

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Выходит с ноября 1957 года ♦ № 45 (3034) ♦ Среда, 21 ноября 1990 года ♦ Цена 2 коп.

НАЗВАНЫ лучшие работы

В Лаборатории ядерных реакций проведен конкурс научных, научно-методических и научно-технических работ. О его результатах мы попросили рассказать ученого секретаря ЛЯР Б. И. ПУСТЫЛЬНИКА:

На конкурс, который проводился с целью повышения творческой активности сотрудников, было представлено около 50 отдельных работ и циклов, выполненных в 1989 — 1990 гг. В жюри под председательством Д. Д. Тогданова вошли 18 ведущих ученых лаборатории. Первое место среди научных работ получил цикл, выполненный совместно с сотрудниками Научного центра по физике тяжелых ионов ГАНИЛ (Франция) «Измерение свойств (масс, радиусов, периодов полураспада) нейтронноизбыточных ядер». В области научно-методических работ первой премией отмечен цикл работ «Газонаполненный магнитный сепаратор ЛЯР». Среди научно-технических работ первым стал цикл «Масс-спектрометр ЛИДИА».

Впервые лабораторный конкурс научных работ был столь представительным, и это является свидетельством того, что на крупных физических установках, введенных в последние годы, выполнено большое количество интересных экспериментов. Среди представленных работ — не только научные, но и прикладные, в том числе связанные с разработкой новых ядерных мембран на основе полипропилена (вторая премия среди научно-технических работ). Отмечены также работы в области ускорительной техники, в частности, связанные с созданием циклотрона У-400М и получением пучков высокой интенсивности на У-400. Были представлены и интересные работы в области радиохимии: второй премии по разделу научных работ удостоен цикл, связанный с изучением химии растворов элемента 104 — курчатовия.

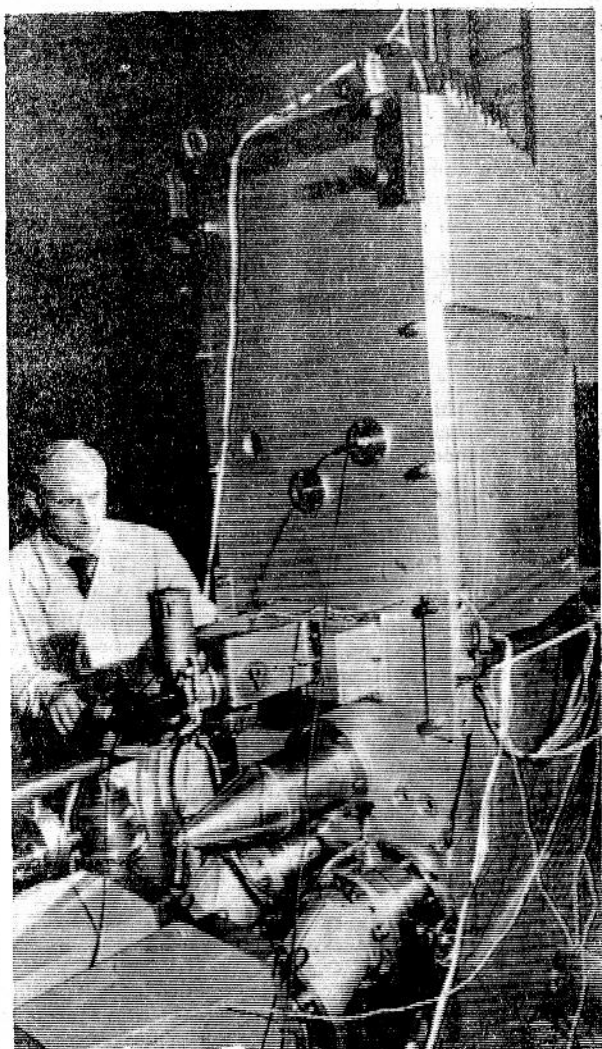
НА УЧРЕДИТЕЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ представителей коллективов Лаборатории высоких энергий образована национальная группа советских сотрудников ЛВЭ и избран совет группы. Председателем совета стал Ю. А. Панебратцев.

«ФИЗИКА-89» — так называется выставка отчетов научных центров, с которыми поддерживает контакты ОИЯИ, организованная с 21 по 28 ноября в научно-технической библиотеке ОИЯИ. На выставке представлено более 70 названий.

РУКОВОДИТЕЛИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ города и городских предприятий побывали на экскурсии в Лаборатории нейтронной физики, познакомились с реактором ИБР-2.

**ЧИТАЙТЕ
В СЛЕДУЮЩУЮ
СРЕДУ:**

О встречах с коллегами в Бразилии и опыте работы Международной школы по экспериментальной и о й аппаратуре в физике высоких энергий, который может быть полезен в ОИЯИ.



В отделе новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем ведутся работы по созданию сильного дейтронного циклотрона со сверхпроводящим магнитом, предназначенным для решения практических задач атомной энергетики. При разработке ряда систем ускорителя используются оригинальные идеи и технические решения.

На снимке: подготовку дельта-резонатора — ускоряющего элемента дейтронного циклотрона к вакуумным испытаниям ведет старший научный сотрудник Д. Л. Новиков. Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОТ ДИРЕКЦИИ ОИЯИ

Дирекция Объединенного института ядерных исследований с глубоким прискорбием сообщает, что 19 ноября 1990 года на 78-м году жизни после тяжелой болезни скончался крупнейший советский ученый, академик **Георгий Николаевич ФЛЕРОВ**, основатель Лаборатории ядерных реакций Объединенного института ядерных исследований, внесший неоценимый вклад в решение атомной проблемы в СССР.

ВЫНОСИТСЯ НА ОБСУЖДЕНИЕ

15 ноября состоялся второй этап отчетно-выборной конференции организации КПСС в ОИЯИ. После обстоятельного обсуждения делегаты конференции приняли решение, в котором намечены основные направления деятельности парторганизации КПСС в ОИЯИ.

Конференция утвердила структуру партийного комитета и контрольно-ревизионной комиссии. В состав парткома входят секретарь, заместитель секретаря, 4-6 членов, ответственных за основные направления работы парторганизации, секретари цеховых парторганизаций ЛВЭ, ЛСВЭ, ЛЯП, ЛЯР, ЛТФ, ЛВТА, ЛНФ, Управления, ОГЭ, ЦОП, КСУ, РСУ, автохозяйства, ОРЭ. В составе контрольно-ревизионной комиссии — три человека: председатель комиссии и два ее члена.

На конференции был избран новый состав парткома, контрольно-ревизионной комиссии.

Делегаты также обсуждали вопрос об использовании 50 процентов партийных взносов, накопленных на текущем счету парткома. Но решение принять не удалось.

* * *

На первом заседании нового состава парткома, проходившем на следующий день, 16 ноября, обсуждалась ситуация, возникшая в парторганизации в связи с тем, что конференция не смогла принять решение по 6-му пункту повестки дня (об использовании 50 процентов партийных взносов, накопленных на счету парткома); также принималась во внимание предстоящая финансовая самостоятельность — с 1 января 1991 года в рамках рассмотренного

на конференции бюджета парторганизации КПСС в ОИЯИ.

В связи с этим партком решил обратиться к партийным организациям лабораторий и подразделений с предложением обсудить и высказать свою точку зрения на проект постановления, который рассматривался XX конференцией. В нем говорится:

1. Считать утратившим силу постановление XIX партконференции КПСС в ОИЯИ о перечислении 50 процентов членских взносов на счет парткома. Закрыть этот счет для вкладов взносов и обязать секретарей цеховых парторганизаций с ноября 1990 года переводить партийные взносы на счет МК КПСС.

2. Поручить парткому совместно с контрольно-ревизионной комиссией реализацию накопленных средств, определив цели и формы их использования с учетом поступивших предложений от парторганизаций и коммунистов, таких как вклад в приобретение УЗИ, передача средств в Детский фонд имени В. И. Ленина и т. п.

3. Поручить парткому обобщить предложения коммунистов по дальнейшему совершенствованию Устава КПСС по порядку уплаты и расходования партийных взносов и направить их в ЦК КПСС.

Итоги обсуждения этого проекта постановления в первичных организациях решено подвести на совместном заседании парткома и контрольно-ревизионной комиссии 20 декабря.

* * *

16 ноября состоялось первое заседание контрольно-ревизионной комиссии организации КПСС в ОИЯИ, на котором были рассмотрены орга-

низационные вопросы. Председателем комиссии избран В. М. Дробин (Управление), заместителем председателя — Н. Т. Грехов (ЛЯП). В состав комиссии избрана Л. В. Бавильская (Управление).

СОСТАВ ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА КПСС В ОИЯИ

Секретарь парткома — А. Б. Попов (ЛНФ).

Заместитель секретаря парткома — С. А. Афанасьев (партком).

Председатель комиссии по социальным вопросам — В. В. Голиков (ЛНФ).

Председатель комиссии по организационным вопросам — М. А. Киселев (ЛНФ).

Заместитель председателя комиссии по организационным вопросам — В. И. Прохоров (ЛВЭ).

Председатель комиссии по научно-производственным вопросам — В. И. Луциков (ЛНФ).

Председатель совета партийного клуба — В. А. Никитин (ЛСВЭ).

В состав парткома КПСС в ОИЯИ вошли секретари парткома и подразделений: А. С. Водопьянов (ЛВЭ), В. А. Уткин (ЛЯП), С. Л. Богомолов (ЛЯР), Б. М. Барбашов (ЛТФ), В. И. Горделий (ЛНФ), П. П. Сычев (ЛВТА), Ю. Л. Обухов (ЛСВЭ), В. Г. Башакин (Управление), Ю. Н. Катаев (ОГЭ), Н. П. Данилов (ЦОП), Н. С. Кавалерова (КСУ), А. А. Кучер (автохозяйство), Н. А. Матюшонок (ОРЭ), РСУ*.

* В этой парторганизации секретарь еще не избран.

Учредительный съезд в Дубне

По просьбе Государственного комитета по экологии и природопользованию РСФСР и президиума Дубненского городского Совета народных депутатов Объединенный институт ядерных исследований принимал у себя ученых-профессионалов и специалистов России в области планетарной антропоэкологии и космогонии. Ученые России работали в Дубне с 12 по 17 ноября на учредительном съезде и создали «Междисциплинарную ассоциацию ученых-профессионалов» (МАУП). Президентом ассоциации избран академик АМН СССР В. П. Казначеев, вице-президентом — советник Совета Министров РСФСР кандидат биологических наук В. К. Каныка. В работе съезда принимали участие профессор из научных центров Москвы, Новосибирска, Томска, Ленинграда, Ростова-на-Дону, а также заместитель председателя комитета по экологии и природопользованию

РСФСР Л. П. Шелест и генеральный директор Всесоюзной ассоциации новых хозяйственных форм и социальных инициатив В. И. Светлов.

Среди основных уставных задач ассоциации — выполнение роли коллективного эксперта для Верховного Совета РСФСР по оценке социального, экологического и научно-технического риска при рассмотрении и принятии решений о государственной инвестиции долгосрочных научно-технических проектов.

По просьбе президиума Дубненского городского Совета народных депутатов ведется работа по созданию модели Дубны как экологически чистого города.

От Объединенного института ядерных исследований на съезде был представлен доклад о методике регистрации альфа-излучения в качестве иллюстрации возможности при-

менения физических методов для решения задач экологии, биофизики и задач из смежных разделов науки. Предполагается проведение целевых научных семинаров по этим вопросам.

Для координации работы ученых-профессионалов МАУП избран исполнительный комитет съезда, от Объединенного института ядерных исследований в его состав на общественных началах вошел и. о. главного ученого секретаря ОИЯИ, выполнявший обязанности заместителя председателя оргкомитета учредительного съезда.

В ходе работы съезда состоялась встреча директора ОИЯИ академика Д. Киша и вице-директора профессора А. Н. Сисакяна с председателем ассоциации академиком В. П. Казначеевым и членами исполкома съезда.

В. СЕНЧЕНКО.

Памяти Д. В. Скобельцына

16 ноября скончался признанный основоположник физики высоких энергий академик Дмитрий Владимирович Скобельцын. С его именем связаны крупные достижения физики двадцатого века. Д. В. Скобельцын первым обнаружил треки частиц с энергией много большей энергии частиц радиоактивных источников и открыл природу космических лучей. Эти результаты были получены во время его пионерских исследований взаимодействия гамма-квантов методом камеры Вильсона в магнитном поле. Оригинальный и мощный метод, разработанный Д. В. Скобельцыным, дал прямую и достоверную проверку существования у фотона импульса. Ре-

зультаты Д. В. Скобельцына и дальнейшие применения метода привели к экспериментальному обоснованию современной теории электромагнетизма — квантовой электродинамики.

Велики заслуги Д. В. Скобельцына в создании научных школ (среди его учеников — академики В. И. Векслер, С. Н. Вернов, Г. Т. Зацепин, А. Е. Чудаков), в научно-организационной деятельности, в формировании университетского образования в нашей стране. Особо следует отметить руководство Физическим институтом Академии наук СССР в период наибольшей результативности этого крупнейшего института. К этому периоду относится и создание ЛВЭ. На

титальном листе каждого проекта синхрофазотрона стоит подпись: «Утверждаю. Д. Скобельцын». Д. В. Скобельцын оставил глубокий и яркий след в истории науки, в истории Отечества.

Академик А. М. БАЛДИН.

Дирекция ОИЯИ с глубоким прискорбием извещает о кончине 16 ноября в Москве на 98-м году жизни крупнейшего физика нашего времени академика **Дмитрия Владимировича Скобельцына**, стоявшего у истоков создания ОИЯИ, и выражает искреннее соболезнование родным и близким покойного.

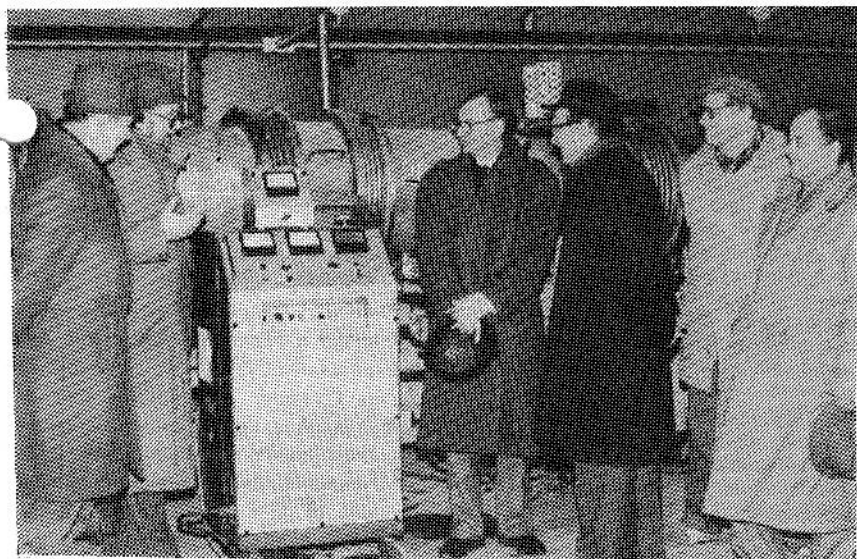
В честь Дня независимости Польши

Национальному празднику польского народа — Дню независимости Польши был посвящен вечер, состоявшийся 16 ноября в Доме международных совещаний ОИЯИ. Этот праздник, учрежденный в прошлом году Польским Сеймом, впервые отмечается в Дубне, подчеркнул в своем выступлении руководитель группы польских сотрудников ОИЯИ В. Хмельовски. 72 года назад, после революции в России, распада Австро-Венгерской империи и поражения Германии в первой мировой войне, Польша стала единым самостоятельным государством. Олицетворением национальных стремлений к объединению страны и созданию независимого государства стал Юзеф Пилсудский, взявший в свои руки государственную власть.

В своей речи на вечере Генераль-

ный консул Республики Польша в СССР М. Журавски отметил важное значение деятельности международного научного центра в Дубне для развития физики, коснулся положения в современной Польше, которая готовится к выборам президента страны. Один из девятнадцати избирательных округов по выборам президента на территории СССР откроется на днях в Дубне.

С приветственными речами в адрес польских сотрудников и их семей на вечере обратились председатель исполкома Дубненского городского Совета А. И. Саушкин, вице-директор ОИЯИ профессор Д. Эберт, заместитель руководителя группы сотрудников ЧСФР в ОИЯИ И. Франко. Они отметили достойный вклад польских ученых и специалистов в деятельность ОИЯИ.



Польская делегация, участвовавшая в совещании Комитета Полномочных Представителей ОИЯИ, во главе с председателем Государственного агентства по атомной энергии профессором Р. Желязным знакомится с ходом дел по созданию нуклотрона в ЛВЭ.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

Научно-координационный совет ОИЯИ по физике высоких энергий проходит 20 — 22 ноября. С отчетом о выполнении решения 4-й сессии НКС и информацией о решениях 68-й сессии Ученого совета ОИЯИ и КПП, а также о разработке проекта С-тау-фабрики в ОИЯИ на заседании выступил вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян.

На НКС были сделаны отчеты о выполнении исследовательских программ ЛСВЭ (И. А. Савин), ЛВЭ (А. Д. Коваленко), ЛЯП (Г. А. Шелков). С сообщениями об исследованиях на установке ДЕЛФИ выступил Г. В. Мицельмахер; о сооружении нуклотрона — Л. Г. Макаров; о работе ЦВК — С. А. Щелев. Доклад о проекте ПТП на 1991 год и новом подходе к планированию и финансированию сделал В. А. Сенченко.

В повестку дня НКС включены: информация о сооружении УНК в ИФВЭ — Н. Е. Тюрин и ряд научных докладов, которые сделают В. В. Кухтин, Д. Поле, Ю. П. Филиппов, Б. Кюн, Я. Бэм, В. Б. Флягин, Л. Н. Струнов, И. М. Граменицкий, К. Гуаральдо. С сообщениями о работе международных конференций выступают В. Д. Кекелидзе, С. А. Бунятов, В. В. Буров.

15 ноября на заседании специализированного совета ЛТФ состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени доктора физико-математических наук **В. В. Обуховым** — на тему: «Разделение переменных в скалярных и спиновых уравнениях в общей теории относительности»; **М. Х. Ханхасавым** — на тему «Унитарная теория рассеяния пи-мезонов на ядрах».



Георгий

впервые наблюдать новое физическое явление — спонтанное деление ядер. Это фундаментальное открытие послужило началом развития целой области ядерной физики.

В первые дни войны Г. Н. Флеров вступил в ленинградское народное ополчение, а потом окончил курсы в Военно-воздушной академии в Йошкар-Оле. Но и находясь на службе в армии, он продолжал следить за научной литературой, обдумывать проблемы, связанные с делением ядер, с возможностью осуществления цепной ядерной реакции.

Г. Н. Флеров обратил внимание на поразительный факт: после бурного потока статей исчезли публикации о результатах исследования деления урана. Он предлагает возобновить прерванные войной исследования по урановой проблеме. В декабре 1941 года в Казани он выступил с докладом перед физиками о необходимости исследования цепных ядерных реакций на быстрых нейтронах. В докладе были указаны возможные пути решения ряда основных проблем.

В конце 1942 года в Советском Союзе начинаются работы по развитию атомной науки и техники, и Г. Н. Флеров — среди нескольких физиков, с которыми И. В. Курчатов начинает анализ и разработку всего комплекса проблем. В дальнейшем он принимает самое активное участие в исследованиях, непосредственно связанных с укреплением оборонной мощи и созданием основ ядерной энергетики в Советском Союзе.

В послевоенные годы Г. Н. Флеров продолжает работы в области физики деления ядер, проводит цикл экспериментов по изучению делящейся компоненты космических лучей. Много внимания в это время он уделяет практическому использованию достижений ядерной физики. Георгий Николаевич явился одним из инициаторов развития в СССР ядерно-физических методов для решения задач разведки нефти и наиболее рациональной разработки нефтяных месторождений.

С 1951 года в течение ряда лет в Московском нефтяном институте под его руководством проводилась работа, в результате которой геологи получили совершенную аппаратуру для нейтронного и гамма-каротажа нефтяных пластов. Им был разработан оригинальный импульсный метод нейтронного каротажа.

С 1953 года научные интересы Г. Н. Флерова связаны с развитием нового направления в ядерной физике — исследованием процессов, происходящих при столкновении сложных ядер, и фундаментальной проблемой синтеза новых элементов. В 1957 году в ОИЯИ в Дубне по его предложению была создана Лаборатория ядерных реакций.

Уже в 1953 — 1955 годах Г. Н. Флерову было ясно, что без новой специальной установки исследования с

тяжелыми ионами развернуть в полной мере не удастся. Сделав первые шаги на 150-сантиметровом циклотроне Института атомной энергии, возглавляемый Г. Н. Флеровым коллектив прошел большой путь развития и совершенствования циклотронного метода ускорения, внес выдающийся вклад в создание мощных ускорителей тяжелых ионов. Исследования, выполненные учениками Г. Н. Флерова в Лаборатории ядерных реакций в течение трех десятилетий, привели к синтезу новых химических элементов с атомными номерами 102-110 и изотопов, к получению большого числа новых ядер, находящихся на границе стабильности, открытию новых видов радиоактивности, новых механизмов ядерного взаимодействия.

В Государственном реестре СССР зарегистрировано 10 открытий, сделанных Г. Н. Флеровым и его сотрудниками. Часть результатов, полученных в лаборатории, привели к открытию новых научных направлений, которые интенсивно развиваются в крупных центрах по физике тяжелых ионов в ряде стран. Одним из результатов фундаментального значения явилось обнаружение высокой стабильности предельно тяжелых ядер с атомным номером более 104 относительно спонтанного деления, что открыло новые перспективы для дальнейшего развития работ в этой области исследований.

До последних дней своей жизни Г. Н. Флеров много внимания уделял комплексу исследований, направленных на выяснение возможности существования сверхтяжелых элементов, поиску их как в земной коре, так и в космических лучах. Под его руководством были разработаны принципиально новые методы регистрации редких актов ядерного распада, позволяющие обнаруживать эффект спонтанного деления при чрезвычайно низких концентрациях спонтанно делящегося нуклида. Особый интерес представляют результаты изучения тяжелой компоненты космических лучей с помощью оригинальной трековой методики, разработанной под руководством Г. Н. Флерова (наблюдение следов ядер в кристаллах оливина, вкрапленных в метеориты).

Наряду с решением ключевых фундаментальных проблем физики ядра Г. Н. Флеров на протяжении всей своей деятельности много внимания уделяет практическому применению достижений ядерной физики. В последние годы в лаборатории решен целый ряд задач прикладного характера — проведены работы по созданию и применению полиядерных мембран для финишной очистки жидкостей и газообразных сред, по изучению взаимодействия тяжелых ионов с веществом и радиационному материалловедению, по получению корот-

19 ноября 1990 года скоропостижно скончался выдающийся советский физик и организатор науки, ученый с мировым именем, лауреат Ленинской и Государственных премий СССР академик Георгий Николаевич Флеров.

С именем Г. Н. Флерова связаны возникновение нового направления в физике — исследования процессов, происходящих при столкновении сложных ядер, физика тяжелых ионов и фундаментальная проблема синтеза новых элементов. С его именем связано возникновение и становление Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, бессменным директором которой он был с 1957 по 1988 год, а с 1988 года — почетным директором.

Георгий Николаевич Флеров родился 2 марта 1913 года в Ростове-на-Дону. В 1938 году он закончил Ленинградский политехнический институт, но его научная деятельность началась еще в 1937 году. Уже в первых самостоятельных работах Георгия Николаевича проявились его талант физика-экспериментатора, исключительная настойчивость и целеустремленность при решении труднейших задач ядерной физики. Когда выяснилась принципиальная возможность цепной ядерной реакции, Г. Н. Флеров совместно с Л. И. Русиновым провел опыты по определению ключевого для осуществления цепной ядерной реакции параметра — числа вторичных нейтронов, возникающих при делении.

На повестке дня стоял вопрос: с какой вероятностью делятся природные изотопы урана (238, 235 и 234) под действием нейтронов различных энергий? Для проведения этих исследований Г. Н. Флеров совместно с К. А. Петржаком разработал рекордную по чувствительности методику, которая позволила им в 1940 году

Николаевич Флёрв

коживущих радионуклидов для биологических исследований и медицинской диагностики. По его инициативе в последние годы была создана целая серия микротронов для активационного анализа и производства короткоживущих изотопов.

После организации в Дубне Объединенного института и создания Лаборатории ядерных реакций Георгий Николаевич более тридцати лет был бессменным руководителем большого интернационального коллектива. За эти годы лаборатория стала одним из крупнейших центров в мире по физике тяжелых ионов. Большое внимание Георгий Николаевич всегда уделял научному росту сотрудников лаборатории, развитию и укреплению сотрудничества с другими центрами по физике тяжелых ионов. Он воспитал десятки крупных ученых, плодотворно работающих в ОИЯИ, Советском Союзе и других странах.

Много сил Георгий Николаевич отдавал научно-организационной работе. В течение многих лет он был председателем Научного совета АН СССР по приложению методов ядерной физики в смежных областях, являлся членом ряда советов АН СССР и редколлегии научных журналов.

В последние годы Георгий Николаевич уделял большое внимание научно-исторической деятельности. Он с большой ответственностью относился к выработке критериев научных открытий, к истории работ по трансурановой тематике, к восстановлению подлинной картины исследований, проводимых в Советском Союзе по делению ядер до 1942 года, широко выступал с лекциями на эту тему. Авторитет Георгия Николаевича был очень высоким как в нашей стране, так и за рубежом, его доклады на крупнейших международных конференциях встречали неизменное внимание. Он был избран почетным членом ряда иностранных академий, являлся почетным доктором ряда зарубежных университетов.

За выдающиеся научные достижения Г. Н. Флёрв многократно отмечен высокими государственными наградами, в 1949 году ему присвоено звание Героя Социалистического Труда, он награжден орденами и медалями СССР и других стран.

Светлая память о Георгии Николаевиче навсегда останется в сердцах людей, имевших счастье встречаться и сотрудничать с ним и учиться у него.

Н. Н. Боголюбов, Д. Киш, А. Н. Сисакян, Д. Эберт, Ю. Н. Денисов, В. Л. Аксенов, Ц. Д. Вило, В. П. Джелепов, В. Г. Кадышевский, М. Г. Мещеряков, Ю. Ц. Оганесян, Р. Позе, Б. М. Понтекорво, И. А. Савин, Е. Д. Донец, А. Б. Попов, С. И. Федотов, И. В. Колесов, Ю. Э. Пеннионжков, Б. И. Пустыльник, В. Д. Шестаков.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

НА международном симпозиуме в Соединенных Штатах, посвященном 50-летию открытия деления ядер, Георгий Николаевич Флёрв сидел в президиуме среди корифеев ядерно-физической науки, чьи имена уже при жизни были овеяны легендами. И его собственная научная судьба тоже стала легендарной в глазах последующих поколений ученых. В десятках научно-популярных книг, газетных и журнальных статей имя Флёрва упоминалось в связи с созданием «ядерного цита», решением урановой проблемы, вместе с соратниками и последователями И. В. Курчатов, пример которого всегда вдохновлял Георгия Николаевича на решение множества дел.

Как всякому настоящему, большому ученому, ему было тесно в прокрустовом ложе «своей» науки. Может быть, поэтому он всей душой ратовал за то, чтобы результаты ядерно-физических исследований скорее воплощались в жизнь. Академика Флёрва хорошо знали на полуострове Челекен и в экспедициях Прибайкалья, в дальневосточных институтах и в зоне Чернобыля, куда он ездил на испытания респираторов, созданных на основе ядерных мембран.

Он всегда был в движении, в пути. «Я хочу изменяться, потому что не устал расти», — мог бы повторить Георгий Николаевич эти слова известного писателя, который всю долгую жизнь доказывал своими книгами, что человек всегда может оставаться в творчестве молодым.

Еще совсем недавно, в начале октября, на совещании Комитета Полномочных Представителей почетный директор ЛЯР высказал неожиданную для многих идею, что ориентиром для Института мог бы стать не только Запад, но и Восток, где развиваются самые передовые технологии, быстро продвигаются вперед наука и где готовы к взаимовыгодному сотрудничеству. И последняя его научная командировка была в Китай...

Имя и дело академика Г. Н. Флёрва — в делах его последователей и учеников, в новых ускорительных и экспериментальных установках, в страницах книг, которые мы сегодня перелистываем снова...

«Тридцатые годы».

Планомерное наступление на атомное ядро продолжалось. Все более ширились и одновременно углублялись исследования, коллектив физиков пополнялся талантливой молодежью, дерзновенной и работоспособной.

Курчатов все чаще подумывал: «А не приобщить ли к проблеме деления ядер урана Флёрва?». Огромное желание работать, жажда творчества, горение, выдумка, высокий темп, в котором трудился вчерашний студент, — все это, естественно, не прошло мимо его руководителя...

Итак, начиналась совместная работа Флёрва и Петржака, работа, требовавшая в равной мере выдумки и скрупулезности, творчества и однообразия — словом, усидчивости. Флёрв — человек организованный. Каждый день им расписан по минутам без каких бы то ни было праздничных или выходных дней. И если лишний час ушел на горячие, бескомпромиссные споры..., то старался наверстать время, урывая часы ото сна.

В. Боруля, «Ядерный шторм». «Московский рабочий», 1980.

«Открытие — это лишь первый шаг к успеху, это еще только начало. Необходимо провести эксперимент, обеспечивающий полное отсутствие помех... Тогда возникла идея — использовать для опыта Московское метро. Флёрв выехал в Наркомат путей сообщения, хлопотал, объяснял, доказывал. Наконец, нарком дал разрешение. Программу работ выполнили, результатом ее стало самое важнейшее открытие — самопроизвольное деление тяжелых ядер».

Л. Маркелова, «Оружием творчества». Политиздат, 1985.

«Профессор Сергей Васильевич Кафтанов рассказывал:

— Осенью сорок второго года я получил из Государственного комитета обороны письмо, направленное в ГКО лейтенантом Флёрвым. Он служил в авиации. А до войны работал в Физтехе. Успел уже сделать открытие мирового класса... В своем письме Флёрв сообщал о внезапном прекращении публикаций по ядерным исследованиям в западной научной печати. По мнению Флёрва, это означало, что исследования стали секретными и что, следовательно, на Западе приступили к разработке атомного оружия. Значит, нужно немедленно браться за разработку атомного оружия и у нас».

С. Рябчук, «Мысли холодного пламя». М., «Советская Россия», 1987.

«Под руководством Г. Н. Флёрва в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне за получение элемента № 104 взялась группа энергичных, настойчивых, инициативных и молодых ученых... Путь их был невероятно тяжел, можно сказать, что это была добровольная каторга... Только в 1964 г. после долгих трудов, преждевременной радости и горьких разочарований, неоднократных остановок и отступлений рождение 104-го элемента было безоговорочно, вне всяких сомнений, зарегистрировано...».

Б. Казаков, «Превращение элементов». М., «Знание», 1977.

ПРОБЛЕМЫ МЕДСАНЧАСТИ РЕШАЕМ ВМЕСТЕ

С. И. ТЮТЮННИКОВ, заместитель председателя комиссии по социальному страхованию [здравоохранение]: Самое главное — помогли решать вопросы, связанные с переводом стационара медсанчасти в профилакторий в Ратмино. Там возникало множество проблем, и все нужно было срочно решать. Например, помочь

достать поролон, чтобы утеплить помещение профилактория. Были проблемы с организацией автобусного движения между городом и Ратмино. Сейчас стационар в профилактории уже работает, а в старом здании начинается реконструкция.

В связи с приобретением барокамера встал вопрос обеспечения их кислородом. И эту проблему медсанчасти помогла решать наша комиссия.

Появились и надежды на приобретение для медиков нового современного оборудования. На первых порах для приобретения оборудования, в

котором врачи испытывают острую необходимость, дирекция ОИЯИ выделила 10 тысяч долларов. Надеемся, что и в дальнейшем руководители Института будут помогать коллективу медсанчасти в решении его проблем.

Мы постоянно следим, как идет переоборудование магазина «Елочка» под стоматологический кабинет, контролируем ход переоборудования административного корпуса медсанчасти под гинекологическое отделение. На сегодняшний день на этих объектах идет активная работа.

РАСПРЕДЕЛЕНО 198 АВТОМОБИЛЕЙ ЗА ГОД

В. М. МОРОЗОВ, председатель автомобильной комиссии: Хотя мы и живем в тревожное время, когда дефицитом становится все, но работа по обеспечению сотрудников ОИЯИ легковыми автомобилями продолжается. Сейчас в комиссию поступают заявления на постановку в очередь,

готовятся списки. Идет работа и по изменению Положения о постановке в очередь на автомобили. До настоящего времени ОМК следило за тем, чтобы при постановке в очередь на приобретение легкового автомобиля обязательно были права на вождение у сотрудника ОИЯИ или у членов его семьи. Но исполком горсовета принял решение, в соответствии с которым можно ставить в очередь людей, не имеющих прав. Очередь движется медленно, и за это время человек успевает и позаниматься на курсах, и сдать экзамены на права.

Эти изменения и мы внесем в наше Положение.

Составляя списки очередников, мы учитываем стаж работы, смотрим, приобретал ли человек раньше автомобиль. Естественно, что преимущество при постановке в очередь имеют те, у кого нет машины и кто дольше проработал в ОИЯИ.

Конечно, пока машин поступает недостаточно, поэтому и приходится заниматься составлением списков. В 1990 году мы получили и распределили 198 автомобилей, то есть примерно столько же, как и в прежние годы.

ГОТОВИМСЯ К ВЕСНЕ

В. А. БОГДАНОВ, председатель садоводческой комиссии: Сейчас наша комиссия занимается организацией работ по улучшению качества 12 га земли, выделенной весной под посадку картофеля. Там надо провести осушение, проложить дорогу, мост.

Необходимо завезти навоз, чтобы на этой земле можно было выращивать картофель. А распределением этих участков мы занимались весной, и свободной земли уже нет.

В «Сатурне»-1 и 2 работами по благоустройству, обеспечением садоводов посадочным материалом занимаются правления. В комиссии же сейчас идет работа по распределению участков в третьей очереди «Сатурна».

На сегодняшний день садоводы ОИЯИ не имеют возможности взять ссуду в банке. ОМК пытается решить эту проблему, но пока ничего сделать не удалось. Сегодня здесь рано ставить точку, будем продолжать искать выход из создавшегося положения, ведь те, кто получил участки в новых садоводческих товариществах, действительно нуждаются в ссуде.

На совместном заседании президиума ОМК профсоюза и администрации ОИЯИ обсуждался вопрос о распределении количества единиц вновь вводимой жилой площади. В доме № 37 планируется сдать секции 3 и 7. Это 92 квартиры. В доме МЖК-2 сдается в эксплуатацию 112 квартир.

Что из вводимого жилья будет распределено среди очередников ОИЯИ, ОРСа, ЖКУ, медсанчасти?

В доме по улице Первомайской строители сдадут 61 однокомнатную квартиру и 31 трехкомнатную. Из них 23 комнаты отдаются строительно-монтажному тресту (в том числе выделяется 8 комнат за ввод секций в этом году); горисполкому передается 5 комнат, для офицеров запаса — 23, предприятиям-дольщикам — 12 комнат, для служебного использования — 3 комнаты.

ОРС, медсанчасть, ЖКУ получают

9 комнат; ОИЯИ — 69, из которых 12 комнат выделяются под комплектование кадров и централизованное распределение. В результате среди очередников Института будет распределено 57 комнат.

В доме МЖК-2 сдаются 42 однокомнатные квартиры, 56 двухкомнатных квартир, 14 трехкомнатных. Строительно-монтажному тресту передается 47 комнат, горсовету — 8, служебная площадь составит 4 комнаты. КМСО-1 получит 20 комнат, КМСО-2 — 69. ОРСу, медсанчасти, ЖКУ передается 6 комнат. На комплектование кадров и централизованное распределение ОИЯИ — 8 комнат. Для распределения среди оче-

редников ОИЯИ передается 34 комнаты.

Исполкому горсовета отчисляется 10 процентов жилья на каждом объекте, сооружаемом за счет госкапиталовложений. Офицерам запаса — до 5 процентов от всего вводимого жилого фонда. Отчисление в фонд строителей — это те же 10 процентов жилья плюс дополнительные квартиры, определенные договором заказчика с подрядчиком. В этом году строители получают 10 процентов жилья в секциях 1 и 2, 3 и 7 дома по Первомайской, 32; 20 процентов — в доме МЖК-2 и дополнительно 16 комнат за сдачу жилья (секции 3 и 7 и МЖК-2) в этом году.

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

Читатели еженедельника попросили ответить на вопрос о том, не привозят ли в Дубну «радиоактивный» картофель из Белоруссии!

Радиационная обстановка в городе Дубне контролируется отделом радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ. Кроме того, промышленно-санитарная лаборатория СЭС ежедневно проводит контрольные замеры радиационного фона возле СЭС и ежемесячно — в точках по городу. СЭС также проводит выборочный контроль пищевых продуктов. В частности, по результатам радиометрических и спектрометрических измерений, проведенных в начале октября этого года на пробах картофеля, привезенного ОРСом из Слуцкого района Минской области, искусственных радионуклидов не обнаружено.

Л. ЯКУТИН,
заведующий промышленно-санитарной лабораторией СЭС.

♦ ВОПРОС ЗАДАЮТ ЧИТАТЕЛИ

Что показала проверка?

◆ А Н О Н С

ФЕСТИВАЛЬ ДЖАЗОВОЙ МУЗЫКИ

В декабре в Доме культуры «Мир» пройдет фестиваль джазовой музыки под девизом «Джаз и физики». На него приглашены джазовые коллективы из Протвино, Обнинска, Долгопрудного, Загорска, Москвы и Дубны. Идея подобного фестиваля родилась два года назад. Ее инициаторами стали художественный руководитель ДК «Мир» О. В. Афонина и участники джазового коллектива «Студия-35» — руководитель В. Н. Вахрушев. Этот коллектив в прошлом году выезжал на фестиваль джазовой музыки в Загорск, где не только стал лауреатом, но и завязал дружественные связи, творческие контакты со многими музыкантами — любителями и профессионалами. И теперь благодаря этому у дубненцев появилась возможность принять коллективы музыкантов уже в своем городе.

Фестиваль продлится два дня. 22 декабря в 18.00 в малом зале Дома культуры пройдет конкурсная часть. В этот же день в 23.00 — вечер джазовой импровизации и отдыха. 23 декабря в 12.00 состоится заключительный концерт лауреатов фестиваля. Предполагается, что конкурсное жюри возглавит преподаватель Института им. Гнесиных, заслуженный артист РСФСР, лауреат международных конкурсов А. Г. Сухих.

Ждем дубненцев на фестиваль. Билеты можно приобрести в кассах ДК «Мир». Справки по тел. 4-86-59.

СПЕШИТЕ НА ВЫСТАВКУ

Хотя и нет до сих пор на афишах Дома ученых объявления о выставке работ учащихся Детской художественной школы, такая экспозиция открыта там уже в течение более трех недель. И тем, кто интересуется детским творчеством, кто еще не видел ее, советуем сделать это в ближайшее время, так как до закрытия осталось несколько дней.

На выставке представлены работы как самых юных художников, так и выпускников школы этого года. По ним можно проследить, как ребята учатся видеть природу, людей вокруг себя, окружающий их мир, как совершенствуется их техника. Композиции выполнены в основном в технике гуаши и акварели. В некоторых из них дубненцам особенно приятно будет узнать окрестности города.

Подготовить подобную выставку учащиеся художественной школы имеют возможность нечасто: есть работы — нет помещения. К сожалению вопрос о выставочном зале в Дубне так и остается открытым в течение многих лет. Но те, кого заинтересует сегодняшняя экспозиция, всегда могут прийти в школу, в коридорах которой постоянно оформляются мини-выставки новых работ.

БЫСТРОЕ ЧТЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ!



Читают все, но умеют быстро читать немногие. Как не утонуть в океане окружающей нас информации! Быстрое чтение — ваш спасательный круг. И сегодня вам предлагает его Всесоюзный центр обучения технике быстрого чтения.

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ ОЧЕРЕДНОЙ НАБОР СЛУШАТЕЛЕЙ НА ЗАОЧНЫЕ КУРСЫ

Развить свое внимание, память, интуицию вам поможет уникальная, не имеющая аналогов в мире система

«ТЕХНИКА БЫСТРОГО ЧТЕНИЯ»

Методика гарантирует повышение скорости чтения в 5 раз, значительное повышение качества усвоения прочитанного.

Каждый слушатель получает единственный в стране базовый учебник «Техника быстрого чтения» и методические пособия.

Дополнительно высылаются звукозаписи учебных сеансов аутогенной тренировки.

Ведет занятия один из авторов учебника
«Техника быстрого чтения» **О. А. АНДРЕЕВ**,
кандидат технических наук.

Принимаются все желающие в возрасте от 15 лет.
Всем обучившимся выдаются дипломы об окончании курсов.
Стоимость обучения — 50 руб.

Просим переводить плату за обучение только после получения от нас специального бланка-заявления.

Подробные условия и бланки-заявления высылаются по запросу. Не забудьте вложить в письмо конверт с вашим домашним адресом.

Предприятия и организации могут перечислять плату за обучение своих сотрудников по безналичному расчету после направления письма-заявки.

Адрес курсов:
125047, г. Москва, 1-я Брестская ул., 50.

И ОТКРЫЛСЯ МИР ПРЕКРАСНЫЙ

Уже много лет подряд члены Дома ученых совершают интереснейшие поездки по стране, экскурсии по Москве и Подмосковью. Где только они ни побывали! Но в этом году экскурсионная программа была особенной. Решено было начать «освоение» северной России. И для тех, у кого возникло такое желание и было время и возможность отложить будничные дела и заботы, открылся поистине прекрасный мир.

Поездки проводились по трем регионам: Архангельскому — Соловки, Малые Карели, Сийские озера, Сийский монастырь, остров Соломбала; Вологодской области — Кирилов, Белозерск, Тотма, Соль-Вычегодск, Феропонтово и Каргопольский край — Саунино, Ошевенское, Архангело, Лядины, Красная Ляга, Лекшмозеро, Хижгора. Уже в самих названиях русских сел, озер слышится поэзия звука, плеск воды, шелест трав и деревьев. Для тех же, кто увидел своеобразные озера Каргополя или Архангельского края, каждое отличное от другого по цвету и каче-

ству воды, целебным свойствам, эти места запомнятся навсегда и навряд ли, как многие утверждают, уступят по красоте знаменитым озерам Карелии. Только там еще сохранились в первозданном виде и уникальные ансамбли деревянного и каменного зодчества.

Для всех участников поездок стала понятной, близкой и еще одна истина: уникальные памятники старины, природа этого края от вмешательства человека могут со временем потерять всю свою первозданную прелесть. Северные регионы России надо спасать от загрязнения атмосферы, воды, от неразумного вмешательства человека уже сейчас, сегодня.

Эти места, оставившие незабываемые воспоминания, дубненцы собираются осваивать и впредь. Планируются новые путешествия по Беломорской глубинке России. В. Н. Багдасарова всегда готова рассказать о том, что там можно увидеть, куда и в какое время намечены будущие маршруты.

НОВЫЕ ЗАДАЧИ гражданской обороны

Сегодня руководство и штаб ГО ОИЯИ проводят собрание актива по итогам подготовки по гражданской обороне за 1990 год и задачам системы ГО на 1991 год. Актив рассмотрит вопросы организации защитных мероприятий в условиях возможных аварийных ситуаций и стихийных бедствий.

Принятое в 1987 году постановление «О мерах по коренной перестройке системы гражданской обороны страны» не только существенно расширило задачи ГО, но и наметило изменение ее правового положения, организационной структуры и технического оснащения применительно к новым задачам. А новой задачей для ГО стала защита людей от аварий, катастроф и стихийных бедствий, сведение к минимуму риска и ущерба.

За прошедшие три года созданы комиссии по чрезвычайным ситуациям при городских, районных и областных Советах, формируются межобластные, региональные, республиканские центры спасателей, укрепляются воинские части ГО. Однако в низовом звене реорганизация нет.

В этих непростых условиях ГО ОИЯИ решала задачи по организации защиты сотрудников и населения от возможных в наших условиях аварий и стихийных бедствий. Масштабы этих ситуаций и необходимые меры защиты прорабатывались штабом ГО в тесном взаимодействии со специалистами соответствующих служб ОИЯИ и медсанчасти. Составлены план мероприятий ГО, ряд инструкций и «Памятка» о действиях населения в условиях общей радиационной аварии. При этом мы столкнулись с целым рядом новых проблем. Прежде всего, это своевременное оповещение населения о характере аварии и мерах защиты. Требуется создание локальных систем оповещения, с непосредственным участием дежурных диспетчеров и начальников смен. В этом плане значительная работа проведена на насосно-фильтровальной станции ОГЭ и на станции холодоснабжения базы ОРСа. Для оперативной оценки обстановки при аварийных ситуациях штабом ГО разработаны и изготовлены рабочие документы и приборы, приобретены дистанционные метеостанции. Значительная часть занятий и учений с ру-

ководящим составом ГО и личным составом формирований проводилась по тематике аварийных ситуаций.

Большое внимание уделялось службой связи ГО (руководитель В.Н. Китарев) оборудованию защищенного пункта управления ГО, который при необходимости может быть использован как пункт управления центра по ликвидации последствий аварии. Существенная работа проводилась и службой убежищ ГО (Н. П. Беленьков), а также руководителями и главными инженерами ЛВЭ, ЛВТА и ЛЯР по поддержанию в хорошем состоянии убежищ.

Общее состояние и готовность системы ГО Института и подразделений в октябре проверила комиссия под председательством главного инженера ОИЯИ Б. А. Шестакова. Она отметила, что задачи, стоящие перед ГО ОИЯИ в 1990 году, в основном выполнены. Хорошо справились с работой в ЛВЭ, ЛВТА, ЛЯП, ОТС, ОКИП, ЦБ ОМТС, ряде отделов Управления. Большой вклад в решение задач ГО внесли В. В. Бакаев, Б. А. Безруков, А. И. Бондарчук, П. С. Кузнецов, Ю.Н. Палилов, Е. А. Парфенов, А. В. Худяков и многие другие. Однако комиссия отметила и ряд недостатков. Занятия по ГО с сотрудниками порой проводятся формально. Не везде отработаны практические нормативы ГО. Существенные замечания по содержанию убежищ имеют ЦОП, ЛЯП, ЛНФ. Весьма тревожит, что отдельные руководители самоустранились от дел ГО.

Штабу и службам ГО предстоит в 1991 году завершить создание системы оповещения, провести целый комплекс других мероприятий организационного, технического и методического плана, обеспечивающих защиту людей и ликвидацию последствий аварий и стихийных бедствий. Мы с пониманием относимся к предложениям лабораторий по реорганизации формирований, улучшению их профессиональной подготовки, в частности, подготовки сандружин.

Пословица «Гром не грянет — мужик не перекрестится» — не для ГО. И чтобы гром не застал нас завтра врасплох, делами гражданской обороны необходимо заниматься сегодня всем, и заниматься серьезно.

А. ИВАНОВ,
начальник штаба ГО ОИЯИ.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 20 ноября 9,0 — 11,0 мкР/ч.

ОИЯИ-ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
НИЖНИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПИИРЕСС

**ОРГАН ПАРТКОМА
КПСС В ОИЯИ,
ОМК ПРОФСОЮЗА
И КОМИТЕТА ВЛКСМ**

И. о. редактора
Л. И. ЗОРИНА

Газета выходит по средам.
50 номеров в год.

А ДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна, Московской обл.
ул. Жолто-Кюри, 11

ТЕЛЕФОНЫ:
редактор — 62-200, 4-92-62,
ответственный секретарь — 4-97-10,
корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,
секретарь-машинистка — 4-54-84.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

21 ноября, среда

11.00, 15.00. Спектакль Московского областного театра кукол «Ключки по закоулочкам».

21.00. Художественный фильм «Новые приключения янки при дворе короля Артура» (две серии).

22 ноября, четверг

19.00. Развлекательно-оздоровительная программа Л. Н. Тюпина.

18.00, 21.00. Художественный фильм «Новые приключения янки при дворе короля Артура» (две серии).

23 — 24 ноября

19.00, 21.00. Художественный фильм «Камышовый рай».

24 ноября, суббота

10.00. Конкурс Московской области по атлетизму.

25 ноября, воскресенье

10.00. Конкурс Московской области по атлетизму (финал).

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Камышовый рай».

26 — 27 ноября

18.30, 21.00. Художественный фильм «На исходе ночи» (две серии).

ДОМ УЧЕНЫХ

21 ноября, среда

19.00. Мультипликационный фильм «Потрясающие приключения мушкетеров» (Румыния).

22 ноября, четверг

19.00. Встреча с представителем Патриарха Московского и всея Руси при Антиохийском Патриархе епископом Звенигородским Никандром. «О жизни во Христе».

23 ноября, пятница

19.00. Встреча с доктором философских наук, директором Института военной истории, членом Верховного Совета РСФСР, автором монографий о Сталине и Троцком Д. А. Волгоновым. «Малоизвестные страницы истории».

25 ноября, воскресенье

19.00. Художественный фильм «Ключ свободы» (Великобритания). 2 серии.

Желающих летом поработать в загородном лагере отдыха школьников «Волга» в любом качестве и на любой срок приглашаем с предложениями обращаться в ОМК профсоюза (ком. 2). Справки по телефону 64-742. **ОМК профсоюза.**

Начиная с 1 ноября 1990 года по сертификатам Сберегательного банка СССР будет начисляться доход в размере 10 процентов в среднем за весь 10-летний срок сертификатов, вместо 4 процентов в настоящее время.

По сертификатам, приобретенным до 1 ноября 1990 года, доход по новым условиям будет выплачиваться с 1 ноября 1991 года за весь срок хранения сбережений в сертификатах Сберегательного банка.

Доход по облигациям Государственного внутреннего выигрышного займа 1982 года будет выплачиваться, начиная с ноября 1990 года, из расчета 9 процентов вместо 3 процентов годовых. В соответствии с новой процентной ставкой в тиражах выигрышей, начиная с 15 ноября 1990 г., на один разряд займа будут разыгрываться 20 000 выигрышей на сумму 6 870 500 рублей.

Отделение Сбербанка.