

# ЗА КОМУНИЗМ

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

№ 14 (1542)

Пятница, 20 февраля 1970 г.

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

## 23 ФЕВРАЛЯ — ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ АРМИИ И ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА



Рис. художника С. Гринько.

Фотохроника ТАСС

### Эту встречу забыть невозможно

Отступая из Симбирска, ныне Ульяновска, в сентябре 1918 года, белогвардейцы подорвали последний пролет ж.-д. моста через Волгу. Броенепоезд № 5, участвовавший в освобождении города, был отправлен в Москву, так как путь на восток ему был отрезан.

Будучи в Москве, бойцы бронепоезда узнали из телеграммы, подписанной В. И. Лениным, что в Германии произошла революция. Это были хорошие вести с Запада. А 13 октября 1918 года ВЦИК объявил все условия Брестского договора с царскими анулированными, все обязательства Советской власти об уплате контрибуции и территориальных уступок — недействительными.

Нам эту весть принес комиссар бронепоезда тов. Довгалевский. Ликование нашему не было предела, и весь личный состав бронепоезда, попросив командование, как можно быстрее отправить бронепоезд на фронт.

Перед отправкой на фронт начальник бронепоезда тов. Николаев, комиссар тов. Довгалевский, начальники бронепоездов Вымаров, Закота, Кукин, с которыми был и я, были вызваны в Кремль к управляющему делами Совнаркома тов. Бонч-Бруевичу. Пока мы шли от Александровского (ныне Белорусского) вокзала по Тверской (ныне ул. Горького), разговор только и был о том, как увидеть вождя В. И. Ленина. В Кремле нас очень любезно принял тов. Бонч-Бруевич, подробно рассказал о предстоящих задачах. Когда Бонч-Бруевич кончил говорить, мы поднялись и собирались уходить. Но уходить не осуществили нашу мечту: увидеть В. И. Ленина, не хотелось — где-то рядом работал Ленин. Мы начали усиленно шептаться.

Заметив это, Бонч-Бруевич спросил, о чём мы так изволившись разговариваем, может, что-либо интересное нам из его указаний. Тогда комиссар бронепоезда открыл ему наши секреты. И мы все стали просить тов. Бонч-Бруевича о встрече с В. И. Лениным. Бонч-Бруевич сказал, что Владимир

Ильин очень занят большими государственными делами и вряд ли сможет уделять время для встречи. Но мы все, видимо, так умоляющие смотрели на него, что он после минутного молчания отправился в кабинет В. И. Ленина. А еще несколько минут спустя Бонч-Бруевич повел нас к Ленину.

Когда мы вошли в кабинет, Владимир Ильин поднялся с кресла, вышел из письменного стола и пошел к нам навстречу. Мы, как по команде, выстроились в одну шеренгу. В. И. Ленин всем подал руку и приветил нас сестры. Никто из нас не шевельнулся. Видя это, Владимир Ильин сказал: «Все военные любят разговаривать стоя, но что ж, в таком случае я тоже постою вместе с вами».

Я впервые видел Ленина, и никакие прежние попытки представить его образ не шли в сравнение с живым Ильиным. Я стоял на левом фланге, в трех шагах от него. Невысокая, но крепкая коренастая фигура. Заметно бледное лицо. Глубоко сидящие под большим лбом живые, немножко смеющиеся глаза. Свободные и естественные жесты.

Помимо этого, Ленин говорил не более 10 минут. Но сказано было много. Излагая стоящим перед нами задачи, Владимир Ильин обосновывал их ходом событий, связанных с революцией в Германии. Он сказал, примерно, так: — Вам товарищи в связи с революцией в Германии придется занимать территории вдоль железной дороги в Прибалтике, а когда уйдет с нее немцы — содействовать установлению Советской власти на этой территории. Первоначально, как вам сообщил тов. Бонч-Бруевич, предстоит занять большой город-крепость Даугавпилс. Поэтому вы подойдите с бронепоездом на ближайшую от города железнодорожную станцию, свяжитесь по телефону с немецким комендантом Даугавпилса и, что особенно важно, вежливой форме постарайтесь узнать у него, когда немцы уходят из города. При этом попросите коменданта, чтобы он разрешил для поддержания порядка в городе войти бронепоезду на станцию

И вот мне, в прошлом малограмматному пастуху овец в деревне Малыниха, в дальнейшем подсобному рабочему суконной фабрики «Ваццах» в Даугавпилсе, выпало счастье в жизни лично видеть и слышать слова величайшего гения человечества, мудрого Ленина. Эту встречу забыть невозможно.

И. ЮЩУК,  
бывший боец бронепоезда № 5,  
ныне генерал-майор в отставке,

### Поздравление

Городской комитет КПСС и исполком горсовета горячо поздравляют рабочих, инженерно-технических работников, ученых, служащих, ветеранов Вооруженных Сил СССР, ветеранов труда с Днем Советской Армии и Военно-Морского Флота!

Выполняя ленинские заветы, наша партия заботливо укрепляет и воспитывает Вооруженные Силы, которые были, есть и будут верными и могучими стражами социалистической Родины.

В канун праздника желаем трудящихся города успехов в труде, в военно-патриотическом воспитании молодежи, крепкого здоровья и счастья!

ДУБНЕНСКИЙ ГК КПСС.

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.

### ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ

Празднично убранный зал Дворца культуры «Октябрь» 13 февраля заполнили представители организаций и предприятий нашего города. Почетный караул, в середине сцены три боевых знамени, проходящих с батальонами и батареями огонь гражданской и Великой Отечественной войн.

На торжественное собрание к дубненцам приехали гости, ветераны Советской Армии генерал-лейтенант в отставке Д. И. Заев и генерал-майор в отставке И. И. Ющук, выступление которого в сокращении напечатано на 1 стр.

На первых днях Красной Армии, о запомнившейся на всю жизнь встрече с Владимиром Ильиным в грозном 1918 году рассказал генерал-майор в отставке И. И. Ющук, выступление которого в сокращении напечатано на 1 стр.

На торжественном собрании было вручено переходящее Красное знамя ГК КПСС и исполкома горсовета предприятиям и организациям левобережной части города за лучшую подготовку призываников.

В своем выступлении Д. И. Заев рассказал о славной истории Советской Армии и Военно-Морского Флота, о пути этих славных боевых знамен, про-

шедших вместе с бойцами тяжелые дороги войны, в те времена хранившихся в Музее Вооруженных Сил в Москве.

О первых днях Красной Армии, о запомнившейся на всю жизнь встрече с Владимиром Ильиным в грозном 1918 году рассказал генерал-майор в отставке И. И. Ющук, выступление которого в сокращении напечатано на 1 стр.

На торжественном собрании было вручено переходящее Красное знамя ГК КПСС и исполкома горсовета предприятиям и организациям левобережной части города за лучшую подготовку призываников.

Торжественное собрание закончилось большим праздничным концертом.

### Международные связи ОИЯИ

#### Симпозиум в Вене

Для участия в работе международного симпозиума по сбору, обработке и распространению ядерной информации в Вену (Австрия) выехала группа специалистов ОИЯИ. В ее составе начальник издательского отдела М. М. Лебеденко, руководитель группы математической информации ЛВТА Е. А. Логинова и заместитель секретаря Института В. А. Бирюков.

Делегация представила на симпозиум несколько докладов, которые рассказывают о Дубне как

об одном из международных центров обмена научной информацией, о системе международных рабочих совещаний, организуемых Институтом для быстрого обмена новейшей информацией, о новом сборнике «Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра». В одном из докладов содержится предложение об организации всеобщей системы беззаготовленного обмена научной информацией.

Симпозиум организован Международным агентством по атомной энергии в Вене.

### ЭВМ из Венгрии

Объединенный институт ядерных исследований приобрел в Венгрии несколько малых электронно-вычислительных машин, разработанных в Центральном институте физических исследований в Будапеште. Об этом рассказал административный директор Объединенного института ядерных исследований В. Л. Карповский. Эти машины, сказал он, будут использоваться для обработки информации, получаемой учеными социалистических стран на экспериментальных ядерных установках Объединенного института. Одна из таких ЭВМ уже применяется в экспериментах на самом крупном в мире ускорителе тяжелых ионов в Лаборатории ядерных реакций, другие будут эксплуатироваться в экспериментах на синхрофазотронах, импульсном реакторе, а также в ИФВЭ близ Серпухова.

Вычислительный центр Объединенного института ядерных исследований, продолжал далее В. Л. Карповский, оснащен мощными советскими вычислительными машинами, в частности базовой машиной БЭСМ-6, которая является нашей

постью этой машины путем создания системы взаимосвязи с ЭВМ меньшего класса, в том числе с малыми венгерскими вычислительными машинами.

Ученые нашего международного центра считают большим достижением венгерских специалистов создание таких вычислительных машин. Они обладают рядом достоинств, позволяющих использовать их в современном сложном физическом эксперименте.

Дубна, сказал далее В. Л. Карповский, имеет традиционные связи с Венгрией как страной-участницей Объединенного института. Многие электронные устройства, разработанные венгерскими специалистами, использовались в научных исследованиях в лабораториях Института. Некоторые приборы создавались совместно. Во время недавних законченных переговоров с делегацией Центрального института физических исследований, позглавляемой заместителем директора института Дьердем Курцем, мы обсудили вопросы сотрудничества в развитии малых вычислительных машин с целью их использования в экспериментальных исследованиях.

# ВСПОМИНАЯ ПРОЙДЕННЫЙ ПУТЬ

Исполняется 52-й годовщина Советской Армии и Военно-Морского Флота. За эти годы Советские Вооруженные Силы проплыли славный боевой путь и вписали в историю немалые подвиги при защите Советского государства. В годы гражданской войны Красная Армия разгромила полчища Антанты. Во время японской агрессии — одержала победу над японскими интервентами в районе реки Халхин-Гол. В годы Отечественной войны Советские Вооруженные Силы одержали великую победу над фашистской Германией.

Мне, как участнику Великой Отечественной войны, хочется поделиться впечатлениями о боевом пути нашей гвардейской танковой бригады в 1941—1943 гг. Бригада участвовала в боях на дальних и близких подступах обороны Москвы. Тяжелые бои бригада вела по прерыву

фашистской обороны в начале декабря 1941 г. в местечке ст. Спегири. В этих боях бойцы и командиры бригады проявили образец мужества и героизма. Несмотря на отчаянное сопротивление фашистских войск, оборона была прорвана и освобождены города Волоколамск, Шаховская, Зубцов и мы подошли вилотную к гор. Ржеву.

За прорыв немецкой обороны и взятие городов командование армии назначало нашу танковую бригаду — гвардейской. После пополнения боевой техники и лично состава гвардейской бригады участвовала в наступлении на Украинском фронте в районах: Сватово, Красный Лиман, Лисичанска, Славянска, Северодонецка, Краматорска и Красноармейска. Особенно бригада отличилась в боях при взятии города Красноармейска. Здесь наши воины в ночном бою прорвали оборону

врага у гор. Краматорска и за ночь прошли путь с боями 80 км, освободив город Красноармейск.

Нельзя не вспомнить и боевые действия гвардейского тяжелого самоходного артиллерийского полка. Полк участвовал в боях на Прибалтийском фронте в районах: Вайкоде, Шлауде, Балдоне и других. Полк был обеспечен различными тяжелыми самоходными орудиями. Эти орудия являлись грозой для всех фашистских танков, включая «тигры».

Полк принимал непосредственное участие в прорывах обороны немцев и, не раз ее прорывая, уходил в тыл фашистов, нанося чувствительные удары по фашистским войскам. Вспоминается один боевой эпизод полка в тылу немцев.

По распоряжению командования армии полку дали за-

дание: посыпать тылами противника выйти на Рижское шоссе и на рассвете принять участие в наступлении с основными войсками на гор. Балдоне. Полк в ночном переходе, по ошибке, вышел на тыловую дорогу немцев в гор. Балдоне и, оказавшись в 1,5 км от города, принял решение произвести налет с тыла на вражескую оборону города. От неожиданного налета фашистские войска не успели развернуть даже свои полевые орудия, как наши самоходки ворвались в город и уничтожили все их огневые средства.

Вспоминая пройденный путь воинов этих подразделений, приятно созывать их беззаветное служение народу на полях сражений, в защиту Отчизны. Много советских воинов пало смертью, не вернувшись в свои семьи. Наш долг, оставшихся в живых, — всегда помнить о тех, кто отдал свою жизнь за свободу, за счастливую жизнь других.

А. ПИСУЛИН.

## ЧЕСТНО ВЫПОЛНЯЮТ СВОЙ ДОЛГ

Провожают в ряды Советской Армии, коллективы подразделений ОИЯИ дают наказ будущим воинам быть надежными защитниками священных рубежей нашей великой Родины.

Эти наказы с достоинством оправдывают наши юноши.

Слесарь Центральных экспериментальных мастерских Владимир Коломоец, иные воин-танкисты, за успехи в боевой и политической подготовке награждены знаками «Отличник службы» и «Отличный спортсмен». Ему присвоено звание механика-водителя II класса. В танковом экипаже необходима взаимозаменяемость и поэтому Владимир осваивает смежные профессии. Успешно В. Коломоец выступает в спортивных состязаниях, у него I и II места в подразделении по легкой атлетике.

Умело и четко выполняют задания командования и призванный в армию сотрудник ЛВЭ Виктор Волков. Ему поручено командовать взводом. За успехи в службе он удостоен высшей награды подразделения — почетная фотография перед боевым знамением части. Под фотографией надпись «За образцовое выполнение служебного долга и отличную воинскую дисциплину».

Л. АНДРЕЕВ.

«Жди меня, я вернусь...» Строки из этого стихотворения Симонова воскращают в памяти суровые фронтовые будни, навевают радостные и грустные мысли о друзьях суровых военных лет, о чем-то давнем, но незабываемом...

«Только очи сини жди...» Когда я слышу эти слова, мне вспоминается совсем не война (я не видела ее), а ярко освещенная сцена Дома культуры на ней ребята, еще школьники, чуть неловкие, в неумелых пилотках, взятых на прокат. Они не знали войны, потому что родились спустя 5—6 лет после победы, но как искренне, честно и открыто, с какой верой, задушевностью и чувством сопричастности читали они тогда эти стихи, которые были им также близки и понятны, как и сидевшие в зале бывшим воинам, сражавшимися за нашу Отчизну на фронтах Великой Отечественной.

А сейчас я получаю от этих ребят письма, доверчивые и непрятязательные письма с треугольным штемпелем на конверте. Мальчики стали солдатами. Вдалеке от дома несут они сегодня свою нелегкую службу. Теперь им доверена судьба Родины. И я знаю, как бы ни кричали о реванше недобитые нацисты в Западной Германии, как бы ни брали оружием за океаном, пока такие солдаты на боевом посту — все будет в порядке.

С. КАБАНОВА.

...Вот я и солдат. Понял шестой день моей службы. Времени совсем нет, пишу урывками. Утром. Только что были на зарядке, пробежали километр по снегу — и в казарму. Погода стоит неважная.

Я попал школу младших авиаспециалистов. Записался в художественную самодеятельность. Служба моя только начинается. Уже привык. Со мной во взводе еще семеро ребят из Дубны, ребята хорошие, дружные... Пришли мне, пожалуйста, несколько стихотворений, а то уже все стало забывать. Что-нибудь Блока, Есенина, Евтушенко...

А. П.

С армейским приветом — я! Все идет очень исплохо. Ребята хорошие, все нормально. Настроение сейчас ронгое, бодрое и, я надеюсь, таким оно будет все два года моей службы. Я стал совсем взрослым. Ну, может быть, пока не совсем, но через два года стану точно...

Е. М.

...Наконец-то у меня нашлось время и удалось написать письмо. Попал я слушать на Север, вокруг тайги, настоящая, очень красивая. Постепенно начинать привыкать к армейской жизни, но еще часто вспоминаем с ребятами нашу прежнюю жизнь «по гражданке» и поем под гитару старые «гражданские» песни.

Комсомол у нас молодой, сержанты — наши ровесники, хорошие ребята. Многие играют на гитарах, один даже пишет стихи...

Режим дня очень напряженный, поэтому времени летят очень быстро... Пришлите мне, пожалуйста, стихи Симонова и Цветаевой...

Б. М.

...Здесь все оказалось гораздо лучше, чем можно было предположить. Физические нагрузки меня не пугают, ведь я давно хотел стать покрепче, пояснил свое и теперь укрепляю свой организм... И вообще я меняюсь. В какую сторону, пока не понял, но, думаю, что в лучшую. Но крайней мере, стал меньше думать о себе. Даже дома я не был таким бодрым и жизнерадостным.

...А недавно в небе, слева от солнца, была маленькая радуга, хотел я о ней написать вам письмо, но не было времени...

Е. М.

...Ну, вот! Теперь вы слышите речь «не мальчика, но мужа», ибо сегодня я принял присягу. И руки мои стали крепче, и гла-

Вот и новый год наступил. Каким он будет, не знаю, но трудным — это точно. Теперь, ведь, я служу в другой части. Служба здесь самая трудная, ведь мы, часовые, всегда в боевой готовности. Здесь люди проходят настоящую школу и понимают больше, чем где-либо, меру своей ответственности.

Рота, в которой я служу, носит звание отличной уже четыре года. Причем отличной не только в гарнизоне, но и во всей воздушной армии. Так что это накладывает большую ответственность. На первом месте здесь дисциплина, железная дисциплина, ведь мы боевые подразделение, у нас жизни максимально приближены к боевой обстановке — тревоги, нападение «противника», учения разные. Времени страшно не хватает. Ходим в цирк через сутки. Придены, завалившись спать, поешь, чтобы отдохнуть и по-новой. Сначала было трудно, но сейчас привыкало. Служба есть служба. Кто-то и здесь находится должен.

А. П.

...Сегодня выдалась свободная минутка. Три недели никому не писал, сордес нет времени. Скоры скзыманы, так что занятия — превыше всего! Пробовал написать письмо на занятиях, но... после этого пришло немножко поработать почтой, так что больше уже не испытываю желания писать письма на занятиях...

Сейчас мы, совсем как в школе, — сидим, зумбим, слушаем, вникаем, одним словом — «грызим»! Науку, соответственное.

Я привык, как будто всю жизнь здесь пробыл. Да, забыл вам написать, что каким-то образом я ухитрился получить две благодарности...

С. Л.

...Жить становится все спокойнее и уверенее, но катастрофически мало времени... А недавно я получил от замполита благодарность за активное участие в общественной работе. Если бы не физподготовка, я бы был отличником по результатам месяца...

Е. М.

...Пишет вам... Угадайте, кто? Вы сразу же скажете: «Ну, кого обмануть захотел? Конечно же, курсант!» И ошибаетесь! Вам пишет младший сержант! Начальник апарата! Я теперь засиял и сам себя не узнаю.

Вот и окончилась учеба. Нам выдали удостоверения, свидетельство об окончании, значки, некоторые присвоили звания. Итак, я радиоремонтный механик III класса, младший сержант, окончивший учебное подразделение с оценками: техническая подготовка — 5, политическая — 5, тактико-специальная — 5, специальная — 5. Завтра знакомлюсь со своим экипажем...

С. Л.

...Служба моя идет normally, получила уже пять благодарностей перед строем «за отличное несение караульной службы». Два часа назад пришли из наряда и что-

то устал, хотел написать большое письмо и никак не мог собраться с мыслями, видно не высыпался. Иногда по трое суток находишься в карауле. Но это ничего, я уже привык к таким бордатам.

Высыпаю вам свои стихи.

Солнце, высвечив берег,  
Обагрив светом горы,  
Закатилось за лесом,  
Утоняя луч свой в море.  
Ночь раскинула руки,  
Охватив ими землю.  
На уснувших волнах  
Вдалеке парус дремлет.  
Шепнут волны ему  
Кольбелльную песню  
Про красные зори  
И чудесную землю...

Кончая. Бегу на вечернюю поверхку.

А. П.

...Приехал я сюда и после учебы время так медленно идет... Ужас! Но скоро начнутся выезды, учения, стрельбы. Ребята в экипаже отличные. Все примерно одинаково прослужили.

...Да к слову, я пошел на повышение, теперь я групкомсорг взвода. Скоро поедем с концертом в колхоз. Буду читать «Незнамку» Блока, «Не жалею, не зову, не плачу...» Есенина и еще что-нибудь Рождественского.

С. Л.

...Я каждый день вижу, как меняются и теплеют лица моих друзей, когда они читают письма. На их лицах расцветают улыбки людей, которым очень долго не говорили чего-то важного и необходимого. Наверное, в такие минуты и на моем лице бродит эта светлая улыбка... Если бы в этот момент нас увидели те, от кого письма, они писали бы нам каждый день, потому что велико это счастье — дарить улыбки...

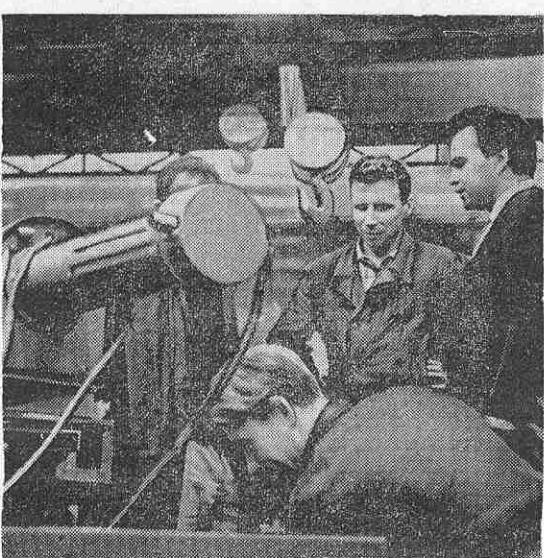
Удивительно приятно получать письма, и еще приятнее отвечать на них, но время, неумолимое время зовет меня. До свидания, неоконченные письма. Через несколько дней вас будут где-то торопливо и весело читать и вспоминать вашего автора. А ему будет это очень приятно, потому что хорошо жить в дружеских сердцах, светиться в чьих-то добрых улыбках, дарить кому-то стихи...

...И диктор голос, знакомый и звучный, И бой этих звонких курортов в ночи, И гимн, с этим боем всегда неразлучный, Когда-нибудь снова в душе прозвучит. И вспомним поверхку, и эти минуты, Как рядом стояли бок о бок в строю, И скромную елку в гирляндочках путах, И тех, кто ушел в Новый год в караул. И будет зима, или лето, или осень, И будут друзья от тебя далеко, И ты гармониста тихонью попросишь, Чтоб он подыграл, но не так высоко, И вспомни твой голос, Чуть хрюкань и низкий,

Как молчали курили одну на двоих, Как ночь новогодняя в праздничной ризе спустилась поздравить своих рядовых.

Е. М.

# ЗАСЛУЖЕННЫЙ УСПЕХ



22 января 1970 года ученый совет Лаборатории ядерных проблем единодушно присудил ученую степень кандидата физико-математических наук Михаилу Михайловичу Кулокину. Так завершился очередной этап научной деятельности Михаила Михайловича, являющегося одним из ветеранов Лаборатории ядерных проблем. Он приехал на работу в Дубну еще в 1954 году в Институт ядерных проблем и сразу же включился в работу научного коллектива, занимавшегося разработкой технологии диффузионных камер.

При его активном и решающем участии были созданы две установки с диффузионными камерами для проведения опытов на синхроциклотроне ЛИИ. Он участвовал так же в разработке комплекса приборов для обработки снимков с диффузионных камер. Большой

теоретический вклад М. М. Кулокин внес в постановку сложных экспериментов по исследованию появления мюонов и пионов в гелии-3. Эти работы были отмечены премией Объединенного института.

Начиная с 1964 г., Михаил Михайлович занимается разработкой и изучением свойств нового перспективного газоразрядного трекового прибора — стиммерной камеры. Много технических и научных проблем вставало перед Михаилом Михайловичем. Но его изобретательность, оптимизм и громадный опыт экспериментальной работы позволили преодолеть эти трудности. Так, например, был открыт и изучен новый режим работы гелиевой стиммерной камеры, при котором яркость свечения хорошо локализованных треков более чем на порядок пре-

вышала яркость треков в обычных стиммерных камерах.

Была разработана и экспонирована на пучке мо-мезонов камера, управляемая многонитевыми пропорциональными счетчиками. Создана также стиммерная камера, наполненная смесь гелия и метана.

Михаил Михайлович весьма успешно участвует в сотрудничестве ЛИИ с Институтом физики ИФРБ. Его консультации и непосредственное участие позволяли болгарским товарищам надавить работу диффузионной камеры в сложных фоновых условиях на пучке нейтронов от реактора софийского Института физики. Большой вклад внес Михаил Михайлович в сотрудничество с группой итальянских физиков из Турини.

В настоящем время Михаил Михайлович участвует в очередной методической разработке, проводимой группой, — создании комплекса аппаратуры, включающей стиммерную камеру в магнитном поле, стиммерную камеру с гелием под давлением 6 атм со спиритуляционной голографической системой для изучения рассеяния пи-мезонов на ядрах гелия.

Несколько слов о Михаиле Михайловиче как о хорошем человеке. С ним приятно работать. Михаил Михайлович жизнерадостный, добрый и отзывчивый. Его удивительная способность проявлять оптимизм в любых ситуациях и живой интерес при выполнении общественной работы является примером, достойным подражания.

Искренне желаем Михаилу Михайловичу дальнейших творческих успехов.

Ю. ЩЕРБАКОВ,  
Д. ПОНТЕКОРВО,  
В. ЛЯШЕНКО.

На снимке: в центре научный сотрудник М. М. Кулокин и руководитель группы Ю. А. Щербаков (справа).

Фото Ю. Туманова.

## Электронная аппаратура — основа современного физического эксперимента

Проведение физических исследований на ускорителях высоких энергий в настоящее время не мыслимо без широкого привлечения современных средств радиоэлектроники. Причем в каждом году роль радиоэлектроники в постановке экспериментов увеличивается; для исследований требуется все более сложная и точная аппаратура.

Электронная аппаратура применяется для анализа, сортировки и накопления электрических импульсов, возникающих при детектировании ядерных частиц, а также для математической обработки результатов исследования. Современный эксперимент предполагает, что весь процесс — от детектирования ядерных частиц до получения результатов — должен быть единичным и в высокой степени автоматизированным.

Создание всего комплекса электронной аппаратуры стало не под силу отдельным группам физиков. Кроме того, для удешевления исследований желательно, чтобы эта аппаратура была в достаточной степени универсальной и могла применяться в ряде экспериментов. С целью концентрации усилий по созданию современной электронной аппаратуры, необходимой для проведения физических исследований на синхроциклотроне, в марте 1965 г. в ЛИИ был создан отряд новых научных разработок. Работа отряда проходила в сотрудничестве с отделами экспериментальной ядерной физики, ядерной спектроскопии и радиохимии, искрового спектрометра и др., а также с Лабораторией вычислительной техники и автоматизации. Разработки, ведущиеся в отряде, охватывают широкий диапазон электронной аппаратуры — от детекторов ядерных частиц до систем связи с вычислительными машинами. Аппаратура, созданная сотрудниками отряда, позволила быстро и высококачественно провести сложные физические эксперименты.

Из работ по созданию новых детекторов ядерных частиц необходимо отметить разработанный под руководством В. Г. Зинова координатный пропорциональный счетчик, открывший большие возможности в эксперименте. Этой разработке присуждена первая премия на конкурсно-методических работах лаборатории за 1969 г.

Близится к концу проводимое совместно с другими отделами создание сложной системы, состоящей из проволочных искровых камер с выводом информации на ферритовые колпачки.

Основным видом детекторов частиц пока остаются сцинтиляционные счетчики. В связи с этим несколько лет назад для работы с этими счетчиками в отряде была создана система стандартных паносекундных бло-

ков, выполняющих логические функции. С помощью этих блоков проводятся эксперименты в ряде групп. В настоящее время создается более совершенная и надежная система таких блоков. Под руководством Ю. К. Акимова ученый развивается методика применения полупроводниковых детекторов в физических исследованиях, в частности, для регистрации частиц высоких энергий. Разработаны А. И. Калининым предустановки для полупроводниковых детекторов имеющие высокие параметры.

Хорошие результаты в области разработки прецизионных спектрометрических устройств, расчитанных на большие загрузки, получены Б. Ю. Семеновым и др. Эти устройства, впрочем, применяются в физике высоких энергий.

Сотрудники отдела принимали участие и в создании физических установок для конкретных экспериментов. Так, при активном участии М. Н. Омельяненко была разработана аппаратура для исследования захвата отрицательных мюонов водородом, а также аппаратура для исследований гамма-гамма угловых кор-

реляций, проводящихся в НРБ. Для централизованного накопления и обработки информации, получаемой в физических экспериментах, создан и успешно работает измерительный центр лаборатории. Он позволяет одновременно проводить до семи сложных экспериментов. Основой центра являются промышленные многомерные измерительные системы АИ-4096. Для удовлетворения многочисленных и разнообразных потребностей группы физиков в отдеle дополнительно была создана сложная электронная аппаратура. В настоящее время центр имеет двухстороннюю связь по кабелю с вычислительной машиной Минск-22, разработанной с ЛВТА. Эта система уже несколько лет находится в эксплуатации и показала надежную работу и ряд преимуществ по сравнению с прежним — методом обработки снимков.

В небольшой газетной статье невозможно описать всю аппаратуру, разработанную в отдеle, и рассказать обо всех инженерах, техниках, механиках и лаборантах, внесших свой вклад в ее создание. Но хотелось бы особо отметить труд наших ветеранов И. Г. Драгунова, И. В. Чумболова, Л. А. Фадеева.

Необходимость проведения более сложных физических экспериментов ставит перед отрядом новые задачи и нет сомнения, что сотрудники отряда приложат все усилия для их успешного выполнения.

А. СИНАЕВ,  
начальник отдеle новых научных разработок.

## ВОИР подвел итоги

В конце января прошло отчетно-выборное собрание членов ВОИР лаборатории. Председатель совета ВОИР Е. Андреев в отчетном докладе рассказал, что 253 сотрудника являются членами ВОИР, что совет ВОИР состоял из 10 человек: представителей всех отделов лаборатории. Он отметил, что основной задачей совета была активизация работы рационализаторов и изобретателей в лаборатории. Конкретным проявлением этой работы было активное участие лаборатории в смотре 1969 г. на лучшую постановку изобретательской и рационализаторской работы среди лабораторий ОИЯИ. Большую работу по этому вопросу проводил близ лаборатории в главе с председателем В. Богачем.

Совет ВОИР постоянно поддерживал контакт с близким ЛИИ. Три члена совета ВОИР являлись членами бригад и регулярно участвовали во всех заседаниях, где рассматривались заявки на рационализаторские предложения. Члены совета ВОИР проводили работу по выявлению предполагаемых изобретений и рационализаторских предложений у сотрудников ЛИИ, организовывали помощь в оформлении этих заявок. Хорошо работали члены совета Ю. Зыкин, В. Чумин, В. Надеждин и другие.

Очень полезную инициативу проявил местный комитет, который поставил ежеквартально

определять и присуждать дополнительное место на Доске почета лаборатории отдельм, занявшим первые места по изобретательству и по рационализации. Это улучшило работу по изобретательству и рационализации в отдельах, позволило вести постоянный контроль за ней.

Первые места присуждались две раза отделу искрового спектрометра, КБ, один раз — камерному отделу, отдельу новых научных разработок, отдельу радиохимии и ядерной спектроскопии. Неудовлетворительно поставлена работа отделье новых ускорителей.

По итогам смотра 1969 г. Лаборатория ядерных проблем заняла I место по изобретательству среди лабораторий ОИЯИ. Было подано 37 заявок на изобретение, получено 18 положительных решений и внедрено 9 изобретений. Рационализаторы подали 121 рационализаторское предложение и по итогам рационализации лаборатории заняла второе место среди лабораторий ОИЯИ. Присуждение ЛИИ третий год подряд первого места говорит о большом внимании, уделяемом этой работе со стороны главного инженера ЛИИ Г. И. Селиванова и общественных организаций ЛИИ.

В этом году хорошо работает совет ВОИР в ОИЯИ, где представлены сотрудники ЛИИ — В. Богач, А. Леонов, В. Ганичев, Ю. Харjeev.

В 1969 г. совет ВОИР в ОИЯИ отметил 50-летие декрета об изобретательстве и рационализации, изданный Б. И. Лениным. Совет ВОИР ЛИИ принял участие в организации вечера рационализации и изобретательства, на который было приглашено около 100 сотрудников ЛИИ. Лучшие изобретатели и рационализаторы — В. Халкин, В. Лачинов, Е. И. Енечев, И. Семенов были награждены почетными грамотами и подарками.

В 1969 году совет ВОИР ЛИИ провел три поездки в Москву для сотрудников на технические выставки.

Хорошо работает информационная группа, состоящая из Ю. Харjeeva, В. Малеева, Л. Побубориной. Было выпущено 7 информационных бюллетеней, организован уголок бриза и ВОИР в лабораторном корпусе, оказана помощь в оформлении таких уголков в экспериментально-механических мастерских и отдель радиохимии. В бюллетенях информировалось о новых изобретениях и рацпредложениях, созданных сотрудниками ЛИИ, помещались выписки из приказов о поощрении изобретателей и рационализаторов, портреты лучших, информация об итогах смотров по кварталам.

В лаборатории с мая 1969 года поступило 7 журналов «Изобретатель и рационализатор» и ряд брошюр по новым достижениям техники, которые распро-

странялись по отделам лаборатории. Хороший стенд для журналов сделал Н. Петухов в механических мастерских. В лаборатории составлен список лучших изобретателей и рационализаторов. Среди них: В. И. Даилов, В. А. Халкин, Г. И. Селиванов, Л. М. Сороко, В. П. Зрелов, Б. И. Замоладчиков, М. М. Кулокин, Н. А. Подсевалов, В. М. Арефьев, В. П. Токарский и другие.

Совет ВОИР совместно с бригадом и главным инженером обратился к руководителям подразделений с призывом о составлении темника для изобретательской и рационализаторской.

К двадцатипятилетию лаборатории группа активистов близка и совета ВОИР под руководством Г. И. Селиванова создала красочный стенд по изобретательству и рационализации в ЛИИ.

На собрании выступили с предложениями Е. И. Розанов, А. П. Леонов, В. Ф. Минин, А. Ф. Писарев, Г. И. Селиванов. Работа совета признана удовлетворительной. Собрание выбрало новый состав ВОИР ЛИИ (председатель Н. С. Фролов) и 55 делегатов на конференцию ВОИР ОИЯИ.

Е. АНДРЕЕВ.

СТРАНИЧКА ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ. Материал подготовлен В. РЫБАКОВ.

● ЗА КОММУНИЗМ ●

# Общественность помогает в воспитании детей

Результаты работы детской коммисии милиции во многом определяют ту помощь, которую оказывает общественность города. От активности работы членов комиссии содействия семье и школе, комсомольцев, передовиков — производственников и других общественников зависит положение дел с детской безнадзорностью.

Общественность детской коммисии — это люди, которым не безразличны судьбы детей не только своих, но и чужих. Это люди с большим сердцем, с внимательными добрыми глазами. Они все хотят видеть, слышать, помочь. Им весело, когда дети радуются интересным играм, песням, пляски. Им радостно, когда дети заняты делом. Они довольны и даже счастливы, когда «дурные» мальчики бросают свои дурные дела и хлопают, творят, выдумывают, мечтают и делают то, чем занят большинство наших детей.

Вот такие люди нужны для работы с детьми. Таких людей много, но их трудно найти. Потому что все, наверное, понимают значение и роль общественника детской коммисии милиции в судьбах больших и маленьких граждан.

Недавнее заседание совета общественности при детской коммисии показало, что детьми занимаются как раз такие люди, которые любят детей, имеют опыт работы с ними и родителями. Это Ида Иосифовна Добринина, Екатерина Петровна Иванова, Мария Алексеевна Чайникова, Евдокия Иосифовна Козлова, Евгения Нико-

лаевна Янович, Наталья Абрамовна Солицова и многие другие. Вместе с педагогами школы они обсудили и распределили обязанности по выполнению большого плана работы по предупреждению детской безнадзорности, по организации детского досуга, по вовлечению детей в различные мероприятия. Большое место в работе отводится выявление безнадзорных детей, склонных к совершению правонарушений, семей, где неблагополучно обстоит дело с поведением родителей, отношением их к воспитанию детей. Думаю, что в этом большую помощь могут оказать воспитатели детских, детсадов, дошкольные, учителя и просто соседи.

Много вопросов и предложений было высказано по организации досуга детей во дворах, так как много различных правонарушений совершается из-за плохой организации их свободного времени. Да вот и теперь — зима, а хоккейные коробки не заняты, горок нет, дети играют на дороге. Прямая обязанность родителей, старших по дому организовать детей для этой очень нужной им работы. Да и комсомолцы, шефствующие над микрорайонами, наверное, должны тоже привлечь в этом инициативу.

Будем надеяться, что работа общественности детской коммисии милиции найдет живой отклик у жителей нашего города и поможет сделать жизнь детей веселой, радостной.

**С. ГОЛОВЕШКИНА,**  
инспектор детской коммисии  
милиции.

## Сердечное спасибо

Прошу редакцию выразить глубокую благодарность от моей семьи врачам терапевтам Л. Ф. Петруссевич, М. А. Каргиной и Л. Н. Савицкой за то, что они вылечили нас, опять поставили в строй рабочих. Большое спасибо им за доброту, внимание, чуткость.

**М. ГРИГОРЬЕВ.**

Из-за тяжелого недуга пришлось мне лежать в больнице. Врачи занялись мной, как говорят, по-настоящему и пришли к одному выводу — операция. Из-за того, что операция повторная, я очень волновалась, но врачи — хирург В. А. Богданов и уролог А. Д. Снеговской так меня успо-

коили и настроили, что я смело и бодро пошла в операционную. Оперировал врач уролог А. Д. Снеговской в присутствии хирургов В. А. Богданова и В. С. Дмитриева. Операция прошла успешно, врачи, медсестры и инечки делали все возможное, чтобы сохранить мне жизнь. Всю ночь возле меня сидел дежурный хирург В. И. Опарин. Со стороны всего медицинского персонала я чувствовала постоянную заботу, теплоту и внимание.

От всей души благодарю весь медицинский персонал и желаю успехов в гуманном самоотверженном труде.

**М. БОЛКУНОВА.**

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

**ПЯТНИЦА, 20 ФЕВРАЛЯ**  
10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. 10.15 — Для доцентов и младших школьников, «Что, как и почему?» Передача 2-я. 10.45 — Цветное телевидение. «Красные листья». Художественный фильм. 17.55 — Программа передач. 18.00 — Новости. 18.20 — Балет «Гранд-опера» в Москве. 19.00 — «Человек с ружьем». Художественный фильм 20.30 — Эстафета новостей. 21.15 — Концерт лауреатов Всеизвестного фестиваля самодеятельного искусства. Выступают коллективы Грузинской ССР, 22.15 — Цветное телевидение. «Сердечные страдания». Телевизионный музыкальный фильм. 23.20 — Чемпионат мира по лыжному спорту. Женщины. Эстафета 3х5. Передача из Чехословакии. (В записи). 23.45 — Новости.

**СУББОТА, 21 ФЕВРАЛЯ**  
9.05 — Гимнастика для всех. 9.30 — Новости. 9.45 — «Эдоровье». 10.15 — Музикальная программа. 10.30 — Программа Омской студии телевидения. 12.00 — «Объекты». Телевизионный клуб любителей. 12.45 — В эфире — «Молодость». «На поверхке — молодость страны». Молодежь Мол-

давии. Передача из Кишинева. 13.30 — Цветное телевидение. Мультиканалы. 14.30 — Факультет науки и техники, «Земля — ценнейшее природное богатство». 15.15 — Новости. 15.20 — Факультет культуры. «Архитектура и общество». 16.00 — Л. Крюс — «Тим Таллер или проданный смех». Часть 2-я. Передача из Ленинграда. 17.00 — Цветное телевидение. Чемпионат мира по лыжному спорту. Программы с большим трамплином. Передача из Чехословакии. 18.00 — Новости. 18.05 — «Легенды полувека». Многосерийный документальный фильм «Год 1924-1945». 19.00 — «Мир социализма». Цветное телевидение. 19.30 — КВН-70. 21.30 — «На огонек». 22.30 — «Рудин». Премьера телевизионного спектакля. 00.00 — Чемпионат мира по лыжному спорту. Дневник. 00.15 — Новости.

**ВОСКРЕСЕНЬЕ, 22 ФЕВРАЛЯ**  
9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарядку становись!». 9.15 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Будильник». 10.00 — Музикальный кносок. 10.30 — «Эталон». Телевизионный журнал. 11.00 — Концерт для участников телевизионных олимпиад. 11.50 — «Остров ошибок». Мультифильм. 12.15 — «Привет, наши друзья!». Передача из Болгарии. 12.55 — Реше-

## СПОРТ. ЧЕМПИОНЫ 1970 ГОДА



На первенстве Европы в голландском городе Херенвен абсолютная чемпионка Советского Союза 1970 года по скоростному бегу на коньках Нина Статкевич («Труд», Ленинград) (на снимке слева) первой в истории конькобежного спорта стала чемпионкой Европы.

Абсолютный чемпион СССР 1970 года по конькобежному спорту — Валерий Лаврушин («Буревестник», Москва).

Фото В. Шандрина и С. Метелицы.

Фотохроника ТАСС.

## Первая победа

В прошлые субботу и воскресенье состоялся очередной тур первенства области по хоккею. В первый день на своем поле мужская команда Института, наконец-то, одержала первую победу в нынешнем чемпионате.

Со счетом 5:3 дубинцы выиграли у хоккеистов «Металлурга» из гор. Электросталь. Правда, по началу успех сопутствовал гостям, они первыми открыли счет, но затем институтские хоккеисты перехватили инициативу и удержали ее до конца встречи.

Команды мальчиков и юношей выезжали в воскресенье в гости к электростальцам. Юные хоккеисты Института выиграли со счетом 1:0. А их старшие товарищи свели встречу вничью — 3:3.

## ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Выражаю через вашу газету глубокую благодарность Институту, всем организациям, друзьям и знакомым, принявшим участие в похоронах моего мужа В. А. Шустина и разделившим со мной тяжелую утрату.

**О. ШУСТИНА, жена.**

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ

### ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

#### Лаборатория высоких энергий

5 марта, 11.00.

**Ю. Р. ЛУКСТИНЫШЕМ** на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему: «Исследование распадов нейтральных долгоживущих К-мезонов».

**И. Б. ИССИНСКИМ** на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Быстрый резонансный выбег протонного пучка на синхрофазотроне ОИЯИ».

**Г. Р. ТАХТАМЫШЕВЫМ** на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему: «Математическое обеспечение экспериментального исследования К<sup>0</sup>-мезонов».

С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке лаборатории.

## ДОМ КУЛЬТУРЫ

20 февраля

Художественный фильм «Дожинки до понедельника». Начало в 19, 21 час.

21—22 февраля

Новый художественный фильм «Эхо далеких снегов». Начало сеансов в 16, 18 и 20 часов.

Сеанс в 20 часов продлен с дополнительными, короткометражными фильмами.

«На арене Южной Америки», «Мелодии на льду»

**КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»**

20—22 февраля

Новый широкояркий художественный фильм «Развязка».

Начало в 19, 21 час.

20—23 февраля

Новый широкояркий художественный фильм «Старая, старая сказка».

Нач. в 15, 17 час.

**Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.**

ПО ОБЫЧНОМУ ГРАФИКУ будут работать 22 февраля все промтоварные магазины в институтской части города, продуктовый магазин «Рассвет» и магазин заказов.

## АДМИНИСТРАЦИЯ ОРСА.

Исполком Дубенского горсовета доводит до сведения всех владельцев собак о том, что в субботу, 21 февраля с 9 до 14 часов, помечены Общества охотников по ул. Мичуринца, д. 19, будут производиться массовые прививки собакам против бешенства.