



ЗА КОММУНИЗМ

Активизировать деятельность изобретателей и рационализаторов

Недавно состоялась вторая конференция изобретателей и рационализаторов Института, которая отметила некоторые успехи в деятельности наших изобретателей и рационализаторов, поставила задачи по устранению недостатков, наметила организационные мероприятия по активизации деятельности ВОИР Института.

Коллектив Института имеет большие возможности для развертывания деятельности изобретателей и рационализаторов. Задача состоит сейчас в том, чтобы в 1963 году каждый 4—5 сотрудник Института стал рационализатором, каждый 3—4 — членом ВОИР.

В борьбе за технический прогресс наиболее важно сосредоточить силы новаторов на разработке наиболее крупных и актуальных усовершенствований, добиваясь разработки плановых заданий на уровне изобретений, одним словом, наряду с численным ростом очень важен и качественный рост изобретений и рационализаторских предложений, увеличение относительной доли крупных изобретений и рационализаторских предложений.

Задачу качественного роста изобретений и рационализаторских предложений следует решать путем привлечения «штатных», т. е. изобретателей и рационализаторов — сотрудников научных отделов, отделов новых научных разработок, конструкторских бюро. Но, к сожалению, организации ВОИР в указанных отделах малочисленны, относительно мало поступает рационализаторских предложений от сотрудников производственных отделов. А ведь вовлечение научных сотрудников и инженеров в это общество — главный резерв для качественного роста изобретений и рационализаторских предложений.

Примером правильного понимания задач по защите государственных интересов в области изобретений служит творческая деятельность коллектива криогенного отдела Лаборатории высоких энергий. Так, почти половина всех изобретений, поданных сотрудниками Института, падает на долю криогенного отдела. Руководители этого отдела А. Зельдович и Ю. Пилипенко вполне заслуживают право на присвоение им звания «Изобретатель Госкомитета». Их изобретения внедрены в нескольких предприятиях.

Борьба за технический прогресс — это борьба за скорейшее внедрение изобретений и рационализаторских предложений, а это достигается, прежде всего, привлечением коллективов к решению указанных выше задач. К сожалению, формы коллек-

тивного творчества, такие как творческие комплексные бригады, общественные конструкторские и технологические бюро, пока не вошли в практику нашего Института.

Развитие форм коллективного творчества изобретателей и рационализаторов отчасти тормозится неправильной практикой работы технического совета бригад, рассматривающего предложения, как правило, после их внедрения, а следовало бы рассматривать предложения до их внедрения, определять их целесообразность и рекомендовать к внедрению или отклонять, добиваясь внедрения рекомендованных предложений.

Только при этом условии технический совет бригад сможет проводить определенную техническую политику, нацеливать изобретателей и рационализаторов на разработку наиболее крупных и актуальных предложений, указывать те предложения, для разработки и внедрения которых организация творческих комплексных бригад — первоочередная задача ВОИР Института.

Развитие форм коллективного

творчества изобретателей и рационализаторов немислимо без общения новаторов, без совместных обсуждений.

Дирекции Института и объединенному местному комитету профсоюза следует помочь изобретателям и рационализаторам в выделении помещения для организации двух технических кабинетов ВОИР на лабораторных площадках.

Хорошим началом могло бы явиться создание постоянно действующего семинара ВОИР, на котором бы проводились обсуждения актуальных рационализаторских предложений, доклады руководителей лабораторий и подразделений Института о задачах изобретателей и рационализаторов, лекции и т. п.

На сегодняшний день еще не во всех подразделениях и лабораториях работа с рационализаторами поставлена на должную высоту. Профсоюзные организации, местные и цеховые комитеты, ВОИР, бригады должны видеть свою главную задачу в дальнейшем улучшении организации и руководства рационализаторским движением в Институте.

Собрание городского актива

На днях состоялось собрание актива городской партийной организации. На обсуждение актива был вынесен вопрос: «О ходе выполнения государственного плана и социалистических обязательств строительными организациями города». С докладами выступили начальники строительства: институтской части города — А. И. Родников и Левобережья — В. М. Малов. В обсуждении доклада принял участие 12 человек. Как докладчики, так и выступающие отметили успехи в деятельности строителей, в выполнении ими государственного плана и социалистических обязательств. Большое внимание было уделено улучшению качества всех строительных работ. В заключение выступил первый секретарь ГК КПСС В. Д. Балашов, он указал на недостатки в деятельности строителей и рассказал о задачах, на решение которых строители должны мобилизовать свои силы.

Собрание актива приняло решение.

На повестке дня — важный вопрос

28 июня состоялось совещание актива научных и инженерно-технических работников Института. На повестке дня стоял вопрос: «О состоянии и дальнейшем развитии радиоэлектронных работ и камерных методик для физических исследований». С

докладами выступили Г. И. Забиякин и И. В. Чувпало. Доклады активно обсуждались присутствующими на совещании. Было принято решение, направленное на более успешное использование важных резервов для научных исследований.

Не ниже 105 процентов

В ремонтнице на Доске показателей вы не увидите цифры ниже 105 процентов.

На 168 процентов выполнила месячный план бригада Николая Федорова. Этот коллектив быстро, с хорошим качеством отремонтировал пилонрагерь «Волга».

Отличное качество в отделке фасадов домов дает боевая бригада маляров Григория Ивановича Горячева. Члены бригады Г. Голунов, И. Лобазин, В. Ермаков, А. Двойнов и Н. Скворцов выполнили месячное задание на 202 процента.

Не отстает от них и бригада кровельщиков Дмитрия Семеновича Осипова. В составе этой бригады — семь бывших выпускников школы ФЗО.

Быстро ремонтируют квартиры маляры Наталья Золотарева, Людмила Крылова и Евдокия Чернылева. В мае и июне они переработали норму на 10 процентов.

Сложные работы по изготовлению дверей лифта, шахматных столиков, круглых столов, шкафов и другой мебели для строящейся гостиницы выполняет бригада столяров Константина Михайловича Касаткина. Столяры П. Мельник, А. Веденеев и П. Зайцев выполняют заказ на изготовление дверей лифта — эту высококвалифицированную работу они обязались сделать на четыре дня раньше срока.

Две бригады маляров Анны Велико и Александры Романовой ремонтируют конференц-зал Лаборатории теоретической физики. Ежедневно они выполняют задание на 121 процент.

Хорошо механизированный колесный экскаватор обесценивает все бригады маляров краской, шпателькой, замазкой. В цехе работает маляр высокой квалификации — Мария Смирнова.

Н. ЛУННОВ.



Начальник азотного завода Г. Часовинов поздравляет группу ремонтников с досрочным окончанием монтажа кислородной установки.

На снимке: (справа налево) Г. ЧАСОВИНОВ, С. ЛАРИН, В. ВОЛОШИН, С. ШАДРИН и бригадир В. ИВАНОВ.

ФОРУМ ЖЕНЩИН ЗАКОНЧИЛ РАБОТУ

29 июня закончил работу Всемирный конгресс женщин, продолжавшийся шесть дней в Кремлевском Дворце съездов. Делегатки из 113 стран всех континентов — представительницы сотен миллионов женщин подтвердили свою волю и решимость неустанно бороться за мир, разоружение, за права женщин и счастье детей.

Вечером на заключительном пленарном заседании были заслушаны доклады об итогах работы в комиссиях.

Затем участникам конгресса было сообщено о результатах выборов руководящих органов МДЖЖ. Президентом федерации вновь избрана Эвелин Колтон. Почетными вице-президентами стали Леонора Андреа Андреен (Швеция) и Долорес Ибаррури (Испания).

Участницы конгресса приняли обращение к женщинам, матерям всех стран, всех континентов.

Борьба за повышение производительности труда

ПАРТИЙНАЯ организация отдела главного энергетика Лаборатории высоких энергий серьезно внимание в своей работе уделяет повышению производительности труда.

В работе нашего коллектива имелись, как мы их называем, «узкие места»: в работе пасосной водозабор, обеспечивающей нормальный режим по отбору тепла от главного магнита, в подаче кондиционной фильтровальной воды, в устойчивости работы основных питательных насосов, в работе вентиляций первого корпуса и другие.

Эти «узкие места» мешали и повышению производительности труда. К устранению их надо было привлечь весь коллектив отдела. Вот тогда и было решено провести открытое партийное собрание с приглашением мастеров и бригадиров отдела, главного инженера лаборатории.

Собрание готовилось группой коммунистов, они провели беседы с рабочими, с руководящими товарищами отдела, выявив недостатки и пути их устранения. На обсуждение собрания был вынесен такой вопрос: «Пути улучшения работы энергетического хозяйства и необходимые меры по устранению «узких мест». Докладывал по этому вопросу главный энергетик лаборатории. Доклад вызвал широкое обсуждение поставленного вопроса. Выступили почти все коммунисты и многие беспартийные. Они не только вскрывали недостатки, но и вносили конкретные предложения по их устранению.

После обсуждения было принято решение, в котором записано: составить организационно-технические мероприятия и довести их до каждого члена коллектива; организовать систематическую производственно-техническую учебу в группах.

Проведение в жизнь намеченных мероприятий было поручено коммунистам Колоколкину и Иванову по циклу водоснабжения, Никитаеву и Филипову — по автоматизации вентиляционных систем.

Решение партийного собрания обсуждено на производственных

Из опыта работы партийной организации отдела

собраниях группы. Так, каждый рабочий знал, что нужно делать по улучшению работы энергохозяйства.

К решению намеченных задач партийная организация привлекла профсоюзную организацию. Цеховой комитет выработал, а затем утвердил на общем собрании отдела условия социалистического соревнования. В них при проведении итогов и определении первых мест в соревновании групп большое внимание уделялось работе по усовершенствованию производственных процессов.

По этим условиям на первое место может претендовать только тот коллектив группы, у которого, помимо высоких показателей выполнения производственных заданий, хорошо поставлена работа по рационализации, технической учебе, овладение разными профессиями, чтобы можно было практиковать взаимозаменяемость между рабочими. Этим вопросам большое внимание уделяют бригады, борющиеся за звание коммунистических.

В социалистических обязательствах коллектива нашего отдела большое место занимают обязательства, связанные с работой по механизации систем водоснабжения и автоматизации вентиляционных систем.

В отделе работает политкружок, на его занятиях пропагандирует тов. Колоколкин и слушатели изучаемый материал тесно увязывают с конкретными производственными задачами.

Наметив мероприятия, партий-

ная организация провела большую работу по их внедрению. Организовала систематический контроль. Он осуществлялся через коммунистов, закрепленных за определенными участками, заслушивались их отчеты на партийных собраниях. При подведении итогов работы отдела за квартал создаются комиссии из представителей партбюро и цехового комитета, которые непосредственно на рабочих местах проверяют работу всех звеньев отдела.

Все это помогло нам добиться значительных успехов в ликвидации «узких мест», имевшихся в производственных циклах энергохозяйства. Водозабор стал стабильным узлом. Раньше основные питательные насосы между ремонтом работали тысячу-полторы тысячи часов, сейчас они работают десять и более тысяч часов. Здесь нам помогло рационализаторское предложение (автор коммунист Колоколкин), по которому были введены дополнительные отстойники воды.

Если раньше в течение смены промывали два фильтра ручным способом, то сейчас, благодаря рационализации и механизации этого процесса, при помощи гидрозавратов промывается 12 фильтров. Рост производительности труда очевиден.

Сейчас у нас много вентиляционных систем управляются автоматически, инициаторы автоматизации — коммунисты Филипов и Никитаев. В корпусе № 2 работники отопления по совместительству выполняют работу и по водоснабжению, в результате чего высвободился 3 человека. В отделе систематически ведется техническая учеба.

Однако в нашем коллективе еще много нерешенных вопросов. Немало еще надо поработать в направлении автоматизации и механизации производственных процессов. Необходимо решить задачу полного перевода работы водозабора на автоматическое управление.

Н. СОБОЛЕВ,

секретарь партбюро отдела главного энергетика Лаборатории высоких энергий.

Протоколы пятого [лондонского] съезда РСДРП

Вышел в свет сборник «Пятый (лондонский) съезд РСДРП. Протоколы», подготовленный Институтом марксизма — ленинизма при ЦК КПСС и изданный Госполитиздатом. Этот съезд явился выдающимся событием в истории большевистской партии и международного рабочего движения. Победа большевистской линии на съезде явилась выражением растущей силы партии большевиков, обогатившейся в ходе революционных боев громадным политическим опытом.

В основу этого издания протоколов в качестве первоисточника положен текст издания 1909 года, сверенный с хранящимися в архиве Института марксизма-ленинизма подлинными документами протокольной комиссии съезда. Текст резолюций и документов, относящихся к работе съезда, проверен по архивным источникам и первым публикациям в печати.

При подготовке этого издания протоколов съезда использованы материалы, представленные институтами истории партии при ЦК Компартий союзных республик и обкомов КПСС (филиалы Института марксизма-ленинизма), местными партийными и государственными архивами, а также Институтом истории Обединенной Рабочей партии. (ТАСС).

Наши планы на лето

...И все-таки лето будет! С этой надеждой наш местком вытаскивал из-под груды протоколов давно написанный план и, страхнув пыль, снова начал обсуждать, как бережнее использовать редкие летние дни. Когда циклоны и антициклоны, сурово таратая грозами, звали Дубну в коль-

цо, председатель культурно-массовой комиссии И. Ф. Волков плюнул с досады, написал план и курил на плотах к солнцу. Наши женщины Ф. Рябова и Т. Мачехина, оставшись без председателя, не пали духом. Еще 2 мая группа из отдела нейтронных измерений вышла на берег Дубны. Замелькали мячи в воздухе и на земле. 13 человек, так сказать, опробовали лето. А затем заморосил дождик, погода испортилась.

15—16 июня 14 отважных, не побоявшись угроз бюро прогнозов, вышли в поход на байдарках. Вернулись без потерь.

А дальнейшие планы! Видно, потеряв совсем надежду, сотрудники лаборатории замучили вопросами: «Куда пухляки? Когда путевки? Автозавладельцы покупают запчасти, готовятся к южным поездкам. Но это — дело индивидуальное. А как же коллективное?»

Мы собираемся поехать 6 июля в «Уходо». Ведем пере-

говоры с сотрудниками Лаборатории ядерных реакций о совместном вечере. Думаем провести этот вечер с ВРН. Кстати, ВРН у нас в лаборатории дебютировал на майском вечере с большим успехом. Состязались два самых больших отряда. Хотим поехать в Мяску на «Латерна марина». Это все в июле. А в августе съездим в Архангельское, ну и, конечно, будем выбирать лесные кладовые. Грибы и ягоды — в каждый дом!

Наши спортсмены давно уже открыли летний сезон. Пока не шли затяжные дожди, ежедневно на школьном стадионе носились футболисты, защищая честь групп (6 команд). «Защитная» тут даже не подходит. В отличие от всесоюзного чемпионата, здесь голы сыпались и направо, и налево, порой неожиданно для обеих команд.

Неделю назад оборудована новая волейбольная площадка. В июле — первенство лаборатории по волейболу. «Асы» местного масштаба будут готовиться к первенству города по волейболу и легкой атлетике. Дробный стук ракеток и шариков по столам возвестит в июле о первенстве Лаборатории нейтронной физики по настольному теннису.

Сентябрь далек, но все чаще слышны прогнозы по поводу предстоящего традиционного Футбольного матча между командами «Физиков» и «эксплуатации» на большом поле. И гордые непомерно, большевики «Динamo» Москвы, и притихшие, с испраями надежды спартаковцы, забыв о фаворитах, перебирают имена Варенки, Денисова, Попова и Пластинина. Нахнет летом! К концу заседания месткома мы уже открываем окна. Лето!

Л. КУЛЬКИН,
председатель местного
Лаборатории нейтронной
физики.



В радиоклубе Института работают различные секции. В радиомонтажной проходят производственную практику десятиклассники школы № 8 под руководством опытных инженеров и техников.

На снимке: руководитель группы В. И. КУЗНЕЦОВ (слева) разбирает радиосхему с учеником Сашей САВЧЕНКО

Фото И. МАКАРОВА, юнкора школы № 8.

В мире интересного

ЧУДО - ЛАК

Сотрудники Государственного института лакокрасочных покрытий создали новый полиэфирный лак. Покрывает им мебель не боится не только воды, но даже огня и мороза.

Каждый, кто имеет полированную мебель, знает, сколько она доставляет хлопот. Малейшая неаккуратность — и на ней появляются царапины. Пропил нечаянно воду — и белое пятно навсегда испортит вещь. Но скоро этим огорчениям придет конец.

Чтобы получить зеркальную поверхность, теперь достаточно одного слоя лака, вместо четырех-пяти, как было раньше. И хотя толщина слоя такая же, как прежде — 280—300 микрон, прочность полиэфирной пленки неизмеримо больше. Как говорит специалист, структуру ее можно нарушить только сильным механическим воздействием.

На первом мебельном комбинате в Сколе смонтирована поточно-механизированная линия для покрытия мебели высокопрочным полиэфирным лаком.

Дым не коснется города

Леса труб подпирают небо Донбасса. Выше всех — на 180 метров скоро взметнет к облакам новая труба, строительство которой началось на Старобешевской ГРЭС. Сооружение такого гиганта нужно не для производства, а во имя здоровья человека: клубы дыма из топок паровых котлов станций, выбрасываемые в воздушный океан на такой высоте, растут в небе, не коснувшись города.

По следам выступлений газеты

«Заметка «Коллектив наказывает — ГАИ по головке гладит», опубликованная 12 июня в газете «За коммунизм», обсуждалась на заседании партийного бюро парторганизации отдела милиции, — сообщает редакция начальника городского отдела милиции М. Д. Савельев.

Руководством отдела милиции дано указание начальнику ГАИ П. С. Короткову рассмотреть на заседании дисвалификационной нечестный поступок шофера П. Б. Никонова, связанный с использованием автомашин в корыстных целях. Дисвалификационная ГАИ на днях рассмотрела этот вопрос на своем заседании и лишила шофера П. Б. Никонова удостоверения водителя сроком на 3 месяца.

Решение дисвалификационной ГАИ о лишении водительских прав шофера П. П. Шинкарева является правильным и к рассмотрению этого решения оснований не имеется.

За коммунизм, 2 стр.

Среда, 3 июля 1963 года

15 ИЮНЯ 1963 года Ученый совет Лаборатории ядерных проблем, рассмотрев диссертацию Георгия Ивановича Селиванова, единогласно присудил ему учную степень доктора физико-математических наук. В рецензиях оппонентов была дана исключительно высокая оценка диссертации. Выступивший на защите профессор Н. П. Гуревич сказал:

— Камера Селиванова является в настоящее время прообразом новых больших водородных пузырьковых камер. Автор диссертации в процессе разработки и изготовления своей камеры поднял и успешно решил большое число физических, методических и инженерных вопросов, имеющих фундаментальное значение для всей методики водородных пузырьковых камер. Селиванов показал, что он является прекрасным физиком-экспериментатором, хорошо владеющим всеми достижениями современной физики элементарных частиц

Научная биография Георгия Ивановича неразрывно связана с Лабораторией ядерных проблем. Здесь он прошел путь от начинающего физика до главного инженера. 14 лет тому назад, когда лаборатория только организовывалась, в числе лучших молодых специалистов, приехавших в Дубну из Института атомной энергии им. Курчатова, был и Георгий Иванович. В то время только что вступил в строй синхротрон — самая мощная по тому времени физическая установка.

Для изучения элементарных процессов, вызываемых микро-частицами, нужно было около ускорителя расположить самые совершенные приборы, о которых еще вчера люди не имели представления. Одним из первых экспериментаторов, построивших аппаратуру для изучения ядерных взаимодействий частиц, получаемых на нашем синхротроне, был Георгий Иванович. Можно сказать, что вся его многолетняя деятельность в Лаборатории ядерных проблем оказала большое влияние на экспериментальную культуру лаборатории.

Его первые научные работы, посвященные актуальным проблемам, содержали новейшие научные данные. Георгий Иванович занимается изучением процессов рождения нейтральных пи-мезонов в столкновениях нуклонов с нуклонами, провел ряд поисковых экспериментов. За свои научные работы он был удостоен звания лауреата Государственной премии.

В лице Селиванова можно наблюдать редчайшее сочетание высококвалифицированного физика-экспериментатора и разностороннего инженера. Его глубокие познания в различных областях науки и техники всегда поражают людей, непосредственно работающих с ним. Именно такая разносторонняя квалификация сыграла большую роль тогда, когда 6 лет назад он возглавил группу сотрудников, приступивших к созданию водородно-деутериевой пузырьковой камеры.

Обширные знания, которыми обладает Георгий Иванович, позволили внести ему свой творческий вклад в разрешение любой проблемы, возникавшей при создании камеры и проведенной на ней физического эксперимента. А приходилось решать задачи, не только связанные с ядерной физикой, но и с оптикой, электроникой, криогенной техникой, автоматикой, конструкторскими разработками, технологией, техникой безопасности, и даже строительным делом.

Благодаря большим знаниям, исключительным усилиям, настойчивости, Селиванову удалось создать прибор, отличающийся изяществом конструкции, надежностью, продуманностью отдель-

ных узлов, удобством в работе. На вооружение Лаборатории ядерных проблем появились еще одна современная установка, с помощью которой в настоящее время изучаются процессы рождения пи-мезонов в водороде.

ГЕОРГИЙ Иванович не только высококвалифицированный физик и инженер, но и прекрасный организатор. В процессе научной деятельности и создания разнообразных экспериментальных установок ему приходилось работать с инженерами, механиками,

жидый шаг при решении не только сложных проблем, но и простых задач.

Благодаря такому подходу после напряженных поисков, как правило, всегда находится самое простое, изящное и надежное решение. Поэтому все установки, в создании которых принимал участие Георгий Иванович, отличаются необычайной простотой и совершенством конструкции.

И многие, кто работал с ним, знают, что эти простота и изящество достигнуты после рас-



научными сотрудниками и лаборантами, конструкторами и рабочими. Каждому из них совместная работа с этим эрудированным, энергичным человеком позволила узнать много нового и полезного, прочувствовать весь процесс творческой работы с ее успехами и неудачами, с ее кропотливыми исканиями и неожиданными находками. И тот, кто хоть немного работал с Георгием Ивановичем, знает, как глубоко и тщательно он анализирует ка-

ждый шаг при решении не только сложных проблем, но и простых задач.

Нам хочется от всей души поздравить Георгия Ивановича с блестящей защитой диссертации и пожелать ему больших успехов в осуществлении его творческих замыслов.

Г. ЛИБМАН, Л. НЕМЕНОВ, В. ЖУКОВ, Б. ПОНТЕКОРВО, от имени сотрудников группы. Фото П. Зольникова

Наши женщины

НОВЫЙ длительный групповой космический полет кораблей-спутников «Восток-5» и «Восток-6» является славною победой труда, мысли и разума советских людей, воспитанных нашей родной Коммунистической партией.

Успешно завершённый космический полет знаменателен и тем, что командиром корабля-спутника «Восток-6» была первая в мире женщина-космонавт, героическая дочь нашей Родины — Валентина Терешкова. Подвиг Терешковой уможил великую славу советских женщин, неутомимых тружениц, активных борцов за мир и счастье народов, строителей коммунизма. Это большой подарок Всемирному конгрессу женщин в Москве.

Наши женщины также несут трудовую вахту. Половина сотрудников конструкторского бюро Лаборатории ядерных проблем — женщины. Это инженеры, техники и чертежницы. Каждая женщина имеет семью и детей, но, несмотря на это, все трудятся наравне с мужчинами.

Инженеры и техники создают сложные установки и приборы и пользуются большим уважением у физиков. Это В. Сороко, П. Ковалева, Л. Денисова, В. Сидорова, П. Белокрылина, Л. Богомолова и Л. Краснородова.

Чертежницы работают также с большим усердием и старанием. Чертежи и графики, сделанные их руками, — отличного качества. Физики всегда доверяли их работе. Наши женщины являются хорошими и душевными товарищами. Всегда во-время придут на помощь друг другу, всегда выслушают, если нужно, дадут умный совет.

Каждая хороша по-своему. О каждой хотелось бы сказать много хороших слов. Но на этот раз я хочу рассказать о А. Хамидулиной. Это очень приятная, милая женщина. Мать троих детей. Всегда веселая, очень энергичная.

Она успешно освоила специальность чертежника-конструктора, одновременно закончила 10-й класс вечерней школы. В настоящее время заканчивает третий курс приборостроительного техникума. Она никогда не жалуется, что ей трудно. Иногда просто поражается ее энергии и работоспособности. Шура добрая, внимательная, никогда не оставит товарища в беде. Если кто заболел, она первой придет навестить. За все это ее любят и уважают в коллективе. Хотелось пожелать ей дальнейших успехов в работе, учебе и воспитании детей.

А. ЗАХАРОВА, чертежница.

Я приветствую этот визит

— Я, — сказал вице-директор Института проф. Г. Барий, — еще хорошо помню приход Никиты Сергеевича Хрущева в ГДР для участия в работе VI съезда СЕПГ и тот гордый прием, который ему был оказан тогда нашим народом. Я присутствовал на этом съезде в качестве гостя и слушал замечательную речь Хрущева, в которой он сказал много хороших слов в адрес народа ГДР.

Он сказал тогда, что будущее Германии, будущее всего немецкого народа строится здесь, в Германской Демократической Республике.

Я уверен, что наш народ в ГДР радуется тому вниманию, которое к нему проявляет со стороны Советского Союза и

лично Н. С. Хрущева. Мы уверены, что с момента прошлого визита ГДР достигла новых успехов, и Н. С. Хрущев может увидеть их.

Н. С. Хрущев, как мы все уверены, находится всегда в курсе наших дел, которые являются очень сложными в связи с расколом Германии и проблемами Берлина. Он сделал много конструктивных предложений для решения этих проблем, но, к сожалению, эти предложения не встречают нужного отклика со стороны западных держав.

Я приветствую этот визит и уверен, что он поднимет еще выше авторитет ГДР, демократического Берлина и будет способствовать укреплению германо-советской дружбы.

В МИРЕ НАУКИ

Новое в физике слабых взаимодействий

МАПСКАЯ сессия Ученого совета Объединенного института присудила премии Института двум работам нашей лаборатории, в которых были получены научные результаты принципиального значения в области изучения слабого взаимодействия элементарных частиц.

Весной 1962 года группа молодых научных сотрудников — А. Дунаев, В. Петрухин, Ю. Прокошкин и В. Рыкалин открыла факт существования очень редкого распада пи-мезона так называемого его бета-распада. Результат этого исследования сразу привлек большое внимание физиков разных стран, и в настоящее время подобные исследования проводятся также в ЦЕРНе и в Беркли (США). До получения группой Ю. Прокошкина первых результатов никому не удавалось найти путей к открытию этого распада, хотя уже несколько лет была ясна большая научная необходимость в его поиске.

Чем вызван большой интерес к бета-распаду пи-мезона? Что нового дает открытие этого распада?

Интерес к обнаружению такого распада пи-мезона был вызван работами советских теорети-

ков С. Герштейна и Я. Зельдовича, а позже — американских физиков М. Гелл-Манна и Р. Фейнмана. Обнаружение бета-распада пи-мезона дает опытное подтверждение одного очень общего свойства широкого класса процессов, приводящих к распаду ряда так называемых элементарных частиц.

Частицы, из которых построены атомные ядра, а также частицы, которые образуются при их столкновении, участвуют в разных взаимодействиях. Нейтроны и протоны участвуют в ядерных взаимодействиях, заряженные частицы взаимодействуют с квантами света. Каждое из таких взаимодействий принято характеризовать особыми «зарядами».

ДАВНО известно, что обычные электрические заряды всех элементарных частиц одинаковы (у нейтральных частиц, конечно, нет электрических зарядов). Электрические заряды электрона и протона, например, одинаковы по величине, хотя протон участвует в очень интенсивных ядерных взаимодействиях, а электрон — нет. Факт одинаковости величин

электрического заряда у всех заряженных элементарных частиц связан с фундаментальным законом сохранения электрического заряда. Неочевидность этого закона видна на том примере, что, например, магнитные моменты протона и электрона сильнее всего образом отличаются друг от друга, и это связано как раз с тем, что протоны и электроны очень по-разному участвуют в сильных взаимодействиях.

С Герштейном и Я. Зельдовичем впервые сделали предположение о том, что один из зарядов, характеризующий свойства распада элементарных частиц, так же, как и электрический заряд, одинаков для всех частиц. Это очень красивое предположение нуждается в экспериментальной проверке. Бета-распад пи-мезона оказался тем процессом, вероятности которого строго предсказывались при справедливости этой гипотезы.

Эта вероятность оказалась очень малой. На 100 миллионов обычных распадов пи-мезона приходится всего один случай бета-распада. Это необычайно затрудняло проведение исследований.

Эта цифра может также дать представление о том, какие трудности в создании новой и сложной аппаратуры пришлось преодолеть, прежде чем провести исследование.

После открытия бета-распада пи-мезона очень важным является изучение его с максимальной высокой точностью. Выполнение этой задачи и заняты сейчас физики разных стран. Существенный вклад в проведение подобного исследования на ускорителе ЦЕРНа внес во время работы там А. Мухин.

Среди разнообразных процессов с участием нейтрона особую роль занимают процессы испускания нейтрона после захвата ядрами и протонами пи-мезонов. При исследовании различных процессов распада частиц начал выискиваться ряд очень схожих черт совсем различных процессов.

(Окончание на 4 стр.)

Ответственные за выпуск «Странички» В. Русаков, Т. Хлопнин.

НОВОЕ В ФИЗИКЕ СЛАБЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

(Окончание. Начало на 3 стр.)

СЛАБЫЕ процессы взаимодействия мю-мезонов с ядрами до сих пор очень плохо изучены. Каждое продвижение здесь достигается в результате больших усилий. Наиболее легко анализируемым оказался опыт по изучению захвата мю-мезонов ядрами изотопа гелия — гелия-3. По созданию аппаратуры и условий для проведения этого опыта потребовалась большая работа.

Достаточно сказать, что потребовалась очистка газа до такой высокой степени, что окончательное количество ненужных примесей выражалось дробью, в числителе которой стоит десятка, возведенная в пятнадцатую степень. Только при такой уникальной чистоте оказалось возможным проведение эксперимента.

Другим показателем больших трудностей, которые пришлось преодолеть, является то, что до сих пор не удалось повторить этот опыт. Для проведения исследования, наряду с бесперебойной работой ускорителя, по-

требовалось напряжение сил сотрудников всей лаборатории, наших мастеров, большого коллектива рабочих и техников.

В результате проведения исследования были получены очень существенные результаты, которые говорят в пользу существования общих, универсальных законов процессов слабого взаимодействия. Фотографии в диффузионной камере, полученные при этом, вероятно, войдут в новые учебники по современной физике, поскольку ясность их такова, что необходимо существование нейтринно видна невооруженным глазом.

Это интересное исследование проведено группой товарищей в составе О. Займидорога, М. Кулюкина, Б. Понтекорво, Р. Суляева, Н. Фаломкина, А. Филиппова, В. Цупко-Ситникова, Ю. Щербакова.

Вместе с ними премия Института получили: конструктор КБ Лаборатории ядерных проблем Г. Александров и профессор В. Пешков из Института физических проблем АН СССР.

Завершен важный этап исследований. На очереди новые, еще более трудные задачи.

ЗДЕСЬ МОЖНО ХОРОШО ОТДОХНУТЬ

На одном из живописных островов Московского моря открылась турбаза Объединенного института «Уходова».

Услугам отдыхающих здесь имеются лодки, рыболовные принадлежности, шашки, шахматы, спортивный инвентарь, музыкальный салон.

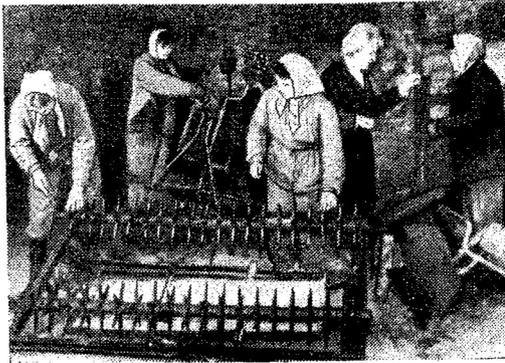
На базе работают буфет с горячими и холодными закусками, кухня самообслуживания, где имеется все необходимое для приготовления вкусного обеда.

Стоимость пребывания на турбазе 50 коп. в сутки. Проезд от базы до пристани Б. Волга рейсовыми катерами. Продажа путевок производится на станции ДСО «Труд» Института.

Все справки по телефону 73-58; 79-53. Приглашаем отдохнуть на базе «Уходова».

ОБЪЕДИНЕННЫЙ МЕСТКОМ.

У наших друзей



ЧССР. «Имени XII съезда Коммунистической партии Чехословакии» — такого высокого звания удостоилась сельскохозяйственная школа в Стрежежоме за достигнутые успехи в подготовке молодых специалистов в области животноводства, земледелия и механизации сельского хозяйства.

На снимке: учащиеся школы на занятиях. Фото ЧТК—ТАСС.

СПОРТ

На прошедшей неделе институтские футболисты провели несколько встреч. Одной из интереснейших встреч сезона была игра на кубок города с командой левобережья. Эта встреча явилась первым этапом розыгрыша кубка Московской области.

В острой спортивной борьбе проходила поездка юношей. Победили футболисты левобережья со счетом 2:1.

Темперamentной была игра команд взрослых. Обе команды продемонстрировали весь свой арсенал техники. Игра началась без разведки. Институтские футболисты В. Зайцев, Г. Вареник, В. Кислов, А. Решлов, в буквальном смысле слова, терзали защитников хозяев поля. Уже к 25 минуте неутомимый В. Зайцев дважды заставил В. Кузьмичева, вратаря левобережских футболистов, вынуть мяч из сетки ворот.

Во втором тайме на высоте оказался В. Кузьмичев, его отчаянные броски спасли команду левобережья от крупного сета.

ФУТБОЛ

Правда, неоднократно хозяев поля спасала штанга от сильнейших ударов Минина, Решлова, Вареника. В конце встречи Н. Шадрин реализует одиннадцатиметровый удар, назначенный в ворота футболистов Института. Со счетом 2:1 закончилась встреча.

Таким образом, две команды — мальчики и юноши левобережья и команда взрослых институтской части города, представляющие сборную города, выступили в борьбу за областной кубок.

Вторую встречу провели институтские футболисты в очередном туре розыгрыша первенства Московской области советского «Труда» среди сильнейших. Они были гостями футболистов г. Железнодорожного.

Удача сопутствовала футболистам г. Железнодорожного. Они выиграли со счетом 3:0, а игра взрослых составов закончилась со счетом 1:1.

В. СУДАКОВ.

Преступная война против курдов в Ираке

Беседа на международные темы

ВСЕ мир встревожен кровавыми событиями в Ираке. В северной части этой страны гремит взрывы, рекой льется кровь. Правительство Ирака, возглавляемое партией «Баас», ведет истребительную войну против курдского народа.

Курды — один из самых древних народов Ближнего и Среднего Востока. Их историческая судьба сложилась так, что им не удалось создать своего единого государства. Западные империалистические державы перекраивают карту Ближнего Востока, после первой мировой войны 1914—1918 гг. расчленили их национальную территорию. Теперь их 8 миллионов курдов более полтора миллиона живут в Ираке, остальные — преимущественно в Турции, Иране и Сирии.

Иракские курды населяют северную часть страны. Это район высоких гор и плодородных долин. В его недрах таятся огромные запасы нефти. По гигантскому нефтепроводу, начинающемуся в городе Киркуке, она перемещается к побережью Средиземного моря. Иракской нефтью завладели английские, американские и французские капиталисты. Чтобы держать в повиновении народ Ирака, англичане в 1921 году создали в этой стране монархию. Иракские короли, и особенно последний премьер-министр Нури Саид, верой служили английским порабощателям. Они направляли арабское население страны против курдов, подвергали последних особенно жестокому национальному гнету. За годы королевской власти курды Ирака не раз вставали против монархического режима. Они боролись не только за свои национальные права, за возмоз-

ность самим управлять своими внутренними делами, но за свободу и независимость всего иракского государства. Борьба курдов и арабов Ирака против гнета империалистов и их королевских лакеев завершилась еще в июле 1958 года победоносной революцией. Королевская власть пала. Ирак стал республикой.

Казалось, что курды теперь получат удовлетворение своих национальных чаяний. Первые шаги республиканского правительства, во главе которого встал генерал Касем, давали основание для таких надежд. Их злотупи курдские руководители Мустафа Барзани оказывали поддержку правительству Касема, всячески стремились укрепить арабо-курдские братские отношения. Однако, спустя короткое время, генерал Касем, установив личную диктатуру, стал проводить антинародную политику. Он обманул народные массы Ирака, отказавшись от проведения тех демократических преобразований, которые были народу обещаны. Он обманул и иракских курдов, восстановил старое национальное угнетение, запретил деятельность демократической партии Курдистана, возглавляемой Барзани, стал сажать в тюрьмы курдских национальных деятелей.

От этих мер осенью 1961 года Касем перешел к открытой войне против курдов, послал на север Ирака большую армию. Курды оказали сопротивление, создали боевые партизанские отряды. Братоубийственная война длилась полтора года, вплоть до февраля 1963 года, когда партия «Баас» совершила новый переворот и свергла правительство Касема.

ИСТОРИЯ повторилась. Сначала баасисты много пророб-

лили в их поддержке. Курды поверили этим обещаниям, прекратили вооруженную борьбу. Их представители прибыли в столицу Ирака — Багдад и вступили в переговоры с баасистским правительством. Курды шли на переговоры с чистым сердцем. Чтобы доказать свою искренность, они освободили две тысячи солдат и офицеров войск Касема, взятых в плен во время военных операций. Однако баасисты всячески заставляли курдов, всеми способами уклонялись от удовлетворения законных требований курдов. Теперь уже ясно, что им нужно было выиграть время, чтобы развилось не только курдское национальное движение, но и потопили в крови демократические завоевания всех народных масс Ирака.

События развивались очень быстро. Сосредоточив под прикрытием переговоров крупные военные силы на границах иракского Курдистана, баасистское правительство 10 июня внезапно предъявило курдам наглый ультиматум о полной капитуляции и о выдаче расправу вождя курдов Мустафу Барзани. За его голову была обещана огромная денежная награда. Вслед за этим иракские правительственные войска вторглись в курдские районы. У курдов не оставалось иного выхода, как с оружием в руках встать на защиту своих законных прав.

ВОЗВОЗНИВШАЯСЯ в Ираке война против курдов является следствием вероломной измены баасистов целям демократической и антиимпериалистической революции 1958 года. Баасистские каратели ведут эту войну фашистскими методами. Они сжигают целые деревни, убивают беззащитных мирных жителей. Западные империали-

сты потирают от удовольствия руки. Они спят и видят, как бы восстановить свое господство не только в Ираке, но и во многих других странах Арабского Востока. Своими действиями баасисты накаляют обстановку в этом районе мира, идут навстречу надеждам английских, американских и других колонизаторов.

Преступные, вероломные действия баасистов против курдов породили негодование во всем мире, навлекли на иракских правителей позор и проклятия. Чтобы как-нибудь обелить себя, они заявляли, будто война ведется не против курдов, а только против курчичи сторонников Барзани, которого они нагло именуют «бандитом». Но возникает вопрос, почему же они вели с представителями Барзани столь длительные переговоры? Если Барзани не имеет поддержки курдского народа, почему багдадским правителям пришлось бросить в бой более двух третей всей иракской армии и задержать демобилизацию из армии солдат трех призывных возрастов? Нет, такие увертки не спасут иракских правителей от всемирного осуждения.

Советский Союз после революции в Ираке 1958 году оказал этой стране немалую экономическую помощь. Советский Союз всегда помогал и помогает народам Азии и Африки в их борьбе против колониализма и империализма. Но, конечно, Советский Союз не может согласиться с тем, чтобы помощь, которую он оказывает, использовалась для антинародных целей, для создания новых очагов военной опасности. Сочувствие советских людей борются за свои национальные права, за демократическое развитие всего Ирака, за его свободу и независимость.

Я. МАЗОР.
(ТАСС)

СРЕДА, 3 ИЮЛЯ

Первая программа
12.00 — Кинорепортаж о наших днях. 12.20 — Новый киноочерк «Большое зерно». 17.30 — Для школьников — «Как собрать гербарий». 18.10 — Объявление программы. 18.15 — «Начка — производству». Телевизионный журнал. 18.50 — Телевизионные новости. 19.00 — На стадионах и спортивных площадках. 20.50 — Фестиваль телевизионных фильмов и спектаклей. «Три часа дороги». Премьера телевизионного фильма. 21.20 — «Мир сегодня». 21.50 — «Летний день». Эстрадный концерт. 22.30 — Телевизионные новости.

ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮЛЯ

Первая программа
17.10 — Для детей. «Сто затей двух друзей». Передача 2-я. 17.35 — Для школьников. «Об искусстве фотографии». 18.15 — Объявление программы. 18.20 — Народный университет. Репортаж с Выставки передового опыта в народном хозяйстве. Передача из Киева. 18.50 — Телевизионные новости. 19.00 — М. Соболь — «Человек из песни». Спектакль Московского драматического театра. 21.45 — Эстафета новостей.

Куда пойдешь после работы

ДОМ УЧЕНЫХ

3 июля
Художественный кинофильм «Конец света». Начало сеанса в 21 час.

4 июля
Художественный кинофильм «Свидетель обвинения». Начало сеанса в 21 час.

5 июля
Художественный кинофильм «Приходите завтра». Начало сеанса в 21 час.

6 июля
Художественный кинофильм «Скандал из-за Баси». Начало сеанса в 21 час.

ФИЛИАЛ ДОМА КУЛЬТУРЫ
3 июля
Художественный кинофильм «Большая жизнь» I и II серии. Начало сеансов в 17 часов и 20 час 30 мин.

5 июля
Новый художественный кинофильм «Дом на две улицы». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

6 и 7 июля
Новый художественный кинофильм «Завтрашние заботы». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

7 июля для детей новый художественный кинофильм «Нарушитель границы» (Чехословакия). Начало сеансов в 13 и 15 часов.

РЕДАКТОР А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Возбуждают дела о разводе:

Робкина Зинаида Андреевна, прож. г. Дубна-3, ул. Центральная, д. 4, кв. 45, с Роткиным Иваном Афанасьевичем, прож. деревня Стояны, Горьковского района, Калининской обл.

Зайцева Агрофена Ильинична, прож. г. Дубна, ул. Ленинградская, д. 30, кв. 16, с Зайцевым Алексеем Ивановичем, прож. Московская область, ОКЖД ст. Поварово, ул. Вокзальная, д. 2.

Дела будут рассматриваться в Дубненском городском народном суде, Московской области.

За Колмунизм, 4 стр.

Среда, 3 июля 1963 года