниже среднего фона на земном шаре, а влияние на окружающую среду от работы ядерно-физических установок ОИЯИ не наблюдается.

На снимке: старший техник Отдела радиационной безопасности и радиационных исследований Е. Б. Титов заменяет дозиметры, установленные в санитарно-защитной зоне реактора ИБР-2.

Фото Ю. ТУМАНОВА.
На 6-й стр. публикуется тематический выпуск «Природа и мы».

В честь 40-летия Победы

Бюро ГК КПСС, исполком городского Совета народных депутатов и бюро ГК ВЛКСМ приняли постановление об организации социалистического соревнования среди предприятий и организаций Дубны под девизом «40-летию Победы — наш ударный труд!».

В мае 1985 года, говорится в постановлении, советский народ, все прогрессивное человечество будут отмечать 40-летие великой Победы Советского Союза над фашистской Германией. На предприятиях города с воодушевлением встречена инициатива коллектива совхоза имени Зои Космодемьянской Русского района, одобренная МК КПСС, провести ударные трудовые вахты, посвященные победам советских войск, городом-героем, партизанам и труженикам советского тыла, памяти павших. Июньская вахта посвящается бесстрашному подвигу пограничников, первыми принявших на себя удар фашистских войск.

Стремясь достойно встретить День Победы, трудящиеся предприятий города принимают повышенные социалистические обязательства. На заводе «Тензор» коллектив одного из цехов решил включить в свой состав Михаила Григорьевича Разуваева, павшего смертью храбрых при освобождении

Польши. Рабочие обязались выполнять норму за погибшего воина, а заработанные средства перечислить на строительство мемориала Победы на Поклонной горе в Москве. Приняты дополнительные обязательства коллективами городского узла связи, ВРТС, газонаполнительной станции и других предприятий.

В постановлении одобрена инициатива коллективов, принявших дополнительные социалистические обязательства и вставших на трудовую вахту в честь 40-летия Победы. Решено развернуть среди предприятий и организаций города социалистическое соревнование под девизом «40-летию Победы — наш ударный труд!». Предусматривается, что соревнование будет проходить в два этапа, с июня по декабрь 1984 года и с января по май 1985 года. Предприятия и организации, добившиеся за месяц наилучших результатов, будут признаны победителями трудовой вахты и награждены памятными ем-пелами и свидетельствами. Победители первого и второго этапов соревнования будут награждены вымпелами и занесены в Летопись трудовой славы города.

Партийным, профсоюзным, комсомольским организациям, говорится в постановлении, необходи-

мо провести в трудовых коллективах массово-политическую работу по вовлечению всех трудящихся в социалистическое соревнование, посвященное Дню Победы, разработать на предприятиях условия соревнования, формы поощрения победителей. Предстоит направить усилия соревнующихся на досрочное выполнение заданий 1984 года и XI пятилетки, встречных планов по сверхплановому росту производительности труда на 1 процент, снижению себестоимости продукции на 0,5 процента.

31 мая в городском комитете КПСС состоялось совещание идеологического актива города, руководителем учрежденной культуры, посвященной подготовке к 40-летию Победы. Заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС Н. Н. Присловко познакомил собравшихся с постановлением ГК КПСС об организации социалистического соревнования среди предприятий и организаций Дубны под девизом «40-летию Победы — наш ударный труд!», назвал основные направления идеологической работы, направленной на достойную встречу всенародного праздника.

К ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

23 мая состоялся пленум Дубненского городского комитета КПСС. Пленум рассмотрел организационный вопрос. В связи с переходом Юрия Степановича Кузнецова на работу в аппарат ЦК КПСС пленум освободил его от обязанностей первого секретаря и члена бюро Дубненского горкома партии.

Первым секретарем ГК КПСС избран Игорь Вацлавович Зброжек.

Вторым секретарем ГК КПСС избран Игорь Владимирович Гурко.

Секретарем и членом бюро ГК КПСС на пленуме избран Владимир Алексеевич Серков.

Второй секретарь Московского областного комитета партии В. М. Борисенков, участвовавший в работе пленума, от имени бюро обкома партии выразил благодарность Ю. С. Кузнецову за плодотворную работу в городской партийной организации и вручил ему Почетную грамоту обкома КПСС.

На пленуме ГК КПСС был обсужден вопрос «Об итогах апрельского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС и задачах Дубненской городской партийной организации, вытекающих из решений апрельского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС, положений и выводов, содержащихся в выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища К. У. Черненко».

С докладом на пленуме выступил первый секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек.

Решения апрельского Пленума ЦК КПСС и первой сессии Верховного Совета СССР, сказал докладчик, получили полное одобрение партии и советского народа, в том числе коммунистов и трудящихся Дубны. Это ярко свидетельствует о единодушной поддержке советскими людьми политической линии партии и практической деятельности КПСС, ее Центрального Комитета. Речь товарища К. У. Черненко на Пленуме ЦК КПСС имеет большое общественно-политическое и идеологическое значение для успешного осу-

ществления генеральной линии партии. Ее положения и выводы мобилизуют партию и советский народ на выполнение решений XXVI съезда КПСС на всех направлениях политической, экономической, социальной и общественной жизни страны. Она определяет основные направления разработки плана XII пятилетки и перспектив на ближайшие десятилетия, ставит задачи по разрыванию подготовки к очередному, XXVII съезду КПСС.

В связи с постановлениями апрельского Пленума ЦК КПСС и Президиума Верховного Совета СССР, предложениями и выводами, содержащимися в выступлениях товарища К. У. Черненко, перед городской партийной организацией, сказал И. В. Зброжек, стоят большие задачи по дальнейшему совершенствованию работы Дубненского городского Совета народных депутатов, повышению его роли в руководстве хозяйственно-экономической и культурной жизнью города.

В докладе была дана положительная оценка работы городского Совета по выполнению комплексного плана экономического и социального развития города, отмечено повышение роли Совета в руководстве всеми отраслями материального производства. Вместе с тем было отмечено, что растущие масштабы хозяйственного и культурного строительства требуют от Советов народных депутатов дальнейшего повышения деловитости, организованности, четкости в работе. В докладе приводились примеры недостаточно настойчивой работы Совета, связанной с вводом в строй строительных объектов общегородского значения, улучшением бытового обслуживания населения Дубны, работой предприятий торговли.

Необходима дальнейшая активизация работы по выполнению наказов избирателей — до истечения сроков полномочий городского Совета осталось немногим. Более полугода, однако ряд наказов избирателей еще не выполнен или выполнен не в полном объеме.

Особое внимание в докладе было обращено на работу коммуни-

стов, избранных в Совет народных депутатов. Следует повысить спрос с коммунистов-депутатов за выполнение этого важного общественного поручения. Коммунисты должны быть примером в выполнении депутатских обязанностей, внимательного отношения к запросам трудящихся.

Развитие всех сторон деятельности городского Совета народных депутатов, неуклонное осуществление им ленинского принципа единства управления и контроля, широкое привлечение трудящихся к заинтересованному участию в делах города являются важной задачей всей городской партийной организации.

Одной из ответственных задач, которые решает партия, советский народ, государство, осуществление социально-экономических программ развития страны, является и школьная реформа. Одобренные апрельским (1984 г.) Пленумом ЦК КПСС, вступили в силу «Основные направления реформы общеобразовательной и профессиональной школы». Этот документ огромной политической важности является ярким свидетельством постоянной заботы партии о народном образовании и коммунистическом воспитании молодого поколения, о дальнейшем совершенствовании развитого социалистического общества.

Под руководством партийных организаций в январе-феврале текущего года, говорилось в докладе первого секретаря ГК КПСС, в трудовых коллективах и учебных заведениях Дубны состоялось заинтересованное и обстоятельное обсуждение проекта ЦК КПСС о реформе школы, в котором приняли участие более 34 тысяч человек. Была внесена почти тысяча предложений. Сейчас, когда реформа получила законодательное оформление, предстоит развернуть работу по ее реализации. Нужно добиться, чтобы каждый, от кого зависит дело практического развития реформы, совершенно определенно знал, что надо делать, как и в какие сроки.

Окончание — на 3-й стр.

К ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

Окончание. Начало на 1-й стр.

И главное здесь, как указывалось на Пленуме ЦК КПСС, «подвести под всю работу по преобразованию школы прочную материальную и организационную базу».

Городской комитет партии, исполком горсовета уделяют постоянное внимание развитию и укреплению учебно-материальной базы. В последние годы вступили в строй две школы, ПТУ, пять детских дошкольных учреждений, начато строительство школы в микрорайоне Черной речки.

В связи с тем, что средняя школа становится семилетней, в нашем городе необходимо подготовить и организованно провести постепенный переход к учебно-воспитательной работе с 6-летнего возраста. В новом учебном году средняя школа № 8 откроет один класс для шестилетних детей, а к 1990 году таких классов в Дубне должно быть более 30. Исполком горсовета и горно предстоит большая работа по созданию необходимых для этого условий, нужно продумать организацию режима и питания детей, выделить наиболее опытных учителей, установить медицинский контроль.

Коренной вопрос реформы — решительное улучшение трудового обучения и воспитания школьников. В Дубне за последние годы накоплен определенный положительный опыт подготовки старшеклассников по основным массовым рабочим профессиям. Однако состояние трудового воспитания и профориентации, отмечалось в докладе, еще не в полной мере соответствует требованиям партии. В процессе трудового обучения пока недостаточное внимание уделяется производственному труду учащихся. Лишь 25 процентов выпускников дубненских школ идут работать или учиться по специальности, полученной в школе.

Не полностью решены в городе вопросы организации углубленного трудового обучения учащихся школ № 4, 7, 8, 9. Школы еще не стали центрами воспитательной работы по месту жительства, не получили широкого развития группы продленного дня. Требуется совершенствования вопросы семейного воспитания. В докладе также отмечалось, что партийные организации учебных заведений недостаточно активно повышают авангардную роль коммунистов, не всегда настойчиво выносятся в вопросы совершенствования учебно-воспитательного процесса, повышения идейно-теоретического и профессионального уровня учителей.

В докладе были четко определены основные направления, на которых должны сконцентрироваться усилия партийных организаций школ, ПТУ, городской отдел народного образования, шестые учреждения, осуществляя реформы общеобразовательной и профессиональной школ.

Практические предложения по выполнению задач, выдвинутых на апрельском Пленуме ЦК КПСС, содержались в выступлениях коммунистов, принявших активное участие в обсуждении доклада.

В обсуждении доклада приняли участие директор средней школы № 3 Ю. К. Сюзова, штукатур СМУ-5 А. А. Шебеленкова, директор СПТУ-5 А. А. Матаев, руководитель завода «Тензор» А. А. Пулин, председатель ОМК профсоюза в ОИЯИ Р. В. Джолос, первый секретарь ГК ВЛКСМ С. А. Соболев, председатель исполкома горсовета Н. Г. Беличенко и др.

По обсужденному вопросу пленум ГК КПСС принял развернутое постановление, в котором, в частности, записано:

«ГК КПСС, советским, партийным, профсоюзным и комсомольским органам, хозяйственным руководителям принять к безусловному выполнению решения апрельского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС, положения и выводы, содержащиеся в речи на нем Генерального секретаря ЦК* КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. К. У. Черненко.

Направить усилия трудящихся города на безусловное выполнение планов и социалистических обязательств 1984 года. Развернуть широкую организаторскую и массово-политическую работу по развитию в трудовых коллективах социалистического соревнования по достоянной встрече 40-летия Победы советского народа над фашистской Германией».

ГК КПСС, партийным организациям, выполняя постановление апрельского Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении работы Света народных депутатов», говорится в принятом постановлении, — повысить уровень руководства советскими органами, добиваясь, чтобы они настойчиво совершенствовали содержание и стиль своей деятельности. Надо постоянно улучшать подбор, расстановку и воспитание советских и хозяйственных кадров, обеспечивать четкое разграничение функций партийных и советских органов.

ГК КПСС, исполком горсовета, горно, партийным, профсоюзным организациям учебных заведений

следует также считать важнейшей задачей широкую организаторскую и массово-политическую работу по реализации основных направлений реформы школы. Нужно уделять первоочередное внимание повышению качества учебно-воспитательного процесса, улучшению трудовой подготовки. Всю работу по совершенствованию общего и профессионально-технического образования следует оценивать по глубине и прочности знаний, идейным и нравственным качествам учащихся, подготовленности их к трудовой жизни, к защите Родины.

Нужно активнее и последовательнее проводить работу по профессиональной ориентации молодежи, исходя из потребностей в профессиях, необходимых народному хозяйству города, а также продолжить работу по совершенствованию углубленного трудового обучения. Должна повыситься личная ответственность директоров учебных заведений, руководителей базовых предприятий за состояние трудового обучения в подшефных школах.

Всем, кто причастен к реализации школьной реформы, нужно всемерно повышать заботу об учителе, постоянно держать в поле своего зрения вопросы подготовки и воспитания педагогических кадров, руководителей учебных заведений, профессиональной ориентации молодежи на учительский труд. Предстоит осуществить меры по повышению идейно-теоретического и профессионального уровня педагогов и воспитателей, поднять уровень партийного руководства школами и ПТУ, настойчиво совершенствовать стиль и методы их работы, принять меры к повышению активности и бдительности партийных организаций, авангардной роли каждого коммуниста.

В заключение пленума выступил второй секретарь Московского областного комитета КПСС В. М. Борисенков.

На пленуме ГК КПСС присутствовал заведующий отделом организационно-партийной работы МК КПСС Г. Г. Журавлев.

Пленум Дубненского горкома партии заверил МК КПСС, что, вдохновленные решениями апрельского Пленума ЦК КПСС и сессии Верховного Совета СССР, трудящиеся Дубны внесут достойный вклад в выполнение заданий и социалистических обязательств 1984 года и одиннадцатой пятилетки в целом, чтобы успехами в труде встретить XXVII съезд Коммунистической партии.

ПО ПЛАНАМ ШЕФСКОЙ ПОМОЩИ

В минувшие выходные дни сотрудники Лаборатории высоких энергий и Управления ОИЯИ работали на полях совхоза «Талдом» — проводили первичную прополку кормовой свеклы. Лето — горячая пора для тружеников сельского хозяйства, и вновь, как и каждый год, на помощь им приходят шефы. 8 июня в совхоз приехали бригады косцов, сформированные в лабораториях и подразделениях Института. Возглавляют их наиболее опытные, авторитетные работники, большинство — коммунисты. Подготовлена техника: микро-тракторы и сенокосилки. И если в прошлом году косцы почти в два раза перевыполнили план по заготовке кормов, то и в этом году они полны решимости при плане 350 тонн значительно превысить его.

Первичная прополка свеклы будет завершена к середине июня, начатую работу продолжат школьники Дубны — бойцы ЛТО, а со второй половины июня шефы примут активное участие в заготовке кормов.

По договору о шефской помощи коллектива ОИЯИ совхозу «Талдом», который принят в этом году, предусматривается ежедневно закрывать наряды, оценивать труд сотрудников Института, заработанные средства будут переводиться на счет ОИЯИ. Это позволит повысить эффективность использования шефской помощи.

И. НИКИТИНА,
инженер отдела кадров ОИЯИ.

Шефская помощь совхозу «Талдом» — важное направление работы партийной организации Опытного производства ОИЯИ. На заседании партийного бюро, состоявшемся в мае, был заслушан отчет о том, что уже сделано по оказанию шефской помощи в сельскохозяйственном сезоне 1984 года и что еще предстоит сделать.

Весной этого года сотрудники Опытного производства участвовали в работах по переборке картофеля, подготовке его к посадке — в течение трех дней большие группы наших сотрудников трудились в совхозе «Талдом».

Сейчас подходит к завершению ответственная работа по подготовке к сенокосу. Как уже рассказывалось в газете, по решению партийного бюро нашего подразделения в целях повышения эффективности работы бригады косцов задача ее комплектования поочередно возлагается на один из цехов Опытного производства. В этом году такая задача возложена на цех № 3. В настоящее время состав бригады уже определен. Решено также, что, как и в прошлом году, бригады косцов трех подразделений Института — Опытного производства, Лаборатории ядерных реакций и Лаборатории высоких энергий — будут

работать вместе: такое объединение усилий хорошо зарекомендовало себя.

Техника к сенокосной поре готова: отремонтирован микро-трактор, косилка, готовятся инвентарь и ручные косилки.

В срок выполнены заказы Моссобсельхозтехники по изготовлению запасных частей к сельскохозяйственным машинам.

Для оказания помощи бригаде косцов планируются однодневные выезды на сенокосные работы групп сотрудников. Шефы окажут также помощь в прополке сельскохозяйственных культур, а затем — и в уборке урожая.

Главная задача при выполнении всех этих работ — сделать труд шефов возможно более продуктивным, более производительным, повысить полезную отдачу от каждого работника, выезжающего в совхоз. Решение этой задачи зависит и от продуманной организации труда, и от деловых и действительных контактов с руководством и специалистами совхоза «Талдом», и от сознательной ответственности за результаты своего труда всеми участниками шефских работ.

Н. ЛАЗАРЕВ,
помощник начальника
Опытного производства.

ЗАВЕРШЕН УЧЕБНЫЙ ГОД В СИСТЕМЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ

С максимальной отдачей

Девятнадцать слушателей занимались в прошедшем учебном году в нашей школе основ марксизма-ленинизма, изучали историю КПСС. Изучение истории партии и Советского государства (а мы в этом году рассматривали период с 1946 года до наших дней), анализ экономических проблем, стоящих перед советским народом, способствуют более производительному труду слушателей школы, повышению их отдачи на каждом рабочем месте. Характерно, что все слушатели школы участвуют в движении за коммунистическое отношение к труду, в течение последних лет ни один из них не имел случаев нарушения трудовой или производственной дисциплины.

В школе занимаются рабочие из разных отделов лаборатории, все они вносят большой вклад в выполнение научно-производственных планов ЛЯР. Например, механик В. А. Амосов, В. В. Игумнов, Ф. Г. Соколов, А. В. Трушин, В. П. Фокин, П. А. Веселов, С. В. Кононов принимают активное участие в работах по ревизии и монтажу новых систем ускорителей

лаборатории. В. А. Сбитнев обеспечивает лабораторию приборами для точных измерений. Электромонтеры С. В. Баранов, А. М. Добрынин, А. Е. Волков отвечают за четкую и безаварийную работу электрооборудования ускорителя и стачного парка. И, конечно, мне как пропагандисту необходимо хорошо знать производственные и общественные интересы каждого слушателя, чтобы добиваться максимальной действенности учебы. Обычно мы строим занятия в форме семинаров — один-два слушателя готовят доклады, а потом все участвуют в обсуждении. Особенно интересные, содержательные доклады сделали в прошедшем учебном году В. А. Амосов, С. В. Баранов, А. Е. Волков, В. В. Игумнов, С. В. Кононов, В. А. Сбитнев. Чувствовалось, что они немало времени провели за книгами и журналами, газетами, чтобы как следует подготовиться к выступлениям на семинаре. Особенно оживленно проходили занятия, посвященные обсуждению материалов сессии Верховного Совета СССР, декабрьского (1983 г.), февральского и апрельского (1984 г.) Пленумов ЦК КПСС.

С большим интересом встретили наши слушатели лекцию секретаря партийного бюро ЛЯР Б. Н. Маркова о международном положении и выступление политинформатора А. С. Пасюка, посвященное подрывной деятельности ЦРУ США.

Хочется отметить, что работу школы очень четко организовал староста Ф. Г. Соколов, ветеран Великой Отечественной войны, пользующийся большим авторитетом в коллективе.

В новом учебном году мы приступим к изучению новой темы — внутренней и внешней политики КПСС на современном этапе. Надеюсь, что в изучении и этой теме нам, пропагандистам, будет оказана столь же действенная помощь на институтских семинарах, как и в этом году.

Ю. БОГОМОЛЕЦ,
руководитель школы
основ марксизма-ленинизма
ЛЯР.

Применять полученные знания

Открытое занятие слушателей школ коммунистического труда в объединении магазинов «Орбита» на тему «Повышение производительности труда — важный резерв в развитии торговли» про-

вели заведующая секцией пропагандист Т. М. Герасимова. Слушатели школ — продавцы, контролеры, заведующие секциями (всего 45 человек, из них 27 — ударники коммунистического труда) проявили высокую активность на занятии. Ими были выполнены практические задания, проведен квалифицированный анализ выполнения плана текущего года по месяцам, а также плана по производительности труда с 1981 по 1983 год с выявлением причин отставания. Для наглядности использовались выполненные слушателями таблицы, графики, схемы.

Особый интерес у участников занятия вызвало практическое задание заместителя заведующего секцией Н. И. Лизановой. На основе предварительных расчетов она подготовила таблицу повышения эффективности труда работников торговли, подробно были изложены основные направления улучшения труда в объединении: ритмичность работы по товарообороту, обеспечение ассортимента товаров, развитие прогрессивных форм торговли, внедрение дополнительных услуг, улучшение организации труда.

Занятие еще раз показало, что работники торговли — слушатели школ коммунистического труда не только проявляют интерес к экономическим знаниям, но и актив-

но участвуют в общественной жизни, в решении производственных задач в своих коллективах. Так, например, большинство высказанных на занятии конкретных предложений по организации выездной торговли, улучшению лоточной торговли в летнее время, а также проведению выставок-распродаж и покупательских конференций включены в индивидуальные социалистические обязательства. Используя полученные в школе знания, работники торговли стали объективнее подводить итоги соревнования между коллективами объединения. Впервые среди предприятий ОРСа в «Орбите» внедрена сдельная оплата, с применением при оценке вклада каждого продавца коэффициента трудового участия. Дополнительная оплата труда определяется советом, в состав которого входят представители профкома, комсомольских организаций объединения и переводные работники.

Прошедшее открытое занятие высоко оценили приглашенные на него председатель методического совета по школам комтруда ОМК профсоюза в ОИЯИ Д. Л. Новиков, инструктор ГК ВЛКСМ В. Г. Степанов, а также пропагандисты ОРСа и Института.

А. АЛЕШИНА,
председатель методического
комитета профсоюза ОРСа.

Информация дирекции ОИЯИ

22 мая прошло очередное совещание научно-технического совета ОИЯИ. Члены совета обсудили проекты расписаний и решений Ученого совета ОИЯИ и его секций. Состоялось выдвижение работы «Разработка, внедрение и промышленное производство аппаратуры в международном стандарте КАМАК для создания систем автоматизации научных и научно-технических исследований» на соискание премии Совета Министров СССР.

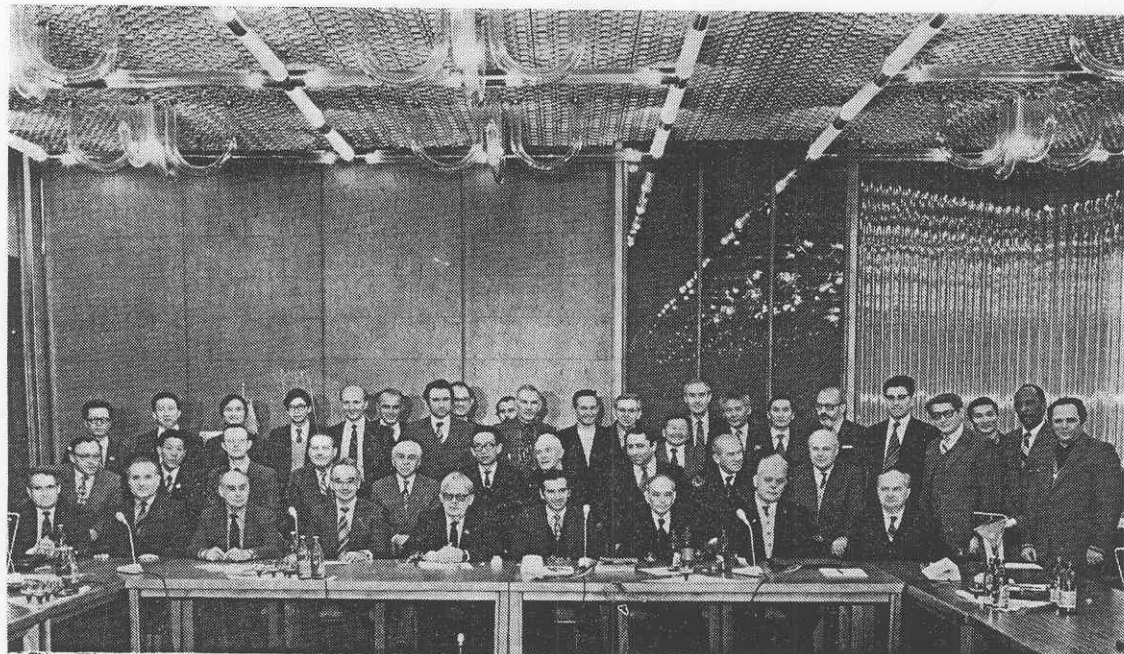
На заседании отделения научно-технического совета ОИЯИ по физике элементарных частиц и высоких энергий, состоявшемся 25 мая, с информацией о предложениях стран-участниц в проект пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986-1990 гг. выступил заместитель директора — главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов; о результатах совместного ОИЯИ—ЦЕРН эксперимента NA-4 рассказал начальник отдела ЛВЭ И. А. Савин.

23 мая Объединенный институт ядерных исследований посетили корреспонденты из социалистических, капиталистических и развивающихся стран, аккредитованные в Москве. Посещение было организовано МИД СССР. Перед гостями выступили директор Института академик Н. Н. Боголюбов и вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтралго, рассказавшие о деятельности ОИЯИ как международного научного центра социалистических стран, основных направлениях его работы. Об исследованиях, проводимых учеными Лаборатории высоких энергий и Лаборатории ядерных реакций, гостям рассказали директор ЛВЭ академик А. М. Балдин и заместитель директора ЛЯР профессор Ю. Ц. Оганесян. Корреспонденты ознакомились с базовыми установками этих лабораторий — синхротроном и циклотроном ускорителем У-400, совершили ознакомительную экскурсию по городу, провели телерадио- и киносъемки.

С 29 по 31 мая в Дубне проводилось рабочее совещание по проблемам образования гиперядер и поиску суперядра в протон-ядерных взаимодействиях. На этом совещании были подведены итоги работ по исследованию гиперядер и поиску суперядра во взаимодействии протонов с ядрами в фотоэмиссионном при энергии 70 и 150 ГэВ, рассмотрены теоретические вопросы образования суперядер и дальнейшие перспективы экспериментальных исследований.

Дирекция ОИЯИ направила директора Лаборатории ядерных реакций академика Г. Н. Флерова и сотрудников ЛЯР Н. К. Скобелева и С. Хойнацкого на совещание, посвященное 50-летию со дня смерти Марии Кюри-Склодовской. Совещание проводилось Люблинским университетом 31 мая — 2 июня в Люблине (ПНР). Академик Г. Н. Флеров выступил на нем с докладом об изучении реакций синтеза ядер с порядковыми номерами 107—109 и поисках сверхтяжелых элементов.

По приглашению оргкомитета Симпозиума по квантовой теории поля с докладом по его тематике выступил сотрудник Лаборатории теоретической физики В. И. Огневский. Симпозиум проводился с 23 по 31 мая в Москве. Его провели Институт теоретической физики им. Л. Д. Ландау АН СССР совместно с Объединенным институтом теоретической физики скандинавских стран НОРДИТА.



В Дубне проходит 56-я сессия Ученого совета ОИЯИ. Ведущие ученые, руководители научных центров стран-участниц ОИЯИ являются членами Ученого совета — высшего научного органа Института. На сессиях Ученого совета определяются основные направления исследовательской деятельности лабораторий ОИЯИ, дается оценка выполнения проблемно-тематических планов, принимаются решения

о развитии исследований в области теоретической физики, физики высоких и низких энергий. На 55-й сессии Ученого совета ОИЯИ, состоявшейся в Дубне в январе этого года, были обсуждены основные направления пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986 — 1990 годы. На снимке: члены Ученого совета ОИЯИ в перерыве между заседаниями 55-й сессии в Доме международных совещаний.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Меридианы сотрудничества

Визит делегации ГДР

1-2 июня в Дубне находилась делегация Технического университета (Дрезден, ГДР) в составе ректора университета профессор Р. Кнёнера, первого секретаря парткома СЕПГ Технического университета доктора Р. Фогта, заведующего кафедрой прикладной ядерной физики члена Ученого совета ОИЯИ профессора Г. Музиоля, старшего научного сотрудника кафедры физики низких температур доктора У. Ешера.

Делегация была принята в дирекции Института, где состоялось обсуждение состояния и перспектив развития научно-технического сотрудничества Технического уни-

верситета с лабораториями Объединенного института. В беседе приняли участие заместитель директора — главный инженер ОИЯИ профессор Ю. Н. Денисов, главный ученый секретарь ОИЯИ доктор физико-математических наук А. Н. Сисакян, а также руководитель группы специалистов ГДР в ОИЯИ старший научный сотрудник ОНМУ доктор естественных наук Р. Позе и ученый секретарь ОИЯИ по научно-организационной работе кандидат физико-математических наук М. И. Кривоустов.

Делегация Технического университета посетила лаборатории Института.

Совместно с учёными ВНР

Широкое научно-техническое сотрудничество связывает ОИЯИ с научными центрами Венгрии — специалистами ВНР участвуют в разработках электронной аппаратуры для физических экспериментов, ведут совместные теоретические исследования в различных областях. Особенно большая доля участия в совместных работах приходится на Центральный институт физических исследований Венгерской Академии наук.

В отделе ЦИФИ, которым руководит доктор Я. Бирн, совместно со специалистами Лаборатории высоких энергий ведется разработка элементов специализированных микро-ЭВМ для системы автоматизации сверхпроводящего синхротрона ОИЯИ. Для участия в этих работах в ВНР выехал младший научный сотрудник ЛВЭ В. М. Слепнев. Он также примет участие в испытаниях разработанной в Исследовательском институте вычислительной техники и автоматизации ВАН микрографической системы представления информации, которую предполагается использовать в системе автоматизации сверхпроводящего синхротрона ЛВЭ. Участие венгерских специалистов

позволит значительно ускорить процесс создания этой системы.

Хорошо знают в Дубне доктора Я. Реваи, который долгое время работал в ЛТФ. Исследования, начатые в Дубне, он продолжает и в Будапеште. Старший научный сотрудник ЛТФ А. В. Матвеевич вместе с доктором Я. Реваи и профессором И. Ловашем продолжит совместные исследования задачи трех тел с использованием полученного в ЛТФ нового уравнения. По результатам этих исследований предполагается подготовить совместную публикацию.

Специалисты ЦИФИ ВАН сотрудничают с коллегами из Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ по целому ряду тем. В частности, они участвуют в создании системы для организации двухмашинного комплекса спектрометра КОРА, предназначенного для исследования на реакторе ИБР-2. Цель поездки в ВНР начальника группы ЛНФ В. А. Вагова — настройка блока передачи информации, разработанного в ЦИФИ, и подготовка функциональной схемы двухмашинного комплекса.

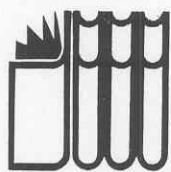
М. ЛОЩИЛОВ.

Дубна — Лейпциг

В Германскую Демократическую Республику был направлен старший научный сотрудник ЛВТА В. Б. Злоказов. Он оказывал помощь специалистам Центрального инсти-

тута изотопов и радиационных исследований в Лейпциге в постановке разработанного в ЛВТА ОИЯИ программного комплекса ДОМУС для анализа двумерных спектров на ЭВМ ЕС-1040, занимался пробной обработкой серии гамма-спектров, проконсультировал специалистов ГДР по вопросам работы с этим программным комплексом.

ВИКТОРИНА „По страницам польской литературы“



22 ИЮЛЯ исполняется 40 лет со дня опубликования Польским комитетом национально-освободительного исторического Июльского манифеста, в котором были сформулированы основные пункты программы революционных преобразований и принципы построения

Народной Польши. День начала освобождения Польши от фашистских захватчиков — День Возрождения Польши стал национальным и государственным праздником Польской Народной Республики.

В честь 40-летия Возрождения Польши группа польских сотрудников ОИЯИ и первая организация Общества польско-советской дружбы совместно с редакцией еженедельника «ДУБНА: наука, сотрудничество, прогресс», организацией общества книголюбов в ОИЯИ и клубом книголюбов «Эврика» проводят викторину «По страницам польской литературы». Большинство ответов на вопросы можно найти в книгах, которые издавались на русском языке в СССР.

Сегодня мы предлагаем вашему вниманию первые три вопроса викторины.

1. В этом году исполняется 400 лет со дня смерти выдающегося польского поэта, автора первой в истории польской литературы драмы. Знаете ли вы его имя и фамилию? Ка-

кой литературный жанр был у него самым любимым?

2. Назовите имя писателя, удостоенного за роман «Мужики» Нобелевской премии. Какие еще произведения этого автора вам известны?

3. «В начале июля 1914 года пани Эвелина Ройская сидела в большом зале дома Шаллера в Одессе. Просторную комнату заполнял сумрак, все тануло в тени, лишь сквозь щели закрытых ставен сочилась яркая, искрящаяся свет. Не переставая говорить, пани Эвелина смотрела на сидящего в кресле против нее Казимежа Стыхалу. Ей были видны очертания его высокой сухоощавой фигуры, широко расставленные ноги в неуклюжих сапожках, но выражение лица молодого человека было скрыто полумраком...»

Так начинается известный роман выдающегося польского писателя, автора многих повестей, рассказов и стихов, пьес, воспоминаний и монографий. В 1970 году этот писатель был удостоен Международной Ле-

нинской премии «За укрепление мира между народами». Назовите имя писателя и роман, который здесь цитируется. Какая из его пьес посвящена А. С. Пушкину?

Ответы на опубликованные сегодня вопросы присылайте в редакцию газеты [ул. Жолио-Кюри, 11] до 14 июня. Очередные вопросы вы прочтете в ближайших номерах еженедельника. Жюри будет рассматривать ответы по мере их поступления. Итоги викторины намечается подвести к Дню Возрождения Польши.

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

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

ТОНКАЯ МЕТОДИКА — ХОРОШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

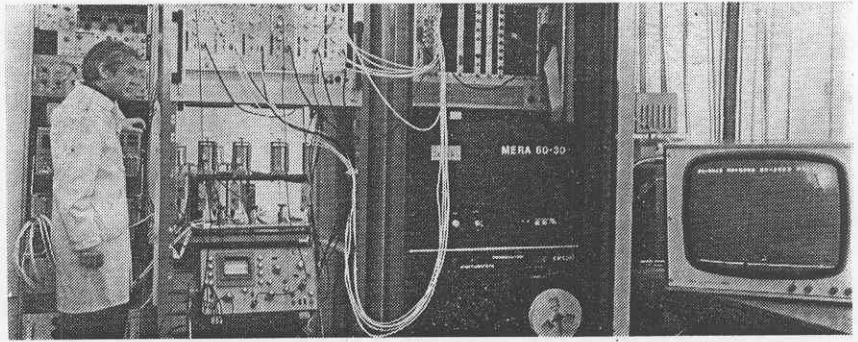
Изучая ядерные реакции образования наиболее тяжелых элементов Периодической системы, физики нередко сталкиваются с ситуацией, когда за длительное время облучения на мощном ускорителе образуется всего несколько (в лучшем случае — десятки) атомов исследуемого элемента. Для регистрации редких событий спонтанного деления уже давно разработан и используется надежный, практически бесфоновый метод трековых детекторов. Регистрация же малых эффектов альфа-распада вблизи интенсивного пучка тяжелых ионов затруднительна из-за неблагоприятных условий фона.

Между тем, исследования последних лет показали, что многие нечетные изотопы элементов тяжелее 104-го чаще всего, а иногда и целиком испытывают альфа-распад, и поэтому разработка высокочувствительных методов выделения канала альфа-распада представляет несомненный практический интерес. В реальных условиях крайне редкое событие образования нового элемента должно быть выделено из множества других каналов реакций, вероятность которых в $10^8 - 10^{10}$ раз выше. Поэтому проблема синтеза новых ядер в методическом плане связана не только с высокой эффективностью регистрации, но и исключительной селективностью, которой должна

обладать методика, нацеленная на обнаружение искомого радиоактивного ядра.

Один из возможных путей решения этой проблемы — быстрое электромагнитное отделение продуктов ядерных реакций от пучка тяжелых ионов — реализован в Дармштадте (ФРГ), где на установке ШИП достигнут высокий предел чувствительности по сечению образования — около 10^{-36} см². Иной подход, в максимальной степени использующий высокую интенсивность пучков ускорителя У-400, разрабатывается в последние два года в Дубне, в ЛЯР.

Если после альфа-распада далекого трансформированного элемента цепочка последующих быстрых альфа- и бета-распадов приводит к относительно долгоживущему (десятилетия — сотни часов) альфа-активному изотопу, то его после облучения можно выделить радиохимическими методами из вещества мишени-сборника и идентифицировать, измерив энергию альфа-частиц и время жизни. В нашей постановке опытов таких удобных для радиохимического выделения и регистрации изотопов несколько: калифорний-246, кюрий-240, фермий-252 и 253, эйнштейний-253. Исследуя наряду со спонтанным делением (непосредственно на пучке) химически выделенные фракции перечисленных



Окончательная регистрация редких событий проводится с помощью электронной аппаратуры с мини-ЭВМ МЭРА-60. Начальник группы Ю. П. Харитонов ведет калибровку альфа-спектрометра.

изотопов (после облучения), можно получить важные сведения о характере реакций и об основных видах распада целого ряда изотопов наиболее тяжелых элементов.

Схема опытов проста, однако для реализации этой схемы необходимо выполнить ряд методических условий, порой противоречивых: нужны высокая степень очистки от радиоактивных примесей и высокий химический выход, высокая эффективность регистрации и хорошие спектрометрические свойства детектора, стабильность работы аппаратуры и, наконец, что особенно важно, очень низкий уровень фона в области энергий 6—7 МэВ — не более одного распада за 3—5 суток. При выполнении этих условий можно достичь предела чувствительности 10^{-36} см². Эксперименты по радиохимичес-

кому выделению долгоживущих альфа-активных продуктов альфа-распада элементов со 104-го по 109-й ведутся в ЛЯР большим коллективом под руководством Ю. Ц. Оганесяна. Интернациональная группа химиков — М. Юссона, Х. Брухертзайфер, О. Константиныку, Х. Эстеves, Ю. С. Короткий — в настоящее время преодолела основные трудности: разработан метод выделения различных фракций с высоким (около 80 процентов) выходом и коэффициентом очистки более 10^8 , освоен метод приготовления качественных спектрометрических источников.

В группе полупроводниковых детекторов А. В. Рыжюк, В. Ф. Кушируком, Ю. С. Цыгановым проведены исследования фона, а также длительной стабильности полупроводниковых детекторов различной конструкции, выбраны оптимальные варианты изготовления спектрометрического источника и геометрии измерений.

Для максимального увеличения эффективности регистрации используются два детектора, а исследуемый источник наносится непосредственно на поверхность одного из них. Особенно большой вклад в работу внесла А. В. Рыжюк, которая наряду с активным участием в многосуточных измерениях бесперебойно обеспечивала измерения, изготовила многие десятки кремниевых детекторов. Использование двух детекторов позволило получить эффективность регистрации 75—80 процентов при достаточно хорошем энергетическом разрешении — около процента. Высокая эффективность регистрации помогла решить и задачу максимального «понижения фона».

Как показали эксперименты, основным источником фона в области энергий 6-7 МэВ является распад урана и тория, содержащихся в конструктивных материалах счетной камеры. Среди продуктов распада урана и тория есть альфа-излучатели с энергия-

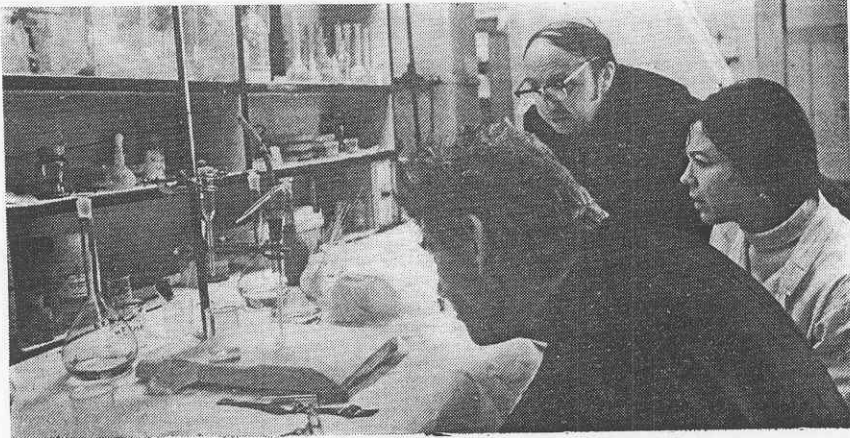
ми очень близкими к энергии альфа-частиц калифорния, эйнштейния и других изотопов, получаемых в эксперименте. Однако все эти фоновые излучатели имеют короткое время жизни и поэтому при высокой эффективности регистрации могут быть надежно выделены по временным корреляциям наблюдаемых распадов.

В секторе В. Г. Субботина в отделе новых электронных разработок ЛЯР О. К. Нефедьевым, А. Н. Кузнецовым, В. И. Томиным разработан и отлажен комплекс электронной аппаратуры с мини-ЭВМ МЭРА-60, позволяющий вести амплитудный и временной анализ сразу по восьми каналам. Благодаря использованию амплитудных и временных измерений удалось познать фон установки до уровня одного отсчета за 10-15 суток измерений.

Эффективность радиохимической методики и регистрации и низкий уровень фона в сочетании с интенсивными пучками ускорителя У-400 позволили в проводимом эксперименте достичь предела чувствительности по сечению образования около 10^{-36} см², успешно провести исследование реакций, приводящих к образованию ряда изотопов элементов от 104-го до 109-го и исследовать устойчивость этих изотопов относительно различных типов радиоактивного распада.

Естественно, подобный метод регистрации очень редких событий альфа-распада может быть использован и в других областях физики, не связанных непосредственно с синтезом новых элементов, и, в частности, для решения прикладных задач, требующих определения ультрамалых количеств радиоактивных продуктов естественного или техногенного происхождения.

Ю. ХАРИТОНОВ, начальник группы полупроводниковых детекторов ЛЯР.



Сотрудник Института ядерной физики в Орсе Мишель Юссона, сотрудники ЛЯР Олимпик и Мария Константиныку проводят разделение продуктов облучения на хроматографической колонке. Фото Ю. ТУМАНОВА.

КОНКУРС ПРОЕКТОВ

Как уже рассказывалось на страницах нашей газеты, в этом году в Институте проводится конкурс на лучшее предложение эксперимента, разработанного молодыми учеными ОИЯИ. 14 апреля состоялось открытое заседание жюри конкурса, на котором были заслушаны доклады авторов проектов экспериментов и отзывы экспертов. Итоги конкурса подведены на заседании жюри 14 мая.

Жюри конкурса под председательством главного ученого секретаря ОИЯИ А. Н. Сисакяна постановило присудить первую премию проекту В. Г. Егорова и А. А. Солнышкина (Лаборатория ядерных проблем) «бета-нейтринные угловые корреляции». Вторая премия присуждена К. Шафаруку (Лаборатория ядерных проблем) за «Предложение эксперимента по исследованию рождения экзотического резонанса Е», третья премия — Г. Д. Ширкову (Отдел новых методов ускорения) за предложение эксперимента «Получение полностью изолированных ядер тяжелых элементов».

В соответствии с положением о проведении конкурса жюри рекомендовало научно-техническим советам Лаборатории ядерных проблем и Отдела новых методов ус-

корения принять эти проекты для рассмотрения в установленном порядке.

Учитывая интересную физическую идею, разработанную А. М. Калининным в его проекте «Синтез и изучение свойств экзотических ядер, образующихся в двухчастичных реакциях с тяжелыми ионами», жюри рекомендовало НТС Лаборатории ядерных реакций принять проект молодого ученого для рассмотрения в установленном порядке.

Жюри конкурса отметило оригинальную идею использовать малоугловое рассеяние нейтронов на скрытых треках в пластиковых детекторах для поиска аномалов, которая была предложена А. Б. Кунченко (ЛНФ), Р. Н. Сагайдаком (ЛЯР) и В. И. Третьяком (ЛЯР). Однако, как отмечено на заседании жюри, этот проект нуждается в дальнейшей проработке.

В целом жюри отмечен высокий уровень работ, предложенных на конкурс, актуальность, оригинальность и научная важность тех проблем, которые были исследованы молодыми учеными. В связи с этим жюри рекомендовало опубликовать аннотации проектов отдельным изданием (в объеме препринта).

Представленные на конкурс изобретения и предложения рассматривало жюри под председательством заместителя директора Лаборатории нейтронной физики Ю. С. Языцкого.

Решением жюри первая премия по разделу «Изобретения» присуждена Л. М. Сороко за два изобретения, реализованные в одном устройстве: «Способ просмотра ядерных фотоэмпульсов» и «Устройство для автоматического сканирования ядерных фотоэмпульсов».

Вторыми премиями отмечены два изобретения: Л. В. Ваварош, Р. Драйера, А. Миланова, Ю. В. Нерсеева, В. А. Халкина «Способ получения растворов астата» и Н. Ю. Казаринова, Э. А. Перельштейна, С. И. Тютионникова, В. Н. Шалагина «Способ измерения частот баттронных колебаний коллективных электронных пучков».

Поощрительная премия для молодых изобретателей присуждена С. А. Корневу за группу изобретений, направленных на улучшение физических характеристик сильноточной электронной пушки: «Взрывомиссионный плазменный диод с магнитной изоляцией», «Катод со взрывной эмиссией», «Плазменный диод».

Б. С. Неганову, В. Н. Трофимову за изобретение «Способ калиметрического измерения ионизи-

Лучшие работы года

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ КОНКУРСА ОИЯИ НА ЛУЧШЕЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА 1983 ГОД.

рующей излучений, Г. Н. Флерову, Е. Д. Воробьеву, В. И. Кузнецову, Ю. Ц. Оганесяну, Л. И. Самойловой за изобретение «Способ изготовления фильтрующих элементов» и Э. В. Козубскому за изобретение «Пузырьковая камера также присуждены поощрительные премии — за перспективные изобретения.

По разделу «Рационализаторские предложения» среди сотрудников лабораторий первых премий удостоены В. П. Пугачевич за предложение «Устройство для механизированной пайки проволочных электродов пропорциональных и дрейфовых камер» и В. Г. Графов, А. В. Дмитриев, В. Ф. Шестериков за предложение «Изменение системы выхода вакуумных насосов».

Вторыми премиями награждены Б. В. Шилов — за предложение «Способ равномерного натяжения пленки в многовалковых лентопрокатных механизмах», Н. И. Азорский — за предложение «Блок делителей напряжения», а также С. М. Бийский, В. И. Миранов, А. С. Шеулин — за предложение «Способ затяжки скорост-

наращения тока в магнитной ступени сжатия адгезатора ПКУТИ».

Поощрительной премией для молодых рационализаторов отмечен В. Е. Устенко за предложение «Ключевой стабилизатор напряжения питания для транзисторного усилителя ускоряющей станции СПИИ».

Среди сотрудников производственных подразделений первая премия присуждена В. Г. Колбаскину за предложение «Стенд для испытания и настройки реле», а вторые премии — В. В. Зюзиун, Г. В. Калачев, А. Н. Гробоуц за предложение «Система регистрации номера луча станции охранно-пожарной сигнализации при прохождении сигнала «Тревога» и А. П. Кириллову за предложение «Времязадающее устройство на две команды для ручного вакуумного распылителя».

Поощрительной премией для молодых рационализаторов награжден А. В. Юрьев за предложение «Безопасный ключ для кулачкового патрона токарного станка».

Готовясь к экспериментам

ЛИНАК - 84: К НОВЫМ ПОКОЛЕНИЯМ УСКОРИТЕЛЕЙ

В работе Международной конференции по линейным ускорителям — ЛИНЭК-84, которая проходила с 7 по 11 мая в Дармштадте (ФРГ), принял участие начальник Отдела новых методов ускорения профессор В. П. САРАНЦЕВ. Мы попросили его рассказать о проблемах, обсуждавшихся на этой конференции.

Международная конференция по линейным ускорителям впервые состоялась в этом году в Европе, предыдущая проходила в Канаде, остальные в США. По-видимому, это связано с тем, что в Европе интенсивно развиваются работы по созданию линейных ускорителей тяжелых ионов, а это сейчас одно из основных направлений развития линейных ускорителей вообще. Кстати сказать, организатор конференции — Общество по исследованиям с тяжелыми ионами ведет эксперименты на уникальном ускорителе тяжелых ионов — УНИЛАК и давно сотрудничает с физиками ОИЯИ. Мы познакомимся и с этим ускорителем, и с программой дальнейшего развития ускорительной базы Дармштадта, которая предусматривает проект создания синхротрона для ускорения легких ядер до энергии 2 ГэВ на нуклон и тяжелых — 1,3 ГэВ на нуклон вплоть до урана.

Конференция была представительной — на ней были специалисты практически из всех научных центров, занимающихся развитием линейных ускорителей. Всего было 300 участников, более всего — от страны-организатора, представлены были практически все научные центры СССР.

Если говорить о современных тенденциях и проблемах развития, то сначала, наверное, надо условно разделить ускорители на электронные и ионные, а по технологии их создания — на обычные и сверхпроводящие. И в отдельный класс можно выделить индукционные ускорители, которые стали играть довольно важную роль во многих областях.

На конференции были сделаны доклады о развитии протонных ускорителей. За последние годы самое современное направление — сооружение сильноточных машин. Причем создатели нового поколения этих ускорителей стремятся к повышению частоты повторения импульсов и увеличению их длительности, то есть к повышению значения среднего тока. Первый класс таких машин — это мезонные фабрики, одна из них работает в Лос-Аламосе, средняя мощность ускоренного пучка — около мегаватта. Строится мезонная фабрика в Институте ядерных исследований АН СССР. В Юлихе (ФРГ) создан ускорительный комплекс, который заканчивается кольцевым накопителем, выходящая энергия всей этой системы — 1,7 ГэВ, средний ток — 100 мА. Высокая частота повторения импульсов дает возможность получать токи большой мощности. В ряде научных центров созданы ускорители непрерывного действия.

Завтрашний день линейных ускорителей электронов связан с созданием встречных электрон-позитронных пучков — это направление развивается сейчас в Новосибирске и Стэнфорде (США). Если сравнить стоимость создания кольцевых и линейных ускорителей электронов, то она примерно одинаково велика. Однако продвинуть вперед по энергии выше 150 ГэВ позволят лишь встречные линейные пучки, отсюда — перспективность развития этого направления.

Если говорить об общих проблемах, то одна из них — создание компактного высокочастотного генератора большой мощности для таких ускорителей. Некоторые предложения основаны на использовании очень сильноточных пучков электронов. С помощью таких пучков непосредственно возбуждается высокочастотная структура ускорителя. Коэффициент полезного действия в такой системе выше, чем у применяемого в на-

стоящее время генератора-клистрона. Как показывают эксперименты и расчеты, за счет применения новых систем можно получить существенный выигрыш в энергии ускоряемых электронов.

В настоящее время для фокусировки пучка в линейных ускорителях протонов используется самоускоряющееся высокочастотное поле — эта идея, предложенная советским ученым И. М. Капчинским, получила широкое распространение. Знаменательно, что тот же принцип находит сейчас применение и в ускорителях тяжелых ионов — такая структура дает возможность достаточно эффективно ускорять разные сорта ионов, вплоть до самых тяжелых. Идея получила дальнейшее развитие, и такие многоструктурные системы, позволяющие транспортировать и ускорять сразу много (скажем, двадцать) пучков тяжелых ионов, находят непосредственное применение в установках по тяжелоядерному термоядерному синтезу. Первые шаги на этом пути сделаны в Беркли (США), где ускорены тяжелые ионы вплоть до цезия и показана возможность получения нужной интенсивности пучков.

Подобная многоструктурная система является инжектором индукционного ускорителя. Проект такого ускорителя, в котором предполагается ускорить несколько пучков в одном магнитном поле, создан в США. Это очень большой, 10-километровый ускоритель, он должен обеспечить мощность 100 ТВ в пучке. На конференции было доложено и о действующем в Ливерморской национальной лаборатории (США) ускорителе электронов, который обеспечивает энергию 50 МэВ, ток 10 нА в импульсе и частоту повторения 5 Гц. Эта уникальная машина может, к тому же, выдавать пачки импульсов с частотой 1 кГц.

Все шире применяется в ускорительной технике сверхпроводимость — эта тенденция характерна и для развития линейных ускорителей. И если сверхпроводящие ускорители электронов стали создаваться уже довольно давно, то в последнее время в ФРГ используются сверхпроводящие секции уже для ускорения тяжелых ионов. Предполагается, что в качестве ускоряющих элементов будут применены отдельные четырехрезонансные резонаторы. Конечно, и здесь есть немало проблем, которые нашли свое отражение на конференции. Одна из проблем была связана с неравномерностью тепловых потерь на поверхности сверхпроводника, которые ограничивали мощность ускорителей. В последнее время сделан очень интересный технический шаг — специалисты США попытались покрыть внутреннюю поверхность сверхпроводящего резонатора микронным слоем меди. Оказалось, с помощью омедненной поверхности удалось получить в два раза большую напряженность, и при этом не наблюдалось никаких тепловых ограничений.

От ОИЯИ был представлен на конференцию доклад о проектах и результатах экспериментов по ускорителю тяжелых ионов, основанному на коллективном принципе. Доклад был с интересом принят участниками конференции, поскольку эта установка отвечает многим требованиям, которые предъявляются к линейным ускорителям (ускорение разных сортов ионов без ограничений, высокие энергии ускоренных частиц). В целом же обсуждение основных проблем создания линейных ускорителей было весьма полезным, оно позволило определить основные направления развития этой важной области ускорительной техники.

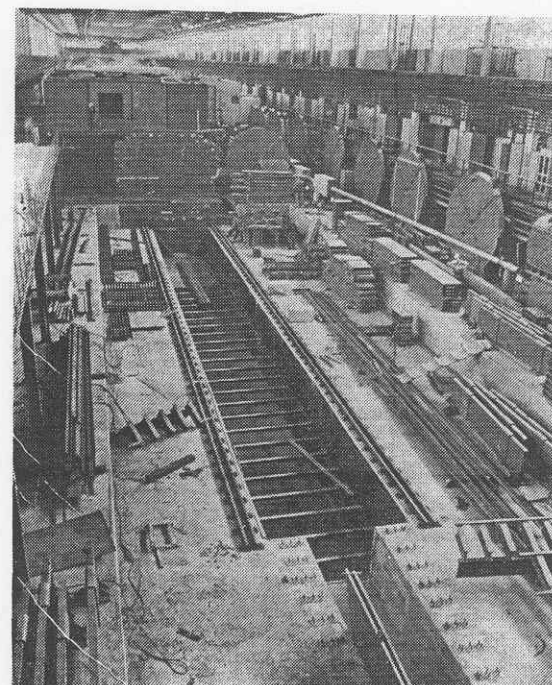
В 1984 году завершается важный этап в создании нейтринного детектора — экспериментальной установки для исследования проблем физики слабых взаимодействий на пучках нейтрино серпуховского ускорителя У-70. Согласно принятым совместным социалистическим обязательствам коллективы Лаборатории ядерных проблем и Серпуховского научно-экспериментального отдела во взаимодействии с отделом нейтринной физики ИФВЭ должны смонтировать на трассе нейтринного канала и подготовить к первоочередному эксперименту основное оборудование детектора: магнитную систему, мюонный спектрометр, дрейфовые камеры. В феврале этого года завершены предусмотренные для нейтринного детектора строительные работы в экспериментальном здании ИФВЭ.

Серпуховским научно-экспериментальным отделом создан участок по подготовке магнитов детектора к монтажу. Усилиями энерготехнологической (руководитель А. И. Григорьев) и производственной (руководитель А. А. Олейник) групп в первом квартале смонтированы на нейтринном канале 28 (из 40) базовых элементов рамных магнитов с токоподводами.

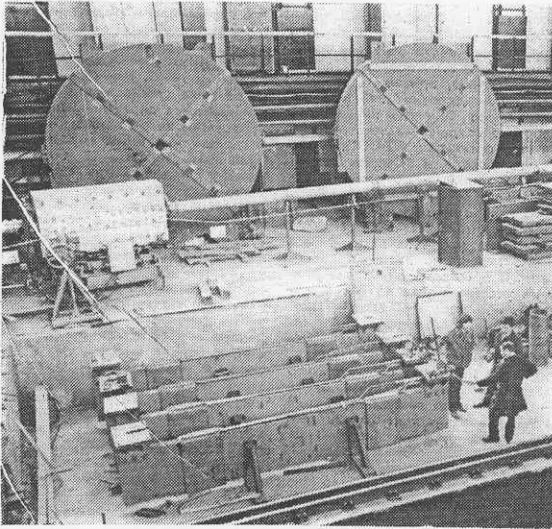
Успешному монтажу оборудования нейтринного детектора с его геодезической привязкой способствует постоянная связь сотрудников СНЭО с разработчиками — сотрудниками Лаборатории ядерных проблем и отдела нейтринной физики ИФВЭ (А. С. Вовенко, О. И. Михайлов, Р. М. Фахрутдинов, А. А. Борисов), изготовителями — сотрудниками Опытного производства ОИЯИ.

В начале апреля на монтажную площадку нейтринного детектора ИФВЭ была командирована группа инженеров Опытного производства ОИЯИ (В. И. Данилов, Р. М. Иванов, А. В. Жуков, П. М. Былинкин, В. И. Попов, В. А. Хольшев). В результате оперативного обсуждения текущих проблем, связанных с монтажом оборудования, найдены решения по совершенствованию технологии сборки, согласованы реальные сроки поставки недостающих комплектующих деталей. Все это позволит своевременно обеспечить потребности монтажных работ.

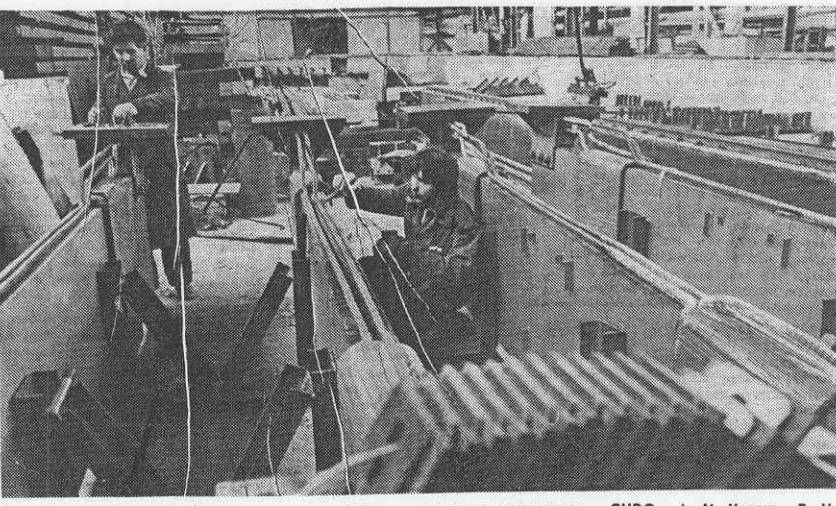
Важную работу для проекта «Нейтринный детектор» выполнил в первом квартале коллектив цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем (руководители В. Г. Сазонов, В. В. Дмитриев). Изготовленные здесь крепежные узлы дрейфовых камер и сцинтилляционных счетчиков позволяли приступить во втором квартале к их монтажу на магнитах.



1. Общий вид монтажной площадки нейтринного детектора на трассе нейтринного канала серпуховского ускорителя.



2. Монтаж рамных магнитов нейтринного детектора проводит бригада СНЭО под руководством Т. А. Симонова.



3. Сборка токоподводов магнитов. Работу выполняют сотрудники СНЭО А. И. Кинаш, В. Н. Мищенко. Фото Ю. ТУМАНОВА.



НУЖНЫ АКТИВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

тельные для него самого изменения в окружающей среде (загрязнение атмосферы, вод, сокращение лесных массивов и т. д.). Поэтому в настоящее время возникла острая, как никогда, необходимость осуществления активных мер, направленных на охрану природы и рациональное использование ее ресурсов.

За прошедшие годы нашей партией и правительством был принят ряд важных решений по вопросам охраны окружающей среды. Сейчас практически на всех предприятиях страны создаются или уже созданы службы, занимающиеся вопросами промышленной санитарии и охраны окружающей среды. Деятельность этих служб, совместно с органами СЭС, заметно активизировала работы по выполнению различных природоохранительных мероприятий. Имеется такая служба и в нашем Институте.

В соответствии с комплексным планом по охране окружающей среды на 1981—1985 годы в прошедшем году промсанлаборатории ОИЯИ было выделено дополнительное помещение, лаборатория

была оснащена приборами и оборудованием, необходимым для более полного и качественного проведения анализов вредных химических веществ в области промышленной санитарии и охраны окружающей среды.

Увеличился объем работ, выполняемых сотрудниками лаборатории. С целью усиления контроля за сбросом вредных химических веществ в открытые водоемы (реки Волга и Дубна) расширена номенклатура контролируемых веществ, контроль по отдельным показателям проводится с большей периодичностью. Проведена инвентаризация источников выбросов и налажен плановый контроль за содержанием вредных химических веществ в вентиляционных участках Института. По рекомендации промсанлаборатории ОИЯИ осуществлены мероприятия по улучшению работы вентиляционных систем.

В настоящее время сотрудниками лаборатории ведется большая работа по освоению новых, более совершенных методов контроля при применении современных прибо-

ров и оборудования. При этом следует отметить, что промсанлаборатория ОИЯИ работает в тесном контакте с промышленно-санитарным отделом СЭС медсанчасти.

В начале апреля этого года нашу лабораторию посетила комиссия Министерства здравоохранения, и было принято, что она отметила хорошее оснащение лабораторий приборами и квалифицированное выполнение работ в области промсанитарии и охраны окружающей среды.

Несколько слов хотелось бы сказать и о строительстве природоохранительных объектов в Дубне. В 1983 году была сдана в эксплуатацию первая очередь новых городских очистных сооружений, и в конце прошлого года начата передача воды со старых очистных сооружений, которые не соответствуют современным требованиям к качеству очистки сточных вод, на новые.

Полностью эта работа завершится в 1984 году, положив тем самым конец сбросу недостаточно очищенных сточных вод в количестве 4436 тыс. м³ в Волгу. И ка-

чество воды в Волге значительно улучшится.

Но вместе с тем надо сказать, что строительство природоохранительных объектов в нашем городе ведется еще медленными темпами. Планом были предусмотрены строительство и сдача в эксплуатацию в 1983 году таких природоохранительных объектов, как системы оборотного водоснабжения здания 209а, а; первая очередь водохранилища Дамбы, ввод в действие новых очистных сооружений мощностью 37 тыс. м³ в сутки, а также строительство и ввод в действие очистных сооружений ливневых вод мощностью 76 тыс. м³ в сутки в бассейне Черной реки. Однако, за исключением новых очистных сооружений, ввод в действие природоохранительных объектов перенесен на конец 1985 года — в связи с невыполнением плана строительномонтажными организациями. Необходимо, чтобы вопросам строительства этих объектов уделялось больше внимания.

Н. ХИТРОВА,
и. о. начальника
промсанлаборатории ОИЯИ.

ЛЕСНЫЕ СУББОТЫ

Работа по сохранению и благоустройству пригородных лесов стала в нашем Институте хорошей системой. Ежегодно сотни сотрудников участвуют в этих работах. В 1980 году приказом по ОИЯИ около 250 га лесных массивов были закреплены за лабораториями и подразделениями, таким образом, забота о лесах была официально признана одной из форм шефской деятельности трудовых коллективов. В ряде лабораторий Института — ЛЯП, ЛВЭ, ЛФ — и дирекция, и партийные организации уделяют этим вопросам должное внимание, однако в некоторых подразделениях наблюдается стремление целиком переложить заботу о сохранении леса на первичные организации ВООП. А дело это нужное, и занимать мы им своевременно — об этом свидетельствует тот факт, что с прошлого года с 15 мая по 15 июня в Московской области проводятся месячные ухода за лесами, образно названные лесными субботами. В прошлом году в них приняло участие более 45 тысяч жителей области. Этот опыт рекомендован Верховным Советом РСФСР для всероссийского распространения.

Что же нами уже сделано и что предстоит сделать для укрепления здоровья наших лесов, сохранения и умножения их красоты? За последние годы практически все закрепленные леса очищены от валежника, хвороста и сухостоя, оказана помощь лесничеству и на других территориях. Кроме улучшения санитарного состояния леса, лесного ландшафта, эти работы снижают пожарную опасность. На всей площади Ратминского бора (18 га) проведены рубки ухода первой очереди. В результате значительно улучшились условия роста молодых сосен. Ежегодно на 20-30 га наиболее часто посещаемых и поэтому сильно засоренных участков леса проводится разовая очистка от мусора. Конечно, подбирать за кем-то мусор — занятие малоприятное. Однако единственный способ сделать леса чистыми и вместе с тем повысить культуру отдыха в лесу — это постоянно поддерживать чистоту. Кем-то давно замечено, что в метре не сорят и не плюют не потому, что это запрещено, а потому, что там всегда чисто. Думается, похожий подход мы долж-

ны проявить и при уборке леса, и наши разовые, но массовые уборки, надеемся, будут стимулировать более систематическую работу городского лесничества.

Большое значение для пригородного леса имеет предупреждение лесонарушений, и не столько грубых, которые, по счастью, встречаются довольно редко, сколько тех, что незаметно, капля за каплей, истощают лес. Устанавливаются различного рода предупредительные щиты, автодорожные знаки и ограждения, препятствующие самовольному въезду в лес на автомобилях. Только в 1982 году их было установлено более 30. Принимаются определенные меры по восстановлению леса на вытоптанных или иным образом нарушенных участках. В сосновой роще у Дома культуры «Мир» хорошо прижились около 180 саженцев клена, березы, рябины и ели. На Ленинском коммунистическом суббонте в этом году на заранее подготовленные места высажено более 700 саженцев сосны, прижило около 90 процентов.

В связи с тем, что в результате всех перечисленных работ закрепленных за Институтом лесные участки в основном очищены от мусора и сучьяка, институтский штаб по проведению месячника лесных суббот, возглавляемый заместителем административного директора ОИЯИ Н. Т. Карташевским, решил сосредоточить усилия на благоустройстве и предупредительной работе в лесных зонах отдыха дубнянцев. В частности, предполагается устроить дополнительные 8 мест для разведения костров и две автостоянки, поставить девять предупредительных щитов, подготовить почву для посадки сосен. Дело чести каждого подразделения Института — чтобы эти планы не остались на бумаге.

В заключение хотелось бы сказать, что на территории Дубны находятся также леса Темповского лесничества Тагдомского лесхоза площадью около 500 га. Их санитарное состояние существенно хуже городских лесов, и это тоже нельзя оставлять без внимания. Думается, здесь широкое поле деятельности для завода «Тензор», ВРГС и других коллективов.

Э. ТАГИРОВ,
заместитель председателя
совета организации ВООП
в ОИЯИ.



НА БЕРЕГУ РЕКИ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Вместе весело шагать...

В прошлом году в редакции нашей газеты состоялась встреча «за круглым столом», в которой участвовали члены совета организации ВООП в ОИЯИ и преподаватели биологии дубнянских школ. Широкий обмен мнениями о проблемах экологического воспитания школьников, проведенная «общими усилиями» викторина «Знаешь ли ты природу родного края!», без сомнения, способствовали оживлению природоохранительной работы в школах. А самое главное, не осталось без внимания предложение активистов ВООП оказать учителям конкретную помощь в их работе — принять участие в походах, провести лекции, беседы, организовать кружок юных друзей природы. Такой кружок начал действовать осенью прошлого года при городском Доме пионеров, его постоянными членами стали пятиклассники школы № 6, а руководителем — член совета организации ВООП в ОИЯИ сотрудник ЛВТА Инна Николаевна Кухтина.

В течение учебного года ребята узнали много нового о географии и природе Подмосковья, его растительном и животном мире, получили первоначальные сведения по геологии, приобрели навыки, необходимые в походах по горам, лесам и рекам. Всем участникам кружка большую радость доставляли однодневные тематические походы, в организации которых самую деятельную помощь оказывал сотрудник ЛВТА В. В. Пальчик. Стоит перечислить темы этих походов, чтобы представить, как по-

могли они ребятами выйти за традиционные рамки школьных учебников, расширить кругозор: «Голоса птиц», «Пробуждающиеся реки», «Первоцветы», «Следы на снегу», «Зимний лес», «Май — буйство природы». Состоялся поход в Ратминский заказник, и теперь школьникам понятна историческая ценность одного из живописнейших уголков Подмосковья. Полезным было и знакомство с дренажной системой в районе Черной реки. В декабре ребята вместе со взрослыми участвовали в рейдах по охране елей, а в дни летних каникул они будут выполнять серьезное поручение исполкома горсовета — проводить обмеры прибрежных полос и водоохранительных зон Волги, Дубны и Сестры в связи с введением Положения о водоохранительных полосах (зонах) малых рек РСФСР. Цель этой работы — помочь определить места для посадки лесов вдоль берегов рек.

Мнением о работе кружка юных друзей природы мы попросили поделиться преподавателя биологии школы № 6 С. Е. ТУМАНЯН: «Не будет преувеличением, если скажу, что занятия в кружке открыли ребятам мир, до этого им неведомый. «Научить видеть необычное в обычном, удивительное рядом» — вот девиз кружка. На уроках ребят теперь просто не узнать — они активно любознательны, готовы задания с удовольствием, отвечают увлеченно. Те же, кто не ходит пока в кружок, завидуют юным друзьям природы. Завидовать есть чему —

многие походы они совершили за этот год! А 25 мая кружковцы отправились на экскурсию в Приокско-террасный заповедник.

Инна Николаевна привлекает школьников своим энтузиазмом, глубокими знаниями, каждая встреча с ней приносит что-то новое. И мне кажется, ребята, занимаясь в кружке, стали добрее, отзывчивее. Они не могут теперь равнодушно проходить мимо, если видят — здесь нужна их помощь. Радует, что на городской конференции школьников по охране природы кружковцы выступили с серьезными докладами, и работы их были оценены по достоинству, лучшим вручены призы.

Кружок юных друзей природы, созданный благодаря инициативе и помощи активистов организации ВООП в ОИЯИ, — очень ценное и полезное начинание, которому нужно всесилием содействовать.

Вот как ответили на вопрос о том, что дали им занятия в кружке, сами ребята:

Гаял Персманова: «Я научилась замечать и различать птиц»; Игорь Словянский: «Теперь я могу узнавать птиц по голосу и зрению много о разных растениях»; Дима Белозеров: «А я умею разжигать костер на снегу и по следам узнавать животных»; Гера Шамсутдинов: «Мне было очень интересно узнать историю Ратмина и близлежащих деревень»; Марина Полярунова: «Кружок научил меня любить природу — наблюдать, познавать, охранять».

Материал подготовила
Э. ШАРАПОВА.

«ВЕРНУТСЯ ЛИ СОЛОВЬИ?»

Так называлось опубликованное в конце апреля в нашей газете [№ 17] письмо сотрудника Лаборатории ядерных проблем В. Заднепряца, в котором поднимались вопросы охраны природы и, в частности, высказывалось предложение прекратить в Дубне аэрозольные работы, проводимые с целью уничтожения комаров. Отклики на это письмо были весьма противоречивыми. Одни читатели полностью поддерживали его автора [так, например, сотрудник ЛВЭ В. А. Белушкин], другие выражали беспокойство по поводу того, что комары просто «съедят» людей.

Вот какой ответ на вопросы читателей редакция получила от начальника первого производственного участка областной станции защиты зеленых насаждений Л. К. СКОРОБОГАТОВОЙ:

«Наша станция ежегодно проводит аэрозольные работы против гнуса (комаров) на территориях пионерских лагерей, в местах массового отдыха населения. В соответствии с решением Мособлсобрания от 13 июля 1983 года и комплексным планом мероприятий по защите населения и сельскохозяйственных животных от гнуса, клещей и других опасных насекомых аэрозольные работы проводятся препаратом ДДВФ. Данный препарат разрешено при-

менять с целью уничтожения кровососущих комаров, а также для борьбы с вредителями растений в сельском хозяйстве. Данное решение утверждено в Министерстве сельского хозяйства СССР и согласовано в Министерстве здравоохранения СССР.

В текущем году аэрозольные работы на территории города Дубны проводиться не будут, а аэрозольная обработка территории загородных пионерских лагерей для уничтожения гнуса долж-

на быть проведена до заезда детей».

Как видно из приведенного выше письма, в нем не содержится исчерпывающего ответа на вопрос читателя: как влияет аэрозольная обработка зеленой зоны города на птиц, насекомых. Члены совета ВООП в ОИЯИ обратились к специалистом-орнитологам с просьбой рассказать об этом подробнее. Надеемся, что в ближайших номерах газеты мы познакомим читателей с их мнением.

Разговор о главном

Встречи и беседы с ветеранами Великой Отечественной войны всегда волнуют, оставляют незабываемый след в памяти людей. Именно такая встреча с участником событий 1941—1945 годов членом Союза журналистов СССР Юрием Виссарионовичем Ковалевым, организованная книголюбями ОГЭ, состоялась в отделе.

В красный уголок котельного цеха пришли и молодые рабочие, и увлеченные сединами ветераны войны, труда. И для всех затронутая тема оказалась близкой и понятной. Ведь прошедшая война — самое тяжелое испытание, которое пришлось пережить советскому народу. В каждом доме, в каждой семье можно услышать рассказы о защитниках нашей Родины, о горьких утратах. На встрече мы узнали новые имена не только героев фронта, но и бойцов тыла, которые помогали приблизить победу своим самоотверженным трудом. Ю. В. Ковалев рассказал о мужестве советских женщин, вынесших на своих плечах все тяготы сурового времени, заменивших мужчин в поле и на заводах, воспитавших детей.

Многие участники встречи узнавали в рассказе судьбы своих матерей и отцов, а ветераны войны, которых немало в нашем коллективе, вспоминали эпизоды своей боевой юности, не вернувшись с полей сражений товарищей. И это была не просто сухая лекция-рассказ, а задушевная беседа разных поколений о важном для каждого из нас — о том, что война не должна повториться. Конечно, это в основном заслуга журналиста, сумевшего не только интересно рассказать о войне, но и связать мысли о прошлом с современностью. Ю. В. Ковалев часто бывает в командировках за рубежом, он поделился с участниками встречи своими впечатлениями от поездок. Особенно много вопросов у сотрудников ОГЭ вызвал его рассказ об Афганистане, где совсем недавно побывал журналист.

В. КУДАСОВ,
ветеран войны.

Встреча с ветеранами

В мае в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации состоялась встреча комсомольцев лаборатории с ветераном Великой Отечественной войны Таисией Васильевной Тереховой. На встречу пришли также ветераны войны — сотрудники ЛВТА П. С. Кузнецов и П. А. Буздавин.

От Москвы до Кенигсберга прошла трудными дорогами войны Т. В. Терехова. Дважды была ра-

на, а в конце войны тяжело контужена. За ратные подвиги Таисия Васильевна награждена орденами Красной Звезды, Отечественной войны и медалями.

С большим вниманием слушали комсомольцы рассказ Таисии Васильевны о ее участии в войне. С первых военных месяцев молодой санструктор Терехова сплела жизни советским солдатам, выносив ранивших в поля боя.

В мирное время Таисия Васильевна Терехова не изменила любимой профессии, работая медицинской сестрой. Сейчас она на заслуженном отдыхе, но, человек деятельный и неутомимый, продолжает работать с детьми в клубе «Звездочка».

Е. ТИХОНЕНКО.

Выставки в общезитии

В общезитии специалистов ОИЯИ на улице Московской, 2, стало хорошей традицией организовывать выставки работ членов клуба самодеятельных художников «Спектр», с которым поддерживает постоянную и тесную связь совет общезития.

Так, в марте — апреле в красном уголке общезития была организована выставка прикладного декоративного искусства. На ней были представлены изделия из капа и корневых березы, дуба, ольхи, можжевельника и других деревьев, выполненные членом клуба «Спектр» Алексеем Николаевичем Филиппоновым. Подолгу не отходили посетители выставки от стенда, на котором были всевоз-

можные вазы, шкатулки, блюда, табуретки и другие изделия. Во все эти работы автор вложил огромный труд, любовь и мастерство художника. На встрече с молодыми специалистами Института А. Н. Филиппон охотно ответил на многочисленные вопросы.

В апреле в нашей стране прошла Неделя изобразительного искусства. Этой неделей была посвящена выставка работ преподавателей Дубненской детской художественной школы. Она экспонировалась в общезитии с 12 по 28 апреля. Свои работы на выставку представили художники Е. Г. Гордеева, Б. П. Иванов, Л. В. Платонова, Ю. И. Сосин, В. Н. Шмагин.

Прекрасно отобразил в своих картинах окружающую нас природу Борис Павлович Иванов, особенно запомнились его работы «Весна, пасмурный день», «Вечер на реке Дубне», «Зимняя речка», «Ранний снег», «Тихая вода». Очень интересные натюрморты представила на выставку Лариса Викторовна Платонова. Не меньший интерес у посетителей выставки вызвали и работы Юрия Ивановича Сосина: «Автопортрет», «Торжок», «Крыма», а также многочисленные графические этски под общим названием «Дубна».

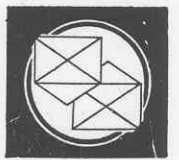
Хорошие контакты начинают складываться у совета общезития и с другим творческим объединением нашего города — фото-клубом «Дубна» Дома культуры «Мир». Недавно в красном уголке общезития прошла выставка работ фотолюбителей — сотрудников Объединенного института.

А. СКАЧКОВ.



НА ВЫСТАВКЕ Фото В. МАМОНОВА.

Праздник нашего двора



После работы люди обычно спешат домой. А завершив все домашние дела, собираются в своем дворе. Проводят здесь свободное время, общаются с соседями, отдыхают. И как хочется, чтобы в дубненских дворах всегда царил атмосфера дружбы, добрые отношения. Именно для этого и был организован в нашем дворе по ул. Векслера, 11, праздник, который запомнится жителям надолго. Готовили его члены домового комитета, совета дома, активисты из штаба юных дзержинцев, работники Дома культуры «Мир». Заранее председатель совета, старший агитатор Лаборатории ядерных проблем В. Н. Павлов провел анкетирование среди жителей, комсомолки Татьяна Филимонова и Елена Быстрова собрали много детских рисунков.

В день праздника двор наш преобразился. Чистота и порядок вокруг, от обильно политых деревьев веет прохладой. Были расставлены скамейки и развешены плакаты, призывающие не скучать в этот солнечный день. Право поднять флаг праздника было предоставлено ветерану войны В. И. Буланову и первокласснице Алесе Сергеевой.

Заведующая культурно-массовым отделом ДК «Мир» Л. И. Трубианинова рассказала о жителях нашего дома. И для многих стало новостью, что рядом с нами живут такие замечательные люди. Среди них много ветеранов Великой Отечественной войны, ветеранов труда. О суровых годах войны, о мужестве советских людей рассказал В. И. Буланов, защищавший нашу Роди-

ну на Черноморском Флоте. От души все поздравили с 80-летием ветерана труда А. И. Шершавику. Много в нашем доме и ребят: один из них в этом году заканчивает школу, другие пойдут в первый класс. Это также значительный шаг в их жизни, и дая цветы, взрослые желали молодежи правильного выбора жизненного пути и честного труда, первоклассникам — отличной учебы.

А затем зазвучала музыка. Жители нашего дома танцевали под аккомпанемент своих же музыкантов, рассказывали стихи, играли на аккордеоне, пели песни. Заслышав музыку, в наш двор пришли и из других домов: с Ленинградской, Векслера, Блохинцева, — включились в наше праздничное шествие, рассматривали выставку детского рисунка, и многие говорили о том, что надо бы организовать такой праздник и в их дворе.

Иной раз бывает, что даже не все живущие на одной лестничной площадке знакомы друг с другом. Этот праздник помог нам не только ближе познакомиться, но и подружиться. В том, что прошел праздник весело, непринужденно, большая заслуга культурно-массового отдела, самодеятельных коллективов Дома культуры «Мир». И мы с удовольствием пригласим их в наш двор еще раз, когда поднимется вывеска флага следующего дворового праздника.

А. ЮРЬЕВА
С. КИРИЛЛОВА
В. РЕШЕТОВ

Только скрип каруселей

Раньше у Дома культуры «Мир» был замечательный детский городок. Деревянные Буратино, верблюды, лошади, домик со скамеечкой — все это не только доставляло удовольствие дубненским ребятишкам, но и просто радовало прохожих. Теперь здесь остались железные карусели, «версиши» в вежю. Крутить их невозможно, ну, а если ребенок все же свинуд их с места,

то раздается громкий, пугающий скрип и приходится опасаться за то, чтобы ноги катающихся малышей не попали под крутящиеся железные колеса, организационные, которые отвечают за благоустройство пляжа, надо обратить на это внимание и принять меры по реконструкции детского городка на берегу Волеи.

А. ЛЮБИМЦЕВ.

ЛЕТНЯЯ ТРУДОВАЯ

Скоро у старшеклассников Дубны начнется пятая четверть — трудовая. Подготовкой школьников к активному отдыху руководит штаб летней трудовой четверти, созданный при горкоме комсомола. К настоящему времени уже немало сделано для того, чтобы она стала для ребят хорошей трудовой закалкой, каникулы прошли разнообразно и содержательно.

Как и прежде, школьники будут трудиться в сфере обслуживания (ОРС, ЖКУ, торг), в медсанчасти, на промышленных предприятиях, руководстве которых заранее составлено обязательное задание. Созданы бригады по ремонту и оформлению школ, для работ по озеленению города. Всего в летней трудовой четверти примут участие более 1500 старшеклассников, из них 540 человек будут работать в лагере труда и отдыха «Дубна» в совхозе «Талдом».

Зезд первой смены в ЛТО ориентировочно запланирован на 13 июня. В этом году начальником лагеря назначен организатор внеклассной и внешкольной работы школы № 8 Ю. П. Курьянов, заместителем начальником — организатор школы № 3 Л. И. Рябошапка, комиссаром — инженер завода

«Тензор» А. А. Кононов. Надеемся, что и руководство, и весь педагогический коллектив лагеря проявят взаимопонимание и слаженность в предстоящей работе.

В настоящее время завершается ремонт и оборудование корпусов ЛТО. 27 мая, 2, 3 июня комсомольцы Объединенного института и других учреждений вместе со школьниками провели субботники по благоустройству ЛТО, и он окончательно готов к приему отрядов первой смены. Сейчас заключаются договоры с предприятиями по выполнению школьниками запланированных работ, намечены конкретные планы, определены нормы, трудовые бригады на комсомольских собраниях приняли социалистические обязательства, старшеклассникам вручаются трудовые путевки.

Итак, 13 июня объединения школьников получат трудовые паспорта — стартует летняя трудовая четверть. Желаем им успехов в труде.

Т. ВИНОГРАДОВА,
председатель
штаба летней
трудовой четверти.

Сегодня уже вряд ли найдется человек, сомневающийся в пользе и необходимости школьных трудовых объединений, летних трудовых лагерей. ЛТО дает ребятам замечательные уроки самообслуживания, ломает их отношение к «черному» труду как к труду неуважительному, дает уроки жизни большой семье: бережливости, чувства долга, ответственности за тех, кто рядом с тобой. Я был в лагере труда и отдыха «Дубна» в Талдомском районе и бригадиром, и начальником, знаю, что волнует ребят, как они работают. Но сегодняшнее мое впечатление, обращение скорее не к детям, а к их родителям.

Родителям разрешено приезжать в ЛТО в любое время, можно даже поработать — если есть желание. Конечно, большой благодарности заслуживают те из них, которые, понимая важность лагеря в трудовом воспитании детей, стараются помочь в улучшении организации его деятельности, интересуются у бригадиров, педагогов, как трудятся ребята — выполняют ли положенную норму, как живут в коллективе сверстников.

Но есть и родители папы и мамы. Многие не покидают постоянного страха, что их дети в ЛТО (одна смена — 18 дней) не едят вдоволь, изнурены непосильным трудом.

БЕЗ ОПЕКИ РОДИТЕЛЕЙ

Хочу сразу разъяснить таким родителям, что ребята работают по четыре часа в день. В этом году они будут, в основном, заниматься прополкой свеклы, посадкой корневых капусты, будут собирать колорадского жука с картофеля. На поле и обратно школьников отвозит автобус. В лагере обязательно есть медицинская сестра, имеется машина скорой помощи. Столовую ЛТО снабжают предприятия общественного питания дубненского ОРСа.

Проблемы, конечно, есть, но чаще всего с такими проблемами, особенно в самообслуживании, сталкиваются те ребята, которых родители растили в «тепличных» условиях. Таким ребятам действительно трудно. Они не могут быстро заправить утром кровать и постройны на зарядку, медленно едят, отстают от товарищей и в работе. И вовсе не обязательно отличники в школе становятся передовиками в труде. Чаще всего новые стороны — сметка в работе, особый талант к физическому труду обнаруживаются у «сердечников». А иных ребят просто приходится учить поддерживать

в чистоте и порядке свое жилье. Наверное, за многих дома это делают мамы или бабушки, так как даже некоторые девочки не могут подмести и вымыть как следует пол.

Для повышения производительности труда между школьниками бригадами организуется социалистическое соревнование. На вечерней линейке ежедневно подводятся итоги работы, лучшая бригада награждается переходящим вымпелом. Поэтому мой вам совет, товарищи родители: когда придет вы в ЛТО, поинтересуйтесь, какое место заняла бригада вашего сына или дочери, в дружбе ли живут они с товарищами, как помогают взрослым, проводят свой досуг? Больше обращайтесь с вопросами, советами к педагогам и воспитателям, бригадиром и начальником лагеря. Тогда не будет у вас неоправданных страхов, тогда станете вы хорошими помощниками и нам, педагогам, и своим детям.

Труд на полях, дружба с ребятами из других школ, песни у костра — все это ждет дубненских школьников. Готовить себя к полезному труду они должны заранее, и первыми советчиками, друзьями в этом должны стать родители.

В. НИКИТИН,
инспектор горно.

На старте — спортсмены ДОСААФ

Большую работу по военно-патриотическому воспитанию молодежи, развитию у молодых дубненцев таких качеств, как выносливость, смелость, хорошее знание техники, ведут спортивные секции комитета ДОСААФ в ОИЯИ. Только в мае спортсмены ДОСААФ участвовали в целом ряде соревнований.

Любители водно-моторного спорта приняли участие в открытом первенстве Института, выявив три лучших экипажа. Им предоставлено право стать участниками областных соревнований по водно-моторному спорту.

Соревнования первенства Московской области по водно-моторному спорту проходили 18 — 20 мая в Ногинске. Одновременно там же проводилось открытое первенство Москвы. Юношеская команда Дубны, основу которой составили воспитанники водно-моторной секции комитета ДОСААФ в ОИЯИ, заняла в областном первенстве второе общекомандное место, опередив таких сильных соперников, как спортсмены из Ногинска и Химок. В личном зачете удачно выступил ученик школы № 8 Николай Харченко, занявший второе место на первенстве области и первое — на первенстве Москвы. Учащийся СПТУ-5 Игорь Маслов стал третьим призером в областном первенстве и занял второе место на первенстве столицы. Оба эти спортсмена включены в состав юношеской сборной команды Московской области и примут участие в других соревнованиях.

Вышли на старт и стрелковые команды лабораторий и подразделений Института, среди победителей — представители Лаборатории ядерных проблем, ремонтно-строительного участка, Лаборатории нейтронной физики.

В международных соревнованиях по радиоспорту приняли участие члены радиоклуба. А в День Победы многие дубненцы тепло приветствовали участников традиционного мотопробега по улицам города. Также встречали мотоциклистов ДОСААФ и жители других городов — Кимр, Савелова.

Летний спортивный календарь секций комитета ДОСААФ также богат соревнованиями различного ранга.

П. КУЗНЕЦОВ,
председатель
комитета ДОСААФ
в ОИЯИ.

С ХОРОШИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ

19 — 20 мая в спортзале ДСО ОИЯИ прошло открытое первенство города по тяжелой атлетике. В нем приняли участие спортсмены Дубны, Электростали и Дмитрова — всего соревнования собрали 52 участника.

Командную победу уверенно одержали дубненцы, на втором месте — спортсмены Электростали.

Хорошие результаты показали, завоевав первые места в своих весовых категориях, мастер спорта А. Коцеве, мастер спорта международного клас-

са А. Цветков (оба из ОГЭ ОИЯИ), кандидат в мастера спорта М. Матин, мастер спорта В. Емельянов. Второе место в весовой категории 100 кг занял первоурядник Г. Панков.

В те же сроки в Балашихе состоялось первенство области по тяжелой атлетике среди школьников. Отлично выступили здесь, став чемпионами области, Е. Хренов (школа № 7) — в легком весе и В. Тетин (школа № 4) — в среднем весе. Второе место в первом полутяжелом весе занял Н. Кузин (школа № 8).



Неплохо выступили на областном первенстве также В. Меткин (школа № 7) и С. Синаков (школа № 4), занявшие четвертые места в своих весовых категориях.

Впереди у тяжелоатлетов — напряженная пора летних тренировок, подготовка к новым ответственным соревнованиям.

И СНОВА СПАРТАКИАДА

В течение двух месяцев, в апреле и мае, в Дубне проходила городская спартакиада молодежных общежитий, организованная горкомом комсомола. Эти традиционные соревнования проводились по расширенной программе, спартакиада-84 включала в себя пять видов спорта: баскетбол, волейбол, шахматы, настольный теннис и минифутбол.

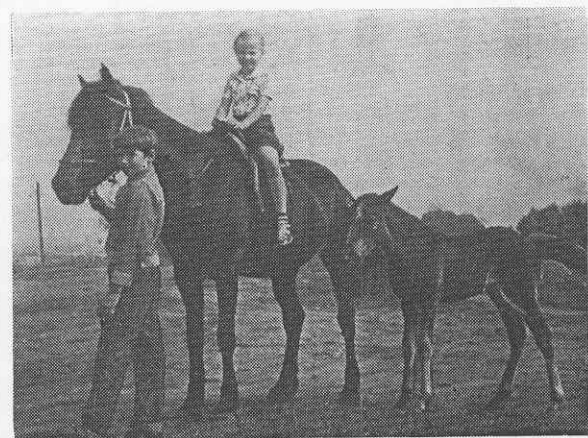
Наиболее активными участниками соревнований оказались представители общежития ОИЯИ по ул. Ленинградской, 10, и общежития завода «Тензор» — они участвовали

во всех видах программы. Особой организованностью, чувством ответственности каждого участника за общий успех отличалась команда общежития по ул. Ленинградской (воспитатель общежития А. Д. Цветков, председатель совета общежития А. Саламатин), и это не могло не сказаться на результатах. Спортсмены этого общежития первенствовали в соревнованиях по волейболу, настольному теннису, минифутболу, заняли второе место по шахматам, третье — по баскетболу и стали победителями спартакиады в общем зачете.

Вторым призером спартакиады в общем зачете названа команда общежития завода «Тензор», на ее счету победа в соревнованиях по баскетболу, второе место в минифутболе и третье — в волейболе.

Неплохого успеха добились и молодые специалисты Института, проживающие в общежитии по ул. Московской, 2: они одержали победу в соревнованиях по шахматам, были вторыми в настольном теннисе и баскетболе и стали третьими призерами спартакиады в общем зачете.

В. ВАСИЛЬЕВА.



Заветная мечта городских мальчишек и девочек — прокатиться верхом на лошади — для многих юных дубненцев стала реальностью. Сыше 50 детей занимаются сегодня в клубе любителей верховой езды Дома ученых ОИЯИ. Новички осваивают азы верховой езды на тренировочном кругу, более опытные получают право участвовать в городских демонстрациях и праздниках, участвуют в организации массового катания на лошадях. А за самыми ответственными, самыми умелыми закрепляется «своя» лошадь — по правилам клуба это можно считать знаком высшего отличия.

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

6 июня
Спектакль Московского театра кукол «Сказка о мертвой царевне и семи богатырях». Начало в 11.00.

7 июня
Художественный фильм для детей «Неудовольствие мстителей». Начало в 16.30.

6 — 7 июня
Художественный фильм «Мест и закон» (Индия). Две серии. Начало в 18.30.
Новый цветной художественный фильм «В холодильнике кто-то сидел». Начало в 21.00.

9 июня
Фильм-сказка «Конек-горбунок». Начало в 15.00.

Танцевальный вечер для молодежи. Начало в 19.30.

10 июня
Художественный фильм для детей «Остаюсь с вами». Начало в 15.00.
Танцевальный вечер для молодежи. Начало в 19.30.

Концерт фольклорного ансамбля песни и танца студентов ВНР. Начало в 16.00.

12 июня
Художественный фильм для детей «Морозко». Начало в 16.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

6 июня
Лекция «Музей Прадо в Мадриде». Лектор — научный сотрудник ГМИИ им. А. С. Пушкина А. Ф. Бржезнев. Начало в 20.00.

7 июня
Концерт Э. Грача (скрипка). Партия фортепиано — Е. Эйдельс. В программе произведения Шнитке, Прокофьева, Крейслера. Начало в 19.30.

8 июня
Новый художественный фильм «Время желаний». Начало в 20.00.

9 июня
Художественный фильм «Женщина в белом». Начало в 19.00.

10 июня
Художественный фильм «Сокровища византийского купца» (СССР). Начало в 18.00.
Художественный фильм «Саламандра» (США). Начало в 20.00.

ВНИМАНИЮ КНИГОЛЮБОВ

В научно-техническую библиотеку ОИЯИ и ее филиалы поступили тематические планы издательства на 1985 год. Представлены издательства «Наука», «Мир», Энергоатомиздат, «Советское радио», «Химия», «Финансы и статистика» и другие. В НТБ можно оформить предварительный заказ.

ГОРОДСКОЕ АГЕНТСТВО «СОЮЗПЕЧАТЬ»

напоминает, что продолжается подписка на газеты на вторую половину 1984 года. Подписка принимается до 12 июня. Не забудьте своевременно оформить подписку.

РАСПИСАНИЕ движения поездов Дубна — Москва с 3 июня 1984 г.

Из Дубны		Из Москвы	
отпр. из Дубны	приб. в Москву	отпр. из Москвы	приб. в Дубну
4-46	7-06	4-44	7-07
6-12	8-42	6-47	9-12
6-48	9-03	7-48	10-02
7-21	9-51	9-01	11-31
9-43	12-26	11-00	13-30
10-44	12-49	13-31	15-43
12-41	15-15	14-14	16-48
13-57	16-19	15-17	17-49
16-00	18-08	17-21	19-44
17-00	19-20	18-04	20-47
18-14	20-44	19-53	22-14
20-02	22-05	20-59	23-09
21-01	23-31	22-54	1-27
22-24	0-45	1-01	3-23

Жирным шрифтом выделены безостановочные поезда, формируемые из межобластных вагонов.

Совет ветеранов партии, территориальная партийная организация ЖЭК № 4 с глубоким прискорбием извещают, что 1 июня после тяжелой болезни скончался член КПСС с 1919 года, персональный пенсионер союзного значения

КОРОЧКИН
Василий Федорович,

и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Э. ПАВЛЕНКО,
заведующий-провизор
Центральной аптеки.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

СЛУЖБА ЗДОРОВЬЯ

Загляните в свою аптечку

Нередко врачам приходится сталкиваться со случаями отравления лекарственными из-за их неправильного хранения и применения, поэтому считаем не лишним еще раз напомнить о сроках и правилах хранения лекарственных препаратов в домашних условиях.

Все лекарства, особенно с наклейками «яд» и «обращаться с осторожностью», следует хранить в местах, абсолютно недоступных для детей. Это обязательное условие. Кроме того, необходимо строго придерживаться указаний, имеющихся на лекарствах: «хранить в прохладном месте» (под «прохладным» подразумевается температура не выше 12-15 градусов), «хранить в темном месте», «беречь от огня» и других. Общим правилом для всех лекарств является то, что почти все они хранятся в защищенном от света месте. Ни в коем случае нельзя хранить лекарство, на

упаковке которого нет этикетки.

При отсутствии каких-либо указаний жидкие лекарства, содержащие антибиотики, витамины, глюкозу, сироп и отвары из лекарственных трав, глазные капли хранят в холодильнике, не допуская их замораживания. Эти лекарства не приобретают «прокис». Если в глазных каплях и прозрачных растворах появились муть или хлопья, следует прекратить их применение и приобрести в аптеке свежие. Капли, изготовленные на спиртовой основе, хранят в хорошо закупоренных склянках, порошки, таблетки — обязательно в сухом месте. Отсыревшие или изменившие свой цвет порошки принимать не следует.

Также в сухом прохладном месте хранятся пиллолы. Если полученные из аптеки пиллолы используются больше месяца, следует испытать их на распадаемость. Для этого одну пиллолу

мл воды, температура которой не превышает 37°, и оставляют на один час, изредка покачивая стаканчик. Спустя час пиллола должна размякнуться настолько, что при легком нажатии на нее стеклянной палочкой легко деформируется. Если пиллола твердая и не распадается, то принимать ее не следует.

Мази хранят в хорошо закупоренных банках, обязательно в прохладном месте, лекарственные свечи — в прохладном сухом помещении. Антибиотики надолго сохраняют свои свойства при температуре 18-20 градусов тепла. Гормональные препараты (инсулин) хранят в холодильнике при температуре от 1 до 10 градусов тепла. Также в холодильник, но уже при температуре 4-10 градусов тепла держат вакцины и сыворотки. Все медицинские препараты, выпускаемые нашей промышленностью, обязательно подвергнутся физико-химическим,

химическим и биологическим анализам. Определяются стойкость лекарства, то есть срок, в течение которого оно не теряет своих свойств, а также состав лекарственного вещества, его активность и другие показатели, характеризующие качество препарата. Для некоторых лекарств устанавливается так называемый ограниченный срок годности. В этом случае на упаковке лекарства указывается и дата его выпуска, и дата окончания срока годности. Лекарства с неустоявшимся сроком годности хранят до обнаружения внешних изменений. Время от времени просматривайте свою аптечку. Помните, что многие устаревшие лекарства не только бесполезны, но и могут принести вред.

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23