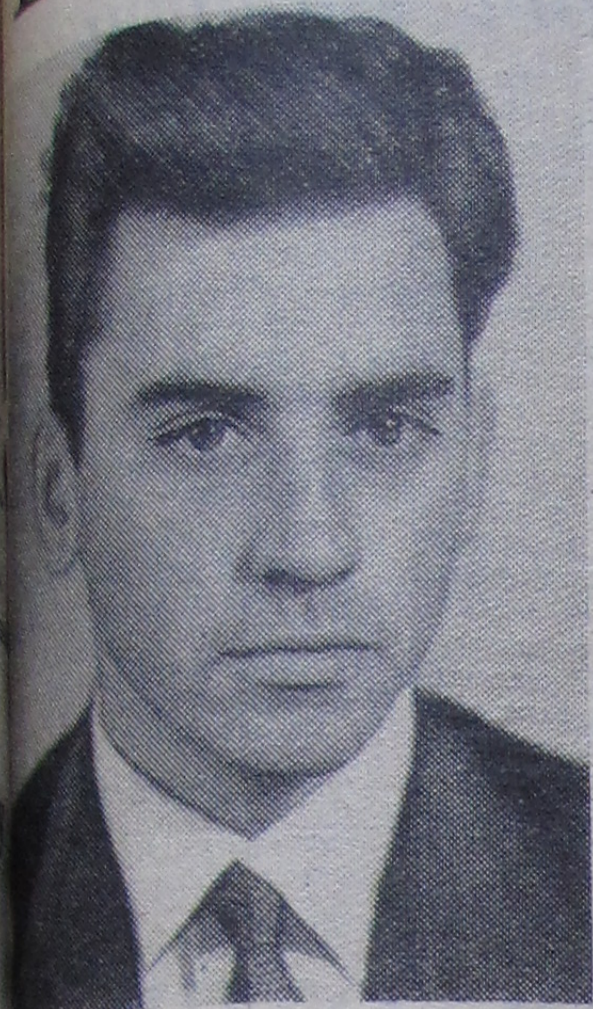


ВСЕГДА В ПОИСКЕ

ЛЮДИ НАШЕГО
ГОРОДА



Первая группа работ, выполненных Н. Ф. Ермоловым совместно с Ю. А. Будаговым, В. П. Джекеловым, В. И. Москалевым, была связана с исследованиями в области пионной физики. Эти работы были поставлены с целью экспериментальной проверки дисперсионных соотношений для пион-нуклонного рассеяния, поиска редких типов распадов пи-мезонов и исследования рассеяния пионов на гелии.

В этих работах был получен ряд новых важных результатов. Так, в 1959 г. П. Ф. Ермолов и его товарищи впервые наблюдали распад отрицательного пи-мезона на электрон и антинейтрино. В этом же году ими был зарегистрирован первый достоверный случай весьма редкого распада нейтрального пи-мезона на два электрона и два позитрона, получены первые характеристики другой моды распада этого мезона на электрон, позитрон и гамма-квант.

Наиболее полно талант П. Ф. Ермолова проявился в последующих работах по изучению мезоатомных процессов в газобразном водороде и дейтерии. Сконцентрировав на протяжении последних семи лет свои усилия в этой интересной и малоизученной области физики, он получил большое количество оригинальных и новых результатов. Им совместно с другими сотрудниками впервые были из-

мерены сечения рассеяния мюонов на протонах и дейтронах и скорости образования лени важные закономерности кинетики мю-атомных и мю-чел механизмов и измерены скорости перехода мю-мезонов от мезонов к ядрам других эле-

Цикл этих исследований в настоящее время является единственным в мире по полноте охвата проблемы и количеству полученных результатов.

В процессе выполнения этого цикла работ встречались много неожиданных трудностей, преодолеть которые оказалось возможным только благодаря колоссальной настойчивости и, прямо скажем, самоотверженной работе Павла Ермолова. Интерпретация полученных данных требовала нередко прекращенного знания целого ряда отраслей физики, весьма далеких от физики элементарных частиц. Решающим обстоятельством здесь послужили большая эрудиция Павла Федоровича и его способность глубоко проникать в суть явлений.

Характерным для стиля работ Ермолова является большая надежность получаемых им результатов, которые всегда подтверждались большим количеством контрольных измерений, статистически обоснованы и часто подтверждены еще и косвенными проверками. О высоком экспериментальном мастерстве авторов этих работ хорошо сказал в своем выступлении на ученом совете академик Б. М. Понтекорво: «...Сразу скажу, что экспериментальная методика находится на уровне современной экспериментальной физики. Можно даже сказать, что в мире диффузионные камеры не использовались так мастерски и так успешно, как

в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, в группах, руководимых Р. М. Сулловым и В. П. Джекеловым, где работает диссертант». А о большом труде и настойчивости экспериментаторов лучше всего свидетельствует простая цифра: 500.000 фотографий было получено на камере и детально обработано Ермоловым и его коллегами.

Талант и труд Павла Федоровича Ермолова был достойно оценен многими известными физиками, выступавшими на защите: оппонентами академиком Б. М. Понтекорво, членом-корреспондентом АН СССР В. И. Гольданским, профессором В. Г. Кирилловым-Угрюмовым, а также присутствовавшими на защите профессорами С. С. Герштейном, Л. И. Липидусом и другими, которые отметили, что диссертация П. Ф. Ермолова намного превышает требования, предъявляемые к кандидатским диссертациям, и находится на уровне докторской. Руководителем работ группы член-корреспондент АН СССР В. П. Джекелов, также отметивший большой вклад, сделанный П. Ф. Ермоловым в физику мезонов, говорил о счастливом сочетании в П. Ф. Ермолове большого таланта исследователя с исключительным трудолюбием, граничащим с самоотверженностью.

Высокая проницательность, постоянный поиск нового, стремление заниматься трудными и актуальными задачами сегодня ведут Павла Федоровича новыми путями. Он снова начинает интересный эксперимент. И мы не сомневаемся, что Павел сумеет преодолеть все трудности, чтобы успешно его завершить. Такой уж у него характер.

К. ОГАНЕСЯН,
В. ФЛЯГИН,
научные сотрудники ЛЯП.
Фото П. Зольникова.

ПРАЗДНИК РУМЫНСКОГО НАРОДА

Вчера наши румынские друзья отметили большой праздник — День освобождения. Прошло уже более двух десятилетий с того дня, когда Румыния, сбросив с себя оковы фашизма, встала на путь независимого, демократического развития. За эти годы молодое государство достигло больших успехов в социалистическом строительстве. Под руководством своего боевого авангарда — Коммунистической партии, румынский народ превратил свою, в прошлом отсталую, аграрную страну в цветущую республику с развитой промышленностью и кооперированным сельским хозяйством.

Социализм, как новый общественный строй, одержал полную победу во всех областях жизни. В стране создана современная индустрия, на социалистических началах преобразовано сельское хозяйство, проведена культурная революция. Эта победа отражена в статьях новой конституции, принятой Великим Национальным Собранием в августе 1965 года. IX съезд Румынской коммунистической партии, состоявшийся в июле 1965 года, подвел итоги развития страны за минувшие годы и принял величественную программу завершения строительства социалистического общества. Съезд принял директивы по новому пятилетнему плану развития народного хозяйства на 1966—1970 гг., утвердил программу освоения энергетических ресурсов и электрификации страны в 1966—1975 годах.

В настоящее время трудолюбивый румынский народ приступил к выполнению плана первого года нового пятилетия. Считаю своим интернациональным долгом неуклонно развивать братские отношения со всеми социалистическими странами. Румыния вносит свой вклад в единство и сплоченность мировой социалистической системы. Трудящиеся Румынии решительно осуждают американскую интервенцию во Вьетнаме, требуют прекращения агрессии и вывода всех иностранных войск. В могучем содружестве братских стран, социалистическая Румыния уверенно идет к новым победам.

ПЛАН ПЕРЕВЫПОЛНЕН

Трудящиеся Социалистической Республики Румынии встретили день 23 августа — национальный праздник румынского народа — славными трудовыми достижениями. Как передает агентство Аджерпресс, план выпуска валовой промышленной продукции за первые семь месяцев текущего года выполнен на 102,2 процента. Прирост продукции превысил 2,1 миллиарда лей.

ЧИТАТЕЛИ ОБСУЖДАЮТ, ПРЕДЛАГАЮТ

КЕМ ТЫ БУДЕШЬ, ПАРЕНЬ?

Ваш, совершаются подростками правонарушения. Многие неорганизованные ребята в летний период предоставлены самим себе, попадают в случайные компании, праздно шатаются по улицам, скверам, устраивают выпивки, курят, занимаются картежной игрой. Более того, воруют у граждан мелкие вещи, хулиганят. В общем, занимаются не тем, чем нужно.

Но ведь юноша от 14 до 18 лет чувствует в себе много сил и энергии на большие дела. Тянется к приключениям и путешествиям, а переключить энергию и влечение на полезное дело некому, потому что в нашем городе комсомольская организация мало уделяет внимания воспитанию подростков.

Подросток ищет себе человека, которому он доверится и на которого сможет опереться в трудную минуту, будь то учитель, отец, мать, старший товарищ, который организует вокруг себя сплоченный коллектив. С ними он может посоветоваться, на них будет стараться походить. И если они поймут, чем интересуется подросток, то найдут с ним общий язык.

У нас много молодых способных комсомольцев. И если бы эти молодые люди использовали опыт комсомольцев Москвы и Ленинграда, они бы сделали большое дело.

Было бы начало, а поддержка общественности всегда будет. Тем более, что в нашем городе есть возможности для создания в будущем году такого лагеря. Но начинать подготовку к его организации надо уже сейчас, не ожидая лета. Материальную помощь может оказать наш Институт. В финансировании может помочь профсоюзная организация и родители, чей подросток будет находиться в лагере. Демобилизованные офицеры помогут в воспитании военных навыков и физической закалки.

ОТ РЕДАКЦИИ:

Печата статью Ивана Андреевича Лыскова, редакция надеется, что разговор о подростках, об организации их свободного времени, о их становлении, и месте в жизни заинтересует читателей, и они выскажут свои предложения и мысли на страницах газеты.

В первую очередь интересно и важно узнать мнение горкома комсомола, комитета комсомола Института, гороно, Объединенного местного, от которых зависит организация таких лагерей.

Это большое дело будет способствовать воспитанию достойных, подготовленных физических, морально устойчивых, знающих военное дело патриотов и будущих защитников нашей Родины. Тогда в городе меньше будет правонарушителей, тунеядцев, воров и хулиганов. Меньше будет дел у милиции, судов, детской комиссии по делам несовершеннолетних при городском Совете.

Это будет еще одним вкладом в воспитание достойных строителей коммунизма.

И. ЛЫСКОВ.

СЕМИНАР ПРОЖЕКТОРИСТОВ

Недавно в спортивно-комсомольском лагере «Романтика» МК ВЛКСМ и областной штаб «Комсомольского прожектора» провели семинар начальников городских и районных штабов «КП». В работе семинара принимали участие И. Зброжек, руководитель городского штаба «КП», А. Маслаков, начальник штаба «КП» Института и член городского штаба «КП».

Участники семинара обсудили организационные вопросы, обменялись опытом работы. Перед комсомольцами выступили товарищи из ЦК ВЛКСМ, прокуратуры, ОБХСС, газеты «Московский комсомолец» и областного радио. В перерывах устраивались соревнования по

футболу, волейболу, купались и загорали. По вечерам все собирались у костра. Областным штабом «КП» на ближайшее полтора месяца (конец августа-сентябрь) были поставлены следующие задачи: проверка готовности школ и учебных заведений к началу учебного года; проверка качества железобетонных изделий, выпускаемых предприятиями Главмособлстройматериалов; трудоустройство выпускников, окончивших школу и не поступивших в другие учебные заведения; участие в общесоюзном рейде по проверке работы предприятий торговли и общественного питания.

А. МАСЛАКОВ,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

«ЗА КОММУНИЗМ»

