



ЗАКОММУНИЗМ

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

№ 25 (1649)

Пятница, 2 апреля 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

XXIV СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

30 марта 1971 года, в 10 часов утра, в Москве в Кремлевском Дворце съездов, начал работу очередной XXIV съезд Коммунистической партии Советского Союза. Съезд открыл вступительной речью член Политбюро ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР тов. Подгорный Н. В.

Съезд избрал президиум съезда, секретариат, редакционную комиссию и мандатную комиссию.

Утверждается следующий порядок дня съезда:

1. Отчетный доклад Центрального Комитета КПСС — докладчик Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Брежнев Л. И., горячо встреченный делегатами и гостями съезда.

2. Отчетный доклад Центральной ревизионной комиссии КПСС — докладчик председатель Центральной ревизионной комиссии тов. Сизов Г. Ф.

3. Директивы XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971 — 1975 гг. — докладчик Председатель Совета Министров СССР тов. Косыгин А. Н.

4. Выборы центральных органов партии.

С отчетным докладом Центрального Комитета КПСС выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Брежнев Л. И., горячо встреченный делегатами и гостями съезда.

Обязательства выполнены

Комиссия ОМК проверила выполнение социалистических обязательств, принятых Лабораторией нейтронной физики к XXIV съезду КПСС. Все обязательства в основном выполнены.

Для измерения магнитных моментов высоковозбужденных состояний подготовлен и опробован большой комплекс электронной аппаратуры, обеспечивающий высокую чувствительность при измерении малых эффектов. На пучке нейтронов установлены криостаты на сверхнизкие температуры для получения поляризованной ядерной миины. Закончен монтаж и сдано в эксплуатацию компрессорно-насосное и газобаллонное оборудование для работы с гелием.

Измерения, выполненные на реакции тритий + тритий, позволили в наилучшей среде миевых данных точно определить длину π^- рассеяния. Для проверки использования метода математической обработки выполнены контрольные измерения реакции гелий-3 + тритий, и в дополнение к социалистическим обязательствам начаты исследования ре-

акции гелий-3 + гелий-3. Составлена и отлажена программа обработки данных, по которой в ближайшее время будут обсчитаны экспериментальные данные по реакции гелий-3 + тритий, так что данный пункт будет выполнен полностью срок.

Усовершенствование детекторной аппаратуры позволило наблюдать чрезвычайно слабые процессы альфа-распада resonансов в цинке-64, цинке-67 и в дополнение к принятым социалистическим обязательствам — в гафии-177. Получены результаты на ксеноне-129.

Проведены измерения выхода и спектров альфа-частиц распада 19 resonансов в реакции самарий (нейтрон, альфа-частица) с разрешением по энергии нейтронов, в три раза лучшим по сравнению с имеющимися данными. Проанализированы закономерности в распределении парциальных альфа-шинир 12 resonансов. Оставшиеся resonансы обрабатываются.

Проведены детальные измерения аномальной угловой анизотропии в рассеянии нейтранов.

нов на лантане. Дополнительно к обязательствам была обнаружена и исследована аномальная анизотропия на празеодиме.

С целью дальнейшего развития системы связи с ЭВМ и обработки экспериментальных данных разработана и опробована в работе система регистрации мониторных данных и их передачи на ЭВМ.

Аналитический парк лаборатории работал бесперебойно, процент времени, потерянного из-за сбоев в работе аналитиков, не превышал 5 процентов.

К 22 марта реактор и линейный ускоритель отработали 1500 часов, так что к 30 марта пункт соцобязательств по времени работы перевыполнен.

С ноября 1970 года по март 1971 года в Лаборатории нейтронной физики интенсивно велись исследования на всех восьми пучках ИБР. Результатом этой работы явилась подготовка одиннадцати докладов на предстоящее в мае международное совещание по нейтронной спектроскопии.

В. БАБЫКОВ,
председатель комиссии ОМК.

Съезду посвящаем

Производительность труда за I квартал достигла 110 процентов.

В честь XXIV съезда КПСС коллектива решил принять более повышенные обязательства — план первого года пятилетки выполнить к 20 декабря 1971 года.

Передовым коллективам присвоены почетные звания — имени XXIV съезда КПСС. Среди них — растворо-бетонный цех (нач. Черишев Ю. А. предс. цехкома Антоненко К. Я.), бригада растворо-бетонных узлов (бригадир Цветкова Н. И., профруктор Абрухманова Е. Г.) плановый отдел (нач. Шмелева К. В.).

Принято решение занести в Книгу летописи трудовой славы

тысячи передовиков производства: А. Г. Титова, токаря, В. А. Малотина, компрессорщика, А. Г. Егорова, станичника, В. И. Гулина, бригадира бетонщиков, Н. С. Конева, электро-арматуристки.

Лучшие люди завода — оператор В. С. Александров, бригадир Н. И. Цветкова, столяр Н. Ф. Маюгин, представлены к награждению памятной фотографией.

Коллектив предприятия решил каждый день работы съезда партии отмечать ударным трудом.

М. ХМАРА,
директор завода ЖБИДК.
И. ГРИШИН,
секретарь партганизации.
Н. ТЮРЕНКОВ,
предс. завкома.

Пленум горкома КПСС

31 марта 1971 года состоялся очередной пленум Дубенского городского комитета КПСС.

Открывая пленум, первый секретарь ГК КПСС тов. Рехтин Г. Л., в своей речи подчеркнул, что сейчас наша Родина переживает волнующие дни. В Москве в Кремлевском Дворце съездов работает XXIV съезд КПСС. Все коммунисты, все советские люди отмечают это знаменательное событие ударным трудом, добиваются самых высоких производственных показателей.

XXIV съезд приковал к себе внимание всего мира.

Пленум Дубенского ГК КПСС заслушал доклад второго секретаря ГК КПСС тов. Попова Ю. С. «О выполнении постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему улучшению здравоохранения и развитию медицинской науки в стране». После доклада развернулись прения. В них приняли участие 10 человек.

По обсужденному вопросу пленум принял решение.

Затем пленум заслушал информацию зав. отделом пропаганды и агитации ГК КПСС Ю. П. Устенко «О выполнении постановления ЦК КПСС от 26 марта 1969 года «О задачах городской партийной организации, администрации и органов по укреплению общественного порядка и улучшению воспитательной работы с подростками».

Пленум ГК КПСС единогласно принял текст трудового рапорта трудающихся г. Дубны XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза, который зачитал секретарь ГК КПСС тов. Макаров И. М.

На пленуме были представлены трудовые рапорты всех предприятий, лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ, организаций и учреждений Дубны, в которых сообщается об успешном выполнении предсъездовских социалистических обязательств.

Пленум утвердил зав. общим отделом ГК КПСС тов. Белову З. А.

Высокая оценка труда

С большим воодушевлением все сотрудники Отдела новых методов ускорения встретили сообщение о присуждении коллегиству за успешное выполнение предсъездовских социалистических обязательств первого места с вручением переходящего Красного знамени и Почетной грамоты. Эта высокая сцена труда вдохновляет коллектива на борьбу за новые, еще более высокие успехи.

В основе успеха — экспериментальное доказательство реализуемости принципа колективного метода ускорения и создание базы для успешного осуществления нового боль-

шого шага в развитии коллективного метода — ускорения электронных колец в «тепловых» resonаторах.

Администрация, партбюро и МК ОИМУ, пользуясь предоставленной возможностью, поздравляют через газету коллектива отдела с большим успехом и выражают благодарность подразделениям и лабораториям Института, сотрудникам с которыми внесло полезный вклад в осуществление намеченных планов.

А. КУЗНЕЦОВ,
секретарь парторганизации.
И. ИВАНОВ,
председатель месткома.



Всем, кому приходилось участвовать в монтаже физических установок и каналов, хорошо знают одну из лучших крановщиц Лаборатории высоких энергий Юлию Васильевну Макарову.

И в далеком прошлом, при монтаже магнита синхрофазотрона, так и в настоящем время при монтаже двухметровой водородной камеры Юлия

Васильевна остается незаменимым помощником.

Юлия Васильевна Макарова избиралась депутатом Дубенского городского Совета депутатов трудающихся. Она активная общественница. Сейчас Ю. В. Макарова с успехом осваивает вторую профессию — токаря.

Фото Н. Печенова.

Тернистыми тропами — к победам в науке

Успешно выполнил обязательства в честь съезда КПСС коллектив Лаборатории ядерных реакций. К марта 1971 года сотрудники ЦЭФО обязались при поддержке других подразделений лаборатории провести эксперименты на пучке ионов цинка, направленные на поиск спонтанно делящихся элементов в окрестности 120-го. В настоящее время экспериментально доказана возможность осуществления ядерной реакции между ураном (либо америцием) и ускоренными на У-300 ионами цинка. Получено значение постоянной константы со взаимодействиями урана+цинка в неупругом канале: 1,47 ферми. Этот результат былложен в широкую обсуждалась на Международной конференции по физике тяжелых ионов, которая проходила недавно в Дубне.

Проведены поиски спонтанно делящихся продуктов в реакциях уран + цинк. Имеющиеся экспериментальные возможности позволили определить верхнюю границу для вероятности образования спонтанно делящихся продуктов с периодами полураспада от 10^{-8} сек до нескольких часов.

Осуществлен ряд опытов по облучению урана и америция ионами цинка. Получено указание о присутствии в продуктах реакций спонтанно делящихся ядер. Работы продолжаются. Результаты также были доложены на Международной конференции.

Методом регистрации мгновенных нейтронов деления проведены поиски трансураниевых спонтанно делящихся природных элементов (с порядковым номером равным 110—114). Изучено 10 образцов: черновой свинец, ртуть, вольфрам, конкрекции, полиметаллическая свинцово-цинковая руда, осадок из скважины от под-

земных вод, богатых полиметаллическими соединениями, ларит, свинец, выделенный из руды гидрометаллургическим способом, побочные летучие продукты свинцово-цинковых и медно-молибденовых заводов, шламы тех же заводов.

Для трех образцов из этого перечня ранее был обнаружен эффект спонтанного деления с помощью методики пропорциональных счетчиков. Регистрация нейтронов спонтанного деления показала, что из числа для обнаруженного спонтанно делящегося излучателя около 1,5, что на порядок меньше оценок для сверхтяжелых нуклидов, основанных на экстраполяции данных для известных трансураниевых элементов.

Измерения, с помощью пейтронного детектора, расположенного в соляной шахте на глубине 1100 метров водного эквивалента, показали, что в лаборатории достигнута рекордная чувствительность для поисков сверхтяжелых элементов по спонтанному делению. Результаты данной работы должны на пятой Международной конференции по физике тяжелых ионов.

В течение декабря 1970 — марта 1971 года проводились опыты по исследованию короткоживущих нуклидов с использованием изобарического сепаратора.

В дополнение к социалистическим обязательствам в честь съезда был перенесен пункт 4-й годовых социобязательств ЛЯР. Так, с 1 января по 15 марта ускоритель У-300 отработал на эксперимент 1620 часов. По обязательствам к открытию XXIV съезда — должен был отработать 1850 часов. Это дополнительное обязательство выполнено.

Электромагнитный масс-сепаратор на пучке ускоренных тяжелых ионов является наи-

более перспективной методикой исследования этих ядер. Однако при проведении экспериментов с использованием электромагнитного масс-сепаратора происходит выделение не каждого-то определенного изотопа, а целой цепочки изобар. Исследуемые изобары получаются с гораздо меньшими сечениями, чем те, которые уже исследованы, и имеют меньший период полураспада. Поэтому, если не принять необходимых мер, то долгоживущая компонента полностью скроет исследуемый эффект.

Для того, чтобы уменьшить фон от долгоживущей компоненты в лаборатории были разработаны так называемый изобарический сепаратор, который предназначен для эффективного выделения нужной изобары из изобарической цепочки.

На выполненной конструкции предусмотрена перенос активности под два счетчика, расположенных под углом 180° по отношению друг к другу. Это необходимо для изучения схем распада неизвестных ядер.

В последнее время начаты опыты по исследованию короткоживущих нуклидов с использованием изобарического сепаратора.

В дополнение к социалистическим обязательствам в честь съезда был перенесен пункт 4-й годовых социобязательств ЛЯР. Так, с 1 января по 15 марта ускоритель У-300 отработал на эксперимент 1620 часов. По обязательствам к открытию XXIV съезда — должен был отработать 1850 часов. Это дополнительное обязательство выполнено.

Г. ФЛЕРОВ,
директор ЛЯР ОИЯИ,
И. КУЗНЕЦОВА,
секретарь партбюро.
А. ФИЛИПСОН,
председатель месткома.

ПУСТЬ ДОРОГУ ОСИЛЯТ ИДУЩИЕ!

В воскресенье, 28 марта, в финале МГУ состоялась олимпиада школьников девятых-девятых классов по физике. Такие олимпиады стали в нашей стране традицией. Они не только помогают выявить талантливую молодежь, но и порождают у ребят стремление к самостоятельным занятиям, к углублению и расширению знаний в интересующей их области.

Олимпиада, проходившая в Дубне, была 1-м туrom физической олимпиады Московского государственного университета. Организаторы были рады, что в этом году олимпиада привлекла не только ее неизменных участников — учеников специализированной школы № 8, но и старшеклассников почти всех школ города.

Олимпиада проводилась не только для того, чтобы отобрать лучших. Ребята должны были по-по-

следовать им успех и удачу!

С. КОПЫЛОВ,
студент МГУ.



Джаз-оркестр клуба Большой Волги пользуется популярностью у зрителей.

На снимке: (слева направо) Саша Палилов, Виталий Корягин, Виктор Разумов и Николай Колякин на очередной репетиции.

Фото В. Мажулина.

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ

30 марта в Доме культуры состоялось общее профсоюзное собрание работников культурно-спортивных учреждений ОИЯИ, на котором с информацией о выполнении социалистических обязательств в честь ХХIV съезда КПСС выступили А. С. Комкова (директор ДК), И. С. Бернштайн (председатель ДСО «Труд»), Г. С. Кропина (зам. библиотекой ОМК). Каждый руководитель рассказал, какими трудовыми успехами их коллектива встретили съезд Коммунистической партии, отмечены и недостатки в работе.

Об избирательных округах по выборам в Московский областной Совет депутатов трудящихся

Решение исполнкома Московского областного Совета депутатов трудящихся

На основании ст. 145 Конституции РСФСР и ст. ст. 25, 26 «Положения о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся и их исполнительных органах», исполнкомом Московского областного Совета депутатов трудящихся было решено: образовать следующие избирательные округа по выборам в Московский областной Совет депутатов трудящихся:

ПО ГОРОДУ ДУБНА
ДУБЕНСКИЙ КИРОВСКИЙ
ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 111

(центр — г. Дубна)

Город Дубна в границах: левобережная

ДУБЕНСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 122
(центр — г. Дубна)

Город Дубна в границах: левобережная часть города, улицы: Войкова, Новая, Иваньевская, Шапченко, Жданова, Октябрьская — дома №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, Свободы, Центральная — дома №№ 1, 3, 5, 11, с дома № 6 по № 16, Карла Маркса — дома №№ 11, 13, Ленина — дома №№ 1, 3, 5, Орджоникидзе — дома №№ 3, 4, 6; проезды: Ждановский, I и II Театральные; Северный переулок; пожарное депо; дом дамбы 210; школы №№ 3, 5.

ДУБЕНСКИЙ ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 113

(центр — г. Дубна)

Город Дубна в границах: левобережная

часть города, улицы: Центральная — дома №№ 13 по № 83, с дома № 10 по № 58;

Ленина — с дома № 4 по № 82, с до-

мом № 7 по № 65, Урицкого, Орджоникидзе — с дома № 12 по № 68, с дома № 11 по № 41, Пионерская, Володарского — с до-

мом № 4 по № 16, Жуковского, Карла

Маркса — с дома №№ 4, 5, 6, 16, 22, Маркакенко — дома №№ 2, 4, 6, 8, 13, 14-, 19, 24, 30, Калинина, Спортивная, Левобережная; проезды: Октябрьский, Школьный; переулки: Волжский, Песчаный, Южный; школа № 1.

БОЛЬШЕВОЛЖСКИЙ
ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 114
(центр — г. Дубна)

Город Дубна в границах: все улицы, про-

езды и переулки микрорайона Большой Волжги; улицы: Ратмино, Дружбы, 8 Марта, Новогодняя, Сосновая, Александровка, Юркино, Козлаки.

ДУБЕНСКИЙ СОВЕТСКИЙ

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 115

(центр — г. Дубна)

Город Дубна в границах: правобережная

часть города, улицы: Московская, Зареч-

ная, Интернациональная, Дачная, Лесная,

50-летия Комсомола, Строителей, Жило-

Кири, Трудовая, Молодежная, Векслер —

с дома № 1 по № 6, с дома № 10 по № 16,

Советская, Инженерная, Мира — с дома

№ 213 по № 12/9, с дома № 3/20 по № 9/6;

Вавилова — дома №№ 2, 4, 10, Курчатова — с дома № 3 по № 11/12, с дома № 4 по № 8, Ленинградская — дома №№ 1, 3, 3-я, 5, Комсомольская, переулки: Заречный, Дачный.

ДУБЕНСКИЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 116

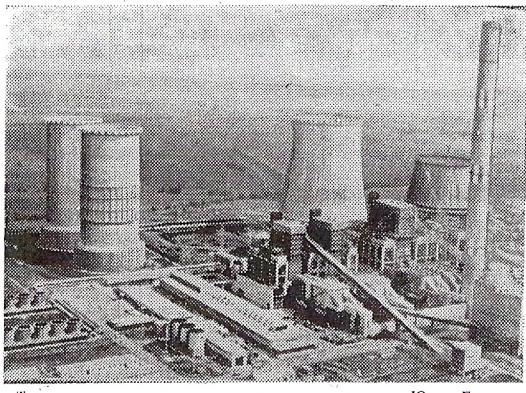
(центр — г. Дубна)

Город Дубна в границах: правобережная

часть города, улицы: Векслер — дома №№ 20, 24, Ленинградская — дома №№ 11, 13, 17, с дома № 2 по № 30, Мичуринская, Маховая, Мира — дома №№ 14/3, 16, 17, 20, 22, 28, Курчатова — дома №№ 13/17, 15, 19, 21, 27, с дома № 10 по № 22, Вавилова — дома №№ 5, 9/16, 11; новое поселение — № 1; школа № 8.

Н. Т. КОЗЛОВ,
председатель исполнительного комитета
Московского областного Совета
депутатов трудящихся.

М. П. ЩЕТИНИНА,
секретарь исполнительного комитета
Московского областного Совета
депутатов трудящихся.



Теплоэлектростанция имени советского космонавта Юрия Гагарина на севере Венгрии — одна из крупнейших новостроек страны. В конце прошлого года здесь дала ток первая турбина мощностью в 200 тысяч киловатт. В ближайшие годы на этой ТЭЦ планируется установить еще два таких агрегата.

Фото МТИ—ТАСС.

Это наш общий праздник

При напряженном рабочем ритме очень быстро привыкаешь к приехавшему из-за границы коллеге, он становится старым знакомым, другом. И общими праздниками становятся для национальных праздников наших друзей.

Я пишу эту заметку, чтобы поздравить наших венгерских товарищей с Днем освобождения Венгрии от фашистских захватчиков. 4 апреля он будет отмечаться в 26-й раз. Это наш общий праздник, ибо свободу венгерскому народу принесла Советская Армия. И в Венгерской Народной Республике хранят об этом благодарную память, символом которой является величественный памятник советским воинам-освободителям в Буде на горе Геллерт.

В этом году праздник, День освобождения Венгрии совпадает с XXIV съездом КПСС — важнейшим событием в жизни всех стран социалистического лагеря. Венгерские сотрудники активно участвовали в работе по выполнению трудовых обязательств, взятых в честь съезда. В Лаборатории ядерных проблем точно по графику завершен первый этап изучения короткоживущих изотопов таллия по программе ЯСНАПП. Исследования были начаты по инициативе венгерскогоченного, кандидата физико-математических наук Тибора Фенеша.

Большой творческий вклад в эту работу внесли венгерские сотрудники Имре и Мария Махунка, Янош Вандлик, Золтан Матя. За достигнутые успехи коллектива отдела ядерной спектроскопии и радиохимии выдвинул старшего научного сотрудника Т. Фенеша в отличники лаборатории, а младшего научного сотрудника Я. Вандлика — в отличники отдела.

У советских сотрудников отдела ядерной спектроскопии и радиохимии ЛЯП много венгерских друзей и знакомых. С однами мы вместе работали в Дубне, с другими познакомились в Венгрии. Мне дважды довелось побывать в Будапеште и Дебрецене, где расположены лаборатории, с которыми ОЯС и РХ ведут совместные работы. Уезжал, я оба раза был искренне благодарен моим радушным друзьям-хозяевам, умеющим четко организовать работу, что очень важно при коротких сроках командировок, и показать гостю достопримечательности прошлого, которые они знают и любят, и последние достижения социалистической Венгрии, которыми они законно гордятся.

В канун знаменательной даты, хочу пожелать счастья и больших успехов нашим венгерским товарищам и их лице всему венгерскому народу.

В. ХАЛКИН,
руководитель группы
отдела ЯС и РХ.

Венгерские учёные

В Объединенном институте ядерных исследований работает большая группа венгерских специалистов. Они приехали в Дубну, чтобы вместе с советскими учеными и коллегами из других социалистических стран участвовать в научных исследованиях в области физики атомного ядра и элементарных частиц. Их совместная работа — это интернационализм в действии. Венгерские научные сотрудники, инженеры, техники, трудятся с большим энтузиазмом, вносят существенный вклад в выполнение программы научных исследований ОИЯИ.

Недавно мы беседовали о работе венгерских ученых в Объединенном институте с руководителем венгерского землячества в Дубне Шандором Деме. Прежде всего он отметил работу Тибора Фенеша, который вот уже восемь лет ведет экспериментальные исследования в области ядерной физики на экспериментальных материалах, получаемых на синхротроне Лаборатории ядерных проблем. Около пяти лет он работает в Дубне. Тибор Фенеш — старший научный сотрудник, руководитель группы физиков, в которую входят венгерские специалисты из Дебрецена.

— Работа группы Фенеша, — сказал товарищ Деме, — это отличный пример того, как учёные из небольшого института могут работать в таком крупном научном центре, как ОИЯИ, пример того, как небольшой научно-исследовательский институт может успешно сотрудничать с международным центром, где есть уникальные экспериментальные установки.

Как известно, Дубна обла-

дает рядом уникальных установок. Одна из них — импульсный реактор периодического действия, который находится на вооружении учёных Лаборатории пейтронной физики. Наибольшее число венгерских учёных работает именно в этой лаборатории. Вот уже три года заместителем директора этой лаборатории является известный венгерский физик доктор Норберт Кроо. Наряду с административной работой, д-р Кроо ведет научные исследования на импульсном реакторе.

— Лаборатория пейтронной физики очень интересует венгерских учёных, — сказал Н. Кроо, — так как у себя на родине, в Центральном институте физических исследований в Будапеште, мы ведем исследования в области пейтронной физики, а здесь нам предстаивают возможности для таких исследований, которые у нас, в Венгрии, мы практически проводить не можем.

Сейчас в лаборатории ведется строительство нового, еще более мощного импульсного реактора на быстрых пейтронах. Учёные уже готовятся к проведению на нем экспериментов. Одну из таких групп и возглавляет в ЛНФ д-р Шандор Деме. Под его руководством учёные из разных стран разрабатывают некоторые методы пейтронных измерений, которые будут проводиться на новом уникальном реакторе.

Венгерские учёные, работающие в Дубне, вносят также большой вклад в атмосферу дружеского сотрудничества и общения между представителями разных народов. Пожалуй, все в Институте знают венгерского физика-теоретика Тивадара Шиклоша как учёного и активного общественно-

го деятеля. Почти все время, пока он работает в Дубне (а работает он здесь с перерывами около шести лет), Т. Шиклош является секретарем партийной организации ВСРП или руководителем венгерского землячества в Институте.

Многие венгерские учёные длительное время работали в Дубне. Некоторые из них защитили здесь диссертации. Во время своего пребывания в Венгерской Народной Республике в прошлом году встретил десятки венгерских учёных, которые в свое время работали в Дубне. Доктора Джея Кши и Янош Эре, работавшие не сколько лет в Объединенном институте ядерных исследований, возглавляют в ЦИФИ главные отделы по физике высоких энергий и ядерной физике. Эти отделы тесно сотрудничают с Дубной. В Дебрецене я встретил Иоахима Бачо и Шандора Дароци, являющихся сейчас ведущими учёными в своих институтах.

Дубна имеет большие перспективы. Объединенный институт приступил к новому пятилетнему плану своего развития, утвержденному высшим органом ОИЯИ — Комитетом Полномочных Представителей правительства стран-участниц. Этот план предусматривает строительство новых уникальных установок, модернизацию уже действующих, дальнейшее развитие международного сотрудничества учёных. В выполнении этой программы значительная роль принадлежит и венгерским учёным.

В. ШИАНЕВ,
начальник международного
отдела ОИЯИ

Сотрудничество ширится

На вопросы сотрудника редакции отвечает Т. ФЕНЕШ, руководитель группы Лаборатории ядерных проблем, ОЯС и РХ.

Какими исследованиями вы занимаетесь сейчас в Дубне?

Главная задача нашего коллектива — поиски новых изотопов ядерноспектроскопическое исследование короткоживущих атомных ядер. С целью получения сильно пейтронодефинитных изотопов мишени облучаются в наружном пучке синхротрона протонами с энергией 660 МэВ. Химическое выделение излучаемых продуктов реакции из ми-

шени производится одновременно с облучением, т. е. в режиме «он-лайн». Изотопы выделенного элемента затем разделяются в масс-сепараторе и изучаются с помощью гамма- и электрон-спектрометров с полупроводниковыми детекторами.

Наш венгерский коллектив (Я. Вандлик, И. Махунка, М. Махунка, З. Матя) вместе с русскими и немецкими сотрудниками (Т. Б. Вандлик, Н. Г. Зайцева, Х. Тиррофф) недавно закончил первый этап исследования легких изотопов таллия. В результате этой ра-

боты удалось идентифицировать четыре новых изотопа из изомерных состояний и обнаружить около сорока новых переходов между энергетическими уровнями атомных ядер.

Одновременно велись работы по совершенствованию технологии эксперимента. Было спроектировано, изготовлено и введено в действие приемное устройство, позволяющее быстро транспортировать радиоактивные изотопы с фокальной плохостью масс-сепаратора к ядерно-физическому спектрометру (А. Т. Василько, И. Махунка, З. Матя, И. Надь, В. М. Сороко, Н. С. Станчева, С. М. Станчев, В. А. Уткин, Т. Фенеш).

Как идет сотрудничество между ОИЯИ и Институтом международных исследований ВАН (Дебрецен)?

В течение последних лет Институт ядерных исследований сотрудничал с четырьмя лабораториями ОИЯИ, а именно: с ЛЯП, ЛЯР, ЛНФ и ЛТФ. Совместные работы велись или ведутся в области ядерной спектроскопии, ядерных реакций, электроники, развития детекторов, вычислительной техники и теоретической физики. О совместных работах было опубликовано около сорока научных сообщений.

Кроме совместных экспериментальных и теоретических работ, важными факторами сотрудничества являются обмен документацией, взаимное участие в конференциях, ядерно-физических и других школах, согласование научно-исследовательских планов, установление личных связей между специалистами и т. д.

Самые приятные впечатления

В 1970 году в составе группы сотрудников Объединенного института мне довелось быть в служебной командировке в Венгерской Народной Республике. Поскольку Лаборатория вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ участвует в ряде совместных работ с Центральным институтом физических исследований Академии наук ВНР, целью нашей поездки было обсуждение планов и хода выполнения этих работ. Кроме того, мы ознакомились с работами, проводимыми рядом научных институтов Венгрии.

Кроме того, нам была предоставлена возможность посетить Международную ярмарку, проходившую в Будапеште. В эти дни в городе Геллерт — величественный памятник Освобождения, установленный в честь геройской Советской Армии, привнесшей 26 лет тому назад свободу и независимость народу Венгрии.

Хотелось поделиться также некоторыми личными впечатлениями об этой поездке. Нельзя не восхищаться Будапештом — столицей республики, городом, который своими великолепными панорамами, историческими памятниками, своей многосторонней культурной жизнью отнюдь не числиться среди самых красивых и незабываемых городов Европы.

На одной из наиболее высоких точек города,

на горе Геллерт — величественный памятник Освобождения, установленный в честь геройской Советской Армии, привнесшей 26 лет тому назад свободу и независимость народу Венгрии.

Незабываемое впечатление осталось и от поездки на озеро Балатон. Это самое большое озеро Центральной Европы, протянувшееся в длину на 77 километров. Водная гладь, сияющая бирюзой и различными оттенками лазурей, спокойная красота окружающей природы, первую

же минуту очаровывают каждого, кто приезжает на Балатон.

И, наконец, нельзя не сказать о той атмосфере приветливого, дружелюбного отношения к нам гостеприимных хозяев, что сделало наше пребывание в Венгрии очень полезным, интересным и приятным.

Хочется от души поблагодарить наших венгерских товарищам, работающим в Дубне, дальнейших успехов в работе и жизни.

А. ВИНОГРАДОВ,
ст. инженер ЛВТА.



ПОСЛЕДНИЕ КАРТИНКИ ЗИМЫ

Фото Ю. Туманова.

Спортивные Кросс в честь первого космонавта Ю. А. Гагарина

26 марта команда Дубны: Г. Гай (ЛВЭ), В. Чекреков (СПГУ), В. Никаноров (СПГУ), Б. Круглов (ОГТУ), И. Берлинский (ОМК), Н. Воробьев (СМУ) и Л. Якутина (МСЧ) приняли участие в традиционных соревнованиях по бегу на 22 км, в честь первого космонавта Юрия Алексеевича Гагарина, которые проводились в Щёлкове. Для нашей команды эти соревнования были первыми в 1971 г., они подводили итог зимней тренировки.

Соревнования на приз первого космонавта были всесоюзными. Петрозаводск, Москва, Тула, Селихново, Ионик-Оля, Саранска, Орехово-Зуево, Щёлково, Владимир — вот далеко не полный перечень городов, из которых приехали бегуны. Были представлены также сборные команды ЦС ДСО и общества «Спартак», «Буревестник», ЦСКА, «Фордай», «Труд» и др.

Соревнования на приз первого космонавта были всесоюзными. Петрозаводск, Москва, Тула, Селихново, Ионик-Оля, Саранска, Орехово-Зуево, Щёлково, Владимир — вот далеко не полный перечень городов, из которых приехали бегуны. Были представлены также сборные команды ЦС ДСО и общества «Спартак», «Буревестник», ЦСКА, «Фордай», «Труд» и др.

Из 122 бегунов, закончивших дистанцию, 16 имели спортивное звание мастера спорта, 20 — кандидатов в мастера, 51 — перворазрядников. Соревнованиям предшествовал парад участников, которым командовал заслуженный мастер спорта двукратный олимпийский чемпион Владимир Кучин. Спортсменов приветствовал летчик — космонавт СССР Б. Волынов.

В 13.20 был дан старт пробега по маршруту Чкаловская—Щёлково — Фрязино — Щёлково — Чкаловская. Трасса пробега была очень тяжелая: пересеченная местность, грязь, лужи на дороге. Всяческие мешали бегунам автомобилисты, приглашавшие подвезти. Но соплы с трассы (поднялись на угоровы или по каким-то другим причинам) только 10 человек. Наши среди них не было.

Победителем пробега стал Владислав Мотовилов из Петрозаводска, который показал исключительно высокий результат для такой трассы — 1 час 10 мин. 30 сек.

Наименее быстрым спортсменом был Григорий Гай (ЛВЭ), 22 км он преодолел за 1 час 16 мин. 59 сек.

т. е. со средней скоростью 3 м. 30 сек. — километр. Он опередил 84 бегуна, из них 6 мастеров спорта, 8 кандидатов в мастера и 36 перворазрядников. Он обошел бегунов команды ЦСКА — воспитанников известного в прошлом бегуна, заслуженного мастера спорта Ф. Ванина. А ведь два года тому назад, когда мы с ним приступили к тренировкам, он не имел даже третьего разряда. Перед этим он пробовал себя в лыжах, однако его успехи на фоне других были скромными, и только в беге его способности ярко раскрылись. За сегодняшним его большим успехом — ежедневные тренировки в любую погоду, это 6—8-километровые пробежки утром перед рабо-

той, тридцати-сорокаметровые дистанции на тренировках.

Вторым зачетчиком из нашей команды стал В. Никаноров. Несколько выступили и остальные участники, но некоторые ниже своих возможностей.

Среди городов и районов Московской области мы были девятнадцати, причем команда Ивантеевки приобрела всего 12 секунд.

Соревнования были хорошо организованы. Четко работала судейская коллегия, уже через три часа были готовы протоколы соревнований.

Интересно прошло награждение участников: получили призы первые шесть участников, самый молодой и самый старый участник пробега.

Кстати, С. Артихин,

1913 г. рождения, пробежал 22 км за 1 час 37 мин. 30 сек., оставил

позади себя бегунов помоложе.

Участник нашей команды Дащевъ

из Лужинского района получил специальный вымпел, как представитель братской Монголии.

В конец мая состоится дубенский 15-километровый пробег. Принять участие в нем собираются многие бегуны из Подмосковья. И дело чести нашего города, не только спортивных организаций и энтузиастов бега, сделать все, чтобы пробег прошел гораздо лучше, чем осенью прошлого года.

Л. ЯКУТИН,
тренер команды

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 3 АПРЕЛЯ

12.00 — Л. Радищев — «Всегда на марше». Телевизионный спектакль. 13.15 — Делегаты XXIV съезда КПСС. 13.30 — Цветное телевидение. Концерт молодежного ансамбля песни и танца «Ленок». 14.00 — «Поник». Передачу ведет писатель С. С. Смирнов. 14.45 — Цветное телевидение. «В мире животных». «Как видят животные». 15.40 — «Страницы истории советского кино». «Случки два товарища». Художественный фильм. Цветное телевидение. 17.15 — Мультипликационные фильмы. 17.50 — Чемпионат мира по хоккею с шайбой. ЧССР — Финляндия. 2-й и 3-й периоды. Передача из Швейцарии. 19.15 — Концерт по заявкам зрителей. 20.15 — На XXIV съезде КПСС. Информационная программа «Время». 21.00 — Цветное телевидение. Чемпионат мира по хоккею с шайбой ЧССР — Швеция. Передача из Швейцарии. Но окончанием — Ноябрь. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 4 АПРЕЛЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарядку становись!» Утренняя гимнастика для детей. 9.15 — «Новости». 9.30 — Для школьников. «Будильник». 10.00 — «Сегодня — День геолога». 10.15 — «Музикальный киоск». Ведущая Э. Беляева. 10.45 — Для школь-

ников. Встреча с Героем Советского Союза А. П. Маресьевым. 11.30 — Пионерский концерт. 12.30 — Писатели — делегаты XXIV съезда КПСС. 13.00 — «Народные таланты». Концерт коллективов художественной самодеятельности. 14.20 — Цветное телевидение. Мультипликационные фильмы. 15.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. Концерт Образцового духовного оркестра Краснознаменного Одесского военного округа. Передача из Одессы. 15.30 — «Ударный труд — съезд партии». Передачу ведет делегат XXIV съезда КПСС, председатель колхоза имени Владимира Ильича Московской области Н. И. Кухарь. 16.00 — Чемпионат СССР по футболу. «Заря» (Воронеж) — ЦСКА. Передача из Воронежа. 17.45 — Зарубежные гости XXIV съезда КПСС. 18.00 — «Новости». 18.05 — «Музикальные встречи». Цветное телевидение. 18.35 — «Клуб кинопутешествий». Передачу ведет кинорежиссер В. Шнейдеров. 19.30 — «Белое солнце пустыни». Художественный фильм. Производство киностудии «Мосфильм» (1969 г.). 21.00 — Материалы XXIV съезда КПСС. Информационная программа «Время». 21.30 — Цветное телевидение. «По фанции, просьбы». Концерт. 22.15 — Международные соревнования по классической борьбе на приз И. Поддубного. Передача из Минска (в записи).

Б. Беляева. 22.45 — Для школь-

Осторожно — паводок!

Не так уж много времени осталось до тех дней, когда под лучами солнца освободится земля от снега, а реки и водоемы — от льда. Вода от таяния снега пополнила водоемы и реки, вместе с обломками льда — «шугой» устремится вниз по Волге. Так начнется весенний паводок.

По данным Гидрометеорологического центра СССР, полное вскрытие рек в бассейне верхней Волги и взлом льда на Московском море ожидается в первой половине апреля.

Исполком Дубенского городского Совета депутатов трудящихся 11 марта этого года принял решение «Об обеспечении охраны жизни людей на воде в летний период и проведении мер безопасности в период весеннего паводка».

Исполком Дубенского городского Совета депутатов трудящихся 11 марта этого года принял решение «Об обеспечении охраны жизни людей на воде в летний период и проведении мер безопасности в период весеннего паводка». Решение исполнкома обязывает всех руководителей предприятий, организаций и учреждений города уже сейчас провести необходимые мероприятия и подготовить необходимые плавсредства для предупреждения несчастных случаев в период паводка, повреждения материальных ценностей. Жители го-

роды должны в паводковый период соблюдать правила безопасности: нельзя в это время выезжать на лодках на водоемы, особенно на Волгу, запрещается ловля битой рыбы. Опасно выходить и на берегу реки, в обрывистых местах они подываются водой, часто обрушиваются. Большинство несчастных случаев, происшедших на Волге в прошлом году, произошло с людьми, находившимися в непривычном состоянии. Нельзя допускать, чтобы дети оставались на берегу без присмотра взрослых.

Несчастные случаи на воде можно избежать, если все — взрослые и дети, водители лодок, любители рыбной ловли будут внимательны и осторожны.

Комсомольцы и учащиеся старших классов! Вступайте в дружину спасателей при городских спасательных станциях! Только общими усилиями общественности и оперативной работой городских спасательных станций можно не допустить несчастных случаев на воде.

М. ЖИЖКО,
начальник дубенской спасательной станции.

В финале — третий

Недавно в гор. Балашихе состоялась финальная часть соревнований по тяжелой атлетике по программе У спартакиады Московской области. Предварительные эстафетные соревнования между городами Подмосковья прошли в августе прошлого года. По их результатам штангисты Дубны были на первом месте, опередив коллективы более чем 20 городов, вышедших на старт спартакиады. Столь высокое место было неожиданным, поскольку сборные команды таких городов как Коломна и Калининград были значительно сильнее дубенской команды. По числу участников, допущенных в финал спартакиады, и по условиям зачета было ясно, что коломенские штангисты будут вне конкуренции, а за второе место предстояла борьба между коллективами Дубны, Балашихи, Калининграда, Подольска и Химок, имеющих после соревнований в зоне близкими результаты.

С самого начала нашу команду преследовали неудачи. Первая случилась накануне выезда на соревнования, когда внезапно заболел А. Калашников — один из претендентов на призовое место в личном первенстве. Сборная команда в Балашихе была на этот раз исключительно напряженной. Во-первых, чемпионат штангистов в рамках спартакиады, проводимый раз в четыре года, считается наиболее ответственным соревнованием четырехлетия. Во-вторых, острая конкуренция между несколькими близкими по силам командами. И, вдобавок, повышенная строгость в судействе к представителям нашей команды, выступающей в роли лидера. Кстати, пожалуй, впервые за многие годы в афиших, размещенных в Балашихе, в числе участников в чемпионате городов одним из первых была названа Дубна. До сих пор, несмотря на многолетние успехи дубенских штангистов, по какой-то инерции обычно название Дубны забывали написать или упоминали в самом конце.

Это, видимо, сказалось на наших штангистах. Отлично подготовленные к этим соревнованиям, они из-за нервного перенапряжения показали далеко не лучшие результаты. Первое соревнование в

Балашихе было не только воспитывает классных спортсменов, но и подает отличный пример спортивного долголетия и мастерства. По итогам смотро-конкурса тренерской работы ему присуждено звание лучшего тренера Центрального совета нашего спортивного общества за 1970 год.

Хорошо выступили также В. Киселев и С. Сйтнев, показавшие личные рекорды.

На торжественном закрытии соревнований команда Дубны были вручены дипломы и вымпел за третье место. Специальный приз — статуэткой штангиста — был пограничник тренер команды Ю. В. Маслобоев.

Результаты дубенских штангистов радуют. Темы роста таковы, что позиции наших силачей непрерывно укрепляются на соревнованиях всех масштабов. Прогресс тяжелоатлетов наглядно виден из таблицы рекордов города, которой числится уже много результатов, превышающих нормативы мастера спорта и кандидата в мастера спорта. На классификационных соревнованиях перед позади Балашихы было установлено 17 рекордов города, в том числе два результата в сумме троеборья по 400 кг в полуподъемом и тяжелом весе.

Первыми преодолели этот достаточно высокий и по нынешним временам рекорд Ю. Маслобоев и Г. Курочкин.

Нет сомнений, что в текущем году таблица рекордов Дубны будет в значительной мере обновлена.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

ДОМ КУЛЬТУРЫ

2 апреля

Художественный фильм «День и вся жизнь». Начало в 17, 19, 21 ч.

3 апреля

Встреча с мастерами советского кино. Начало в 12 час.

Открытый концерт коллективов художественной самодеятельности ДК в честь XXIV съезда КПСС. Начало в 17 час.

Художественный фильм «Черное солнце». Начало в 20, 22 час.

4 апреля

Для детей. Художественный фильм «Волшебная лампа Алладина». Начало в 11 часов.

Просмотр обсуждение фильма «Перстуни порог». Начало в 13 ч.

Художественный фильм «Черное солнце». Начало в 16, 18, 20 час.

Областной станции защиты зеленых насаждений требуются шофера (оклад 120—140 рублей), рабочие (оклад 80—90 рублей).

Обращаться по адресу: поселок Александровка, ул. Дружбы, дом № 27, тел. 4-68-78.

Дому культуры ОИИИ требуется технические работницы и гардеробщицы.

Обращаться к директору. Телефоны: 4-76-51; 4-31-86.

ДИРЕКЦИЯ ДК.

Отделу жилищно-коммунального хозяйства требуется на сезонную работу и по совместительству садовники с по-временной оплатой труда.

Обращаться за справками по адресу: ул. Курчатова, д. 28. Отдел кадров ОИИИ. Телефон 4-71-14.