

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 67 (1788)

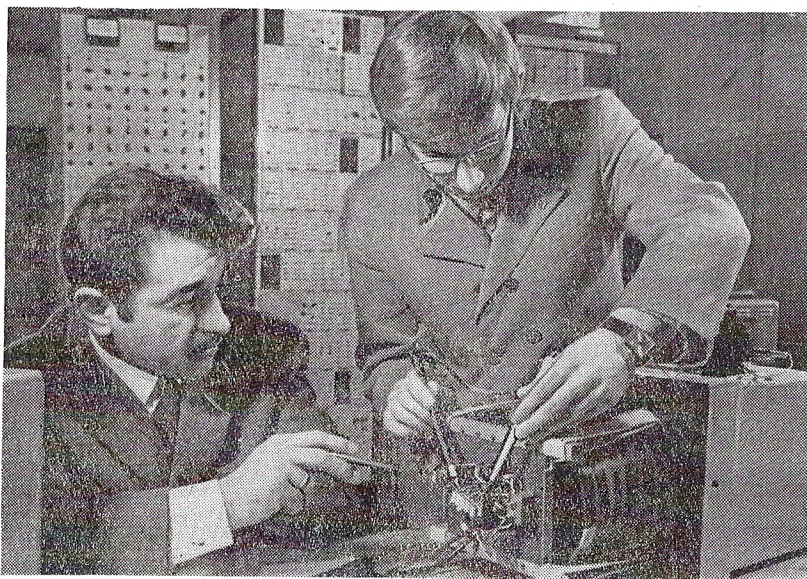
Пятница, 8 сентября 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

К 50-летию
образования СССР

ОИЯИ и научные центры страны



В нашей газете уже опубликованы материалы о сотрудничестве ученых Объединенного института ядерных исследований с научными центрами Грузии, Узбекистана, Таджикистана, Молдавии. Сегодня мы рассказываем о сотрудничестве с физиками Казахстана и Саратовского госуниверситета.

Готовятся к печати материалы о сотрудничестве ОИЯИ с другими научно-исследовательскими центрами и вузами страны. Сотрудничество ученых приносит взаимную пользу, способствует творческому росту молодых ученых. Об этом мы и стремимся рассказать в публикуемых материалах.

Около десяти лет существуют связи ОИЯИ с Саратовским госуниверситетом. Студенты, аспиранты и сотрудники СИУ

работают в лабораториях ОИЯИ под руководством высококвалифицированных специалистов, участвуют в семинарах и совещаниях. Ученые Объединенного института выезжают в Саратовский университет для чтения лекций и проведения научных консультаций.

Активное участие в сотрудничестве принимают ученые Объединенного института ядерных исследований член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев, доктора физико-математических наук В. Г. Соловьев, В. С. Баращенко, С. М. Биленький, Л. И. Лапидус, Ю. М. Казаринов, Г. В. Ефимов, А. Т. Филиппов и другие.

Боле пятидесяти сотрудников, аспирантов и студентов СИУ прошли стажировку в лабораториях Объединенного ин-

ститута ядерных исследований, из них 13 человек работают сейчас в ОИЯИ. Среди них Г. И. Колеров, Б. А. Иванов, В. П. Пермяков, Л. Г. Ткачев, Г. А. Емельяненко, П. М. Фадеев. Из выпускников Саратовского госуниверситета, работавших по тематике ОИЯИ, десять человек защитили кандидатские диссертации.

В работах по созданию годоскопа из четырех черенковских спектрометров полного поглощения, выполненных в ЛЯП ОИЯИ, участвовали молодые специалисты из ряда вузов страны. Среди них студент-дипломник Саратовского госуниверситета В. С. Жилин.

На снимке (слева направо): старший научный сотрудник ЛЯП С. А. Бунятов и В. С. Жилин.

Фото Ю. Туманова.

Сердечные поздравления

В связи с 28-й годовщиной освобождения Болгарии от фашизма и 24-й годовщиной провозглашения Корейской Народно-Демократической Республики партком КПСС в ОИЯИ, ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ направили болгарским и корейским сотрудникам Объединенного института ядерных исследований сердечные поздравления.

Симпозиум по химии трансурановых элементов

В Москве проходит Международный симпозиум по химии трансурановых элементов, организованный Академией наук СССР и Институтом физической химии. В нем принимают участие ведущие ученые нашей страны, а также США, Франции, ФРГ и других стран. От Объединенного института ядерных исследований в работе симпозиума принимает участие представительная делегация ученых, в которую входят также сотрудники из стран-участниц Института.

На симпозиуме обсуждается ряд проблем: физико-химические свойства простых и комплексных соединений трансурановых элементов, окислительно-восстановительные реакции трансурановых элементов, их разделение, а также проблема трансуранов в свете периодического закона Д. И. Менделеева.

ОИЯИ представил на симпозиум ряд докладов по работам вы-

полненным сотрудниками лабораторий ядерных реакций и ядерных проблем. В них излагаются результаты последних дубненских экспериментов по синтезу новых элементов в транс-актиноидной и сверхтяжелой областях с помощью ядерных реакций, вызываемых тяжелыми ионами, а также по поиску долгоживущих изотопов сверхтяжелых элементов в природных средах, результаты изучения комплексобразования трансурановых элементов; освещаются методы и проблемы, связанные с выделением актинидных элементов из облученных мишеней; рассматриваются вопросы быстрого электролитического концентрирования трансурановых и редкоземельных элементов, метод эффективного и быстрого электромагнитного разделения их изотопов и ряд других вопросов.

Сегодня симпозиум заканчивает свою работу.

Почетная грамота тренеру

Исполком Дубненского городского Совета депутатов трудящихся награждает мастера спорта СССР по водным лыжам тренера Валерия Леонидовича Нехаевского Почетной грамотой за успешную тренерскую работу и подготовку мастера спорта СССР по водолыжному спорту Галины Литвиновой, в третий раз ставшей абсолютной чемпионкой СССР и установившей всевозможный рекорд в прыжках с трамплина.



фективности позволяют лучше и более полно удовлетворять растущие материальные и духовные потребности народа. Крупным шагом на пути дальнейшего процветания Болгарии является социалистическая интеграция, которая содействует ускоренному развитию экономики, науки и культуры республики, успешному претворению в жизнь решений X съезда Болгарской коммунистической партии.

Члены Димитровского комсомола Минка Топова, Галина Петелкова работают на текстильной фабрике Влатовграда. Они в первых рядах тех, кто своим трудом вносит вклад в досрочное выполнение шестой пятилетки.

Фото БТА — ТАСС.

9 сентября — национальный праздник болгарского народа

Завоеванная свобода

В многовековой истории болгарского народа 9 сентября — знаменательная дата — День свободы и независимости. В сентябрьские дни 1944 года трудящиеся Болгарии, возглавляемые коммунистами, осуществили победоносную революцию и открыли для своей родины путь к социализму. За минувшие 28 лет рабочий класс и трудовое крестьянство под руководством коммунистической партии при бескорыстной помощи и братском сотрудничестве с СССР и другими социалистическими странами превратили Болгарию в государство с современной промышленностью и высокоразвитым кооперированным сельским хозяйством.

Сегодняшняя Болгария занимает одно из первых мест в ми-

ре по темпам экономического роста. X съезд Болгарской коммунистической партии, состоявшийся в апреле 1971 года, поставил перед трудящимися республики большие и ответственные задачи. Характерной чертой развития экономики Болгарии в годы шестой пятилетки являются всесторонняя интенсификация народного хозяйства, повышение эффективности общественного производства. В области сельского хозяйства в текущей пятилетке последовательно осуществляется концентрация и специализация производства, совершенствуется управление и технология путем создания аграрно-промышленных комплексов. Стремительное развитие экономики и повышение ее эф-

Строго и справедливо

Одной из важнейших предпосылок успешного строительства коммунизма в нашей стране является высокий уровень сознательности трудящихся масс.

В решении вопросов воспитания в наших людях коммунистического отношения к труду, социалистической собственности, соблюдения правил социалистического общежития, развития уважения, достоинства и чести граждан значительная роль принадлежит товарищеским судам — выборным общественным органам.

Товарищеские суды Объединенного института ядерных исследований направляют свою деятельность на принятие мер общественного воздействия к лицам, совершившим определенные проступки, а также на профилактику правонарушений.

Председатели и члены товарищеских судов проводят тщательную досудебную подготовку дел к слушанию: беседуют с правонарушителем, с очевидцами происшествия, с членами коллектива. Они проверяют и поведение правонарушителя и в быту — с тем, чтобы стало очевидно, случайное это отклонение от нормы поведения или система.

Дела, как правило, рассматриваются юридически грамотно, выносятся обоснованные решения в соответствии с Положением о товарищеских судах и действующим законодательством.

Наиболее успешно работают товарищеские суды ЦЭМ — председатель А. В. Пушкин, ЛВЭ — председатель А. С. Исаяев, ЛЯИ — председатель Б. М. Головин, РСУ — председатель Д. П. Маслов.

Однако в работе товарищеских судов имеются и определенные недостатки. В соответствии со ст. 13 Положения о товарищеских судах решение товарищеского суда должно быть мотивированным. Несмотря на это, в ряде случаев товарищеские суды нечетко излагают обстоятельства дела, не делают ссылок на доказательства.

Так, товарищеский суд ЛВТА рассмотрел дело в отношении Зайцева. В решении указано, что он в ресторане вел себя недостойно, а в чем это заключалось, — не конкретизировано, нет ссылок на доказательства. Ст. 15 Положения о товарищеских судах предусматривает, какие меры воздействия может применить товарищеский суд за те или иные правонарушения.

В практике работы товарищеских судов встречаются случаи, когда меры воздействия применяются не в соответствии с законом, обстоятельствами дела и личностью правонарушителя. Вот тому пример. Товарищеский суд ЛЯИ рассматривал дело в отношении

Шубина, который совершил три правонарушения в различное время: в нетрезвом состоянии явился к избирателям и учинил хулиганские действия, находясь на работе в нетрезвом состоянии и нарушил общественный порядок.

В отношении Шубина товарищеский суд вынес следующее решение: объявить Шубину общественное порицание; рекомендовать местному ЛЯИ не препятствовать в получении ранее выделенной квартиры; в случае нарушения данных им обещаний рекомендовать администрации и общественным организациям о лишении его жилой площади и о выселении из г. Дубны.

Вряд ли указанное решение может способствовать задачам борьбы с пьянством, с хулиганством, нарушениями трудовой дисциплины и общественного порядка.

Ст. 9 Положения о товарищеских судах предусматривает, что дела должны рассматриваться в срок до 15 дней, а дела о мелком хулиганстве и мелкой спекуляции — должны рассматриваться в срок до семи дней с момента их поступления.

Однако до 70 процентов дел рассматривается с нарушением установленных сроков, хотя дела, поступающие в товарищеский суд не представляют сложности и не требуют большой досудебной подготовки.

Товарищеские суды не проявляют должной инициативы в рассмотрении наиболее актуальных категорий дел, имеющих место в коллективах подразделений Института.

В частности, товарищеские суды редко рассматривают дела о нарушениях трудовой дисциплины, о нарушениях правил техники безопасности и о хищениях государственного или общественного имущества.

Надо сказать, что и администрация Института недооценивает роль и значение общественного воздействия на правонарушителей трудовой дисциплины и расширителей социалистической собственности.

Товарищеские суды в основном рассматривают материалы, которые поступают от административных органов.

Совершенно не рассматриваются дела такой категории, как недостаточное отношение к женщине, о невыполнении родительских обязанностей по воспитанию детей, хотя случаи подобного поведения среди сотрудников Института имеются.

Недостаточно используется стенная и многотиражная печать для информации о рассмотренных делах. Редко мы видим заметки на страницах газеты, по конкретным делам. Это также в значительной мере способствовало бы профилактике правонарушений.

При рассмотрении дел това-

рищеские суды, за исключением товарищеского суда ЛЯИ, не выясняют причины и условия, которые способствуют совершению правонарушений.

Так, товарищеский суд ОНМУ рассмотрел дело в отношении Судякова, Сергеева и Шорина, которые похитили 4 баллона из нержавеющей стали и были задержаны при попытке выноса.

Товарищескому суду необходимо было выяснить, в силу каких условий стало возможно это хищение, но сделано этого не было.

Протоколы заседания товарищеского суда не всегда полно отражают ход рассмотрения дела. В частности, не указываются право участвующих лиц на отвод состава суда, не полностью излагаются выступления присутствующих, их мнение о совершеном правонарушении.

Товарищеским судам необходимо направлять свою деятельность в точном соответствии с законом.

Профсоюзные организации, в ведении которых находятся товарищеские суды, должны систематически оказывать им действенную помощь и поддержку.

В целях улучшения работы товарищеских судов городской народный суд и совет товарищеских судов подготовили краткий справочник по организации работы, образцы решений и протоколов по различным категориям дел. В ближайшее время этими пособиями будут обеспечены товарищеские суды.

Это в значительной мере повысит качество рассмотрения дел и будет способствовать более успешному выполнению товарищескими судами возложенных на них функций.

В. ВИНОГРАДОВА,
председатель Дубненского горнарсуда.

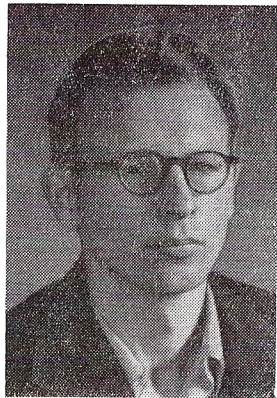
Высокая оценка

Недавно на ученом совете Лаботории ядерных проблем успешно защитил кандидатскую диссертацию Александр Васильевич Купцов. Работы, вошедшие в диссертацию, получили высокую оценку докторов физико-математических наук С. М. Виленского и В. А. Свиридова, которые выступили в качестве оппонентов. Ученый совет единогласно присудил А. В. Купцову степень кандидата физико-математических наук.

Этому событию предшествовала напряженная работа, которая была начата еще в 1965 году. С начала этого года А. В. Купцов совместно с сотрудниками сектора, который возглавляет Б. М. Понтекорво, приступил к созданию большого комплекса аппаратуры, предназначенной для обнаружения и изучения реакции обратного электророждения ионов.

В процессе создания сложной установки, ее наладки, при длительных экспозициях на ускорителе, обработке и анализе экспериментальных данных проявилось редкое умение А. В. Купцова быстро и точно выполнять любую работу. Он обнаружил высокую квалификацию в самых разнообразных отраслях, тонкую интуицию и критический склад ума, умение находить оригинальные решения, присущие лишь подлинно талантливым исследователям.

Одной из иллюстраций многогранности дарования А. В. Купцова могут служить многочисленные



коопструкторские разработки, отличающиеся простотой и надежностью, созданные им схемы быстрой электроники и приборы для измерения средней амплитуды импульсов, на которые были выданы авторские свидетельства как на изобретения.

Высокая одаренность сочетается в А. В. Купцове с удивительной скромностью и тактом, поэтому совместная работа с Александром Васильевичем всегда была интересной и легкой, и мы не сомневаемся, что такой она будет и в будущем.

А. ДЕМЬЯНОВ,
Г. МКРТЧЯН,
Л. НЕМЕНОВ,
В. СМЕРНОВ,
Д. ХАЗИН.

Сполна использовать возможности

Первые итоги и задачи ФМШ

В нашем городе делается многое для воспитания и всестороннего образования подрастающего поколения. Наряду с общеобразовательными школами имеется и несколько специализированных учебных заведений, где дети могут развивать свои способности и удовлетворять разнообразные интересы.

Успешно работают музыкальная, художественная и олимпийская школы, станция юных техников и детская хоровая студия, которые имеют материальную базу и обеспечены квалифицированными кадрами.

Кажется несколько удивительным, что в Дубне, где живут и работают сотни физиков, математиков и инженеров, до недавнего времени не было физико-математической школы. Такая факультативная школа была создана зимой нынешнего года по инициативе комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. 1 февраля 120 старшеклассников из всех школ города начали в ней занятия.

Открытию школы предшествовала большая подготовительная работа. Был создан оргкомитет, в который вошли представители комитета комсомола в ОИЯИ, научные сотрудники Института и учителя школ города. Активную поддержку оргкомитету оказали партокм КПСС в ОИЯИ, дирекция Института и ОМК. Действенное участие в организации физико-математической школы приняли заслуженный учитель школы РСФСР Е. П. Мамаева (школа № 8) и Т. В. Иванова (школа № 4). Значительный вклад в организацию физико-математической школы внесла научная молодежь Института.

Основными задачами физико-математической школы являются углубление и расширение знаний учащихся в области физики и математики; развитие любознательности, индивидуальных способностей учащихся в области естество-

знания; ознакомление учащихся в доступной форме с достижениями современной физики и математики, а также с некоторыми философскими вопросами естествознания. Выполнение этих задач должно способствовать и правильной ориентации выпускников средней школы при выборе специальностей, более раннему привлечению их к творческой деятельности.

Занятия в школе проводятся на общественных началах силами научных сотрудников Института. 17 преподавателей объединены в секции физики и математики. Руководит школой совет, в состав которого входят ученые, преподаватели администрации Института, комитета ВЛКСМ, ОМК, города.

Для организаторов и преподавателей школы принятым стал тот факт, что слушатели с интересом относились к лекциям и семинарским занятиям и что оценка практических не было. Учебный процесс в физматшколе не ограничивался лекциями и семинарскими занятиями. Для учащихся была организована поездка в МГУ и МИФИ на День открытых дверей, а также в лекторий общества «Знание». 26 апреля на базе ФМШ была проведена традиционная физико-математическая олимпиада на приз ОИЯИ.

В июне на заседании совета школы состоялась дискуссия итогов первого учебного года и перспектив развития школы. Было отмечено, что для успешной реализации задач ФМШ необходимо дальнейшее совершенствование учебных программ и более четкая организация учебного процесса. Необходимо организовать отбор поступающих в школу в форме индивидуального собеседования.

В процессе учебы в физматшколе будут использоваться учебные фильмы и устраиваться научно-познавательные экскурсии в лабо-

ратории Института и на научно-технические выставки. Школе необходима небольшая библиотека учебно-методической литературы.

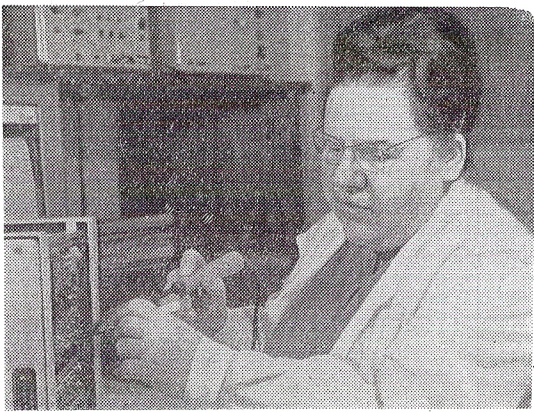
Желательным и полезным для совета школы является расширение контактов с органами народного образования, а также определение официального статуса такой факультативной школы в системе образования, как это имеет место со станцией юных техников, с музыкальными, художественными и спортивными школами.

2 октября начинается второй учебный год в физико-математической школе. На первый курс будет принято 30 учащихся 8-х классов. Вместе с ними продолжат занятия слушатели второго и третьего курсов.

Назрела необходимость привлечь для осуществления постоянной организационной работы в ФМШ одного-двух освобожденных работников, подобно тому, как это сделано в других физматшколах (например, в ФМШ при Институте атомной энергии им. И. В. Курчатова). Дирекция, партокм КПСС в ОИЯИ и ОМК поддерживают это предложение. Совет школы надеется на содействие в решении этого вопроса и со стороны Дубненского ГК КПСС и исполкома горсовета.

Наша факультативная физико-математическая школа еще молодая и находится в стадии роста. Задача состоит в том, чтобы работа ФМШ уже сейчас была оказана такая помощь, которая обеспечит наиболее плодотворную и успешную ее деятельность по повышению уровня знаний учащихся, расширению их кругозора, формированию навыков творческого труда.

Е. ЖИДКОВ,
председатель совета ФМШ,
доктор физико-математических наук.
А. САЛТЫКОВ,
преподаватель ФМШ.



Один из ветеранов ЛВЭ — старший техник М. Н. Шубина ремонтирует амплитудный анализатор. Любая работа, выполненная Марией Николаевной, отличается высоким качеством и надежностью.
Фото Н. Печенова.



ДУБНА — АЛМА-АТА

Рассказ о сотрудничестве ученых Дубны с коллегами из Казахстана лучше всего, на мой взгляд, начать с того времени, когда в 1949 году в безымянном тогда поселке на берегу Волги начал функционировать синхротрон на 660 Мэв. Это был выдающийся успех советских ученых, событие, которое прокладывало новую веху в исследовании тайн микромира и определяло пути развития физики высоких энергий на многие годы.

Создание синхротрона определяло и направленность деятельности вновь создаваемых в то время научных коллективов в нашей стране. В определенной степени это коснулось физики высоких энергий и в научно-исследовательских учреждениях Казахстана, когда годом позднее после запуска синхротрона — в

вают сейчас не только Институт физики высоких энергий, а также Институт ядерной физики и Казахский государственный университет.

Директор Института физики высоких энергий академик АН КазССР Ж. С. Такибаев так говорит о сотрудничестве с Дубной:

— Исследования в области физики высоких энергий и космических лучей в Казахстане проводились при непосредственной поддержке ведущих ученых, в том числе сотрудников ОИЯИ академиков Н. И. Боголюбова, В. И. Векслера, В. М. Понтекорво, членов-корреспондентов АН СССР Д. И. Блохинцева, В. П. Дзельцова, М. Г. Мещерякова. Большую помощь оказали сотрудники Объединенного института ядерных исследований доктора наук И. В. Чувило, А. М. Балдин, В. С. Барашенков, Г. И. Забиякин, М. И. Подгорецкий, К. Д. Толстов, а также Р. Позе и другие. Охотно делятся знаниями и опытом многие другие специалисты ОИЯИ.

Казахские ученые активно участвуют в конференциях, симпозиумах и совещаниях, проводимых Объединенным институтом ядерных исследований, что, несомненно, способствует повышению уровня научных

ОИЯИ, подготовили и защитили диссертации сотрудники ИФВЭ, стоящие сейчас во главе научных коллективов. Среди них руководители лабораторий Э. Г. Босс, В. А. Ботвин, А. А. Доктинов, П. А. Усик, И. Я. Часников, руководители научных групп А. Х. Виницкий, Э. Ж. Магзумов, В. И. Руськин, Л. А. Санько.

Совместные исследования проводились также на синхрофазотроне ЛВЭ, еще большее развитие они получили с пуском ускорителя в Серпухове.

Доктор физико-математических наук К. Д. Толстов — руководитель научной группы ЛВЭ, проводившей первые опыты на ускорителе в Серпухове, отмечает:

— Запуск к 50-летию Великого Октября самого мощного в мире ускорителя в Серпухове дал в руки физиков новые возможности в исследовании свойств, генерации и взаимодействия элементарных частиц.

Уже на первых этапах работы ускорителя фотоэмиссионным комитетом ОИЯИ были организованы совместные исследования большого коллектива ученых из институтов Советского Союза и стран-участниц ОИЯИ по исследованию взаимодействия быстрых мезонов и



На снимке: заместитель директора ИФВЭ И. Я. Часников и заведующий лабораторией Э. Г. Босс.

И. С. Стрельцов, Ж. С. Такибаев, И. Я. Часников. В работах принимали также участие А. Ш. Гайтинов, М. Избасаров, Р. А. Турсунов, К. В. Шаранов и П. И. Шахова.

В настоящее время казахские физики принимают участие в проведении эксперимента с использованием двухметровой пропановой пузырьковой камеры ОИЯИ, а также в эксперименте по облучению эмульсии в магнитном поле на ускорителе в Серпухове. Они участвуют в обработке материала, в организации и проведении эксперимента.

Большую роль в проведении экспериментов на камерах и обработке результатов играют фотоэмиссионный и камерный комитеты ОИЯИ. Сотрудники ИФВЭ из Алма-Аты постоянно принимают участие в их работе, а И. Я. Часников избрался членом фотоэмиссионного комитета и в настоящее время является в нем представителем научных организаций нашей страны.

Итак, сотрудничество казахских ученых с ОИЯИ началось в экспериментах и обработке результатов в области физики высоких энергий. С годами оно получило развитие и в других направлениях научно-исследовательской деятельности.

В последние время у теоретиков, работающих в области физики высоких энергий, возрос интерес к неупругим процессам, объясняющийся возможностью проверки феноме-

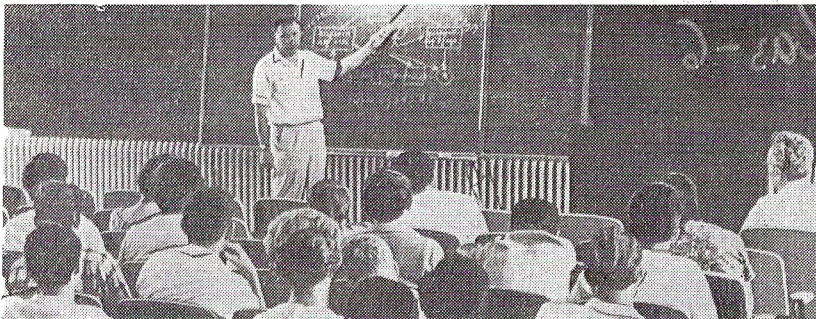
нологических моделей сильно-взаимодействующих частиц. В Лаборатории теоретической физики ОИЯИ исследуются ставшие традиционными методы: струйный подход, статистические и термодинамические описания. Эти работы проводятся в тесном контакте с научно-исследовательскими центрами физики космических лучей — Институтом ядерной физики в Алма-Ате и ФТИ в Душанбе.

Несколько лет назад в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ проводились опыты с ультрахолодными нейтронами, открывшие новую неизвестную область в нейтронной оптике. Эти опыты особенно полезны для измерения электрического дипольного момента нейтрона. В развитии этих работ вместе с группой Ф. М. Шапиро участвуют ученые Института ядерной физики АН Казахстана Д. К. Каплов, В. А. Конке и другие.

Специалисты Института физики высоких энергий из Алма-Аты принимают активное участие в разработке системы «спиральный измеритель», проводимой в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ в содружестве с целым рядом научных центров.

Сотрудничество ученых способствует развитию исследований и плодотворно сказывается на подготовке научных кадров.

В. И. СОЛОВЬЕВ.



Одной из форм сотрудничества являются взаимные поездки ученых в научные центры и участие в семинарах и совещаниях.

На снимке: зам. директора ЛВТА ОИЯИ доктор технических наук Г. И. Забиякин выступает с лекцией на научном семинаре в Институте физики высоких энергий в Алма-Ате.

1950 году была организована лаборатория космических лучей при Институте астрономии и физики АН КазССР. Позднее на базе этой лаборатории был организован Институт физики высоких энергий. В настоящее время институт объединяет несколько научных лабораторий, высокогорную научную станцию космических лучей, отдел эксплуатации вычислительных машин и вспомогательные научно-технические подразделения.

Все эти годы казахские физики имеют тесные связи с Объединенным институтом ядерных исследований. Они начались в 1954 году и охваты-

исследований. На международных и всесоюзных конференциях ученые Института физики высоких энергий АН Казахстана: представляли итоги совместных исследований нескольких лабораторий, в том числе исследований, выполненных совместно с Объединенным институтом ядерных исследований.

За годы сотрудничества выросли кадры научно-исследовательских институтов Казахстана в области физики высоких энергий и элементарных частиц. С использованием материалов совместных работ и данных, полученных в экспериментах на ускорителях

протонов с нейтронами и ядрами. Большой вклад в эти работы сделан учеными Института физики высоких энергий Казахской ССР и институтов Узбекистана.

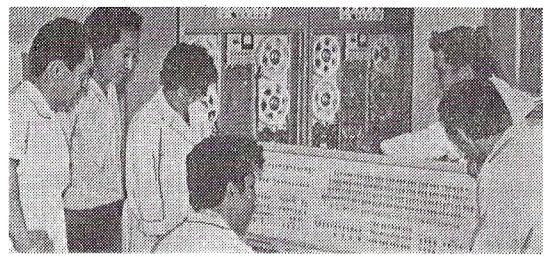
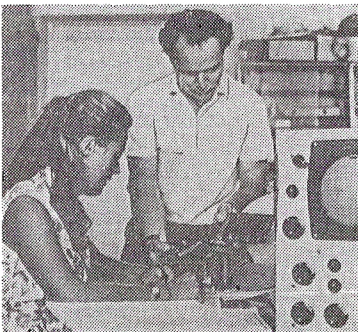
Список только совместных публикаций содержит 9 работ, результаты которых докладывались на международных конференциях и получили признание. Они вошли в рапортерские доклады и изданы в трудах этих конференций. Авторами работ от Института физики высоких энергий АН Казахстана являются З. В. Анзон, М. Г. Антонова, Э. Г. Босс, А. Х. Виницкий, В. Г. Войнов, П. В. Морозова, Н. П. Павлова,



АЛМА-АТА. Институт физики высоких энергий.

На снимке слева: научный сотрудник Э. В. Руденченко и руководитель службы новых разработок Ю. В. Овсов обсуждают результаты работы созданного в институте полуавтомата для измерения ионизации. В институте проводится большая работа по созданию новой аппаратуры для обработки экспериментальных данных.

На снимке справа: в отделе эксплуатации вычислительных машин.



Пионерский марш продолжается

Два года пионерия нашей страны дружно шагала по семи маршрутам Всесоюзного пионерского марша «Всегда готовы!», который включил в себя много полезных и интересных дел.

Маршрут «В страну знаний» помог ребятам не только подняться в учебе, но и открыть безграничные горизонты этой страны. Следующий маршрут «Мое Отечество — СССР», посвященный 50-летию СССР, пионеры, не только больше узнали о городе, в котором живут, но и обо всей нашей многонациональной стране. «Зарница» — любимая игра пионеров — включала в себя различные эстафеты, соревнования, олимпиады. В ней стали самыми дисциплинированными, самые смелые и находчивые юнармейцы школы № 2. В год подготовки к юбилею пионерский маршрут «Равнение на пионерские знамя» помог школьникам серьезно заняться изучением истории Всесоюзной пионерской организации им. В. И. Ленина, начать создавать летопись своих друзей. Большой вклад внесли пионеры Дубны на маршруте «Пионерстрой», участвуя вместе со взрослыми в субботниках и воскресниках, собирая макулатуру и металлолом. Под лозунгами маршрута «Мир и солидарность» в школах проходили вечера интернациональной дружбы. День юного героя-антифашиста, выпускались стенные газеты. Из Дубны были отправлены посылки с книгами и игрушками для вьетнамских детей. Маршрут «Звездочка» направлял всю шефскую работу пионеров с октябрятками, в детских садах.

Каждый пионер, каждый отряд мог найти себе дело по душе. Всесоюзный пионерский марш активизировал работу пионерских и комсомольских организаций школ, обогатил опытом и знаниями пионерских вожаков.

Новый учебный год в жизни наших пионеров знаменателен тем, что Всесоюзный пионерский марш «Всегда готовы!» выходит на новый старт. В Всесоюзный слет пионеров, проходимый летом в Артеке, обратится с призывом продолжить Марш пионер-

ских отрядов, посвятив его 50-летию образования СССР и 50-летию со дня присвоения комсомолу и пионерской организации имени В. И. Ленина. Главная задача Марша — оправдать высокую награду Родины — второй ордена Ленина, достойно встретить 50-летие образования СССР и 50-летие со дня присвоения комсомолу и пионерской организации имени В. И. Ленина, доказать верность Торжественному обещанию и Заключению пионеров Советского Союза. Для этого каждому отряду надо стремиться воспитать в пионере верность делу Коммунистической партии, преданность Родине, уважение к народам СССР и народам всех стран, борющихся за свободу и независимость. Каждому отряду надо помнить, что он в ответе за учебу, труд, дисциплину и поведение, общественную активность, здоровье и хорошее настроение каждого пионера.

Пионерская работа не терпит шаблона. И поэтому маршрут, по которому будет теперь шагать пионерские отряды, ставя перед собой немало новых задач. Марш не только расширяет границы работы пионерских отрядов, дружин, но и поведет их по новым маршрутам.

С радостью узнали ребята, что в пионерский Марш включен теперь маршрут «Тимуровец». И это не удивительно — ведь замечательная книга Аркадия Гайдара «Тимур и его команда» дала толчок многим славыным делам пионеров разных поколений. Девиз этого маршрута «Радость — людям». Пионер-тимуровец должен быть везде, где нужна его помощь. Он не ждет просьб и указаний, а сам берется за дело. Быть верным традициям тимуровцев — это значит действовать не ради похвалы, не напоказ, это значит быть более чуткими, добрыми. Смелая, выдумка, фантазия будут верными спутниками пионеров-тимуровцев.

На новом маршруте «Сильные, ловкие, смелые» всем пионером предстоит участвовать в военно-спортивной игре «Зарница», сдавать нормы комплекса ГТО, организовывать туристские походы,

проводить спортивную работу среди своих подшефных.

«В мир прекрасного» — так назван маршрут, который сыграет немалую роль в эстетическом воспитании пионеров. В его задачу входит не только организация художественной самодеятельности, но и помощь в работе библиотек, экскурсии в музеи, театры, встречи с деятелями искусства. Понимать и любить прекрасное — это значит и стремиться красиво, со вкусом оформить свой класс, школу, пионерскую комнату.

На маршруте «Пионер — всем ребятам пример» отряд борется за сознательную дисциплину и примерное поведение пионеров в школе, дома, в общественных местах, воспитывает чувство ответственности за пионерское поручение, скромность, вежливость, взаимное уважение мальчиков и девочек друг к другу.

Новую программу Всесоюзного пионерского марша обсуждали в Артеке вместе с пионерами почетные гости села — герои труда, писатели, летчики, спортсмены. Каждый из десяти маршрутов Марша поможет пионерам стать гармонично развитыми людьми — строителями коммунистического общества.

С первых же дней нового учебного года во всех школах города надо провести работу по разъяснению целей и задач Марша. Их должны знать все члены отряда, а не только активисты. Пионерским вожакам, учителям предстоит не просто прочесть вместе с пионерами программу марша, запомнить и обсудить ее, но и сразу же действовать, потому что на новом этапе Марша нужна не медленная раскраска, а стремительный разбег.

Вчера в городском Доме пионеров состоялся семинар старших пионервожатых, на котором прошло обсуждение планов работы пионерских дружин по программе Всесоюзного марша «Всегда готовы!».

Т. ШУВАЛОВА,
методист городского Дома пионеров.

Растут в Дубне мастера

Замечательными достижениями дубненских штангистов увеличался юношеский чемпионат Центрального совета физкультуры и спорта, проведенный недавно в Дубне. Четыре из восьми разыгравшихся званием чемпионов общества завоевали наши юные штангисты.

Но сначала о другом, еще более значительном событии. В Дубне появился первый тяжелоатлет — мастер спорта. Им стал восемнадцатилетний Владимир Тихомиров. Выступая вне конкурса в этих соревнованиях, он во всех движениях выполнил мастерские нормы. Попутно он установил рекорды Центрального совета для юниоров в полусреднем весе: в рывке — 120 кг, в толчке — 152,5 кг и в сумме троеборья — 395 кг. Теперь В. Тихомирову принадлежат все рекорды ЦС в двух весовых категориях. Результаты в рывке и в сумме троеборья являются также рекордами Московской области, впервые установленными дубненским спортсменом.

От «зеленого новичка до мастера спорта» прошел В. Тихомиров путь в детской спортивной школе ОИЯИ под руководством Юрия Васильевича Маслобоева — неутомимого воспитателя многих чемпионов Центрального совета, Московской области и призеров юношеских первенств Советского Союза. Четырнадцатилетний Володя Тихомиров пришел в секцию в 1968 году. Через год он установил свои первые юношеские рекорды Дубны в полутяжелом весе. Его первая рекордная сумма троеборья составила скромные 220 кг. В следующем — 1970 году он уже набирает 327,5 кг в легком весе.

В 1971 году В. Тихомиров доводит результат в троеборье до 362,5 кг и выполняет норму кандидата в мастера спорта. Он становится рекордсменом и чемпионом Центрального совета, кандидатом в сборную молодежную команду Российской Федерации. В этом году возмужавший В. Тихомиров перешел в полусредний вес и непрерывно наращивает свои результаты. И вот в день открытия XX Олимпийских игр ему удалось осуществить заветную цель — В. Тихомиров становится мастером спорта. Это большой успех не только молодого спортсмена, но, в первую очередь, его тренера Ю. В. Маслобоева.

А теперь о самом юношеском первенстве Центрального совета. Со всех концов Советского Союза съехались в Дубну сильнейшие юные штанги-

сты общества, возраст которых не превышал 17 лет. Первенство проводилось по двум движениям — рывку и толчку, без командного зачета.

К этим ответственным соревнованиям отлично подготовились хозяева помоста — ученики Ю. В. Маслобоева. В наилучшем виде вне конкуренции был дубнец А. Искусных. К званию серебряного призера первенства Центрального совета среди молодежи, завоеванному им в мае этого года, он добавил титул чемпиона юношеского первенства. Он намного опередил своих конкурентов, установил юношеские рекорды Дубны в рывке и в толчке, впервые выполнил нормы второго разряда. В лучшем весе победа досталась также дубненцу Е. Тихомирову, но гораздо труднее. Лишь 2,5 кг отделил его на финише от второго и третьего призеров. В полутяжелом весе из-за травмы не закончил соревнования наш А. Шаманин — один из претендентов на высокое место. В легком весе уверенно победил еще один дубненский штангист — А. Олейников.

В следующих весовых категориях — полусредней и средней дубненцы С. Афанасьев и А. Мартынов заняли четвертые места. В полутяжелом весе отлично выступил один из наших спортсменов — Вячеслав Кукушкин. Шестнадцатилетний богатырь обновил рекорды Дубны для юниоров: в рывке — 115 кг, в толчке — 145 кг. Он намного опередил своих конкурентов и вторично завоевал звание чемпиона Центрального совета. В тяжелом весе самый молодой представитель Дубны Ю. Шаров занял второе место.

Закончившееся первенство показало, что наш коллектив продолжает оставаться ведущим в Центральном совете по развитию юношеской тяжелой атлетики, причем превосходить над другими коллективами заметно увеличилось. Пятеро дубненских штангистов (намного больше, чем в любом другом коллективе) по итогам первенства ЦС включены в сборную команду Центрального совета для участия в первенстве Советского Союза.

Тренеру Ю. В. Маслобоеву на торжественном закрытии первенства была вручена Почетная грамота Центрального совета за подготовку четырех юных чемпионов общества.

К. ОГАНЕСЯН.

Игра понравилась зрителям

4 сентября на стадионе «Волна» состоялся футбольный матч между хозяевами поля и дублерами молодежной команды «Торпедо», в составе которой выступили пять мастеров спорта СССР. Дубненские футболисты не уступали соперникам ни в технической, ни в тактической подготовке. На 32-й минуте матча счет открыл игрок «Волны»

Петухов. Во втором тайме наши земляки не сумели реализовать пенальти при нечетном счете 1:1, а в последние 15 минут матча все-таки сказало мастерство и опыт гостей. Они сумели забить два «сухих» мяча в ворота «Волны». Но счет 3:1 еще не говорит о слабости дубненских футболистов, они показали интересную, содержательную игру, которой радуют своих болельщиков на протяжении всего нынешнего футбольного сезона.

Е. МОЛЧАНОВ.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

Строительная база № 3 ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: рабочие по ремонту железнодорожных путей (оплата труда сдельная); строители, составители поездов с промежуточно-премиальной оплатой труда.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 8 СЕНТЯБРЯ

11.45 — «Через минуту итилетски». 12.00 — Цв. тел. На XX летних Олимпийских играх. Передача из Мюнхена. 14.00 — Концерт художественной самодеятельности. Передача из Челябинска. 14.30 — Премьера телевизионного документального фильма «Мы строим...» 17.10 — Программа передач. 17.15 — «Объектив». Передача для кинолюбителей. 17.45 — «Страницы жизни оренбургского села». Передача 5-я. 18.00 — Новости. 18.10 — Премьера телевизионного документального фильма «Мы — танкисты». 18.40 — Цв. тел. Для детей. «Секреты букета». 19.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. На XX летних Олимпийских играх.

СУББОТА, 9 СЕНТЯБРЯ

9.25 — Новости. 9.35 — Для детей. «Машина с синим крестом». Цв. тел. 10.00 — Международная встреча по хоккею. Сборная Канады — сборная СССР. Передача из Канады. (В записи). 12.00 — На XX летних Олимпийских играх. Передача из Мюнхена. 14.00 — «Музыкальные встречи». 14.35 — «Новости дня». 14.45 — «Страницы жизни оренбургского села». Передача 6-я. 15.00 — Цв. тел. «Театр одного актера». В. Маяковский — «Париж, Океан, Америка». Читает заслуженный артист РСФСР Я. Смолинский. 15.45 — «Человек и закон». 16.00 — Восемью международный фольклорный фестиваль в Бургасе. 16.30 — «Строительство и архитектура». Кинопрограмма м. а. 17.00 «Здоровье». 17.30 — Цв. тел. Программа мультимедиакинофильмов: «Катгориолек». «Незнайка за рулем». 18.00 — Новости.

18.10 — Программа телевизионных короткометражных художественных фильмов (Болгария): «В полночь»; «День, как все остальные»; «Любовная флейта» 18.50 — «Леонид Собинов». Научно-популярный фильм. 19.35 — Цв. тел. «Любосатый рейс». Художественный фильм. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. На XX летних Олимпийских играх.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 10 СЕНТЯБРЯ

10.15 — «Музыкальный эпос». Цв. тел. 10.45 — Программа мультимедиакинофильмов: «В стране невыученных уроков»; «Как мы весну делали» 11.15 — Игрет оркестр «Голубой экран». 12.00 — На XX летних Олимпийских играх. Передача из Мюнхена. 14.00 — Для воинов Советской армии и Флота. «Танкистам посвящается...» 14.25 — Экранизация литературных произведений. «Канитанга дочка». Художественный фильм. 16.05 — «Сельский час». 17.00 — Цв. тел. «Клуб кинопутешественный». 18.00 — Новости. 18.10 — Концерт госу-

дарственного симфонического оркестра Азербайджанской ССР под управлением народного артиста СССР Н. Ниязи. 19.30 — «Кинематографический журнал». «Патриот нашего города». Художественный фильм. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. Закрытие XX летних Олимпийских игр.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

8 сентября
Киноклуб интересных встреч. Лекция «Современная американская кинокомедия». Цветной широкоэкранный кинофильм «Смешная девчонка» (США). Две серии в одном сеансе. Начало в 20 часов.
9 сентября
Художественный фильм «Шибил». Начало в 21 час.
Художественный фильм «Смешная девчонка». Начало в 15 и 18 часов.
10 сентября
Новый цветной художественный фильм «Русское поле». Начало в 16, 18 и 20 часов.
Художественный фильм «Смешная девчонка». Начало в 22 часа.

Правление Дома культуры ОИЯИ ПРИГЛАШАЕТ новых участников в коллективы художественной самодеятельности.

ВЫ МОЖЕТЕ ЗАПИСАТЬСЯ:

в мужскую хоровую капеллу — рук. О. Н. Ионова, в вокальный ансамбль «Мелодия» — руководитель Е. А. Пискальнет, в театральный коллектив — рук. Н. И. Кудришова, в агитбригаду «Эхо» — рук. Е. А. Попов, в духовой оркестр Ю. А. Иванова или эстрадный оркестр В. В. Новикова, в вокально-инструментальный ансамбль «Пульсары» — рук. Б. С. Гетманов, в кружки кройки и шитья (рук. В. Г. Дьяконова)

или художественного вязания (рук. Л. Н. Царицына).

При детском секторе Дома культуры работают: народный коллектив хоровая студия «Дубна» — рук. О. Н. Ионова, клуб юных техников — рук. Г. Г. Левин.

В Доме культуры созданы все условия для занятий в различных жанрах самостоятельного искусства, ассисторского развития и совершенствования мастера.

Запись новых участников производится в правлении и у дежурного Дома культуры, тел. 4-59-03, 4-59-04.

ЖДЕМ ВАС, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!