

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября 1957 г.
СРЕДА
13 августа
1980 г.
№ 31
(2520)
Цена 4 коп.

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

XXVI съезду КПСС — достойную встречу

Соревнуются города

Традиционный семинар секретарей первичных партийных организаций трех соревнующихся городов — Дубны, Жуковского, Калининграда состоялся 9 августа в Жуковском. Об опыте работы, накопленном в парторганизациях Дубны, на семинаре рассказали первый секретарь ГК КПСС Г. И. Крутенко, секретарь парткома объединения «Радуга» Ю. П. Новиков, секретарь парткома СМУ-5 А. В. Беклемищев, секретарь парторганизации ОРСа ОИЯИ А. М. Дударев и др.

По итогам социалистического соревнования трех городов за II квартал Дубна уступила первенство Калининграду. Переходящий приз за лучшую постановку изобретательской и рационализаторской работы вручен нашему городу.

НАМЕЧЕННОЕ — ВЫПОЛНИТЬ

В издательском отделе ОИЯИ состоялось профсоюзное собрание, на котором приняты дополнительные социалистические обязательства коллектива в честь XXVI съезда КПСС. Намечено за текущий год выпустить на 50 учетно-издательских листов больше, чем предусматривалось ранее принятыми обязательствами. С целью повышения качества выпускаемой продукции решено подготовить и ввести в действие руководство для авторов по оформлению иллюстраций к научным работам.

Ряд сотрудников отдела принял индивидуальные социалистические обязательства в честь съезда партии. Так, наборщица молодой коммунист В. С. Румянцев взяла обязательство увеличить норму прошлого года на 15 процентов. Печатники

М. И. Граменицкий и С. А. Шохов принятые на 1980 год обязательства по выпуску оттисков собираются выполнить на месяц раньше намеченного срока. Перелетчик коммунист Р. Р. Пешехонова взяла обязательство обучить работе на машине бесшвейного скрепления молодого сотрудника. Приняли дополнительные индивидуальные обязательства редакторы коммунисты Б. В. Колесова и Т. Я. Жабицкая.

Коллектив издательского отдела успешно выполнил все обязательства за первое полугодие, каждый сотрудник стремится к тому, чтобы встретить XXVI съезд КПСС новыми успехами в труде.

Е. СЕМЕНОВА,
председатель профбюро
издательского отдела.

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ

7 августа состоялось расширенное заседание президиума ОМК профсоюза, на котором подведены итоги социалистического соревнования между производственными подразделениями ОИЯИ за второй квартал.

Первое место в соревновании присуждено коллективу Опытного производства, второе — ремонтно-строительного участка, на третьем месте — Отдел главного энергетика.

На заседании была также заслушана информация о выполнении социалистических обязательств коллективами медсанчасти, ОРСа, ЖКУ.

Президиум ОМК профсоюза рассмотрел на расширенном заседании дополнительные социалистические обязательства, принятые коллективами лабораторий и подразделений ОИЯИ в честь XXVI съезда КПСС.

Правофланговые ПЯТИЛЕТКИ

Коллектив Опытного производства ОИЯИ успешно выполнил социалистические обязательства, принятые на II квартал 1980 года. На расширенном заседании местного комитета профсоюза подведены итоги квартала, приняты новые, повышенные социалистические обязательства в честь XXVI съезда партии.

По итогам II квартала в первой группе соревнующихся подразделений Опытного производства победителем признан коллектив цеха № 1 (начальник цеха С. Ф. Яровиков, председатель местного комитета В. К. Богачук). Во второй группе первое место занял коллектив группы радиоэлектронной и электротехнической аппаратуры (начальник группы А. В. Жуков, профорг В. А. Ружницкая), на втором месте — коллектив технического бюро (начальник бюро Ю. А. Солнцев, профорг В. И. Попов). В третьей группе соревнование возглавил коллектив планово-

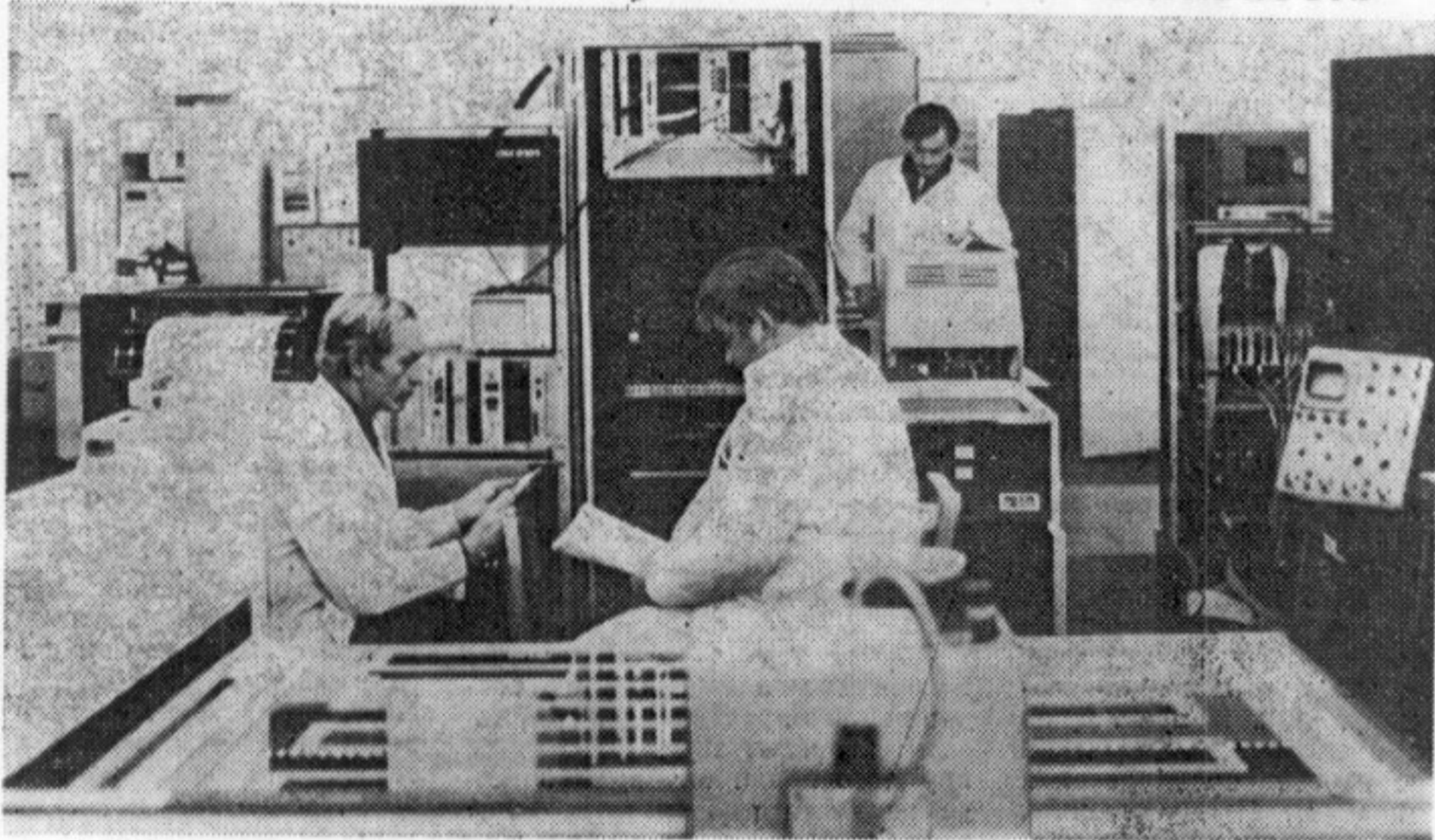
экономического бюро и бухгалтерии (руководители Е. И. Голованова и А. Т. Ломанина, профорг Т. В. Шилова).

Очень хорошо, творчески работали во II квартале рационализаторы Опытного производства, подавшие 21 рационализаторское предложение. Экономический эффект от внедрения рационализаторских предложений в производство составил 27 830 рублей.

Большой вклад в успешное выполнение коллективом Опытного производства социалистических обязательств внесли токарь Ю. А. Новиков, радиомонтажник А. Н. Ганюшкин, токарь Н. Ф. Шорников, сварщик В. В. Крайнов, слесарь В. И. Черкасов, инженер А. Н. Туманова и многие другие.

В. КОМИССАРЧИКОВ,
председатель
производственной комиссии
местного комитета
Опытного производства.

НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ — ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



В Лаборатории нейтронной физики создана спектрометрическая система на базе ЭВМ СМ-3 для исследования структуры кристаллов на нейтронном дифрактометре по времени пролета с однокоординатным позиционночувствительным детектором. Эта работа входит в социалистические обязательства коллектива лаборатории.

Для регистрации событий используется запоминающее устройство емкостью 32 К, непосредственно связанное со спектрометрическим трактом, которое позволяет производить регистрацию быстропротекающих событий. Это повышает эффективность использования ЭВМ.

На снимке: начальник группы научно-экспериментального отдела радиоэлектроники и вычислительной техники ЛНФ Г. Н. Зимин и инженер К. П. Малышев за наладкой и проверкой интерфейса запоминающего устройства.

Фото А. КУРЯТНИКОВА, Ю. ТУМАНОВА.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

СОЗДАЕТСЯ
КОМСОМОЛЬСКИЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОТРЯД
стр. 2

ПО ПУТИ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ
ИНТЕГРАЦИИ
стр. 3

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВСТРЕЧА
ФИЗИКОВ В АЛУШТЕ
стр. 4—5

ВСЕ ГОТОВО К 1 СЕНТЯБРЯ
стр. 6

ЮБИЛЕЙНЫЙ ВЫПУСК
«СТО ПУТЕЙ, СТО ДОРОГ»
стр. 7

В честь Дня строителя

Торжественный вечер в честь Дня строителя состоялся 8 августа в Доме культуры «Мир». Открыл вечер секретарь парткома СМУ-5 А. В. Беклемищев. Он подчеркнул, что свой профессиональный праздник строители отмечают в знаменательный год — завершающий год X пятилетки, когда по всей стране развертывается социалистическое соревнование в честь XXVI съезда партии.

С докладом об итогах работы строителей в первом полугодии 1980 года и их задачах на второе полугодие выступил и. о. начальника СМУ-5 Е. А. Ваганов. Он отметил, что за прошедшие 4,5 года X пятилетки СМУ-5 и субподрядными организациями освоено на 18 млн. рублей капитальных вложений больше, чем за соответствующий период IX пятилетки. Строители активно поддерживали начин подольских рабочих «От ударной Ленинской вахты — к ударному финишу года!» и включились в соревнование по достойной встрече XXVI съезда партии. Лучших результатов в социалистическом соревновании добились коллективы бригад В. И. Иванова, Н. М. Садикова, А. А. Цветкова, С. А. Латышева, В. Ф. Рябцева. В авангарде соревнования — коллективы строительных участков № 1, 2, 8, 9 СМУ-5, участка механизации № 7, автобазы № 5.

Однако, отметил Е. А. Ваганов, в деятельности коллектива строителей остаются и нерешенные вопросы. Так, за первое полугодие 1980 года не выполнен план строительного-монтажных работ по генподряду. Необходимо максимально усилить работу, чтобы добиться успешного выполнения плана года и пятилетки в целом, надо сосредоточить внимание на пусковых объектах года, ликвидировать потери рабочего времени, текучесть кадров, улучшить организацию труда, активнее вести борьбу за экономию и бережливость. Ритмичная, четкая работа, безусловное выполнение плана по

всем показателям должны стать непреложным законом работы строителей Дубны, подчеркнул Е. А. Ваганов.

Слово для награждения предоставляется председателю строительного комитета В. И. Черкасову. I место по итогам полугодия среди строительных участков СМУ-5 присуждено участку № 8, среди бригад — комсомольско-молодежной бригаде Н. М. Садикова. За высокие производственные показатели, достигнутые в завершающем году X пятилетки, 52 строителя награждены почетными грамотами администрации и строительного комитета СМУ-5, 11 — выдвинуты

на доску Почета СМУ-5, 12 — занесены в летопись трудовой славы СМУ-5. В летопись трудовой славы треста занесены прораб В. М. Антипин и бригада плотников В. Ф. Рябцева, почетными грамотами администрации треста и президиума объединенного строительного комитета награждены плотники А. П. Процай и С. А. Арефьев, каменщик В. Н. Тальзин, на доску Почета треста занесены маляр Е. М. Шилина и монтажник Н. С. Никишин. 18 строителей, досрочно выполнивших пятилетние задания, будут награждены ценными подарками.

В заключение вечера строителей состоялся праздничный концерт.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Для развития международного сотрудничества

На расширенном заседании парткома КПСС в ОИЯИ состоялось обсуждение вопроса о роли коммунистов в развитии международного сотрудничества и углублении связей. ОИЯИ с научными центрами стран-участниц. С докладом выступил помощник директора Объединенного института ядерных исследований А. И. Романов, с докладом — начальник сектора Лаборатории ядерных реакций В. В. Волков. В обсуждении вопроса приняли участие директор Лаборатории нейтронной физики академик И. М. Франк, главный ученый секретарь Института А. Н. Сисакян, директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации М. Г. Мещеряков, заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Бойко, секретарь парторганизации Лаборатории ядерных проблем В. А. Морозов, заместитель директора ЛВТА А. А. Карлов и другие.

В постановлении, принятом парткомом КПСС в ОИЯИ, указывается, что ОИЯИ осуществляет постоянное широкое научно-техническое сотрудничество с научными центрами стран-участниц. В исследованиях, проводимых Объединенным институтом, принимают участие около 100 научных организаций Советского Союза и 70 — других социалистических стран. В развитие ОИЯИ значительный вклад вносят промышленность стран-участниц и их научно-исследовательские институты, поставляя в Дубну ЭВМ, периферийные устройства к ним, электронике, лабораторное оборудование, измерительную аппаратуру, оптику, станки, типографское оборудование, различные материалы.

Со своей стороны Объединенный институт оказывает значительную помощь научным центрам стран-участниц в развитии экспериментальной базы, ипрет важную роль в подготовке высококвалифицированных специалистов. За годы деятельности Института только в Дубне 133

сотрудника из стран-участниц (кроме СССР) защитили кандидатские и 9 — докторские диссертации.

Ежегодно ОИЯИ проводится 5 — 6 крупных международных конференций, школ, десятки рабочих совещаний с широким приглашением специалистов из стран-участниц. О масштабах научного сотрудничества ОИЯИ со странами-участницами убедительно говорят цифры: ежегодно Институт принимает более тысячи специалистов и направляет в страны-участницы более 500 своих сотрудников.

Партийная организация КПСС в ОИЯИ уделяет постоянное внимание вопросам развития международного научно-технического сотрудничества, улучшению его организации, повышению эффективности. Парторганизация КПСС в ОИЯИ выступила инициатором почину развернуть соревнование «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники», который был одобрен на собрании научно-производственного актива Института и подвигнут научными центрами Болгарии, Венгрии, Вьетнама, Монголии, Польши, Советского Союза, Чехословакии.

Тесные контакты поддерживает партком КПСС с парторганизациями групп сотрудников других стран-участниц, парторганизациями научных центров этих стран.

На заседании парткома КПСС в ОИЯИ в ходе обсуждения вопроса были внесены конкретные предложения по совершенствованию форм и методов сотрудничества, повышению его эффективности.

Партком КПСС принял постановление, в котором подчеркивается: считать одной из важнейших задач партийной организации всемерное содействие развитию и углублению международного сотрудничества в рамках ОИЯИ.

ОИЯИ совместно с партийными организациями групп сотрудников из других стран-участниц. Накоплен хороший опыт агитационно-массовой работы по месту жительства — в красных уголках ЖЭК № 1 и 3, возглавляют эту работу парторганизации лабораторий ядерных проблем и нейтронной физики.

Партком КПСС в ОИЯИ обязал первичные партийные организации принять меры по повышению уровня агитационно-массовой работы как важного аспекта идейно-политического, трудового и нравственного воспитания сотрудников, мобилизации усилий на успешное завершение текущей пятилетки и достойную встречу XXVI съезда КПСС. Намечен ряд конкретных мер по улучшению качественного состава политинформаторов, активизации деятельности методического совета по агитационно-массовой работе, обеспечению пропагандистов, политинформаторов и агитаторов оперативными материалами о жизни и деятельности Института. Особое внимание уделено участию в политическом воспитании трудящихся руководителей трудовых коллективов. В постановлении парткома указывается также на необходимость более систематической работы агитколлективов по месту жительства, общения и распространения лучшего опыта работы агитаторов. Парторганизации лабораторий и подразделений призваны больше внимания в своей работе уделять деятельности агитаторов и политинформаторов, агитационно-массовой работе.

Особое внимание уделяется шефской работе в школах. На высоком уровне организована эта работа в комсомольских организациях лабораторий ядерных проблем (руководитель шефского сектора Н. Русакович) и высоких энергий (руководитель шефского сектора М. Сараев).

Постоянные шефские поручения имеют десять комсомольцев Лаборатории ядерных проблем. Большим успехом, например, пользуется математический кружок, которым в школе № 4 руководит уже несколько лет Иван Гайсак. Очень хорошо поставлена работа комсомольцев лаборатории и в детском клубе «Звездочка». Большую помощь оказывают молодые сотрудники этой лаборатории в организации работы клуба, в



Воспитание подрастающего поколения — одно из важнейших направлений деятельности комсомольской организации в Объединенном институте ядерных исследований. О формах и методах работы с детьми и подростками, о новых шагах по пути углубления шефских связей комсомола со школами — о создании педагогических отрядов рассказал нашему корреспонденту В. Федоровой председатель шефской комиссии комитета ВЛКСМ в ОИЯИ Павел БЕЛОШИЦКИЙ:

Стремление передать свои знания, навыки и опыт, привить ребятам ленинское отношение к труду — этим руководствуются комсомольцы Объединенного института в шефской работе с пионерами и школьниками. Разнообразны формы шефской работы комсомола. Это руководство предметными и техническими кружками в школах и детских клубах, ставшие традиционными конференции школьников по естественным наукам, участие в организации летнего отдыха детей, проведении летней и зимней спартакиад детских клубов, воспитательная работа, проводимая с «трудными» подростками в шефском секторе комсомольского оперативного отряда, организуемые для школьников экскурсии по Институту.

Так, недавно завершилась очередная летняя спартакиада клубов «Звездочка», «Ласточка» и «Чайка». Комсомольцы из различных лабораторий и подразделений Института участвовали как в ее подготовке, так и в проведении, выступая в роли организаторов команд по различным видам спорта и судей.

Постоянная работа комсомола Института летом — пионерский лагерь «Волга». Уже не первый год старшим пионервожатым в нем работает руководитель шефского сектора бюро ВЛКСМ в Лаборатории нейтронной физики Александр Юрченко, для работы в лагере подбираются комсомольцы-вожаты. Комсомольская организация Института организует в пионерлагере «Волга» лекции, концерты, вечера с дискотеккой. Новым для всех нас делом стала в этом году работа в городских пионерских лагерях — вожатыми туда было направлено пять комсомольцев.

Не менее важное значение придаем мы и выполнению разовых поручений. Например, по просьбе председателя комиссии ОМК по работе среди детей и подростков И. И. Добрыниной наши комсомольцы Георгий и Сергей Левины помогли в организации отдыха детей из детских клубов на Московском море. Отдых этот получился интересным и содержательным, оставил у ребят прекрасные впечатления: им запомнились и соревнования по плаванию, и пионерский костер, и дружный хор у костра, когда пел каждый.

Особое внимание уделяется шефской работе в школах. На высоком уровне организована эта работа в комсомольских организациях лабораторий ядерных проблем (руководитель шефского сектора Н. Русакович) и высоких энергий (руководитель шефского сектора М. Сараев).

Постоянные шефские поручения имеют десять комсомольцев Лаборатории ядерных проблем. Большим успехом, например, пользуется математический кружок, которым в школе № 4 руководит уже несколько лет Иван Гайсак. Очень хорошо поставлена работа комсомольцев лаборатории и в детском клубе «Звездочка». Большую помощь оказывают молодые сотрудники этой лаборатории в организации работы клуба, в

оформлении его помещения, выпуске фоторепортажей о жизни «Звездочки».

Тесное взаимодействие установилось между руководством школы № 8 и комсомольской организацией Лаборатории высоких энергий. Комсомольцы-вожаты пользуются в школе заслуженным авторитетом, они постоянно ищут новые формы работы, организуют интересные для школьников дела. В школе, например, работает радиокружок, налаживает работу вокально-инструментальный ансамбль: ребята под руководством Михаила Сараева сами привели в порядок имеющиеся в школе инструменты и приступили к репетициям.

В детском клубе «Ласточка» под руководством комсомольцев из Лаборатории нейтронной физики Владимира Гейко и Юрия Воронова успешно действовали фотокружок и кружок «Умелые руки». Перечисление таких дел можно продолжить, но хотелось бы подробнее остановиться на новом этапе в развитии шефской работы комсомола — создании педагогических отрядов.

IV Пленум ЦК ВЛКСМ, обсуждивший вопрос об усилении работы комсомола по коммунистическому воспитанию учащихся школ и ПТУ, поставил перед комсомольскими организациями задачу формирования педагогических отрядов.

Что же это такое — педагогический отряд? Это довольно широкое объединение, в которое наряду с комсомольцами входят и все общественные организации работы с детьми и подростками — представители профсоюзных комитетов, депутаты горсоветов и др.

Какова структура педотряда? В качестве базовой при его создании выбирается комсомольская организация какого-то крупного предприятия, в качестве вспомогательных — более мелкие организации, существующие на территории данного района. Отряд состоит из 8—10 секций, руководители которых вместе с командиром и комиссаром отряда образуют его совет или штаб.

Так, базовой организацией для педагогического отряда нашего микрорайона № 1 Дубны стала комсомольская организация в ОИЯИ. Кроме нее к работе в отряде привлекаются все комсомольские организации, находящиеся на территории микрорайона № 1, — медсанчасти, ОРСа, ВВСТУ и другие. В совет педагогического отряда входят заместитель секретаря и председатель шефской комиссии комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, руководители педотрядов по школам, представители профсоюзной организации, ФМШ ОИЯИ и другие. При каждой школе создается штаб педотряда, в состав которого включаются командир отряда — член бюро ВЛКСМ шефствующей над школой лаборатории, а также представитель партбюро этой лаборатории, старший пионервожатый или заместитель директора по внеклассной работе, секретарь учительской комсомольской организации, секретарь комсомоль-

ской организации школьников и — в тех школах, за которыми закреплены детские клубы, — педагог-организатор детского клуба.

Каждый педагогический отряд делится на секции.

Наиболее многочисленная из них — секция вожатых. Это один из самых трудных участков шефской работы комсомола, прежде всего потому, что к подбору кадров вожатых предъявляются высокие требования: в работе с детьми необходимы особые личные качества комсомольцев, умение найти общий язык с ребятами, заинтересовать и увлечь их.

Другое направление — секция по руководству политическим образованием школьников. В школах действуют различные политические объединения и клубы: раз или два в месяц ребята собираются и слушают доклады своих товарищей о политических событиях в мире, о жизни нашей страны. Эта работа также берется под контроль комсомола. Члены лекторской группы комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, каждый — в подшефной школе своей лаборатории, будут отвечать за организацию работы политических клубов и объединений школьников, в плане подбора тематики выступлений, приглашения лекторов и т. п.

Секция комсомольской учебы по традиции будет заниматься вопросами обучения комсомольского актива школы особенностям организационной работы в комсомоле, ведению комсомольской документации и т. д. Это направление поручается вести руководителям оргсекторов бюро ВЛКСМ лабораторий Института. В секции комсомольской учебы объединятся также кружки «Наш Ленинский комсомол», готовящие пионеров к вступлению в комсомол.

Как самостоятельная входит в отряд и секция, объединяющая физические и математические кружки, существующие практически во всех школах.

Спортивная секция призвана способствовать развитию отдельных видов спорта в школах (для каждой школы эти виды свои — в зависимости от ее возможностей). Кроме того, в ее ведении будут находиться и вопросы организации туристских походов, а также походов по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа.

Организацией игр «Зарница» и «Орленок» займется секция военно-патриотического воспитания, в состав которой войдут курсанты ВВСТУ.

Еще две важнейшие секции — секция работы по месту жительства (детские клубы) — и секция по работе с «трудными» подростками (это остается непосредственной сферой деятельности шефского сектора оперативного отряда).

Естественно, работа по всем названным направлениям комсомолом Института ведется на протяжении многих лет и ведется успешно. Расширить формы шефской работы, установить более тесный контакт комсомольцев Объединенного института и других организаций с комсомольцами школ, скоординировать деятельность различных общественных организаций в работе с детьми и подростками — вот то реальное, что, на наш взгляд, помогут сделать педагогические отряды.

На высоком уровне

Одним из важнейших средств идеологической работы является устная политическая пропаганда и агитация. Этому направлению деятельности партийной организации КПСС в ОИЯИ уделяется особое внимание, что содействует более успешному формированию научного мировоззрения, активной жизненной позиции, высоких идейно-политических и нравственных качеств сотрудников Института. Этот вопрос был обсужден на заседании парткома КПСС в ОИЯИ в свете постановления ЦК КПСС «О повышении роли устной политической агитации в выполнении решений XXV съезда КПСС». Были рассмотрены возможности дальнейшего совершенствования форм и методов политической пропаганды и агитации в партийной организации КПСС в ОИЯИ.

В осуществлении комплексного решения поставленных задач, отмечается в постановлении парткома, принимает участие большой отряд пропагандистов, политинформаторов, агитаторов, лекторов, докладчиков и других идеологических работников. Большая роль в развитии устной политической пропаганды принадлежит группе докладчиков и лекторской группе парткома КПСС, первичной организации общества «Знание». Активно ведут лекционную работу ведущие ученые ОИЯИ, руководители научных коллективов.

Широко используются формы устной политической пропаганды в интернациональной работе, проводимой парткомом КПСС в

РАСШИРЯЯ ШЕФСКУЮ РАБОТУ

ЭВМ — НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТРУМЕНТ ФИЗИКИ

ЭВМ является сегодня необходимым инструментом физики. Без вычислительной техники, без мощных ЭВМ и крупных вычислительных центров не может эффективно работать физик-теоретик. Дальнейший прогресс в экспериментальной физике невозможен без активного участия ЭВМ на всех этапах эксперимента. Предварительный отбор полезной информации, накопление физических данных, их обработка, а также физическая интерпретация выполняются с использованием микропроцессоров, микро- и мини-ЭВМ, а также средних и больших вычислительных машин.

Используются ЭВМ и для контроля и управления ускорителями, исследовательскими реакторами, крупными физическими установками. В качестве примера можно указать, что работой протонного суперсинхротрона (СПС) в ЦЕРН управляют 32 ЭВМ, объединенные в компьютерную сеть. Можно ожидать, что на вновь проектируемых в настоящее время гигантских ускорителях, например, в Сергучове, в ЦЕРН и в ДЕЗИ электронные вычислительные машины будут являться одним из наиболее важных элементов этих систем.

Дальнейшие успехи научных коллективов ОИЯИ в значительной степени зависят от насыщения лабораторий Института

В послевоенной истории науки электронные вычислительные машины нашли свое достойное место. Ядерные исследования и достижения космической технологии стали стимулятором необычайно быстрого развития ЭВМ, а также их распространения в другие сферы научных исследований. В начале 80-х годов двадцатого века решающая роль ЭВМ во всех отраслях деятельности человека стала очевидной.

средствами современной вычислительной техники — микропроцессорами, микро- и мини-ЭВМ, периферийным оборудованием, а также от повышения в несколько раз мощности вычислительного центра ОИЯИ и развития общепитетутской сети терминалов.

В текущем и следующем пятилетних планах развития ОИЯИ на вычислительную технику выделяются значительные средства. Только за последний год парк ЭВМ в Институте увеличился на несколько десятков мини-ЭВМ типа МЕРА-60|10 и СМ-3 польского производства. Имеются контракты на поставку машин СМ-4 и МЕРА-60|15 с широким набором периферийных устройств и оборудования КАМАК.

Однако вычислительная техника — это не только оборудование, поставленное фирмой. Чтобы эффективно использовать технику, нужно освоить фирменное математическое обеспечение, использовать программы и системы математического обеспечения, разработанные в других организациях, а также постоянно развивать математическое обес-

печение и разрабатывать новые программы с использованием языков высокого уровня. В настоящее время стоимость математического обеспечения во много раз выше стоимости самой техники. Поэтому очень важную роль для повышения эффективности работы ЭВМ играет сотрудничество с другими организациями, в том числе международное сотрудничество.

Международное сотрудничество в области вычислительной техники имеет в ОИЯИ давние традиции. ЛВТА и другие лаборатории сотрудничают в этом плане со многими институтами и научными организациями социалистических стран. Хорошим примером является обмен опытом, разработанными программами и проведение совместных работ между ОИЯИ и вычислительными центрами Цифронет-1 и 2 в Варшаве и Кракове, деловые контакты с другими научными организациями Польши. Такое сотрудничество во многих случаях позволяет сократить материальные затраты и сроки выполнения новых разработок.

В ОИЯИ широко используется вычислительная техника со-

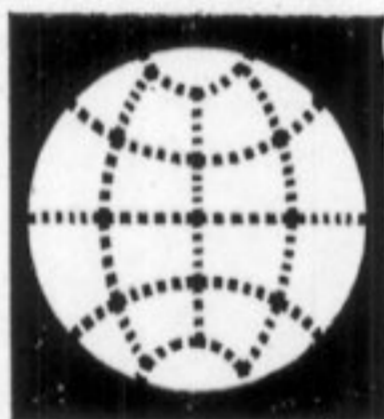
ветского, болгарского, венгерского, немецкого производства и сейчас к ним добавились польские ЭВМ. Участие польской промышленности в оснащении лабораторий ОИЯИ средствами вычислительной техники не случайно. В настоящее время в ПНР производится два типа ЭВМ среднего класса с полным набором устройств телеобработки, а также несколько типов мини-ЭВМ, в том числе МЕРА-60, СМ-3 и СМ-4. Периферийные устройства производятся на многих вновь построенных заводах. Экспорт ЭВМ и периферийных устройств из Польши увеличился по сравнению с 1970 годом в 15 раз.

Значительный прогресс в области вычислительной техники социалистических стран достигнут благодаря интеграции, специализации и стандартизации производства. Системы СМ-3, СМ-4 и МЕРА-60 собраны из элементов, которые производятся в разных странах. В нашем Институте лучше, чем в какой-либо другой научной организации, можно видеть результаты совместной деятельности стран социалистического содружества по созданию средств вычислительной техники.

З. ХОФФМАН,
заместитель директора
ЛВТА ОИЯИ.

Дубна — Ханой

В Социалистическую Республику Вьетнам для участия в работе Первой национальной школы по физике по приглашению вице-президента Национального центра по науке СРВ, директора Института физики профессора Нгуен Ван Хьеу выехали сотрудники Лаборатории теоретической физики ОИЯИ доктор физико-матема-



тических наук Б. М. Барбашов и доктор физико-математических наук М. К. Волков. Советские ученые выступают на школе с лекциями.

Меридианы сотрудничества

Дубна — Брашов

Группа сотрудников Лаборатории теоретической физики и Лаборатории ядерных реакций на-

правляется в Социалистическую Республику Румынию для участия в школе по ядерной физике «Критические явления в реакциях с тяжелыми ионами». Школа будет проходить с 25 августа по 10 сентября в Брашове.

Начальник сектора ЛТФ ОИЯИ доктор физико-математических наук И. Н. Михайлов по просьбе оргкомитета школы выступит с приглашенным докладом «Коллективные возбуждения быстровращающихся ядер».

А. ВАСИЛЬЕВ.

СЕГОДНЯ ИСПОЛНЯЕТСЯ 55 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ КУБЫ

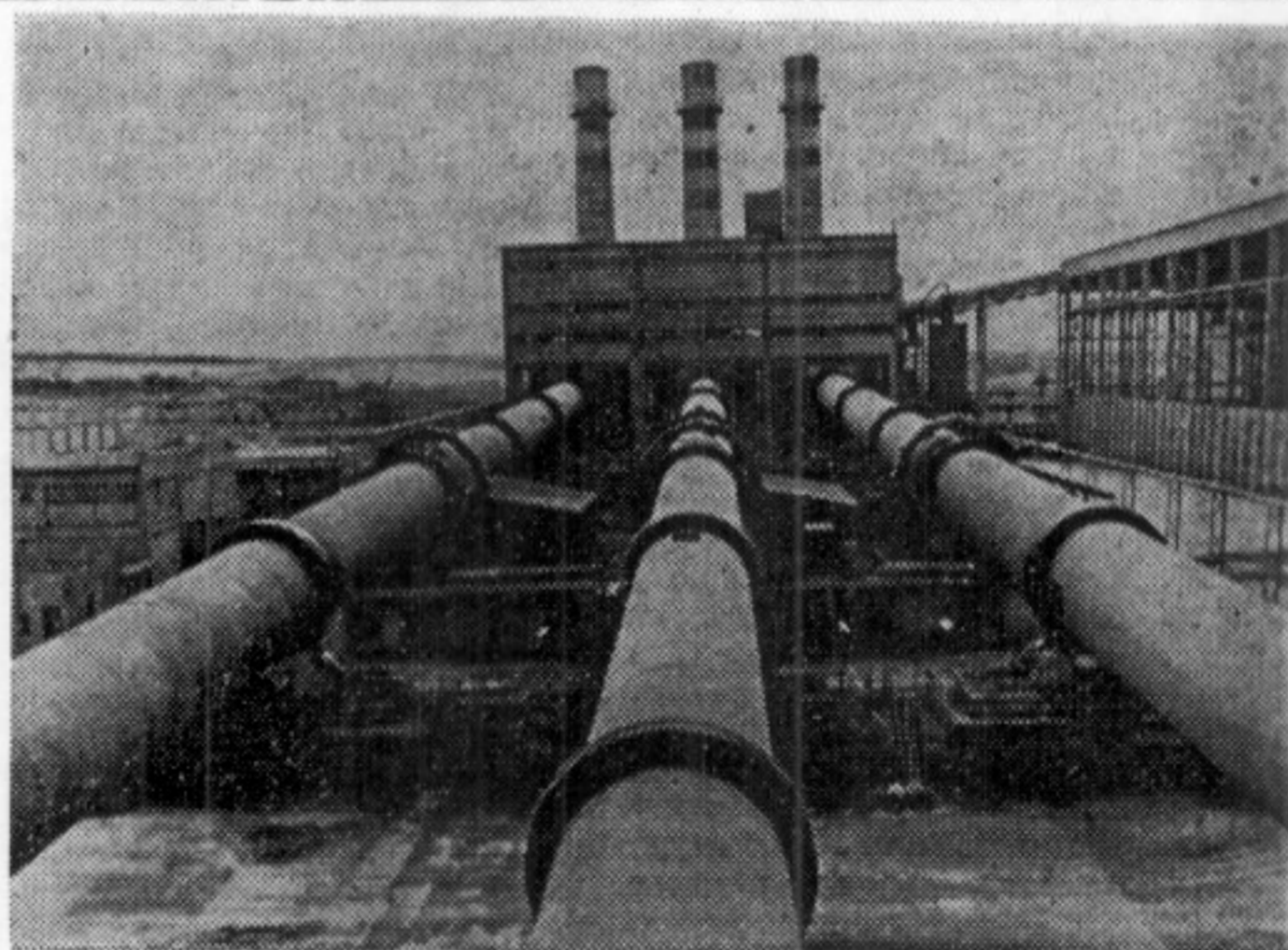
Коммунистическая партия Кубы сегодня насчитывает в своих рядах более 260 тысяч членов и кандидатов. В 1978 году число членов партии увеличилось на 26,1 процента. Это самое крупное пополнение ее рядов за год с момента основания. 62,3 процента новых членов партии — рабочие.

Важной вехой в социалистичес-

ком строительстве республики стал I съезд Коммунистической партии, состоявшийся в декабре 1975 года. Съезд подвел итоги развития страны и определил задачи партии в экономической, политической, социальной и культурной жизни, в создании материально-технической базы социализма. Республика Куба — член



Неуклонно растет промышленное производство на Кубе. Больших успехов добиваются кубинские металлурги и машиностроители: годовая выплавка стали превышает 350 тысяч тонн.



При технико-экономическом содействии СССР на Кубе построено или реконструировано 170 промышленных и других объектов, которые выпускают в настоящее время 100 процентов проката и минеральных удобрений, выплавляют 95 процентов стали, производят более 50 процентов органических удобрений, 30 процентов электроэнергии.

СЭВ. Она активно участвует в реализации Комплексной программы социалистической экономической интеграции.

На международной арене Куба энергично отстаивает антиимпериалистические, национально-освободительные тенденции в движении неприсоединения. В сентябре прошлого года в Гаване состоя-

лась VI Конференция глав государств и правительств неприсоединившихся стран. Созыв этого форума в Латинской Америке означает признание того важного вклада, который страны этого континента внесли в движение неприсоединения. Значителен и многообразен вклад острова Свободы в дело мира и международной безопасности.

По страницам газет научных центров

«ВЕСТНИК БОЛГАРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

В течение текущего года в Болгарской Академии наук будет проведено тринадцать школ молодых ученых. При активной помощи администрации, партийного и комсомольского руководства Академии наук и ЦК ДКСМ эти школы утвердились как эффективное средство повышения квалификации молодых научных сотрудников. Лекции видных болгарских и зарубежных ученых, личные контакты со специалистами в соответствующих областях знаний, возможность выступить с докладами о собственных научных результатах — без всех этих факторов немалым быстрым ростом научной квалификации. Польза от школ молодых ученых очевидна, и их число возрастает с каждым годом. В 1975 году было проведено 4 школы, в 1976 уже 8, а в течение 1977—1980 годов от 10 до 15 школ ежегодно.

Разнообразна тематика школ нынешнего года: Международная школа по физике твердого тела, IV школа по физике элементарных частиц, школы по автоматизации научных экспериментов; по физическим аспектам биологических исследований; по использованию физико-математических методов в изучении природной среды и другие. Запланировано также проведение ряда школ молодых ученых по гуманитарным и общественным наукам, а также школы, посвященной проблемам социалистической экономической интеграции.

ГАЗЕТА «РЕЗОНАНС» ИЯИ, СВЕРК (ПНР)

Июльский номер газеты «Резонанс» продолжает публикацию материалов, посвященных 25-летию Института ядерных исследований.

В информации «Юбилейный семинар» сообщается, что состоялось первое мероприятие, посвященное этой славной дате, — научный семинар «25 лет сотрудничества химиков-аналитиков Института ядерных исследований и Комитета аналитической химии ПАН».

На юбилейный семинар было представлено десять рефератов, в том числе два из Геологического института (Варшава) и Медицинской академии (Вроцлав) по работам, выполняемым вместе с отделом аналитической химии ИЯИ. Особый интерес участников семинара, которых было около 300, вызвало сообщение об исследованиях содержания микроэлементов в крови и тканях при заболевании диабетом и раком. Определение микроэлементов проводилось методом активационного анализа в отделе аналитической химии ИЯИ.

«Резонанс» представляет своим читателям работу группы ученых и инженеров, удостоенную Государственной премии II степени, по созданию быстрых тиристоров большой мощности. В рамках многолетнего соглашения между ИЯИ (отдел радиационной химии) и предприятием электроники «Ламина» разработана радиационная технология, которая позволила наладить в Польше производство быстрых тиристоров на уровне мировых стандартов. Эта технология дает очень высокий технико-экономический эффект.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ПО СТРУКТУРЕ ЯДРА

Алушта - 80

В АПРЕЛЕ ЭТОГО ГОДА В АЛУШТЕ ПРОХОДИЛА МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ПО СТРУКТУРЕ ЯДРА.

Основную работу по организации и проведению школы взяли на себя представители Лаборатории теоретической физики ОИЯИ во главе с председателем оргкомитета профессором В. Г. Соловьевым. Активно участвовали в подготовке школы сотрудники лабораторий ядерных проблем, нейтронной физики и ядерных реакций.

В работе школы приняли участие 160 физиков, в том числе из стран-участниц ОИЯИ (НРБ, ВНР, СРВ, ГДР, Куба, МНР, ПНР, СССР, ЧССР). Профессорами школы были известные физики СССР, ЧССР, ФРГ и США.

Тематика школы посвящена одному из наиболее важных вопросов физики — изучению строения атомного ядра.

Ядерная физика переживает период бурного развития. Идет интенсивное накопление экспериментальных данных о быстровращающихся ядрах, сильно возбужденных ядерных состояниях. Изучаются ядра, лежащие вне зоны бета-стабильности. Предпринимаются новые попытки получения сверхтяжелых элементов, изучаются нестабильные образования, возникающие при взаимодействии ядер с ядрами.

Появились новые экспериментальные возможности, связанные с введением в строй большого числа ускорителей заряженных частиц на низкие и средние энергии, в том числе ускорителей тяжелых ионов, мезонных фабрик, реакторов с большим потоком нейтронов и других источников нейтронов, с использованием частиц высоких энергий.

Широким фронтом ведутся исследования в области теории ядра. Успешно развиваются работы по полумикроскопическому описанию структуры ядра. Новый толчок получили исследования по микроскопическим направлениям: методу Хартри-Фока, Хартри-Фока-Боголюбова, методу К-гармоник. Полезный вклад в понимание экспериментальных данных вносят расчеты феноменологических моделей. Имеется большой прогресс в создании теории ядерных реакций, особенно для взаимодействия ядер с ядрами при низких и средних энергиях.

Поток оригинальных работ по теоретической и экспериментальной ядерной физике в настоящее время настолько вырос, что существует настоятельная потребность в обзорных статьях, в чтении курсов лекций, обобщающих результаты конкретных направлений исследований. И та и другая работа ведется Объединенным институтом ядерных исследований: школы по ядерной физике создают прекрас-

ные возможности для ознакомления с новейшими достижениями.

Школа 1980 года охватывала большой круг вопросов по структуре ядра. По сравнению со школами в Телави (1965 г.) и в Алуште (1972 г.) в программу школы были введены новые темы в соответствии с интенсивно развиваемыми направлениями ядерной физики. Тематику школы можно разделить на три части: высоковозбужденные состояния ядер; ядерная физика промежуточных энергий; ядерные реакции с тяжелыми ионами.

К возбужденным состояниям, наиболее интенсивно изучаемым в настоящее время, принадлежат нейтронные и гигантские резонансы, глубокие дырочные и высокоспиновые состояния. Этим вопросам был посвящен ряд лекций. Анализ экспериментальных данных о механизме радиационного захвата нейтронов ядрами (Ф. Бечварж, ОИЯИ) показывает, что существуют корреляции между нейтронными и радиационными парциальными ширинами. Качественное объяснение этих корреляций дает модель валентного нейтрона, но найдены случаи отклонений от предсказаний этой модели. Возможность существования таких корреляций в ядрах редкоземельной области предсказывалась В. Г. Соловьевым в полумикроскопической теории высоковозбужденных состояний. Эти корреляции объясняются тем, что в нейтронные и радиационные ширины вносят вклад одни и те же компоненты волновых функций. Исследования радиационного захвата нейтронов, проведенные в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ, показали наличие вышеупомянутых корреляций в деформированных ядрах. Экспериментальные дан-

ные по исследованию мультиспиральных гигантских резонансов в реакциях неупругого рассеяния электронов, полученные на линейном электронном ускорителе в Дармштадте (А. Рихтер, ФРГ) показывают, что существование E1, E2, E3, M2 — гигантских резонансов сейчас достаточно хорошо установлено. Наименее ясным остается вопрос о существовании M1-резонансов в тяжелых ядрах. Эксперименты с электронами дают существенно меньшую, чем предсказывает теория, силу для M1-переходов. Возможно, это связано с сильной перенормировкой гиромагнитных факторов в тяжелых ядрах. Не исключено также, что слабое возбуждение M1-резонансов электронами обусловлено специфическими чертами этой реакции.

В последние годы был достигнут значительный прогресс в теоретическом описании свойств высоковозбужденных состояний. Методы, развитые в рамках квазичастично-фононной модели ядра, позволили исследовать фрагментацию одноквазичастичных и однофононных состояний по более сложным конфигурациям (В. Г. Соловьев, ОИЯИ). Это позволило описать физические величины, определяемые малоквазичастичными компонентами. Модель хорошо воспроизводит экспериментальные данные по нейтронным и радиационным силовым функциям, энергиям и ширинам гигантских резонансов. Удастся описать фрагментацию глуболежащих дырочных уровней, возбуждаемых в реакциях передачи нуклонов.

В рамках микроскопической модели ядра в настоящее время удается исследовать и такие эффекты, как изменение ядерной структуры под влиянием вращения (И. Н. Михайлов, ОИЯИ). Большие угловые моменты, которые

могут быть внесены в ядро при столкновении с тяжелым ионом, существенно изменяют среднее поле, спектр коллективных колебаний. Последний эффект может существенно повлиять на вклад коллективного движения в плотность ядерных уровней.

Круг вопросов, условно объединяемых названием ядерная физика промежуточных энергий, очень широк. Естественно, что лекторы школы — В. Вайзе (ФРГ), Г. М. Ваградов (СССР), М. Гмитро (ОИЯИ), А. Б. Курелин (СССР), Э. Труглик (ЧССР), Р. А. Эрамжян (ОИЯИ) смогли рассмотреть лишь избранные главы этой проблематики.

Наиболее перспективными являются реакции с пи-, мю- и ка-мезонами, электронами и нуклонами. Эти реакции обладают такими отличительными индивидуальными чертами, что их совместное изучение сможет обеспечить глубокую проверку современных представлений о механизмах протекания ядерных реакций и о структуре ядра. На школе подчеркивалась необходимость выработки единого теоретического подхода, лишь тогда можно надеяться извлечь наиболее полезную информацию из прецизионных данных, полученных на современных сильноточных ускорителях. Наиболее детально пока разработаны проблемы упругого и неупругого рассеяния пионов на ядрах. Интенсивно разрабатываются теории, позволяющие адекватно отразить динамику ядра как многочастичной системы.

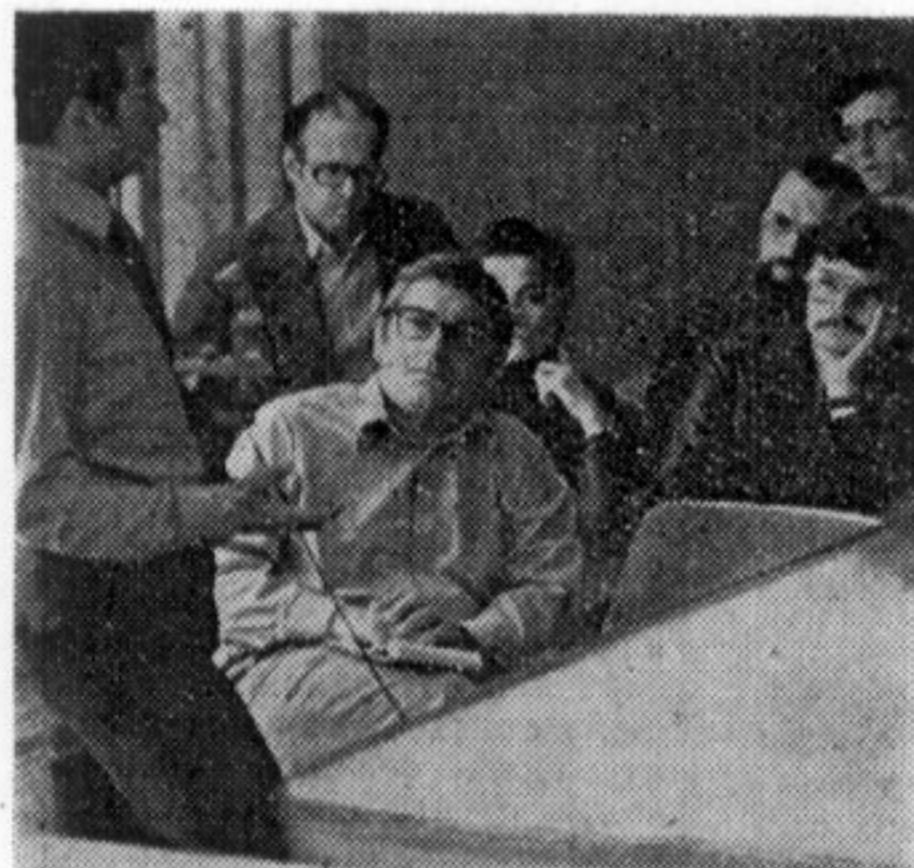
Большой интерес вызвал вопрос о возможных «предкритических» проявлениях пионного конденсата при плотностях, близких к обычной ядерной плотности. В этой связи был предложен

● Участниками школы были академики А. С. Давыдов и И. М. Франк.

● После доклада американского ученого Д. Скотта (в центре) — член-корреспондент АН СССР А. Н. Горбунов и профессор А. А. Оглоблин.

● Ученый из ГДР Б. Кюн и доктор физико-математических наук Р. А. Эрамжян.

● Доктор физико-математических наук И. Н. Михайлов и профессор В. Вайзе (ФРГ).



Вопросы, поднятые в докладах участников школы, активно обсуждались и во время дискуссий, и в перерывах между заседаниями.

● Выступает доктор физико-математических наук Ю. Ц. Оганесян.

● Профессор А. Рихтер (ФРГ) беседует с учеными из ГДР доктором Г. Винтером и доктором Д. Янссеном.



ряд критических экспериментов, которые могли бы ответить на вопрос: может ли ядерная среда служить усилителем пионного поля.

Было доложено о существенном прогрессе, достигнутом в ОИЯИ в решении проблемы обменных мезонных токов, дающем выход за рамки импульсного приближения. Объединяя идеи алгебры токов, частичного сохранения аксиального тока и векторной доминантности, удалось построить замкнутую теорию изовекторных обменов. Полученные результаты хорошо согласуются с опытными данными.

В лекциях, посвященных взаимодействию тяжелых ионов, нашли отражение наиболее интересные результаты, полученные в последнее время в реакциях как с легкими, так и с тяжелыми ионами при энергиях от нескольких единиц до нескольких сот МэВ на нуклон. Анализ качественных изменений характеристик взаимодействия ядер при переходе от очень легких налетающих частиц к тяжелым ионам (А. А. Оглоблин, СССР) выявил интересные особенности в поведении сечения упругого рассеяния на ядрах, не получившие до сих пор четкой теоретической интерпретации.

Значительное внимание было уделено рассмотрению экспериментальных данных об эмиссии высокоэнергичных частиц в реакциях с легкими (А. А. Оглоблин, СССР) и тяжелыми ионами (Ю. Ц. Оганесян, ОИЯИ) и теоретических подходов к их интерпретации (Р. В. Джолос, ОИЯИ). Эти вопросы находятся сейчас в центре внимания физиков, исследующих взаимодействие ядер при низких энергиях. Высокоэнергичные легкие частицы несут информацию о начальной, далекой от статистического равновесия и наименее изученной стадии взаимодействия ядер. Экспериментальные данные, полученные в ряде лабораторий мира и последние результаты, полученные в Лаборатории ядерных реакций, в Институте атомной энергии, выявили ряд интересных закономерностей, характеризующих это явление. Это — относительно медленный, по сравнению с предсказанием испарительной модели, спад сечения с увеличением энергии вылетающих частиц, четко выраженная угловая анизотропия, большие сечения вылета альфа-частиц по сравнению с вылетом дейтронов и тритонов.

В настоящее время нет ясного понимания наблюдаемого явления. Существуют различные теоретические гипотезы, предполагающие источником образования быстрых легких частиц прямые процессы, идущие при периферических столкновениях, возбуждение коллективных состояний с большими ширинами относительно распада с вылетом легких частиц, образование области высокой тем-

пературы в месте контакта ядер. Дискуссия показала, что сейчас важно получить четкую экспериментальную информацию о том, в периферических или центральных соударениях образуются высокоэнергичные частицы.

Изучение экспериментальных данных о периферических и центральных соударениях тяжелых ионов при энергиях от нескольких десятков до нескольких сот МэВ на нуклон (Д. Скотт, США) показывает, что для этих процессов, по-видимому, характерны простые закономерности, которые прослеживаются на протяжении большого интервала изменения E/A .

Концепция температуры первоначально оказалась очень полезной для представления экспериментальных данных по периферическим реакциям при энергиях в несколько десятков МэВ на нуклон. Однако следовало из экспериментальных данных насыщения температуры при 8 МэВ послужило указанием на другой механизм —

механизм быстрой «обдирки» части нуклонов с налетающей иона или мишени. Тем не менее ясности в этом вопросе до сих пор нет. Данные при $E/A = 90$ и 100 МэВ выпадают из общей систематики и не нашли пока объяснения. Данные по инклюзивным спектрам испускания легких частиц при центральных соударениях достаточно хорошо описываются моделью ядерного фибрилла (или ее обобщениями) в сочетании с коалесцентной моделью.

При отскоке быстрых частиц и ядер с ядрами, в принципе, могут проявляться такие состояния ядерного вещества, которые в обычных ядрах могут существовать лишь очень короткое время. Так, например, по современным представлениям нуклоны состоят из кварков. Поэтому возможно слияние нуклонов на короткое время и образование единой многокварковой системы — зародыша кварковой материи. Рассмотрение имеющихся экспериментальных данных

с таких позиций (В. К. Лукьянов, ОИЯИ) показывает, что ряд наблюдаемых эффектов можно интерпретировать как проявление кварковой фазы.

Помимо лекций на школе было организовано много тематических семинаров и проведены три двухчасовые дискуссии по узловым темам, представленным в лекциях. На этих дискуссиях были критически разобраны основные положения предложенных тем лекций и поставлен ряд проблем, требующих дальнейшего детального анализа.

Большой интерес участников школы к лекциям подтвердил актуальность ее научной программы. Выполнению основной задачи школы — повышению квалификации и знаний ее участников способствовал высококвалифицированный состав профессоров, хороший уровень подготовки слушателей и их активность на лекциях и в дискуссиях. Работа школы подтвердила целесообразность участия в качестве слушателей наряду с молодыми учеными физиками, имеющих значительный стаж научной работы. Исключительно полезным оказалось участие в работе школы профессоров из стран-участниц ОИЯИ: оно позволило получить новую информацию о результатах последних работ в ряде лабораторий мира, об их планах. Ознакомление с новейшими идеями и экспериментами в этих лабораториях было предметом многочисленных обсуждений и дискуссий.

Школа продемонстрировала, что теоретические и экспериментальные работы, проводимые в ОИЯИ, сконцентрированы на наиболее перспективных и актуальных направлениях современной ядерной физики. Лекции и дискуссии школы сыграют важную роль при выработке дальнейших программ научных исследований.

Успеху работы школы во многом способствовали прекрасные условия Дома отдыха «Дубна» и хорошая работа его персонала.

В заключение следует отметить, что большая помощь дирекции Института и работа отдела международных связей, издательского и административно-хозяйственного отделов способствовали тому, что школа работала продуктивно и четко.

В. ВОРОНОВ,
ученый секретарь
оргкомитета школы.

Р. ДЖОЛОС,
М. ГМИТРО,
профессора школы.

СЛОВО УЧАСТНИКАМ ШКОЛЫ

Академик П. А. ЧЕРЕНКОВ:

Мне понравилась научная программа школы и ее организация. Такие школы очень полезны и целесообразны. Я приветствую проведение школ по физике атомного ядра.

Член-корреспондент АН СССР А. Н. ГОРБУНОВ:

Нет сомнения в важности проведения международных школ по структуре атомного ядра. Они позволяют не только получить информацию о развитии различных направлений современной ядерной физики, но и обсудить интересные проблемы. Весьма ценными в таких школах являются контакты между теоретиками и экспериментаторами и совместные дискуссии, способствующие выработке единого мнения и более глубокого понимания по тому или иному вопросу.

Профессор Р. РАЙФ (ГДР):

Школу отличали две положительные черты: хороший выбор тем докладов — они были очень современными, ведь многого еще нет в обзорной литературе; хороший выбор лекторов и хороший уровень лекций, в которых давалось последовательное изложение предмета и можно было разобратся в деталях.

Профессор Д. СКОТТ (США):

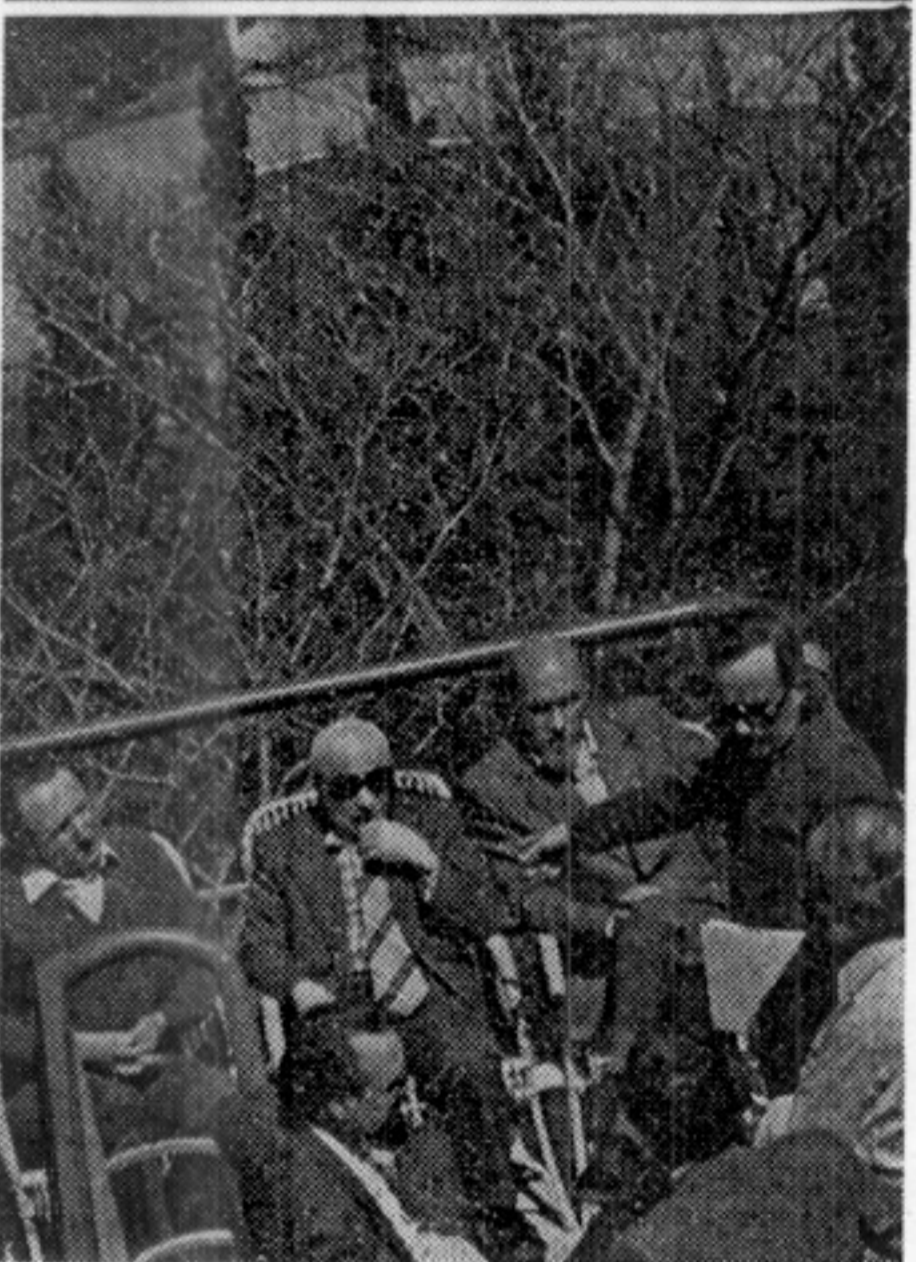
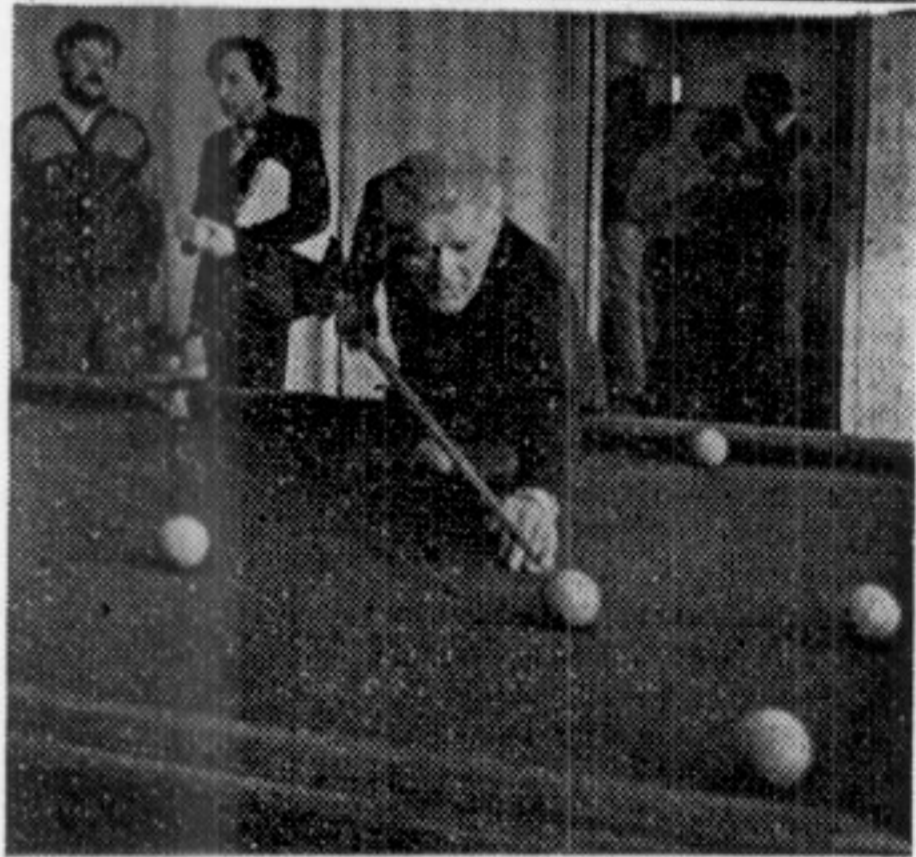
Школа в Алуште сыграла важную роль, собрав вместе физиков, работающих на разных направлениях. Это весьма существенно для такой области науки, как физика тяжелых ионов, соединяющей в себе элементы физики элементарных частиц при высоких энергиях, низкоэнергетической ядерной физики, микроскопической и макроскопической теорий. Из оживленных дискуссий на школе ясно, что в настоящее время в ядерной физике много открытых вопросов и мы находимся на пороге нового интересного периода. Дружественная атмосфера, царившая на школе, также способствовала ее успешной работе.

Профессор А. РИХТЕР (ФРГ):

Мне понравилась организация школы и ее научная программа. Я в первый раз принимаю участие в работе школы в СССР. Эту школу отличает очень высокий научный уровень лекций и дискуссий, который соответствует крупной конференции. Участие в работе школы для меня было очень полезным. Мне удалось встретиться и обсудить проблемы со многими своими коллегами из СССР, чьи работы я хорошо знаю.

Профессор В. ВАЙЗЕ (ФРГ):

Организация школы была отличной. Программа охватила все наиболее интересные и актуальные направления современной физики атомного ядра. По моему мнению, такие школы очень полезны, так как позволяют ученым, работающим в разных узких областях, получить представление о развитии теоретических и экспериментальных работ в смежных областях ядерной физики. Очень полезными были дискуссии и семинары.



В ЧАСЫ ОТДЫХА

● У шахматной доски — научные сотрудники ЛТФ ОИЯИ С. И. Федотов и Х. Молина.

● У бильярдного стола — академик П. А. Черенков.

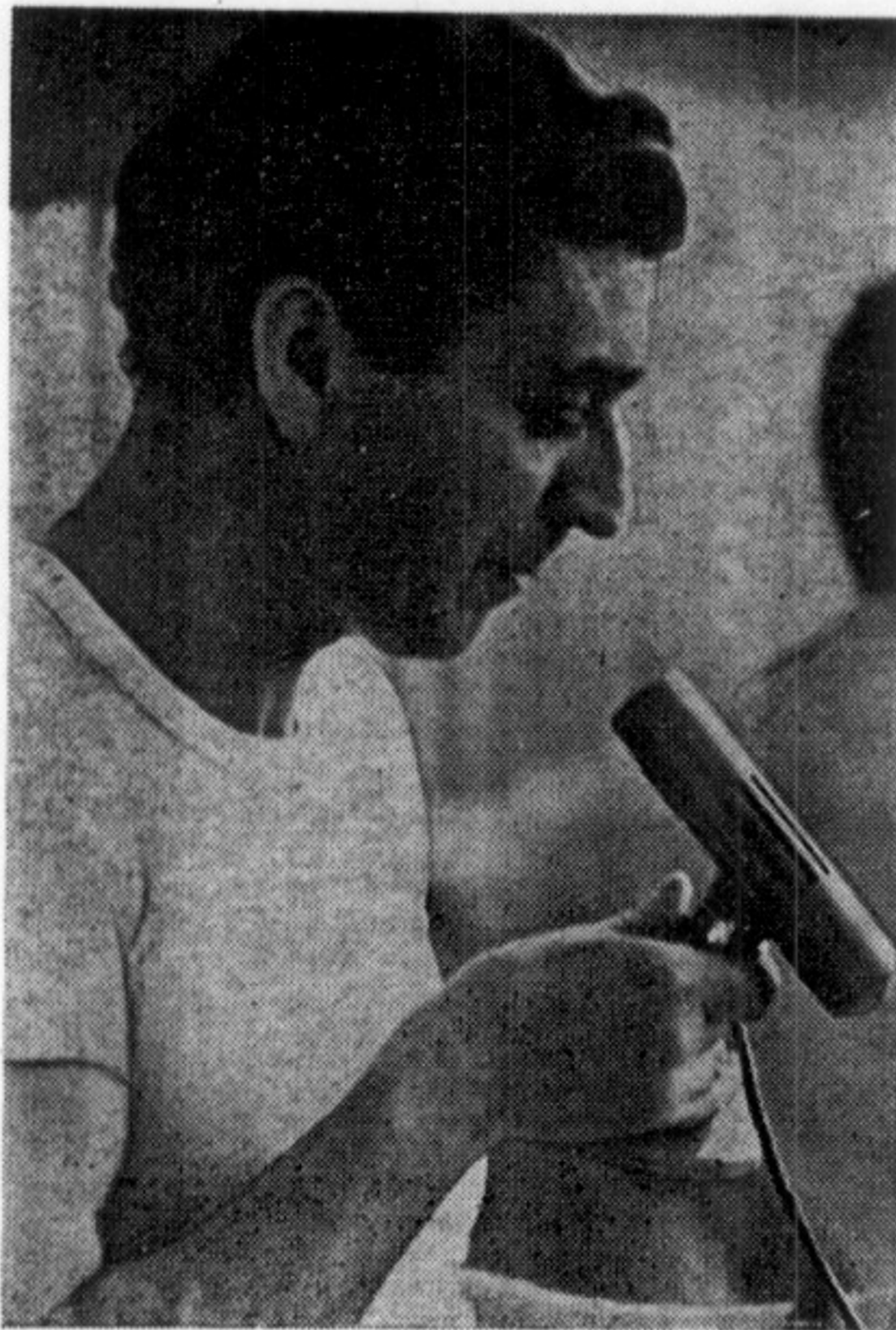
● Председатель оргкомитета школы профессор В. Г. Соловьев беседует с участниками школы.

Вместе с известными физиками-теоретиками в Международной школе по структуре ядра участвовали молодые ученые.

Во время дискуссии выступают: сотрудник Физико-энергетического института (Обнинск) доктор физико-математических наук А. В. Игнатюк (снимок слева) и младший научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ В. Ю. Пономарев.



Когда молод душой



Завтра исполняется 50 лет начальнику сектора Лаборатории высоких энергий кандидату технических наук Леониду Борисовичу Голованову. Тем, кто его знает, этот факт может показаться весьма неожиданным и удивительным: ведь судя по высокой научной, общественной и спортивной активности нашего коллеги, ему дасть не более сорока. И вместе с тем Леонид Борисович относится к тому славному отряду сотрудников Института, которые работают в нем уже четверть века.

Леонид Борисович пришел в Лабораторию высоких энергий сразу после окончания МВТУ имени Баумана. Он был одним из первых сотрудников криогенного сектора (ныне — отдела), принимал участие в создании технической базы отдела, в создании однометровой и двухметровой жидководородных камер, а в последние годы — жидководородных, дейтериевых и гелиевых мишеней. Таких мишеней, самых разнообразных размеров и конструкций, насчитывается сейчас около полутора десятков.

Почти во всех экспериментах Лаборатории высоких энергий, проводимых на основе электронной методики, применяются разработки Л. Б. Голованова. Одним из последних достижений руководимого им сектора являются мишени из неметаллических материалов. Такие мишени использовались в экспериментах на установке РИСК и других. В процессе создания мишеней под руководством Леонида Борисовича был проведен ряд исследований свойств тепло-

изоляции и неметаллических материалов. Л. Б. Голованов является автором более пятидесяти научных работ, много внимания он уделяет изобретательской деятельности, работы с его участием пять раз отмечались премиями ОИЯИ.

Обладая хорошими организаторскими способностями, Леонид Борисович всегда активно участвует в общественной жизни — он является членом методического совета при парткоме КПСС в ОИЯИ по марксистско-ленинскому образованию, членом президиума городского и институтского комитетов ДОСААФ. Его научная и общественная деятельность отмечены медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

И, конечно, многим дубненцам Леонид Борисович известен как отличный спортсмен — он занимается бегом, ходит на лыжах, но его главное увлечение — спортивная подводная охота (об этом подробно рассказывалось в одном из июльских номеров нашей газеты).

Вот такой жизнью, наполненной до краев, живет Леонид Борисович Голованов — человек, пользующийся большим уважением окружающих.

Коллектив криогенного отдела, сотрудники лаборатории, многочисленные друзья желают Леониду Борисовичу и в дальнейшем, не обращая внимания на формальные даты, — так держать!

**А. Г. ЗЕЛЬДОВИЧ
Ю. Т. БОРЗУНОВ
А. П. ЦВИНЕВ**
Фото Т. РОМАНОВОЙ.

ПАНАРАМА

ИТОГИ РАБОТЫ НОВАТОРОВ

Подведены итоги деятельности рационализаторов и изобретателей Института в первом полугодии 1980 года. В лабораториях ОИЯИ и Дубненском филиале МИРЭА подано 279 рационализаторских предложений, 260 из них были приняты и 203 — использованы в практике. Экономический эффект от внедрения этих предложений составил 21,9 тысячи рублей. Наибольшей творческой активностью отличались в первом полугодии рационализаторы лабораторий высоких энергий и ядерных проблем. В Лаборатории высоких энергий за это время было внедрено 63 рационализаторских предложения с экономическим эффектом 12,5 тысячи рублей. Число использованных рационализаторских предложений в Лаборатории ядерных проблем — 56, полученный экономический эффект — 5,6 тысячи рублей.

Рационализаторами производственных подразделений ОИЯИ подано 79 предложений, 78 из них признаны рационализаторскими, в производство внедрены 73 с экономическим эффектом более 30 тысяч рублей. 42 из принятых 78 рационализаторских предложений принадлежат новаторам Опытного производства.

В первом полугодии в лабораториях ОИЯИ подана также 81 заявка на изобретение, на заявки изобретателей Института получено 27 положительных решений.

ВСТРЕЧА С РЕЖИССЕРОМ

Большой интерес дубненцев вызвали встреча в Доме культуры «Мир» с известным советским режиссером заслуженным деятелем искусств РСФСР А. Н. Миттой и просмотр нового фильма «Экипаж».

А. Н. Митта хорошо знаком зрителям своими фильмами «Звонят, откройте дверь», «Гори, гори, моя звезда», «Сказ про то, как царь Петр арапа женил». На этот раз на суд зрителей была представлена новая работа режиссера — остро сюжетный фильм «Экипаж».

Участников встречи увлек живой и непринужденный рассказ режиссера о том, как проходили съемки фильма, о творческой группе его создателей. Фильм «Экипаж», в котором снимались как уже известные и любимые зрителем, так и совсем молодые артисты, нашел живой отклик у дубненцев.

ВЫСТАВКА В ДОМЕ УЧЕНЫХ

«Варшава сегодня» — так называется фотовыставка в Доме ученых ОИЯИ, которую посетили десятки сотрудников Института. Лаконично и ярко рассказывает она о столице Народной Польши, о городе, восстановившем из пепла и превратившемся за последние 35 лет в главный центр политической, общественной, научной и культурной жизни страны. На выставке посетители могут узнать о развитии польской промышленности и внешнеторговых связях, познакомиться с музеями Варшавы, с замечательными памятниками архитектуры, побывать в научных институтах и в Центре здоровья ребенка, расширить свои знания о работе органов государственной власти ПНР, побродить с фото-репортером по современной Варшаве, заглянув в уютные уголки старого города, узнать, что сегодня в 13 вузах польской столицы учится более 80 тысяч студентов. Все, что посетитель увидит на выставке, — свидетельство огромных темпов и размаха развития Народной Польши.

Советуем прочитать



„ФИЗИКА И БИОЛОГИЯ“

Издательством «Наука» в серии «Наука и технический прогресс» выпущена книга члена-корреспондента АН СССР М. В. Волькенштейна «Физика и биология» (М., 1980).

Эта небольшая книга, говорится в предисловии к ней, предназначена для читателей, желающих ознакомиться с важными проблемами современного естествознания, относящимися к биофизике. В результате мощного развития биологии, физики и химии началось построение биологической физики — науки, изучающей жизнь на основе законов и методов экспериментальной и теоретической физики. Основа эта оказалась надежной, и биофизика уже пришла к пониманию ряда биологических явлений, к от-

крытиям, существенным как для теории, так и для практики. С одной стороны, биофизика ведет к развитию теоретической биологии, с другой — внедряется в медицину, фармакологию, экологию, сельское хозяйство.

Главная цель книги — показать неограниченные возможности физики в познании жизни. Но помимо биологии (а также химии) эти возможности нельзя реализовать. В настоящее время, в период интеграции науки, нужно быть не просто физиком, биологом или химиком, но естествоиспытателем в широком смысле этого слова. Науки объединяются. Изучая жизнь, необходимо знать зоологию и ботанику, цитологию и физиологию.

Подлинная биофизика молодая. Она все время встречается с проблемами, физическое решение которых еще невозможно из-за недостаточности биологических знаний. Поэтому не приходится удивляться появлению спекулятивных и лженаучных представлений, якобы причастных к биофизике. Некоторые из них рассмотрены в последнем разделе книги. Несмотря на свою молодость, утверждает автор, биофизика в состоянии отличить истину от ее симуляции.

Конечно, для более глубокого знакомства с биофизикой читателю понадобятся другие книги. Некоторые из них — как популярные, так и весьма серьезные — указаны в конце книги (в списке литературы).

С помощью шефов

полосу препятствий, установить круговой турник, шведскую стенку, гимнастический портал и др. Многие для осуществления этой задачи сделали наши шефы, со всей ответственностью и пониманием подошли к ее решению заместитель директора ЛВЭ Ю. М. Попов, начальник цеха опытно-экспериментального производства ЛВЭ Б. К. Курятников, начальник отделения слесарной обработки В. Ф. Кокшаров. Не в ущерб производственному плану лаборатории была найдена возможность выделить бригаду рабочих, которая и занялась устройством школьного стадиона. Необходимые детали были изготовлены в мастерских. Добросовестно работали здесь А. М. Майоров, П. Л. Щербakov, Ю. В. Шиллов, В. А. Смирнов. Всей сложной организационной работой руководил учитель физкультуры В. М. Половнев. Теперь за оградой нашего школьного участка красуются строгие и величественные спортивные сооружения и многие приходят на школьный стадион, как на экскурсию. Средняя школа № 8, ее ученики получили в олимпийский год отличный подарок — образцовый школьный стадион.

Большое спасибо всем, кто принимал участие в его сооружении!

Однако подготовка школы к встрече нового учебного года — это не только реконструкция спортивной базы, но и ремонт школьного здания, учебных кабинетов, красивое оформление коридоров.

Как всегда, с большой ответственностью к ремонту школы подошел начальник РСУ А. В. Тюрин. Его советы и предложения в выборе окраски, способов и приемов установки оборудования, крепления облицовки помогли эстетически улучшить интерьер школы. Дружно, быстро и красиво работали строители-ремонтники участка под руководством А. Н. Шилина. Большой вклад в оформление школы внесли юные художники М. Попова, Т. Третьякова, С. Осипенко, А. Барабаш, Н. Кривошеина и другие. Под руководством учителя рисования Г. А. Бурмистровой ими созданы прекрасные стенды, рассказывающие о школе, о нашем городе, об Объединенном институте ядерных исследований.

Большинство учебных кабинетов школы были модернизированы, в том числе и учебные

мастерские. Учащиеся 7-х классов с учителем трудового обучения В. М. Куликовым провели текущий ремонт оборудования, «передислокацию» слесарной и столярной мастерских, установку нового станочного оборудования. Шефы из ЛВЭ (этой бригадой руководил М. А. Невзоров) оперативно сделали электромонтажные работы, в течение двух недель группой электриков была смонтирована сеть управления и силового питания 20 единиц станочного парка.

Значителен вклад в общее дело и рабочих МСУ-96. Они сменили арматуру освещения в коридорах школы, украсили школу новыми, современными светильниками.

Нельзя не сказать слова благодарности и в адрес помощника директора школы по хозяйственной части Л. И. Охлопковой, на долю которой выпала поистине колоссальная работа по закупке и доставке мебели, проведению ремонта, а также в адрес многих учителей и родителей, которые буквально с утра до ночи вместе с детьми мыли, убрали школьные кабинеты, рисовали стенды и плакаты.

Результат напряженного труда большого коллектива людей радует: школа готова принять своих учеников.

50 рассказов о туризме

29 МАРТА 1968 ГОДА на страницах газеты «За коммунизм» был опубликован первый выпуск туристской странички под названием «Сто путей. Сто дорог». Так в газете было аккредитовано и получило постоянную прописку многочисленное племя туристов Дубны.

Прошло 12 лет, 49 раз за эти годы появлялась в газете рубрика туристской странички, 49 раз читатели газеты вместе с авторами материалов о туризме встречались с интереснейшими людьми, проходили трудные, но увлекательные маршруты, вместе с рассказчиками поражались красоте родной земли, вместе с ними участвовали в туристских слетах и соревнованиях, обсуждали проблемы развития туризма.

Готовя юбилейный, 50-й, выпуск странички «Сто путей. Сто дорог», мы обратились к первым авторам, а нередко и героям материалов, опубликованных под этой рубрикой. Среди наших собеседников — старший инженер патентного отдела ОИЯИ председатель Дубненского городского клуба туристов Н. С. Фролов, сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации И. Н. Кухтина, сотрудник Лаборатории высоких энергий руководитель туристского клуба школьников «Сполох» Н. Н. Блинные.



ИТАК, ПОЗАДИ 12 ЛЕТ. КАКИМИ ИНТЕРЕСНЫМИ МАРШРУТАМИ ПОПОЛНИЛСЯ ЗА ЭТО ВРЕМЯ ВАШ ТУРИСТСКИЙ «ПОСЛУЖНОЙ СПИСОК»?

Н. С. Фролов: Воспоминания почти всегда приятны. Так уж устроен человек, что вспоминается хорошее, а трудности и недостатки забываются. Приятно оглянуться и окинуть взглядом пройденные тропы — маршруты по вулканическим районам Камчатки, горной Саянской тайге, через заоблачные перевалы Памира, Алая, Тянь-Шаня, Алтая и Кавказа.

Каждый пройденный маршрут неповторим, на каждом остается частичка нашего сердца, и каждый маршрут, в свою очередь, оставляет зарубку в сердце туриста. Мне как горному туристу наиболее памятно, пожалуй, два похода: по Камчатке и через перевалы Северо-Западного Памира.

Камчатка с ее вулканами, океаном, гейзерами, тайгой и реками забываема. Там мы прошли комбинированный маршрут по реке Камчатке, по таежным тропам, совершили восхождение на вулкан Ключевской, познакомились с людьми, которые живут и трудятся в этом суровом и романтическом крае. А поход по хребту Петра Первого, совершенный интернациональной группой, в состав которой вместе с советскими сотрудниками входили сотрудники ОИЯИ из ГДР, запомнился не только высотой перевалов и сложностью переправ через горные речки, но и атмосферой подлинной дружбы и взаимопомощи.

И. Н. Кухтина: Я считаю себя счастливым человеком, так как мне благодаря туризму удалось очень многое увидеть, узнать, пережить множество самых разных эмоций — и положительных, и отрицательных, познакомиться со многими людьми, чаще всего очень хорошими.

За 12 лет я побывала в горах Кавказа, Тянь-Шаня, Алтая, Крыма, Камчатки, в Карпатах и Фанских горах. На плотах и бай-

дарках путешествовала по Куре (Закавказье), Чаткалу (Средняя Азия), Башкаусу (Алтай), Пруту (Карпаты), Быстрой (Камчатка) и многим рекам Подмосковья. Побывала на Байкале, Онежском озере, Селигере, прошла на яхтах по Волго-Балтийской системе, ходила в зимние лыжные походы.

Самое сильное впечатление оставило ночное восхождение на южный конус действующего вулкана Толбачик, когда нам удалось заглянуть в жерло кратера вулкана во время извержения.

Н. Н. Блинные: Так уж получилось, что когда я иду куда-то — рядом топают еще десять-пятнадцать пар ног, на мир смотрят все замечательные глаза, а в разговоре участвуют весьма острые на язык мальчишки и девчонки — члены туристского клуба «Сполох». Каждое лето мы уходим на 10-15 дней в поход, да и в течение года совершаем 12-15 экзурсий, одно- и двухдневных походов. Так что пройдено немало, и все в пределах средней полосы России. А как оказалось, здесь есть на что посмотреть!

Мы прошли вдоль Волги от Осташкова до Костромы, вдоль Оки от Чекалина до Коломны, по Ленинским местам, по местам, связанным с движением декабристов, по партизанским тропам Смоленщины и Псковщины, побывали во многих городах, музеях и на предприятиях, встретились с разными людьми. И вот по реакции моих спутников, которые уже все видели, слышали, знают и которые обо всем судят порой с практицизмом (почерпнутым, чаще всего, из разговоров взрослых), думаю, что самым памятным стал для нас музей Александра Матросова в Великих Луках, самым красивым был рассвет над речушкой по имени Крушма в Тульской области, самым ярким — праздник поэзии в Карабихе, самым увлекательным — материал о декабристах, а Василий Николаевич Сорокин, директор краеведческого музея в Козельске, оказался для нас самым интересным человеком.

ЧЕМУ НАУЧИЛИСЬ ВЫ НА ТУРИСТСКИХ ТРОПАХ ЗА ПРОШЕДШИЕ ГОДЫ?

Н. Н. Блинные: Общение с людьми, природой, историей, искусством учит понимать их, узнавать по-новому, жить с ними в дружбе. И мои спутники участвуют этому. Ну, а самому мне пришлось научиться быть шеф-поваром, медбратом, мировым судьей, фотографом, мастером по ремонту одежды, обуви, лыж, рюкзаков, велосипедов, а также немного ботаником, зоологом, литературоведом и экскурсоводом по всем темам — ведь нужно ответить на любой вопрос.

Н. С. Фролов: Не надо думать, что в туристские путешествия люди ходят лишь из стремления посмотреть новые места. Не менее интересно и ценно знакомство с новыми людьми, обретение новых друзей, искренность человеческого общения. Правда, об этой стороне туризма сами туристы много говорить не любят.

И. Н. Кухтина: Человек постоянно чему-то учится. Конечно, мой опыт туриста-водника значительно возрос. Лучше могу оценить свои силы и возможности.

ВАШИ ПЛАНЫ НА БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ?

И. Н. Кухтина: В ближайшее время собираемся в поход на байдарках по реке Хопер.

Н. Н. Блинные: Вот уже более 12 лет планы клуба туристов «Сполох» при дубненском Доме пионеров стали туристскими планами и для меня. Поэтому предстоящий юбилей пионерской организации имени В. И. Ленина будет темой очередных походов и экскурсий нашего клуба, темой, с которой и мне предстоит познакомиться поближе, чтобы все показать и обо всем рассказать идущим рядом «скептикам» и «практикам».

КАК ВЫ СЧИТАЕТЕ, В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ЦЕННОСТЬ И ПОЛЬЗА ТАКОГО ВИДА АКТИВНОГО ОТДЫХА, КАК ТУРИЗМ?

Н. Н. Блинные: В том, что во время похода можно увидеть, потрогать, попробовать «на зубок» многое из того, что знали, о чем говорилось ранее, — польза несомненная, ведь лучше один раз увидеть... Так, девочка, что спрашивала сначала, как варить компот, научилась жить «с комфортом» в любых условиях, кто-то оценил мазь Вишневского, узнал цену воде, увидел, как трудно приходит к нам хлеб, увидел, что вся страна — в новостройках, поймал цену дружбе, а значит, стал настоящим туристом. Правда, порой бывает трудно отличить туриста от человека, спешащего с рюкзаком в ближайший лес, так же, как и несущего в солидном портфеле веник — от человека с диссертацией. Но тем не менее настоящие туристы — есть. И в этом заслуга и Дома пионеров, и Дома ученых ОИЯИ, и многих штатных и нештатных работников в музеях и школах, где мы чувствовали себя как дома.

И. Н. Кухтина: Туризм я понимаю как активное общение человека с природой. Известно, что природа действует на человека самым благотворным образом — как в отношении укрепления здоровья, так и в улучшении душевного состояния, настроения. Каждый раз, когда мне удается выбраться на природу, я ощущаю это. Вот почему для меня любой выход в лес, на речку при любой погоде — праздник.

Последние годы я довольно активно работаю в обществе охраны природы, в частности, по той причине, что в эти годы несколько изменилось мое отношение к массовому туризму. Если раньше мы ходили в походы с одной целью — отдохнуть и не задумывались о своем отношении к природе, то теперь стало совершенно очевидным, какой вред могут причинить природе люди, когда активно и массово выходят отдыхать. Поэтому теперь мои «выходы на природу» часто связаны с жела-

нием по мере сил способствовать сохранению и восстановлению природных богатств. Конечно, многие опытные туристы разделяют такую точку зрения и активно помогают делу охраны природы.

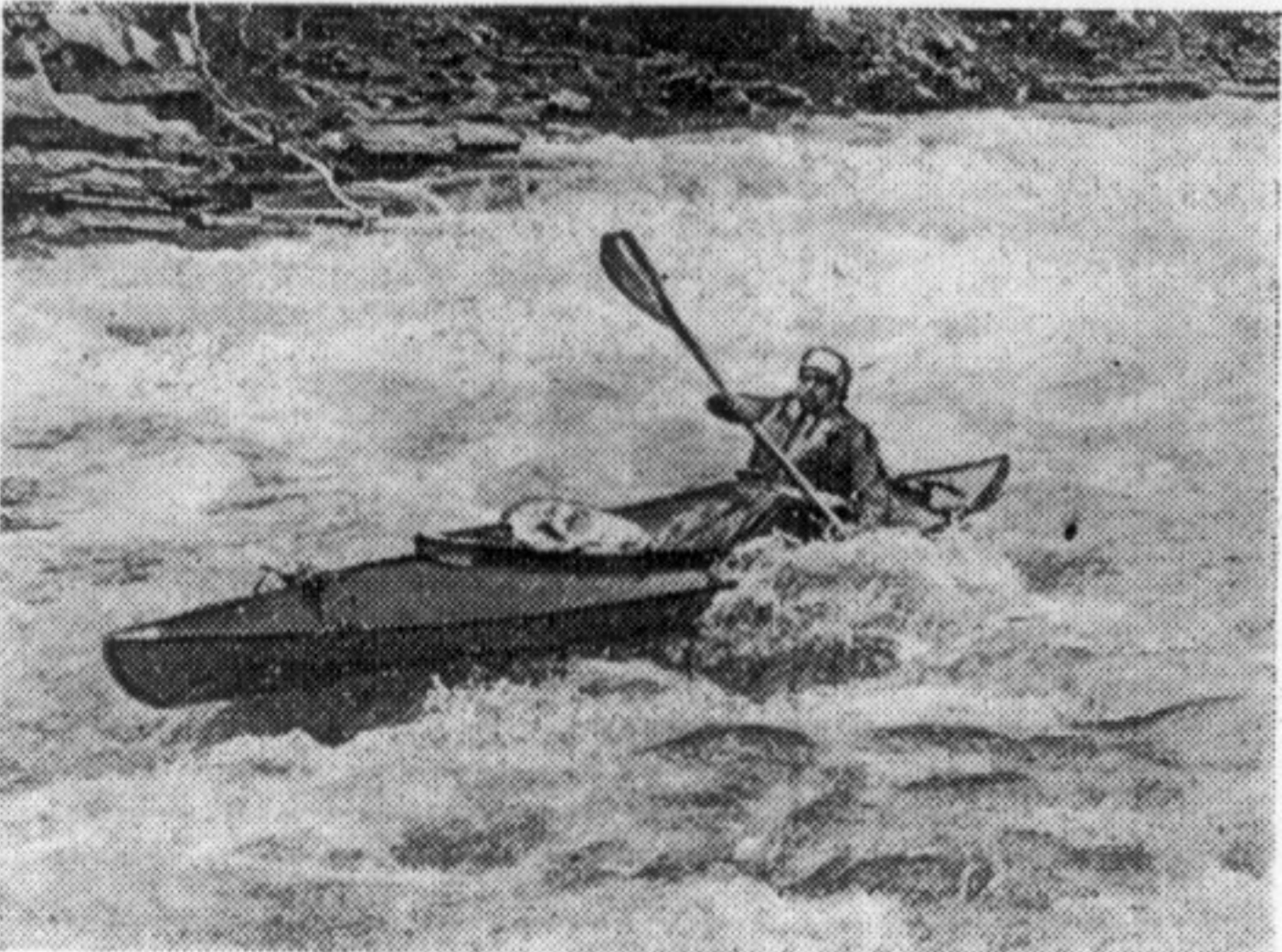
Н. С. Фролов: Актив туристов 60-х годов продолжает ходить в походы, подросло уже и второе поколение наших туристов. Сегодня мы можем говорить о многих полезных традициях, вошедших в нашу туристскую жизнь. Назову лишь некоторые.

Ежегодные агитационные походы и пробеги, которые проводятся в честь знаменательных событий, — традиция, родившаяся из лыжных походов по Подмосковью в честь выборов. Одним из первых таких походов был переход Дубна — Протвино. Агитпоходы организуются при поддержке партийных, профсоюзных, комсомольских, спортивных организаций и всегда имеют не только туристскую, но и идейно-воспитательную направленность.

Походы с участием детей, семейные путешествия — также многолетняя традиция наших туристов.

Большое значение для популяризации туризма имеет организация массовых туристских слетов и соревнований по слаче нормативов ГТО с привлечением большого числа участников и болельщиков.

Каждый год пополняются ряды туристов. И можно смело сказать, что туризм, как спорт, — это целый мир, сложный, увлекательный, безграничный. Вернувшись из похода, каждому хочется поделиться незабываемыми впечатлениями со своими друзьями, рассказать обо всем увиденном, показать снимки, нередко сделанные в условиях, близких к экстремальным. Расширить аудиторию «заочных путешественников» всегда помогала и будет помогать наша традиционная страничка «Сто путей. Сто дорог». Итак, до новых встреч!



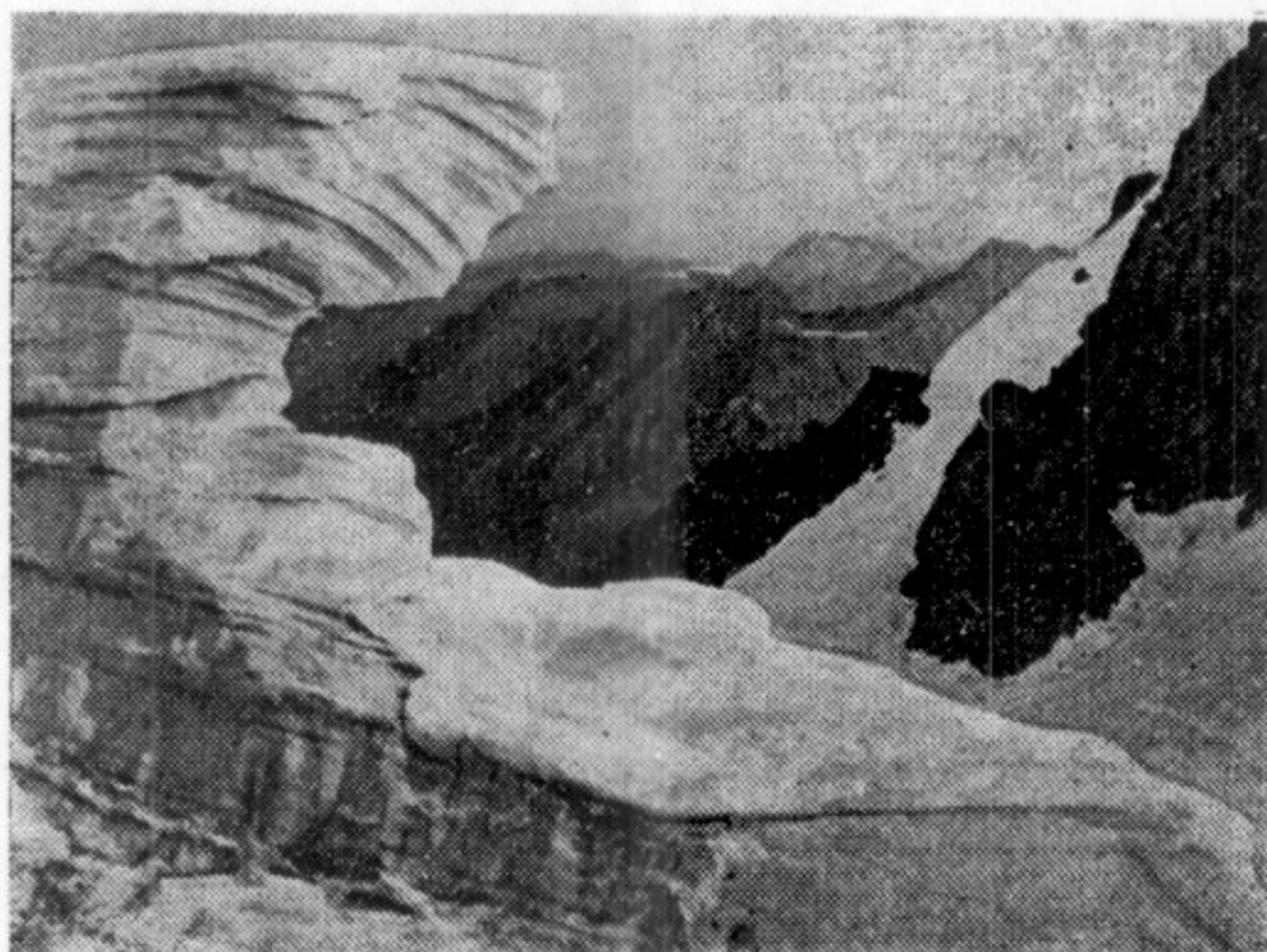
ИЗ ФОТОЛЕТОПИСИ

ПОХОДОВ



ТУРИСТАМ ПОКОРЯЮТСЯ

И ГОРЫ, И РЕКИ.



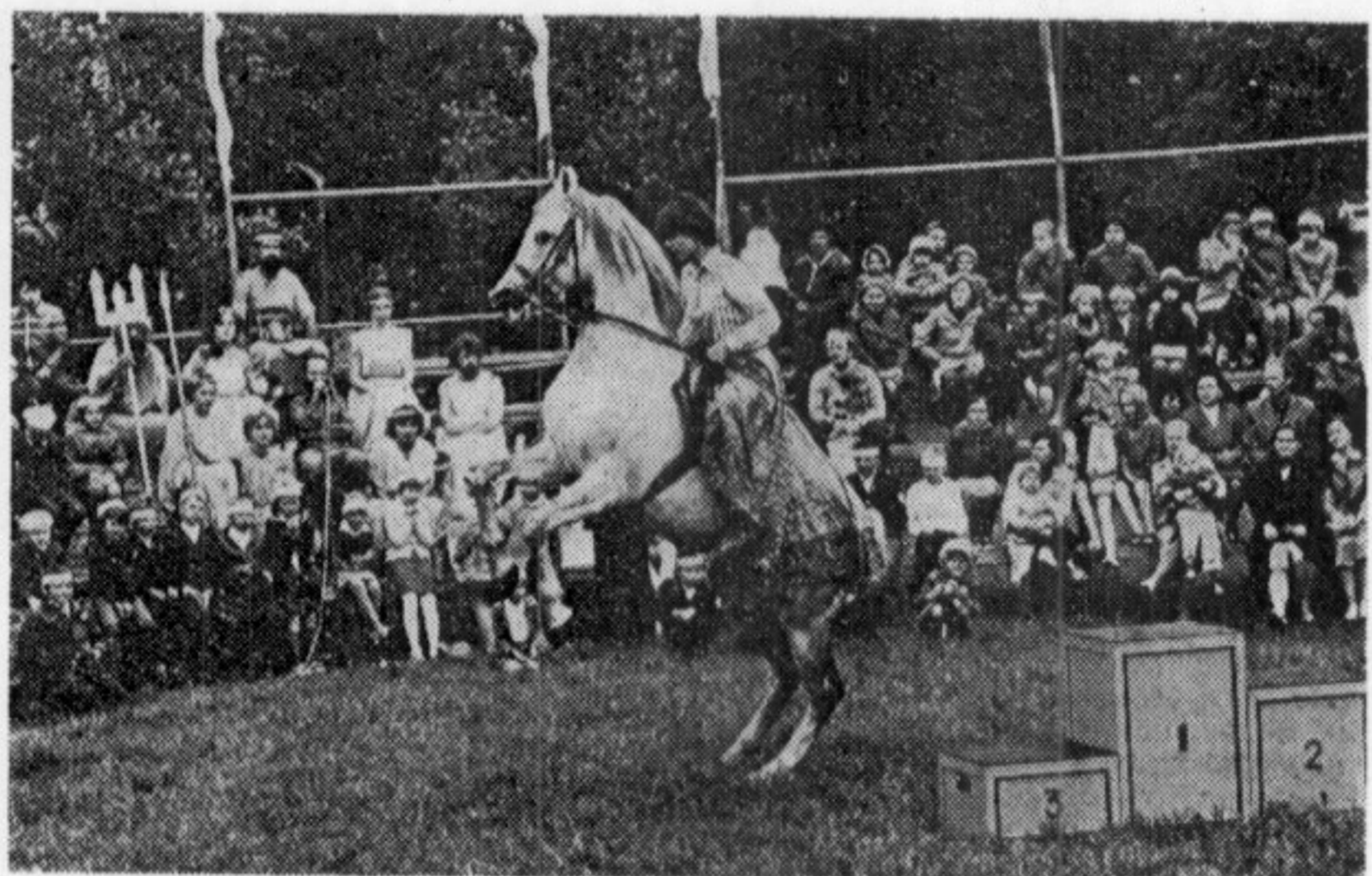
Дубна в дни Олимпиады

Красочным спортивным праздником встречала Дубна открытие XXII летних Олимпийских игр.

«Олимпийский год — не только для олимпийцев» — под этим девизом проходили соревнования теннисистов, яхтсменов, пловцов, воднолыжников, любителей верховой езды.



Олимпийский факел, принесенный с трассы огня Олимпиады-80 легкоатлетами мастерами спорта Н. Ражевым и В. Петровым, вручен чемпионке Европы и мира заслуженному мастеру спорта СССР воднолыжнице Н. Румянцевой: ей было предоставлено почетное право зажечь огонь спортивного праздника в Дубне.



Показательные выступления членов клуба верховой езды. Стоя приветствуют огонь спорта, огонь мира участники театрализованного представления (фото слева).

Фото Р. СКИВНЕВСКОГО.

Соревнованиями по легкой атлетике финишировала летняя спартакиада детских клубов «Звездочка», «Ласточка» и «Чайка», посвященная Олимпиаде-80 в Москве. Десять дней соревновались юные спортсмены в силе, ловкости и быстроте.

В метании мяча победителем с результатом 46,5 м стал Д. Гребинник («Ласточка»). В прыжках в длину первенствовал прыгнувший на 3 м 70 см В. Тетин («Чайка»). Первое место в беге на 30 м занял с

результатом 4,9 сек. К. Коробов («Чайка»). В беге на 60 м победил А. Самойлов («Чайка»), его результат 9,0 сек. А среди юных велосипедистов на дистанции 400 м сильнейшим оказался А. Свиноунов (также «Чайка»).

Детский клуб «Чайка» (педагог-воспитатель В. А. Коси-

цина) был лидером и в командном зачете, он занял первое место в многоборье спартакиады, а также первые места в игре «Снайпер», в велосипедном спорте и легкой атлетике. Клубы «Звездочка» и «Ласточка» показали по итогам спартакиады одинаковые результаты, однако, учитывая лучший

уровень организованности участников команды клуба «Звездочка», главная судейская коллегия отдала предпочтение этому клубу, присудив ему второе место. На третьем месте — клуб «Ласточка».

Флаг летней спартакиады детских клубов спущен, но юных любителей спорта ждут новые — осенние и зимние — старты.

Б. КУЗИН,
главный судья
спартакиады.

Спартакиада ПОДВОДИТ ИТОГИ

Служба здоровья

Грипп и его профилактика

Грипп и другие острые респираторные вирусные инфекции — наиболее распространенные заболевания, ежегодно ими болеют 10—20 процентов населения, а в годы эпидемий число больных возрастает в 2—3 раза и более.

Снижая защитные силы организма, грипп часто вызывает серьезные осложнения и обострения хронических заболеваний. Трудопотери от гриппа составляют 12—15 процентов трудопотери от всех болезней. Поэтому борьба с гриппом является большой государственной задачей.

Заражение гриппом происходит от больного человека. При кашле, чихании происходит

передача возбудителя от больного к здоровому. Тесное общение большого числа людей на предприятиях, в учреждениях способствует заражению, поэтому заболеваемость этих групп лиц значительно выше, чем неработающих.

Создание в организме человека защиты посредством введения вакцины является одним из основных мероприятий при гриппе.

С 1975 года для этих целей начала применяться новая гриппозная вакцина, высокоочищенная, инактивированная. Она разработана в Ленинграде учеными Политехнического института и Института эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. В нашем городе она бу-

дет применяться впервые. Введение этой вакцины создает стойкую невосприимчивость организма человека к заражению вирусом гриппа. Заболеваемость снижается в 2—3 раза, а при применении в экстренной профилактике ремантодина эффективность еще выше.

Если же вакцинированные люди и заболевают, то болезнь протекает у них легче и, как правило, без осложнений.

Вакцина вводится с помощью безыгольного инъектора. Этот способ удобен, относительно безболезнен и позволяет сделать в течение часа прививки более чем тысяче человек. Убитая гриппозная вакцина безвредна. Реакция на ее вве-

дение возникает очень редко, а небольшое поражение и припухлость на месте прививки (верхняя треть плеча) — обычная реакция кожных покровов — исчезает через 2—3 дня.

Серьезное отношение к прививкам каждого члена коллектива позволит провести вакцинацию в короткие сроки и создать барьер на пути такой широко распространенной инфекции, как грипп. Проведение прививок в Дубне планируется на сентябрь. Чтобы получить наибольший эффект от прививок, необходимо охватить ими не менее 70 процентов работающих.

Ю. ЗУЕВ,
главный врач СЭС
медсанчасти.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15—17 августа

Художественный фильм «Прощальная гастроль «Артиста». Начало: 15 — в 19.00, 21.00, 16, 17 — в 17.00, 19.00, 21.00.

16 августа

Сборник мультфильмов «Черепашка» и др. Начало в 15.00.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30.

17 августа

Художественный фильм «Республика Шкид». Начало в 15.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

15 августа

Научно-популярный фильм «Индийские боги. Кто они?». Начало в 19.00.

Художественный фильм «Прощальная гастроль «Артиста». Начало в 20.00.

16 августа

Художественный фильм «В зоне особого внимания». Начало в 19.00.

Художественный фильм «Осенний марафон». Начало в 21.00.

17 августа

Художественный фильм «Дорогая Луиза» (Франция — Италия). Начало в 20.00.

Финал МИРЭА продолжает прием студентов на I курс заочного отделения.

Прием документов — до 30 августа. Вступительные экзамены — с 18 по 26 августа и с 1 по 10 сентября.

Справки по тел.: 4-67-76.

Школе № 6 на временную работу требуются: секретарь-машинистка и уборщицы (можно работать по совместительству).

Обращаться по телефону 4-74-00.

Продолжается прием на курсы мотоциклистов при комитете ДОСААФ в ОИЯИ.

Обращаться по адресу: ул. Мичурина, 21 (учебный пункт) в каждый понедельник, среду и пятницу с 17.30 до 18.00 к Н. Солнцеву.

КОМИТЕТ ДОСААФ.

Администрация, партийная и профсоюзная организации Опытного производства ОИЯИ с прискорбием извещают о скоростной кончине члена КПСС, ветерана Опытного производства, кавалера ордена Трудового Красного Знамени, токаря-карусельщика

ВОРОБЬЕВА

Александра Михайловича.

Начав трудовую деятельность на одном из московских заводов, Александр Михайлович Воробьев с 1953 года работал в ОИЯИ, а на Опытном производстве — с первых дней его создания.

Токарь-карусельщик высокой квалификации, А. М. Воробьев всегда отличался творческим отношением к порученной работе, принимал активное участие в общественной жизни коллектива, на протяжении ряда лет избирался в состав партийного бюро.

В памяти сотрудников коллектива Опытного производства навсегда сохранится светлый образ нашего товарища Воробьева Александра Михайловича.

ТОВАРИЩЕСКИЙ СУД РЕШИЛ

23 июля в гостинице «Дубна» состоялся товарищеский суд, рассмотревший поведение маляра Цебрый Марии Ивановны, которая недобросовестно относится к своей работе, игнорирует мнение коллектива, не участвует в общественной работе, не посещает профсоюзные и другие собрания, систематически нарушает трудовую дисциплину. Весь коллектив возмущен таким безответственным поведением. Представители общественных организаций и администрации неоднократно проводили с ней воспитательные беседы, однако должных для себя выводов М. И. Цебрый не сделала.

На основе имеющихся документов, в том числе коллективных заявлений сотрудников и протоколов профсоюзных собраний, а также выступлений сотрудников гостиницы на заседании, товарищеский суд вынес решение объявить М. И. Цебрый общественный выговор с опубликованием в печати за недобросовестное отношение к работе и пренебрежение мнением коллектива.

В. ДРУЖИНИН,
председатель товарищеского суда.

24 июня товарищеский суд ЛВЭ рассмотрел материал, поступивший из Госавтоинспекции и отдела кадров ОИЯИ на сотрудницу ЛВЭ Ю. А. Писарева, который 3 июня в нетрезвом состоянии управлял машиной, решил объявить ему общественный выговор с опубликованием в печати.

В. СЛЕСАРЕВ,
председатель товарищеского суда.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23