

ПРАЗДНИКОМ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ЗА КОММУНИЗМ

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

3 (1465)

Четверг, 1 мая 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

ПЕРВОМАЙ

Семидесятый раз отмечает трудовой люд свой праздник — день Первого мая, день смуты единства и сплочения сил между рабочего класса, всех революционных стран нашей планеты в первомайские дни. Миллионы людей в странах капитала выступают в день Первомай в защиту своих социальных прав, требуют улучшения условий жизни и труда. Мир капитала сотрясается под ударами рабочего класса. Мощно звучит в этот день голос трудящихся всех стран в защиту мира, в защиту народа героического Вьетнама, против гонки вооружений, требуя обуздать империалистов и реваншистов.

Миллионы людей в странах капитала выступают в день Первомай в защиту своих социальных прав, требуют улучшения условий жизни и труда. Мир капитала сотрясается под ударами рабочего класса. Мощно звучит в этот день голос трудящихся всех стран в защиту мира, в защиту народа героического Вьетнама, против гонки вооружений, требуя обуздать империалистов и реваншистов.

В день Первомай высоко реет над планетой Красное знамя пролетарского интернационализма, всеяла во всех борцов за мир, демократию и социализм уверенность в том, что их правое дело восторжествует на всей Земле.

праздник свободного труда отмечают народы стран социалистического содружества, экономическая, политическая и военная мощь которых крепнет год от года, несмотря на все происки империализма, пытающегося ослабить единство социалистических стран.

Миллионы людей в странах капитала выступают в день Первомай в защиту своих социальных прав, требуют улучшения условий жизни и труда. Мир капитала сотрясается под ударами рабочего класса. Мощно звучит в этот день голос трудящихся всех стран в защиту мира, в защиту народа героического Вьетнама, против гонки вооружений, требуя обуздать империалистов и реваншистов.

В день Первомай высоко реет над планетой Красное знамя пролетарского интернационализма, всеяла во всех борцов за мир, демократию и социализм уверенность в том, что их правое дело восторжествует на всей Земле.

Победители в соревновании

9.15 — Телевизионная программа «Первомай»

9.30 — Для школьников

10.00 — Для школьников

10.30 — Для школьников

11.00 — Для школьников

11.30 — Для школьников

12.00 — Для школьников

12.30 — Для школьников

13.00 — Для школьников

13.30 — Для школьников

14.00 — Для школьников

14.30 — Для школьников

15.00 — Для школьников

15.30 — Для школьников

16.00 — Для школьников

16.30 — Для школьников

17.00 — Для школьников

17.30 — Для школьников

18.00 — Для школьников

18.30 — Для школьников

19.00 — Для школьников

19.30 — Для школьников

20.00 — Для школьников

20.30 — Для школьников

21.00 — Для школьников

21.30 — Для школьников

22.00 — Для школьников

22.30 — Для школьников

23.00 — Для школьников

23.30 — Для школьников

24.00 — Для школьников

24.30 — Для школьников

25.00 — Для школьников

25.30 — Для школьников

26.00 — Для школьников

26.30 — Для школьников

27.00 — Для школьников

27.30 — Для школьников

28.00 — Для школьников

28.30 — Для школьников

29.00 — Для школьников

29.30 — Для школьников

30.00 — Для школьников

30.30 — Для школьников

31.00 — Для школьников

31.30 — Для школьников

В новом измерительном центре введены в строй одномерные анализаторы, закончены монтажные и инженерно-технические работы по связи измерительного центра с ЭВМ БЭСМ-4.

Президиум ОМК постановил: присудить первое место в социалистическом соревновании за период с 7 ноября 1968 г. по 1 мая 1969 г. с вручением Красного знамени, Почетной грамоты и денежной премии коллективу ЛВТА.

Разделить второе призовое место с вручением почетных грамот и денежных премий между лабораториями ядерных проблем и высоких энергий.

Премировать сотрудников ЛЯР, участвовавших в создании ускорителя У-200 и его успешном запуске.

В новом измерительном центре введены в строй одномерные анализаторы, закончены монтажные и инженерно-технические работы по связи измерительного центра с ЭВМ БЭСМ-4.

Президиум ОМК постановил: присудить первое место в социалистическом соревновании за период с 7 ноября 1968 г. по 1 мая 1969 г. с вручением Красного знамени, Почетной грамоты и денежной премии коллективу ЛВТА.

Разделить второе призовое место с вручением почетных грамот и денежных премий между лабораториями ядерных проблем и высоких энергий.

Премировать сотрудников ЛЯР, участвовавших в создании ускорителя У-200 и его успешном запуске.

В новом измерительном центре введены в строй одномерные анализаторы, закончены монтажные и инженерно-технические работы по связи измерительного центра с ЭВМ БЭСМ-4.

Президиум ОМК постановил: присудить первое место в социалистическом соревновании за период с 7 ноября 1968 г. по 1 мая 1969 г. с вручением Красного знамени, Почетной грамоты и денежной премии коллективу ЛВТА.

Разделить второе призовое место с вручением почетных грамот и денежных премий между лабораториями ядерных проблем и высоких энергий.

Премировать сотрудников ЛЯР, участвовавших в создании ускорителя У-200 и его успешном запуске.



МАЙ

Торжественный вечер

В канун Первомай, 26 апреля, состоялось торжественное заседание коллектива Лаборатории высоких энергий. С докладом выступил зам. директора Лаборатории профессор П. К. Марков. С приветственными речами выступили тт. Стругальски (ПНР), Далхажав (МНР), Седлак (ЧССР).

Председатель месткома тов. Бокков огласил решение расширенного заседания месткома о подведении итогов социалистического соревнования. Первое место с вручением Красного знамени присуждено коллективу криогенного отдела, второе — электротехническому, третье — экспериментальным мастерским.

Зам. директора лаборатории тов. Попов сообщил о приказе дирекции ОИЯИ, в котором свыше 300 сотрудников лаборатории отмечены денежными премиями.

В заключение торжественного собрания состоялась большая концерт коллектива ДУСТА, который подготовил новую праздничную программу.

ПЕРВОЕ МЕСТО — ремонтно-строительному цеху

Коллективы производственных подразделений успешно справились с выполнением социалистических обязательств, принятых на I квартал, и обязательств, взятых в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Производственная программа всеми подразделениями выполнена. План реализации продукции выполнен на 108,5 процента, сверхплановое снижение себестоимости составило 5,9 процента, выработка на одного работающего — 112,4 к плану. Потребители бесперебойно снабжались продукцией необходимых потребителям параметров. Выполнены работы по реконструкции вторичных отстойников очистных сооружений, по газоснабжению 24-квартирных домов и т. д. Не менее успешно трудились другие производственные подразделения.

Президиум ОМК присудил первое место с вручением переходящего Красного знамени, Почетной грамоты и денежной премии коллективу ремонтно-строительного цеха (начальник А. В. Турин, секретарь парторганизации М. М. Никанов, председатель месткома П. Н. Зайцев).

Второе место с вручением Почетной грамоты и денежной премии присуждено коллективу отдела главного энергетика (начальник В. И. Федоров, секретарь парторганизации А. Д. Сорокин, председатель месткома В. Е. Смолев).

Под знаменем марксизма-ленинизма, под руководством Коммунистической партии — вперед к новым победам в борьбе за торжество коммунизма в нашей стране!

Передовые коллективы

Бюро ГК КПСС, рассмотрев итоги работы за I квартал 1969 года и социалистического соревнования между промышленными, строительными, транспортными предприятиями и непромышленными организациями города за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, присудило первое место по группе промышленных предприятий коллективу Центральным экспериментальным мастерским (начальник М. А. Либерман, секретарь парторганизации В. Н. Колотушкин, председатель месткома В. Н. Смирнов, комсорг В. Вахромов).

По группе строительных предприятий — коллективу строительномонтажного управления № 5 (начальник А. И. Родников, секретарь парткома В. М. Демин, председатель постройкома Б. Г. Заббаров, секретарь комитета ВЛКСМ А. Потапов).

По группе транспортных предприятий первое место присуждено коллективу транспортного отдела ОИЯИ (начальник Н. А. Нехаевский, секретарь парторганизации А. П. Ларин, председатель месткома Н. Е. Полуобояров, комсорг В. Иванов).

По группе непромышленных хозяйств — коллективу Волжского района гидросооружений (начальник И. В. Куликов, секретарь партбюро Ю. М. Бородин, председатель месткома П. К. Минутин, комсорг В. Журавлева).

И почетно, и ответственно

Комсомольско-молодежный коллектив Центральным экспериментальным мастерских встречает Первомай в условиях напряженной работы по выполнению заказов, необходимых для лабораторий и производственных подразделений Института. В I квартале закончено изготовление узлов ИБР-30, сборки реактора в Лаборатории нейтронной физики обеспечена всем необходимым. Завершение работ по ИБР-30 произошло в соответствии с обязательством в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Большую работу коллектив ЦЭМ провел по заказам пионерского лагеря «Волга» для организации веселого и здорового летнего отдыха наших детей.

ЦЭМ трудится над изготовлением узлов для реконструкции ускорителя в Лаборатории ядерных реакций, продолжает выполнять заказы, необходимые для создания двухметровой жидководородной камеры в Лаборатории высоких энергий.

Значительных успехов в предмайском социалистическом соревновании добился коллектив радиомонтажного цеха (начальник Э. Н. Бобков, профторг Б. Г. Седов, парторг Ю. П. Грищенко, комсорг М. Вахромова). Радиомонтажники 25 марта рапортовали о досрочном выполнении квартального плана, до конца квартала сверх плана было изготовлено 493 ячейки БЭСМ и 64 других электронных блока.

Наивысшей производительности труда в I квартале доби-

лись: слесарь слесарно-сборочного участка А. А. Минченко, радиомонтажник Ю. П. Грищенко, фрезеровщик Б. А. Шингин, сварщик В. А. Савельев. Эти рабочие вместе с коллективом радиомонтажного цеха представлены для занесения в областную Летопись славы Ленинской трудовой вахты.

Первое место в соревновании промышленных предприятий города в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина за I квартал очень почетно и вместе с тем очень ответственно.

Во II квартале план и обязательства напряженнее, однако уже сделан очень важный шаг: к 1 мая коллектив инструментального участка закончил сборку головного образца большого просмотрового стола БПС-2 для Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

В этот праздничный день можно немного и помечтать: к Первомаю 1970 года радиомонтажники, прессовщики пластмасс и сварщики будут работать в новых, современных помещениях; к Первомаю 1971 г. гальваники и маляры получат прекрасный цех фотохимии и покрытий.

Эти мечты реальны, т. к. в осуществлении их помогают нам от коллективов ОКСа и ПТО гг. В. Д. Белякина, А. И. Синев, Г. И. Мареева, Л. И. Лыткина. Мы благодарим их за помощь и приглашаем на новоселье.

М. ЛИБЕРМАН,
начальник Центральным экспериментальным мастерских.

УСПЕХИ СТРОИТЕЛЕЙ

Торжественно прошел вечер строителей, посвященный 1 Мая. На нем были подведены итоги работы коллективов строительномонтажного управления, завода железобетонных и деревянных конструкций, завода нестандартного оборудования, автоколонны № 10. Все эти организации по итогам работы за I квартал получили переходящие красные знамена своих управлений. Всеми коллективами успешно выполнены производственные планы по всем планово-экономическим показателям. Строителями введено в эксплуатацию только по Дубне 6400 кв. м жилья.

Благодаря совместным усилиям треста и управления сдан в эксплуатацию 80-квартирный жилой дом для строителей. В день Первомая многие семьи рабочих и служащих спрыгнут новоселье.

Хороших результатов в выполнении плановых заданий добились участки, где начальниками Д. С. Шевляков и М. А.

Сытенков, прорабства В. Ф. Конюгина, И. П. Скабеева, Н. А. Качалкина, группы мастеров В. Ф. Богдана, Е. П. Лынькова. Хорошо потрудились бригады В. Ф. Рябцева, А. Р. Марчихина, М. А. Корвинной, В. И. Иванова, Н. А. Сенатова, Г. Д. Горбунова и других.

Большой вклад в выполнение планов строительства внесли работники монтажного участка — прорабы В. В. Донецкий, А. А. Меренюк, бригадиры А. Г. Горемычкин, А. М. Бакулина.

По итогам соцсоревнования в автоколонне лучшими являются бригады А. П. Абулкасимова и Д. К. Кулик.

Значительным событием в жизни СМУ-5 явилось подтверждение коллективу высокого звания коллектива коммунистического труда. Решением бюро горкома партии коллективу СМУ-5 вручено переходящее Красное знамя и он выдвинут кандидатом на областную Доску почета.

В. ДЕМИН,
секретарь парткома СМУ-5.

ВО ИМЯ М

Наука • Сотрудничество •

Они работают вместе — русские и вьетнамцы, венгры и таджики, грузины, украинцы, болгары, ученые из Германской Демократической Республики и Польши, из Чехословакии и Узбекистана, из советской Прибалтики и Объединенной Арабской Республики. Когда эти люди встречаются, они говорят о самых разных вещах — о событиях больших и малых, происшедших сегодня и в прошлом, о делах известных и, на первый взгляд, незначительных, о крупных достижениях и фактах повседневной жизни. Но их объединяет не только чувство взаимной симпатии, дружбы. Они связаны большим — научным сотрудничеством, общностью стремлений развивать доверенную им науку во имя мира, на благо всех народов нашей планеты.

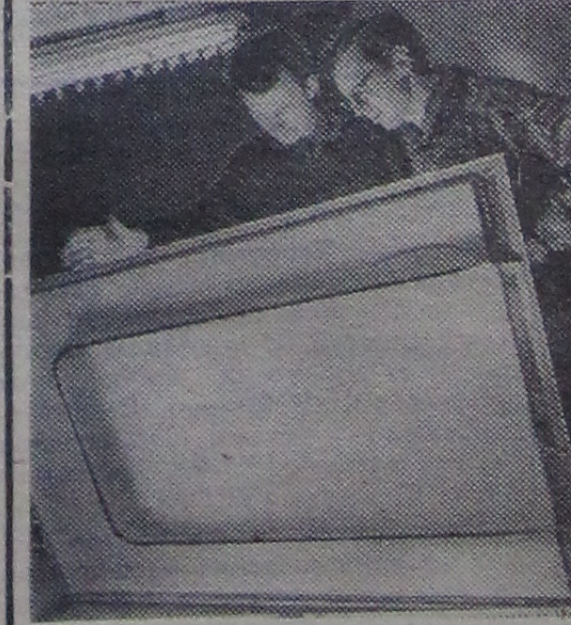
В кауни Первомай — боевого смотра солидарности, содружества, сотрудничества людей всего мира редакция обратилась к молодым ученым Объединенного института ядерных исследований с просьбой ответить на три вопроса: С ЧЕГО ДЛЯ ВАС НАЧАЛАСЬ НАУКА? НАД ЧЕМ ВЫ СЕЙЧАС РАБОТАЕТЕ? КАК ПОМОГАЕТ ВАМ В ВАШЕЙ РАБОТЕ СОТРУДНИЧЕСТВО УЧЕНЫХ РАЗНЫХ СТРАН?



Кандидат физико-математических наук И. В. Сизов и физик из ОАР А. Фавзи.



Кандидат физико-математических наук Ю. П. Попов, научный сотрудник М. Стэмпиински и аспирант Р. Руми.



Мл. научные сотрудники Ю. Лукстиньш и Г. Варденга.



В группе Р. Зулькарнеева.

ХОРСТ ТЫРРОФФ, научный сотрудник Лаборатории высоких энергий

Еще мальчиком как-то на чердаке я нашел старый бинокль и разобрал его. Поднес линзы и прищелкнул к тонкому солнечному лучу, который проник через щель в крыше, и вдруг получил разложение белого цвета на все цвета радуги. Полный ответ на свой мальчишеский вопрос «почему» получил только на третьем курсе. Учился в Дрезденском техническом университете. Считаю, что на чердаке все и началось.

Сейчас строим масс-сепаратор, позволяющий разлагать пучок заряженных атомов по массам так же, как призма разлагает лучи дневного света на свои компоненты. Работаю в группе, которой руководит В. И. Райко. Прибор, который мы создали, сложен, дорог и пужен для исследования свойств короткоживущих радиоактивных ядер. Это как раз то, чем именно сегодня интересуются физики-ядерщики.

Постройкой и наладкой масс-сепаратора у нас занимается большой, интернациональный коллектив. Сейчас мы дружно работаем над осуществлением нашей установки, а потом будем вместе заниматься исследованием ядер.

НЕНЧО НЕНОВ, научный сотрудник отдела ядерной спектроскопии Лаборатории ядерных проблем

В школьные годы увлекался физикой и естественными науками. Потом учился в Лейпцигском университете (ГДР) на физическом факультете. Во время работы над дипломом была опубликована первая научная статья. После окончания университета вернулся обратно в Софию, где работал ассистентом на кафедре атомной физики.

Сейчас в группе И. Звольского занимаюсь исследованием структуры возбужденных состояний некоторых ядер при радиоактивном распаде. Все эксперименты, научные статьи обобщаются на семинарах при активном участии доктора физико-математических наук К. Я. Громова и доктора И. Звольского.

Я очень рад, что работаю с большими учеными, которые имеют огромный опыт. Отдел наш, пожалуй, самый интернациональный в Объединенном институте. Здесь работают сотрудники из разных стран. Работа ведется в нескольких направлениях ядерной спектроскопии. Мы создаем ценные приборы при непосредственном участии сотрудников стран-участниц.

ба
рудник
У меня
лось ка
бил ф
жи—ф
но больш
влекла
ить свои
средней

Из все
почитал
врач, от
математи
тета, вер
Дубну в
тересова
окончил
в Ташкент
верситет
В 1962 го
государств
М. В. Лом
ся по э
в соавтор
физике. У
ую работ
Марианом
водством Ю.
Попова

В наст
альфа-ча
стоит зад
ных состо
кандидат
измерения
ресны те
нах выск
образов

Совре
не под
данию
опытом
науки. Г
ские, п
повседе

НК

и доказы
После
культета
был нап
физики
вернулся
и сейчас
зники. В
Достаточно
командир
Казарино
которых т
клон-ну
совершенный
В наст
ми сотрудни
эксперим
и тесные
измерени
х междуна
зники — ОИЯИ
В связи
пленок с
томатах.

отдела
ИЯЯП

Ян, над котор

Наука
когда я
ком-то
ментальн
физике. С
тельных
что на д
существ
онно да
бы неско
вопрос
стольку
со знания
это про
непосред
работа на
В наст
сотрудни
свойств
сперим
области
сперим
ляют бо
лишь де

ный сотрудни
но, было бы уме
м научном журн

В наст
более
ментари
ние се
чисел
с тем
но ком
тод ва
дней
думая
т. к. э

БЛАГО ВСЕХ НАРОДОВ

ЯНОШ ЭРЕ, научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций, кандидат физико-математических наук.

Для меня наука началась в то время, когда в послевоенной Венгрии мы стали создавать нашу отечественную ядерную физику. Начали строить экспериментальные установки, я сам принимал участие в создании ускорителя. И когда первый ускоритель начал работать, несмотря на то, что возможности его были небольшими, мы, используя все, что у нас было, смогли заняться настоящей ядерной физикой.

Нам помогало и то, что в это время много внимания уделялось организации в нашей стране сети научно-исследовательских учреждений и мы смогли делать наши работы в Центральном институте физических исследований. Сейчас экспериментальные возможности в нем, конечно, совершенно другие. Значительным вкладом в развитие нашей науки стал реактор, полученный от Советского Союза. Но сегодня в ядерной физике реактор уже не играет столь большую роль. Для ядерщиков нужен ускоритель.

Сейчас уже совершенно ясно, что если мы хотим получить высокие экспериментальные результаты, то для этого нужны хорошие установки. В Дубне для этого есть все возможности, мощный ускоритель и т. д., что позволяет проводить первоклассные исследования.

ЮРИЙ ПЕНИОНЖКЕВИЧ, научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций

Наука для меня, как и для многих моих товарищей, началась с университетской скамьи. Работа в студенческом научном обществе, курсовая работа, дипломная работа и, наконец, первое небольшое исследование, опубликованное в первой статье — вот те первые этапы. С тех пор я продолжаю по новым этапам моего научного развития шагать в науку. Ибо процесс этот, на мой взгляд, никогда нельзя считать завершенным. Подобная эскалация в науке должна быть характерна для любого научного сотрудника: от младшего — до академика.

В настоящее время я с товарищами по группе занимаюсь исследованиями, тесно связанными с главной тематикой нашей лаборатории, — синтезом новых изотопов сверхтяжелых элементов. Арсенал тяжелых ионов, входящих на службу в экспериментаторов, с каждым годом наращивает свою массу. Уже будничным в экспериментах стал ион аргона с массой

40, не за горами рабочие интенсивности ионов цинка. А в планах уже криптон, ксенон и даже уран. Очень важными в этих условиях становятся вопросы прогнозирования: какие реакции приведут к образованию того или иного изотопа, какая комбинация мишень-частица, энергия пучка ионов, интенсивность. Как раз этими вопросами — вопросами изучения закономерностей образования изотопов в различных реакциях с тяжелыми ионами и занимаюсь я вместе с товарищами по группе.

Группа у нас поистине интернациональная. Над одними и теми же задачами работаем вместе научные сотрудники из Болгарии, из Вьетнама и других стран. У каждого свой участок работы, но если что-то не получается у одного, помогают все. Результаты работы обсуждаются на семинарах группы. В общем, сформировался единый, работоспособный коллектив, а это в работе главное и польза от этого для всех огромная.

АНГУЕН КОНГ КХАНЬ, НГУЕН ТАК АНЬ, стипендиаты, Лаборатория ядерных реакций

В конце 1967 года американские агрессоры усилили военные действия в Южной и Северной частях Вьетнама. Тогда мы работали учителями: один — в освобожденном районе пригорода древней столицы Вьетнама Гуэ, другой — на равнинах реки Меконг. Получив вызов Национального фронта освобождения Южного Вьетнама, мы все думали, что будем иметь возможность непосредственно участвовать в боях на фронтах. И вдруг узнаем, что направляют нас для научной работы в Дубну.

Мы были очень рады, так как знали, что в ОИЯИ у нас будут отличные условия для изучения ядерной

физики. Нам хотелось работать в Дубне, но трудно было оставить родную в тяжелые для нее дни. Руководители нам объяснили тогда: «Наш лозунг: все для фронта, все для победы над американскими агрессорами. Мы верим, что победа будет за нами. Поэтому нам нужны будут высококвалифицированные специалисты для восстановления экономики страны, развития техники и науки, в том числе и ядерной физики. Мы посылаем вас в ОИЯИ именно во имя этого будущего». Покидая родину, мы думали о том, как лучше выполнить порученное нам задание.

Научный сотрудник Лаборатории теоретической физики

областях физики, что один человек просто не в состоянии переработать всю эту информацию, сотрудничество ученых разных стран становится необходимостью.

Научные контакты физиков-теоретиков нужны не столько для обмена информацией, сколько для развития, сближения научной мысли. Ученым необходимо встречаться со своими

коллегами, чтобы знакомиться с новыми направлениями и точками зрения в решении тех или иных проблем. Конкретное сотрудничество проявляется в самых разных формах: личные контакты, обсуждения, дискуссии, участие в семинарах и т. д. Мне очень дорога та бескорыстная помощь, которую оказывает мне мой коллега в Лаборатории теоретической физики.

ЮЛИУС ЛУКСТИНЬШ, научный сотрудник Лаборатории высоких энергий

Может быть, еще и не началась, а может быть, давно — с первого семинара в ЛВЭ в 1962 г., на котором выступал академик Б. М. Понтекорво. Это зависит от того, что считать началом — первое знакомство, первый спорешивый прибор или то время, когда, наконец, удалось действительно что-то сделать осязательно.

В настоящее время готовим серию экспериментов с недавно законченной нами стримерной камерой. Это, конечно, ненадолго — так уж это бывает: подготовка несколько лет, а эксперимент длится полгода, год. И опять подготовка к следующему эксперименту.

Интернациональные связи в науке

— это в первую очередь обмен информацией, изобилие журналов и статей не всегда позволяет вовремя все заметить, найти главное, самое интересное. Конференции и личные встречи, по-видимому, сейчас самый надежный и удобный метод узнать все новости. Но тут мы добираемся до таких терминов, как международные отношения и т. д. Очень торжественно, громоздко, хлопотливо и много печатей и подписей. Хотелось бы дожить до времени, когда можно будет в субботу бросать жребий — пойти в поход по Мсте или съездить в Париж, посмотреть, как у Жака (а может быть, Жана или Пьера) работает новая установка.

ХАБИБУЛЛО АБДУЛЛАЕВ, научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций

После окончания средней школы в 1954 году я поступил в Таджикский государственный университет имени В. И. Ленина. В университете специализировался по экспериментальной физике. После окончания меня направили на работу в Ленинградский педагогический институт им. С. М. Кирова, где я преподавал физику и астрономию. Здесь почувствовал потребность в повышении своей квалификации как физика и в 1964 году поступил в аспирантуру при Физико-техническом институте Академии наук Таджикской ССР. Хотелось заняться изучением методов экспериментальной ядерной физики. Президиум нашей Академии наук направил меня работать в ОИЯИ в Лабораторию ядерных реакций.

Директор лаборатории Г. Н. Флеров предложил мне заниматься разработкой методики диэлектрических детекторов и их применением в решении прикладных задач. В Дубне, в лаборатории, где я сейчас работаю, созданы прекрасные условия для творческой научно-исследовательской деятельности. Именно здесь я и почувствовал, что такое научное творчество.

Во время своего пребывания в Дубне под руководством В. П. Перельгина я занимался разработкой методики диэлектрических детекторов, таких как слюда, стекло, органические полимеры. Изучал особенности их применения для определения низких содержания делящихся веществ, нейтронных потоков и геологического возраста ряда минералов. Чувствительность метода определения концентрации достигается вплоть до 10^{-11} г/г. Разработанная методика по-

зволяет производить измерения нейтронных потоков в интервале 10^2-10^{16} нейтрон/см². Метод отличается своей простотой, доступностью, точностью, экономичностью. Он может быть применен в различных научно-исследовательских институтах для решения ряда прикладных задач.

Кроме этого, была разработана методика поисков редких случаев в объеме стеклянных детекторов. Этот метод в настоящее время применяется для поиска следов сверхтяжелых трансурановых элементов.

Разработка вышеуказанного метода завершена, написана диссертация. В скором времени предстоит защита. Дружный и сплоченный многонациональный коллектив нашей группы научного отдела ЛЯР в немалой степени способствовал выполнению поставленных задач.

Сотрудничество ученых социалистических стран-участниц ОИЯИ в моей работе занимает важное место. Впервые, в наших работах есть общие интересы и взгляды по выбранной тематике. Во-вторых, сотрудничество открывает широкий простор для распространению новейших достижений в области науки не только в пределах нашей страны, но и в пределах могучего лагеря социализма. В-третьих, сотрудничество дает возможность быстрее решать поставленные перед нами задачи. В моем понимании нет непреодолимых преград для науки, особенно когда дружно идут на штурм ее скрытых тайн.

Наша работа проявляется в обмене опытом, во взаимопонимании, в дружбе. Наши усилия направлены на дело развития науки во имя процветания всего человечества.

циклотроном тяжелых ионов происходит деление спонтанно делящихся изотопов. Эти научные темы нам очень нравятся. Товарищи в группах очень много помогают нам в работе. Они охотно передают нам свой практический опыт. За год пребывания в ОИЯИ мы научились исследовательской работе. Были получены первые результаты.

Мы очень благодарны директору Института и Лаборатории ядерных реакций за предоставление нам отличных условий для работы. Все сотрудники, инженеры, лаборанты, рабочие многонационального коллектива лаборатории всегда помогают нам, относятся к нам очень дружелюбно, с большой симпатией. Мы живем и работаем, как на родной земле. Мы знаем: наш народ победит. Американские агрессоры будут гнаны из Вьетнама. Наша родина будет мирной, независимой и объединенной. Надеемся на то, что радость окончательной победы с нами вместе разделят наши новые друзья на Объединенного института. Шлем всем сотрудникам ОИЯИ благодарность и наилучшие пожелания по случаю Первого мая — праздника солидарности трудящихся всего мира.

● ЗА КОММУНИЗМ

