

14 июня в Колонном зале Дома союзов состоялось вручение дипломов лауреатов премии Московского областного комитета ВЛКСМ по науке и технике молодым ученым Объединенного института ядерных исследований.

О двух из них — сотруднике Лаборатории теоретической физики М. К. Волкове и сотруднике Лаборатории ядерных проблем А. В. Тарасове мы и рассказываем сегодня.

Желаем новых больших успехов

Михаил Константинович Волков после окончания с отличием физического факультета МГУ в 1960 году был оставлен в аспирантуре при МГУ для повышения научной квалификации под руководством академика Н. Н. Боголюбова. Еще студентом он проявил незаурядные способности к научной работе.

В 1962 г. по рекомендации Н. Н. Боголюбова Михаил Волков был переведен в заочную аспирантуру и зачислен на должность младшего научного сотрудника в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ. В этой лаборатории им были выполнены важные (теоретические) исследования в области ядерной физики и теории элементарных частиц. Первые его работы посвящены учету эффектов сверхтекучести в атомных ядрах. Ряд интересных результатов получен им по применению методов функционального интегрирования для изучения так называемой «инфракрасной катастрофы» в квантовой электродинамике.

Последние годы М. Волков работает в группе член-корреспондента АН СССР Д. И. Блохинцева. Здесь им был выполнен большой цикл оригинальных работ, посвященных исследованию перенормируемых взаимодействий элементарных частиц. В этой, одной из труднейших областей квантовой теории поля, над проблемами которой работают многие крупные специалисты в нашей стране и за рубежом, М. Волковым был получен ряд глубоких результатов. Ему удалось разработать оригинальный метод построения решений уравнений для перенормируемых теорий поля.

В цикле работ, посвященных этой тематике, М. К. Волков удачно использовал методы теории функций комплексного переменного и теории обобщенных функций и сумел найти эффективные способы вычисления наблюдаемых величин. Предложенные им методы в ближайшие годы, несомненно, найдут широкое применение в теории элементарных частиц. Над развитием этих результатов он плодотворно работает в настоящее время.

Работы М. К. Волкова с успехом докладывались на всесоюзных и международных конференциях и симпозиумах. Например, только в 1968 г. его работы были доложены на международном семинаре по теории элементарных частиц в Варне и опубликованы в трудах этого семинара, на XIX

В Лаборатории ядерных проблем проводится эксперимент по захвату мюонов в газообразном водороде. В ходе подготовки важного для физики слабого взаимодействия опыта приходится решать многие методические проблемы. В решении этих задач основная роль принадлежит молодым научным сотрудникам лаборатории.

На снимке: секретарь комсомольской организации ОЗЯФ и ОНПР С. Переховой и кандидат физико-математических наук Н. Оганесян.

Международной конференции по физике высоких энергий в Вене, на VII Всесоюзной конференции по физике элементарных частиц в Ужгороде, а также на Сессии ядерного отделения Академии наук в Дубне.

В 1967 году Михаил Константинович успешно защитил кандидатскую диссертацию, а в 1968 году был переведен на должность научного сотрудника.

Отмечая научные успехи Михаила Волкова, нельзя не отметить тот дух сотрудничества и прекрасную творческую атмосферу Лаборатории теоретической физики, которые в немалой степени способствуют воспитанию высококвалифициро-

Общезвестно, что ЛЯП — старейшая лаборатория Института, поэтому здесь чаще чем где-либо при оценке теперешнего состояния используются прошлые времена: вот были люди, вот были работы и т. д.

А. В. Тарасов работает в Лаборатории ядерных проблем с 1964 года после окончания Харьковского университета. Стиль работы Саши Тарасова, его самостоятельность и увлеченность, его требовательность к результатам своего труда позволяют думать, что его научная деятельность близка к лучшим стандартам нашей лаборатории.

Основное направление исследований А. В. Тарасова связано с теоретическим анализом электромагнитных взаимодействий адронов. Для его работ характерно сочетание строгого теоретического рассмотрения проблемы в тесной связи с проводимыми лабораторией экспериментальными исследованиями.

Наиболее значительным результатом А. В. Тарасова является цикл работ по тормозному излучению адронов: им получен ряд строгих заключений, исправлены ошибочные заключения других авторов, даны рекомендации, необходи-

Лекции по физике тяжелых

В исследованиях, проводимых нашей лабораторией, имеется несколько научных направлений — это синтез трансураниевых элементов, исследование протонной радиоактивности, деления и кулоновского возбуждения ядер, изу-

чение реакций передачи и другие. Многие научные сотрудники, а особенно молодежь, плохо представляют проблемы развития того или иного из этих направлений. Научные семинары не раскрывают их в целом, затрагивая в лучшем случае только отдельные явления. Большой интерес представляет также развитие научного направления в историческом плане.

По инициативе комсомольского бюро ЛЯП, поддержанной дирекцией и парткомом, в нашей лаборатории была создана школа по физике тяжелых ионов. Лекторами в ней стали опытные специалисты лаборатории — руководители указанных научных направлений. С марта в нашей школе прочитано пять лекций. Читали их кандидаты физико-математических наук В. А. Карнаухов, Ю. И. Гангрский, В. В. Волков, В. А. Друян, Н. И. Тарантин.

На лекциях присутствовало обычно 15—20 человек, это в основном сотрудники нашей лаборатории. Из других лабораторий

Б. БАРБАШОВ,
В. МАТВЕЕВ.

ВСТРЕЧА В АЛУШТЕ

В конце мая в Алуште прошла I Международная школа по нейтронной физике, организованная Лабораторией нейтронной физики. Оргкомитет внес много труда для успешного проведения школы. В качестве «преподавателей» были приглашены видные советские и зарубежные ученые.

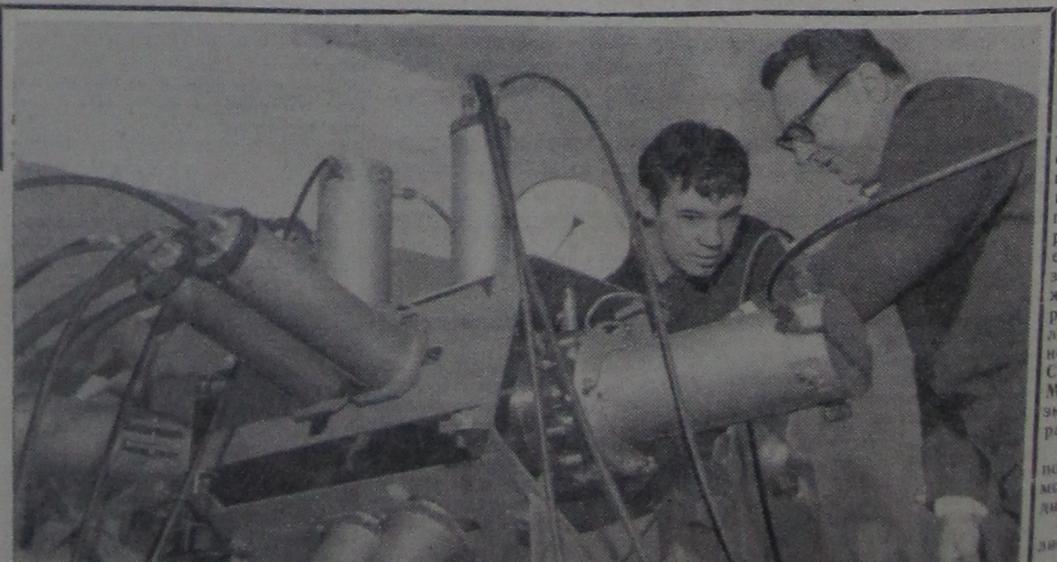
«Школьники» прослушали много интересных лекций по самым актуальным проблемам современной физики. Среди них особенно интересными были лекции профессора Л. Б. Окуня (ИТЭФ, Москва) — о современных тенденциях физики элементарных частиц, профессора Г. М. Драбкина (ФТИ, Ленинград) — по нейтронной оптике поляризованных нейтронов и ферромагнетизму, профессора М. И. Подгорецкого — об интерференционных явлениях при прохождении поляризованных нейтронов через поляризованную мишень, профессора В. Л. Сейлора (США) — о поляризованных мишенях в нейтронной спектроскопии. Также надо отметить лекции проф. Г. Шалла (США) и А. Паолетти (Италия) и, конечно, интереснейшей семинар академиком Б. М. Понтекорво — о жизни и научной деятельности замечательного ученого Э. Ферми. К сожалению, не состоялась лекция профессора

Упомянутые работы составили содержание кандидатской диссертации, которую А. В. Тарасов успешно защитил в конце апреля. Выступая на ученом совете, Л. И. Лапидус, научный руководитель А. Тарасова, заметил: «Я думаю, что ученый совет в дальнейшем еще будет иметь возможность рассматривать работы Тарасова».

В числе трех работ из ОИЯИ, удостоенных премии МК ВЛКСМ, мы видим цикл работ А. В. Тарасова, что подтверждает высокую оценку его деятельности ученым советом.

В заключение хотелось бы пожелать Саши Тарасову больших успехов в науке и несскрывающей душевной щедрости.

Л. ТКАЧЕВ.



Молодой у



принадлежит к числу молодых ученых, которые вносят свой вклад в развитие науки. Он является сотрудником нашей лаборатории и участвует в различных научных мероприятиях. Его работы посвящены исследованию элементарных частиц и ядерной физике. Он имеет высокую квалификацию и является одним из ведущих специалистов в своей области.

ЧАСТЬ ДРУЗЕЙ

Сегодняшний день — это день встречи с друзьями. Мы собрались вместе, чтобы обсудить последние события в нашей жизни. Это было очень интересное и полезное мероприятие. Мы обсудили различные проблемы, которые стоят перед нами, и поделились своими мнениями. Было приятно видеть всех и слышать друг друга.

Юные друзья! Мы приглашаем вас принять участие в наших мероприятиях. Это будет отличная возможность расширить свои знания и установить новые связи. Мы уверены, что вы найдете много интересного и полезного. Не упустите этот шанс!

ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ

Люблю

НАТАША ОСИПОВА

Люблю.
 Люблю все: и Землю свою, и Родину,
 Люблю солнце, звезды, луну,
 Люблю цветы и росу на траве,
 И моря Черного синеву.
 Весной — течение волжских вод,
 Журчанье ручья поутру,
 И солнечных зайчиков хоромод
 Люблю в зеленом саду.
 Люблю колоски деревенских полей
 И васильки во ржи.
 Осеннюю грусть золотых тополей,
 Колыханье листьев дождя.

Люблю я русскую зиму,
 Коварный, лютый мороз.
 Люблю на лыжах входить
 В сказочный мир берез.
 По улицам спящего города
 Люблю я бродить одна
 И думать о чем-то, мечтать,
 Когда вокруг тишина.
 Люблю подруг, люблю малышей,
 Люблю учительницу первую свою
 И даже непоседливых мальчишек
 Как воплощение жизни я люблю.

Нашим мамам

КАТЯ АНДРЕЕВА

17 лет, 17 дней рожденья!
 Все впереди, еще ведь сколько жить!
 Но в этот день я поняла, что на свете
 Нет слов таких,
 Чтоб мам благодарить
 За то, что мы живем,
 За радость детства,
 За чистоту ребячьих чистых глаз,
 За то, что с мамой мы не знаем бедствий,
 Пока она находится при нас.

17 лет, 17 дней рожденья...
 Года летит в неведомую даль.
 Она пройдет, но кто заменит маму,
 С которой делим мы и радость, и печаль.
 И где б я ни был,
 Близко ли, далеко ль,
 Я не устану всем напоминать:
 Давайте же о мамах,
 наших мамах,
 Мы никогда не будем забывать!

Снег

ВАЛЯ СУЛТАНОВА

А ведь снег совсем не белый,
 Он меняется, как море.
 Голубой он, желтый, серый,
 Даже черный он порою.
 Серый, словно равнодушье,
 Голубой, как счастье, нежность,
 Черный, как война, — ненужный,

Желтый — вечная надежда.
 Снег меняется, как люди,
 С их мечтами, счастьем, верой.
 Значит, никогда не будет
 Снег лишь белым,
 белым,
 белым...

Сказка

ЕВГЕНИЙ МОЛЧАНОВ

Осеннее море. Осенние горы.
 Осеннее небо над головой.
 Прощай, милый Крым,
 Меду я скоро
 К березам и елям,
 На север, домой.
 Тебе благодарен,
 За все благодарен
 За нежность и ласку,
 За тихую грусть,
 За свежесть фонтанов
 И старость развалин,
 За Пушкина, Чехова,
 Грина... И пусть,
 Пусть годы минули,
 Прошли безвозвратно,
 Но море все то же,
 И берег все тот.
 И я возвращаюсь
 В те годы, обратно,
 И вижу: по берегу
 Сказка идет.
 И вижу лицо

Все в тяжелых морщинках,
 А в этих морщинках —
 Нелегкая жизнь.
 Стою и не верю:
 Улыбка мальчишки
 Цветет на лице
 Слово золото риз.
 И вижу я в ней
 Предвещенное море,
 И в море врезается
 Каменный мол...
 И вдруг, отрицая
 И тяжесть и горе,
 За молот, вдали,
 Алый парус расцвел.
 И с парусом — Сказка,
 Волшебная Сказка,
 Прекрасная Сказка
 О власти Мечты,
 Веселые люди
 И яркие краски...
 Но я уезжаю.
 Прощай, милый Крым!

Летний отдых

Наступило лето, а вместе с ним и пора школьных каникул. Ребята ждут увлекательные походы, интересные встречи. В нашей стране к их услугам санатории и туристские базы, спортивные площадки и пионерские лагеря. Хорошо отдохнуть можно всюду, даже если ты остаешься дома. Только нужно уметь правильно организовать свой досуг. Сюда входит не только соблюдение режима дня, но и правильное сочетание физических факторов отдыха с рациональным питанием, гигиеной одежды и обуви.

Растущий организм должен получать все пищевые вещества (белки, жиры, углеводы, минеральные соли, витамины, воду), необходимые для удовлетворения энергетических и пластических потребностей организма. Для хорошего использования организмом этих веществ необходим четкий режим питания, т. е. твердо установленные часы приема пищи.

По калорийности завтрак должен составить 25 процентов рациона, обед — 35, полдник — 15—20, ужин — 20—25 процентов. Особенно большое значение имеет полноценный завтрак, так как утром начинается усиленная деятельность организма, а следовательно, интенсивный распад веществ.

Огромную роль в оздоровлении ребенка играет закаливание. При проведении закаливания любым фактором необходимо придерживаться следующих правил: начинать закаливание нужно с малых доз, постепенно увеличивая дозировку; закаливающие процедуры проводить систематически. Нужно помнить, что при перерывах в процедурах их действие угасает, как и всякий условный рефлекс, если он систематически не подкрепляется. Начав закаливание летом, проводить его следует в любой сезон в течение всего года.

Для закаливания водой применяют как местные процедуры — умывание, пожные ванны, обливание стоп, так и общие — ванны, обливания, души, купания. Ножные ванны начинают нужно с температуры воды 36—37°, постепенно через каждые два дня снижая на 1°, пока температу-

ра воды не станет 20°. Обливание начинают с температуры воды до 20—25° и постепенно выливают на голову, начиная с затылка. В начале процедуры вода действует механически, а затем — рефлекторно. В конце обливания вода действует рефлекторно, а в начале процедуры вода действует механически. В конце обливания вода действует рефлекторно, а в начале процедуры вода действует механически.

При купании детей в ванне нужно соблюдать следующие правила: температура воды должна быть ниже 20—22°. В начале процедуры вода действует механически, а затем — рефлекторно. В конце обливания вода действует рефлекторно, а в начале процедуры вода действует механически.

Солнечные ванны принимают после 5—7 дней пребывания на пляже при условии отсутствия заболеваний. Продолжительность процедуры для детей 8—12 лет должна быть до 50—60 минут. Солнечные ванны принимают в утренние часы, примерно в 10—11 часов, в тени.

Максимальное количество солнечных ванн принимают в утренние часы, примерно в 10—11 часов, в тени.

СТИХИ

Когда затеплится свечка
 Печальный огонек,
 Я слышу: где-то там, в ночи,
 На землю ветер лег.
 Я забываю, что и как,
 А фитилек трещит,
 О ненаписанных стихах
 Со мною он молчит.
 И сразу мысль просветлена
 Тем огоньком простым,
 И опустилась старина

На сигаретный дым
 Эх, мне б гуслиное
 Которое, скрипя,
 Тянуло б хвост из
 Ревнуя к ним меня.
 Но лет гуслиное
 Не падо давнишнее
 И вылетает из
 Надорванной дыры
 Редактор А. М.

ФУТБОЛ

Тревожный сигнал болельщиков

Когда въезжали на наш стадион футболисты из Фриново, кто-то из болельщиков сказал: «Вот наши гости приехали в обычной грузовой крытой машине, а путь их был немалый — более 100 километров. Думается, что и играть будут по-настоящему, покажут зрителю хороший футбол. Нашим же футболистам подавай только «Шкоду», а то не поедут на игру, а играют в этом чемпионате хуже всех команд».

В этом высказывании, конечно, есть доля правды. После пяти туров дубненцы набрали всего лишь одно очко.

В чем же причина? Думается, что главным является отсутствие настоящей спортивной дисциплины в команде. Здесь живут по принципу: «захочу — приду на игру, захочу — нет». Заметьте, что речь идет о встречах, где решается судьба команды, а как же тогда относиться к тренировкам?

Вот что случилось в прошлую субботу, когда дубненцы принимали команду из Фриново. Чуть ли не половина состава нашей команды не явилась на игру, и не

явившиеся футболисты даже не позаботились предупредить об этом тренера Альберта Решилова. Конечно, в команде есть хорошие спортсмены, проводящие игры с большой ответственностью, и благодаря им встреча с фриновцами состоялась и закончилась ничью — 2:2. Взято первое очко.

Немаловажной причиной является и слабая работа бюро секции футбол-хоккей, об этом уже не первый раз заходит разговор. Совету ДСО «Труд» надо принять самые решительные меры к наведению порядка во взрослой команде футболистов.

Т. ХЛАПОНИН

Дубненскому городскому комбинату бытового обслуживания требуются на работу:
 приемщик-кассир обувной мастерской в институтской части города, приемщик-кассир обменного пункта газовых портативных баллонов, мастер по изготовлению надгробных памятников.
 Обращаться по адресу: гор. Дубна-3, Ждановский проезд, д. 1, горбыткомбинат, отдел кадров. Телефон 46-24.
 Администрация

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Лаборатория высоких энергий

7 июля 1969 г. в конференц-зале лаборатории 10.00
 Н. Н. МЕЛЬНИКОВА — «Изучение реакций с рождением странных частиц в P⁺-р взаимодействиях при 4,0 ГэВ/c² на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
 Э. И. МАЛЬЦЕВ — «Исследование некоторых распадных свойств K⁺-мезонов» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
 М. Д. ШАФРАНОВ — «Исследование P⁺ p → P⁺ p, P⁺ p → P⁺ p P⁺ c помощью 40-сантиметровой жидководородной пузырьковой камеры при импульсе падающих P⁺-мезонов 2,34 ГэВ/c²» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
 Э. М. МАТЕВОСЯН — «Метод измерения импульсов заряженных частиц с помощью широкоугольной искровой камеры, помещенной в магнитное поле» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
 С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке Лаборатории высоких энергий.

Требуются на работу

Отделу жилищно-коммунального хозяйства требуются на постоянную работу следующие работники:
 слесари-сантехники с окладом 78—84 руб. в месяц и 15 процентов производственной премии;
 кровельщики-жестянщики с окладом 78-84 руб. и 40 процентов

премии; электромонтеры — 78—81 руб. и 15 процентов премии; столыры-плотники — 78—81 руб. и 15 процентов премии; печники-трубочисты — 78—81 руб. и 15 процентов премии; подсобные рабочие — 72 руб. и 10 процентов премии и дворники оклад — 72 руб.
 Обращаться по адресу: ул. Курчатова, д. 28, ОЖКХ.

Пленум

Комитет

Пленум заслушал доклад И. Броннева «Об итогах работы комитетов ЦК и рабочих партий».

Телеграмма

Директор Института ядерных исследований, академик Николай Боголюбов награжден орденом Почета.

Накал науки

ВОЗРОЖДЕНИЕ

В Ленинграде перед началом научной работы Физического института имени П. Л. Капицы, академика Николая Боголюбова награжден орденом Почета.

В Ленинграде перед началом научной работы Физического института имени П. Л. Капицы, академика Николая Боголюбова награжден орденом Почета.

Ударную

В Ленинграде перед началом научной работы Физического института имени П. Л. Капицы, академика Николая Боголюбова награжден орденом Почета.

В ПОЛЕТЕ

В Ленинграде перед началом научной работы Физического института имени П. Л. Капицы, академика Николая Боголюбова награжден орденом Почета.