

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 95 (1816)

Пятница, 22 декабря 1972 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

Сегодня — День энергетика

## Ударный труд венчает год

В этом году День энергетика отмечается в канун всенародного праздника—50-летия образования СССР. Коллектив отдела главного энергетика встречает главный юбилей успехами в труде. Взятые коллективами цехов в честь юбилея повышенные социалистические обязательства выполнены.

Производственная программа цеха отдела перевыполнена. За девять месяцев текущего года отделом реализовано производство на 1906 тысяч рублей, что составляет 104 процента к плану, при затратах на производство 1582 тысячи рублей. Средняя выработка на одного работающего составила 5058 рублей, или 105,3 процента к плану. Снижена себестоимость основных видов продукции.

Большая работа по экономии топлива и электроэнергии проводится коллективами котельного и азотного цехов. Сэкономлено 710 тонн условного топлива и 380 тысяч кВт электроэнергии.

По итогам социалистического соревнования среди производственных подразделений ОИЯИ коллективу ОГЭ присуждено второе место.

Четкая работа цехов позво-

лила обеспечить бесперебойную работу оборудования. В этом заслуга передовиков производства, таких как Н. В. Гузев, А. Д. Козлов, Д. И. Шаров, Н. В. Афанасьев, А. Ф. Дмитриенко, А. В. Чубриков, А. М. Авдеев, А. И. Крылов, М. Г. Попов, Б. В. Волков и многие другие.

За девять месяцев 1972 года подразделения Института и города выполнено сантехнических и электромонтажных работ на сумму 250 тысяч рублей. Среди них такие крупные работы, как монтаж освещения на площадке ЛВЭ, реконструкция магазина «Россиянин», монтаж оборудования на химводоочистке котельного цеха, ремонтные работы на базе орс. Особенно слаженно, с высоким качеством работает бригада сантехников, возглавляемая старшим мастером А. Н. Вуровым.

Рационализаторами отдела внедрено более двадцати рационализаторских предложений. По итогам смотр рационализаторской работы отдел занял второе место среди производственных подразделений.

Коллективу отдела главного энергетика совместно со специалистами и ОКСом в текущем пятилетии предстоит решить ряд

важных задач по улучшению снабжения Института и города теплом, водой и электроэнергией. В ближайшее время будет сдана в эксплуатацию станция горячего водоснабжения. Это позволит решить вопрос обеспечения горячей водой жителей нового микрорайона.

Наступающий 1973 год, третий год девятой пятилетки, ставит перед нашим коллективом новые задачи. В новом году начнется строительство котельной. Большие работы предстоит выполнить коллективу цеха эксплуатации коммуникаций и водоснабжения по улучшению водоснабжения города: это и строительство новых водоводов, и приемка в эксплуатацию комплекса фильтровальной станции.

Будут проводиться работы по реконструкции главной понижающей подстанции площадки ЛЯП и азотного завода. Наряду с бесперебойным снабжением наших потребителей водой, теплом, электроэнергией эти работы потребуют больших усилий коллективов всех цехов нашего отдела. Можно с уверенностью сказать, что поставленные задачи будут успешно выполнены.

**В. ФЕДОРОВ,**  
начальник ОГЭ.

## В честь юбилея

Уже стало доброй традицией встречать праздник трудовыми успехами. Коллектив цеха эксплуатации коммуникаций и водоснабжения приходит к юбилею СССР и Дню энергетика с хорошими производственными показателями. Производственный план юбилейного года будет успешно выполнен.

За 11 месяцев текущего года монтажной группой цеха произведено ремонтно-монтажных работ на сумму свыше 100 тысяч рублей. План летнего ремонта сетей водопровода и канализации выполнен в полном объеме. Все сооружения и оборудование цеха содержится в исправном техническом состоянии.

Коллектив цеха успешно

справляется с возложенными на него задачами. Хочется отметить безупречную работу В. Н. Шапкова, А. Д. Козлова, В. А. Деметьева, В. В. Кудрявцева, Н. В. Гузеева, Н. В. Степаненко.

В связи с массовой установкой газовых колонок у нас появились трудности со снабжением водой в часы «пик» потребителей старой части города. Этот вопрос решается. Снабжение водой будет улучшено с вводом в эксплуатацию водоводов от ул. Жолно-Кюри до Ленинградской. Очень важно, чтобы строители СМУ-5 эту работу выполнили до 1 мая 1973 года.

**Н. АСАНОВ,**  
начальник цеха ЭКиВ.

за Н. И. Тарантин в своем выступлении проинформировал о решении президиума ОМК по итогам социалистического соревнования коллективов ОИЯИ в честь 50-летия образования СССР. Среди лабораторий первое место присуждено коллективу Лаборатории ядерных проблем, второе — Лаборатории высоких энергий.

По группе производственных подразделений первое место присуждено Центральным экспериментальным мастерским, второе — Отделу главного энергетика.

Н. И. Тарантин вручил победителям соревнования переходящие Красные знамена и дипломы. Принимая знамя, директор ЛЯП «лен-корреспондент АН СССР В. П. Дзельев заверил, что коллектив лаборатории приложит все силы, чтобы и впредь быть в первых рядах.

Секретарь ГК КПСС Ю. С. Попов вручил ОИЯИ «вымпел горюкета партии и исполнения горюкета за наилучшие показатели в социалистическом соревновании среди предприятий и организаций города.

После торжественного заседания состоялся концерт участников художественной самодеятельности ДК.

## Нерушимое братство народов

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КОЛЛЕКТИВОВ ЛАБОРАТОРИЙ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОИЯИ, ПОСВЯЩЕННОЕ 50-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ СССР

Полувосковому юбилею образования Союза ССР было посвящено торжественное заседание представителей коллективов лабораторий и подразделений ОИЯИ, состоявшееся 19 декабря в Доме культуры.

Гаснет свет, и на экране один за другим появляются цветные документальные кадры. Сопровождаясь музыкой, они уводят зрителей в короткое путешествие по всем братским республикам нашей страны. Этот своеобразный пролог праздничного вечера подготовлен группой энтузиастов во главе с Г. С. Казанского.

Торжественное заседание открыл секретарь парткома КПСС в ОИЯИ И. И. Семеничкин. С докладом «О 50-летии образования Союза Советских Социалистических Республик» выступил административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский.

Участники торжественного заседания тепло приветствовали руководители группы сотрудников ГДР в Объединенном институте ядерных исследований Карла-Гейнца Кауи

Председатель ОМК профсоюз-

## Вручен диплом об открытии

На днях в Москве состоялось торжественное заседание Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР, посвященное 50-летию образования СССР, на котором авторам ряда научных работ вручены дипломы. Дипломы об открытии вручены группе физиков во главе с академиком Б. М. Понтекорво за работу «Безрадиационные переходы в мезоатомах», выполненную при совместном участии институтов им. Курчатова, ИФВЭ, ИТЭФ и ОИЯИ.

## О ПРОВЕДЕНИИ ВЫБОРОВ НАРОДНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ РАЙОННЫХ, ГОРОДСКИХ НАРОДНЫХ СУДОВ

В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 1 ноября 1972 года и ст. 29 Закона о судостроительстве РСФСР, исполком Мособлсовета установил срок выборов народных заседателей районных, городских народных судов по Московской области с 1 января по 15 февраля 1973 года.

## К СВЕДЕНИЮ ДЕПУТАТОВ

28 декабря 1972 года, в 14 часов, в помещении ДК «Октябрь» состоится однанадцатая сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся тринадцатого созыва.

На рассмотрении сессии вносятся вопросы:

1. О плане развития хозяйства, подведомственного исполком у Дубненского горсовета, на 1973 г.
2. О бюджете города на 1973 год и об исполнении бюджета за 1972 г.
3. Отчет постоянной комиссии по культуре.

Отправление автобуса с площади Мира в 13 часов.

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.



В эти дни подводятся итоги выполненных за год работ. В том, что электрощек успешно справился с поставленными задачами, заслуга ветеранов труда. В 1956 году в коллектив электрощека поступил работать электромонтером Александр Михайлович Трефилов. Свои знания и опыт он щедро передает молодым, помогая им овладеть специальностью электромонтера.

На снимке: электромонтер А. М. Трефилов и дежурный электромонтер Г. Н. Сулов производят оперативные переключения на низковольтном щите трансформаторного пункта.

**Б. ВОЛКОВ,** ст. мастер электрощека ОГЭ.  
Фото Г. Юрченко.

Цех ЭКиВ производит работы по реконструкции водопроводной станции. Большой вклад вносит бригада слесарей Н. В. Гузеева в составе В. В. Головина и А. И. Жидкова. Любое задание бригада выполняет в срок и качественно. Сейчас она занята подготовкой к пуску в эксплуатацию резервуаров чистой воды. Кроме эксплуатационных работ по наружным сетям водопровода производится монтаж сложных узлов на старом и вновь строящемся комплексе водопроводной станции.

На снимке: слесари В. В. Головин, А. И. Жидков и Н. В. Гузеев за работой.

**В. КРУПЕНИН,**  
ст. инженер.  
Фото Е. Юрченко.





# ЛАБОРАТОРИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

30 декабря наша страна отмечает 50-летие образования Союза Советских Социалистических Республик. Вместе со всем советским народом коллектив коммунистического труда — Лаборатория теоретической физики отмечает знаменательную дату высокими научными достижениями.

**ЛАБОРАТОРИЯ** теоретической физики Объединенного института ядерных исследований известна как один из крупнейших в мире центров теоретической физики. Она была основана в 1956 году. Тогда же первым ее директором академик Н. И. Боголюбов, ныне директор Объединенного института ядерных исследований, пригласил на работу в ЛТФ ряд ведущих теоретиков нашей страны. Сегодня основные научные направления, развиваемые в лаборатории, связаны с именами Н. И. Боголюбова, Д. И. Блохинцева, М. А. Маркова.

Фундаментальные работы академика Н. И. Боголюбова по теории дисперсионных соотношений определили в дальнейшем два крупных направления.

Одним из них является исследование аналитических свойств амплитуд упругих и неупругих процессов соударений элементарных частиц, во главе которого

доктор физико-математических наук, А. В. Ефремов (ныне доктор физико-математических наук), П. С. Исаев (ныне доктор физико-математических наук), И. С. Златев (ныне декан физического факультета Софийского университета), Я. Фишер (ныне зав. теоретическим отделом в Физическом институте Чехословацкой АН) и ряд других ученых. Работы Д. В. Ширкова и его учеников по изучению пион-нуклонных и пион-протонных взаимодействий получили широкое признание.

Основополагающие работы академика Н. И. Боголюбова по теории сверхпроводимости были успешно развиты его учеником В. Г. Соловьевым (ныне зам. директора ЛТФ, руководитель отдела теории ядра, профессор) в описании процессов, протекающих в сложных атомных ядрах. Вместе с В. Г. Соловьевым позднее работали И. Н. Михайлов (ныне доктор физико-математических наук), Н. И. Пятров (ныне руководитель сектора ЛТФ, кандидат физико-математических наук), Т. Шиклош (ныне доктор физико-математических наук, Венгрия), В. К. Лукьянов (ныне кандидат физико-математических наук), В. Рыбарска и А. Павличковски (ныне доктора физико-математических наук, профессора, Польша).

Широкий круг научных интересов Д. И. Блохинцева нашел отражение в очень важных направлениях теории поля и теории элементарных частиц, развиваемых в ЛТФ с первых дней. Проблемы неклассической и нелинейной теории поля развивались его учениками Б. М. Барбашовым и Г. В. Ефимовым (ныне оба доктора физико-математических наук). Как мировое признание работ лаборатории следует расценивать тот факт, что первая представительная международная конференция по этим проблемам была проведена Д. И. Блохинцевым и его учениками в Лубне. Среди других важных направлений отметим исследования по структуре элементарных частиц, которые развивались Д. И. Блохинцевым вместе с В. С. Барашенковым (ныне зам. директора ЛЯП, профессор).

Под руководством М. А. Маркова в лаборатории развивались вопросы теории слабых взаимодействий, физики нейтрино и вопросы гравитации. Вместе с М. А. Марковым в лаборатории пришли В. И. Огиевский, И. В. Полубарин, Б. Н. Валуев (ныне все доктора физико-математических наук), М. И. Широков, Р. А. Асанов, Л. Г. Заставенко (ныне кандидаты физико-математических наук).

Большая группа теоретиков вошла в лабораторию в первые же дни ее создания во главе с профессором Я. А. Смородиным: Л. И. Ланидуэ (ныне зам. директора ЛЯП, доктор физико-математических наук), Р. М. Рындин (ныне доктор физико-математических наук, ст. научный сотрудник Ленинградского физико-технического института), С. М. Биленький (ныне доктор физико-математических наук). Несколько позднее в группу пришли С. С. Герштейн, С. Н. Соколов, Н. П. Клепиков, Б. Н. Захарьев (ныне все доктора физико-математических наук), В. Б. Беляев — кандидат физико-математических наук. Группа Смородинова развивала феноменологическую теорию распада частиц и теорию обработки экспериментальных данных.

В отчетном докладе дирекции ОИЯИ в 1960 г. первый директор Института Д. И. Блохинцев, отме-



На снимке: директор ОИЯИ академик Н. И. Боголюбов (в центре) с группой своих учеников (слева направо): Л. Д. Соловьев, А. Т. Филиппов, Б. А. Арбузов, член-корреспондент Академии наук ГрССР А. Н. Тавхелидзе, В. А. Матвеев, академик В. С. Владимиров, М. К. Поливанов, К. В. Рерих, В. А. Мещеряков, О. А. Хрусталев, Б. В. Медведев, член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков.

чая большой вклад ЛТФ в теоретическую физику, говорил: «Мы имеем все основания считать, что и в будущем коллектив Лаборатории теоретической физики будет делать не менее значительные вклады в развитие теоретической физики». Этим словам суждено было сбыться. К настоящему времени Лаборатория теоретической физики, возглавляемая с 1965 г. Д. И. Блохинцевым, имеет в своем составе 4 члена Академии наук, 30 докторов и 42 кандидата физико-математических наук.

**КОЛЛЕКТИВ** ЛТФ — удачный сплав опыта и молодости — все эти годы ведет интенсивную научно-исследовательскую, научно-организационную и педагогическую работу, далеко выходящую за рамки Института. В течение последних десяти лет лаборатория проводит 3—4 рабочих совещания или конференции в год, приспосабливая на заседаниях ученого совета лаборатории 2—4 звания доктора физико-математических наук и 7—10 званий кандидата физико-математических наук в год, руководит

делить недавние работы Н. И. Боголюбова, В. С. Владимирова, А. Н. Тавхелидзе, в которых на основе общих принципов квантовой теории поля было дано строгое доказательство свойств причинности формфакторов глубоко-неупругих процессов и обоснование автоматических асимптотик этих формфакторов.

Новую славу лаборатории в последние десять лет принесла группа физиков, которая была создана в 1960 году. В группе А. А. Логунова и А. Н. Тавхелидзе выросли молодые ученые Б. А. Арбузов, О. А. Хрусталев (оба работают в ИФВЭ, Серпухов), П. Н. Боголюбов, В. А. Матвеев, Р. М. Мурадин, Р. Н. Фаустов, А. Т. Филиппов — ныне все доктора наук, В. Г. Кадмишевский (ныне руководитель сектора ЛТФ, доктор), В. П. Шелеста (ныне зам. директора Института теоретической физики АН УССР, г. Киев). Под руководством Н. И. Боголюбова, А. А. Логунова, А. Н. Тавхелидзе этой группой не только выполнен ряд очень важных работ, но и выдвинут ряд плодотворных гипотез. Так, В. А. Матвеев, Р. М. Мура-

тиков С. П. Кулешова, В. Н. Первушина, А. Н. Сисакяна, М. А. Смоидырева, С. В. Голоскокова. Под руководством Д. И. Блохинцева активно работает молодой ученый Г. И. Колеров. Широко известность получили работы другого ученика Д. И. Блохинцева — М. К. Волкова.

В лаборатории вырос известный вьетнамский ученый Нгуен Ван Хьюс.

Отдел теории ядра, которым руководит В. Г. Соловьев, превратился в настоящее время в крупнейший теоретический центр ядерной физики в нашей стране. Сотрудники отдела ведут научные исследования практически по всем направлениям современной ядерной физики, их работы получили широкую известность и признание в нашей стране и за рубежом.

В отделе выросли такие доктора наук, как В. В. Бабиков (ныне начальник сектора), Б. Н. Захарьев, И. Н. Михайлов, Б. Н. Калинин. В настоящее время в нем успешно работают молодые кандидаты наук (С. И. Федотов, Л. А. Малов, В. В. Пашкевич, Г. Н. Афанасьев, Р. В. Джолос, Ф. А. Гарев, Е. Б. Бальбуцев, Р. А. Эрмажян и другие).

Несколько лет тому назад в отделе создан сектор по теории твердого тела, в котором успешно работают профессор С. В. Тябликов и Д. Н. Зубарев. В настоящее время сектор возглавляет профессор П. Шне (ГДР), в нем работают молодые ученые Н. М. Плакяда, К. Эльк, А. Л. Кузевский и другие. Работы ученых сектора хорошо известны и используются в нашей стране и за рубежом.

Большую заинтересованность в исследованиях отдела теории ядра проявляют страны-участницы, которые регулярно направляют в ОИЯИ молодых ученых. Многие из них ныне стали крупными учеными (панимер, В. Рыбарска, А. Павличковски, Э. Бохнакци, Польша, Т. Шиклош — Венгрия, Г. Шульц и Х. Вибке — ГДР, И. Нетков, С. Габраков — Болгария и другие).

Лаборатория теоретической физики играет большую роль в подготовке кадров для нашего Института и нашей страны. Выше уже были упомянуты имена А. А. Логунова, А. Н. Тавхелидзе, В. П. Шелеста. Они возглавляли крупнейшие институты Советского Союза в области ядерной физики. Д. В. Ширков долгое время руководил теоретическим отделом в Математическом институте Сибирского отделения АН СССР и до сих пор поддерживает с ним активные научные связи.

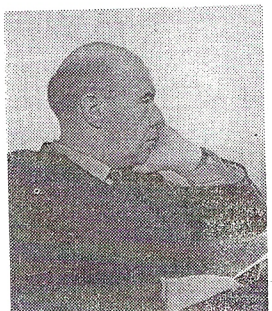
Год назад на должность заместителя директора ЛТФ избран доктор физико-математических наук



Член-корреспондент АН СССР Д. В. ШИРКОВ (справа) и заместитель директора ЛТФ В. А. МЕЩЕРЯКОВ.

десятьками студентов-дипломников и аспирантов, поддерживает научные контакты с ядерными и физическими институтами стран-участниц ОИЯИ и крупными международными центрами других стран (Англия, Дания, Франция, Швеция, Италия, Югославия, Индия, ОАР, Швейцария — ЦЕРН), ежегодно публикует в среднем 150 — 200 научных работ. Особо следует вы-

двинуть А. Н. Тавхелидзе выдвинутой гипотезе автоматичности, которая широко используется учеными всего мира. В. Г. Кадмишевский развивает гипотезу квантованного пространства-времени. Работы П. Н. Боголюбова по исследованию уравнений для связанных состояний получили мировую известность. Широко известность получили работы молодого поколения теоре-



Директор ЛТФ член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев.

стал А. А. Логунов (ныне академик, директор Института физики высоких энергий, г. Серпухов). Вместе с А. А. Логуновым работали тогда А. Н. Тавхелидзе (ныне директор Института ядерных исследований АН СССР, член-корреспондент АН ГрССР), И. Т. Тодоров (ныне член-корреспондент Болгарской АН), И. А. Черников (ныне руководитель сектора в ЛТФ, доктор физико-математических наук), М. К. Поливанов (ныне руководитель теоретического отдела МИ АН СССР им. В. А. Стеклова), Б. В. Медведев (ныне доктор физико-математических наук), Л. Д. Соловьев (ныне руководитель теоретической лаборатории в ИФВЭ, Серпухов), Ф. Кашлуи (ныне профессор, директор Отдела физики высоких энергий Университета им. Гумбольдта, Берлин) и ряд других ученых. Пионерские исследования А. А. Логунова по теории аналитических свойств неупругих процессов сейчас широко известны во всем мире под названием теории «инклюзивных» процессов.

Второе направление — приложение метода дисперсионных соотношений к описанию сильных взаимодействий элементарных частиц, во главе которого стоял Д. В. Ширков (ныне руководитель сектора ЛТФ, член-корреспондент АН СССР). Вместе с ним тогда работали В. А. Мещеряков (ныне зам. директора ЛТФ, руководитель отдела физики высоких энергий,



# КОЛЛЕКТИВ КОММУНИСТИЧЕСКОГО ТРУДА

В. А. Мещеряков, труды которого получили мировую известность, и который воспитал группу молодых теоретиков (К. Рерих, В. Журавлев — ныне кандидаты физико-математических наук и другие).

Лаборатория может гордиться и тем, что проф. А. М. Балдин — ныне член-корреспондент АН СССР, в течение нескольких лет руководивший группой известных теоретиков (С. Б. Герасимов, А. Б. Говорков и другие), возглавляет в настоящее время Лабораторию высоких энергий.

Ограниченный объем статьи не дает возможности полнее представить роль лаборатории в подготовке научных кадров для союзных республик нашей страны. В книге «Объединенный институт ядерных исследований и развитие ядерной физики в советских республиках», посвященной 50-летию со дня основания Союза Советских Социалистических Республик, даны адреса научного сотрудничества. На карте, прилагаемой к этой статье, эти адреса указаны стрелками. Представители всех союзных республик работали в ЛТФ, с представителями всех союзных республик лаборатория поддерживает сейчас тесные связи!

Взгляните на карту научных связей, и вы получите наглядное пред-

А. Н. Тавхелидзе, В. А. Матвеев, Р. М. Мурадянов сейчас сотрудничают Э. Винорек, Д. Робашник (из ГДР), Д. Стоянов, Х. Попов (из Болгарии), З. Кунст, Г. Яно (из Венгрии):

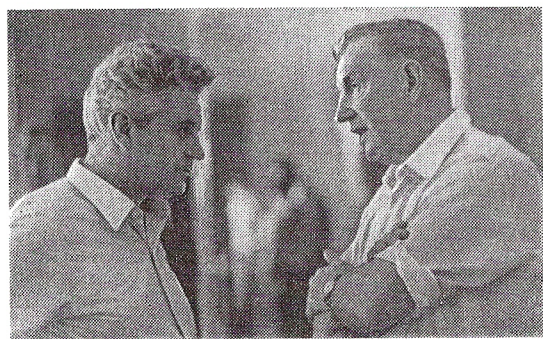
Тесные связи с отделом В. Г. Соловьева поддерживает В. Рыбарска, З. Бохнацки, Е. Червошко, Е. Вжешонко, Г. Коивент, (Польша), И. Петков, С. Габраков, Е. Наджаков (Болгария), Т. Шиклош, П. Береги, Э. Пращеки (Венгрия), И. Роттер, Х. Вибике, В. Веллер (ГДР), О. Лхатва (Монголия), И. Ржизек (Чехословакия) и многие другие.

В приводимых здесь интервью с учеными различных научных центров можно «из первых рук» узнать о роли и значении ЛТФ в развитии науки и подготовке кадров, о личных впечатлениях этих ученых от общения с ведущими специалистами лаборатории.

Многие сотрудники Лаборатории теоретической физики ведут большую общественную работу. Д. И. Блохинцев неоднократно избирался членом парткома, в настоящее время там активно работает В. Г. Соловьев. Сотрудники лаборатории работают в ОМК профсоюза, комитете ВЛКСМ, избирался депутатами городского Совета, В. А. Мещеряков избирался

Давние связи с коллективом Лаборатории теоретической физики имеет Х. Я. Христов — академик АН Болгарии. Несколько лет назад он работал вице-директором ОИЯИ и одновременно занимался теоретическими исследованиями в этой лаборатории.

На снимке (слева направо): Х. Я. ХРИСТОВ и академик АН СССР М. А. МАРКОВ.



## Говорят представители научных центров

Наши интервью

**ФЕДОРОВ Ф. И.**, академик-секретарь отделения физико-математических наук АН БССР, заведующий лабораторией теоретической физики ИФ АН БССР.

— Я должен сказать, что на меня как теоретика-ученика академика Фокса, большое влияние оказали работы Н. Н. Боголюбова и Д. И. Блохинцева. Замечу, что некоторые теоретики меньше пользуются математикой, а больше интуитивными физическими представлениями. Характерная же черта школы Н. Н. Боголюбова — использование самого мощного математического аппарата для решения фундаментальных физических проблем. Мне импонирует этот подход, и я стремился под влиянием Н. Н. Боголюбова идти по такому пути, насколько это удавалось. В. А. Фокс и Н. Н. Боголюбов были для меня всегда идеалами физиков-теоретиков. Хочу отметить, что на меня оказали в свое время определенное влияние идеи и работы Д. И. Блохинцева, в первую очередь, его монография «Квантовая механика» и многие другие работы.

**ТОДОРОВ И. Т.**, профессор, член-корреспондент Болгарской Академии наук.

— Когда я учился в Софийском университете, у нас еще не было курса по квантовой теории поля или по теории элементарных частиц. Именно в Дубне, в ЛТФ, я познакомился с этой областью науки и вошел в круг вопросов, которыми занимаюсь до сих пор, пройдя школу Н. Н. Боголюбова и А. А. Логунова. Трудно перечислить всех сотрудников ЛТФ, общение с которыми играло и играет большую роль в моей работе. Для этого мне пришлось бы назвать больше половины сотрудников лаборатории во главе с Д. И. Блохинцевым.

Развитие теории элементарных частиц в Болгарии во многом определено сотрудничеством с Дубной. Тематика сектора теории элементарных частиц в едином центре, объединяющем физический институт БАН и физический факультет Софийского университета, тесно связана с проблематикой

ЛТФ. Я хочу пожелать, чтобы сотрудничество теоретиков Дубны и Софии продолжалось и расширялось.

**ШЕЛЕСТ В. П.**, член-корреспондент АН УССР, зам. директора ИФ АН УССР.

— Лаборатория теоретической физики оказала большое влияние на меня лично и на многих моих коллег, которые составляют сейчас ядро ИТФ. В течение двух с половиной лет я работал в ЛТФ, и в этот период, как и впоследствии, очень большое влияние на мое формирование как ученого оказал Н. Н. Боголюбов. Ведь дело не только в постановке задачи, но в первую очередь, в привитии стиля научного мышления.

Научные связи самые тесные. И наши молодые теоретики бьются в ЛТФ постоянно, дубненские теоретики регулярно посещают нас в ИТФ. Я уверен, что это сотрудничество будет расширяться.

Мне особо хочется подчеркнуть, что школа Н. Н. Боголюбова представляет собой явление мирового масштаба в науке, и, возможно, тем, что сейчас имеет слабую возможность работать с Н. Н. Боголюбовым, трудно оценить в полной мере тот вклад, который внесен им в современное естествознание. Для этого, по-видимому, потребуется более отдаленная историческая перспектива.

**ПОЛИВАНОВ М. К.**, профессор, зав. отделом квантовой теории поля МИ АН СССР.

— Я был аспирантом второго года обучения, когда Н. Н. Боголюбов пригласил меня в Дубну в 1956 году, в период создания ЛТФ. В Дубне я проработал 3 года. За это время я много общался с Н. Н. Боголюбовым, Д. И. Блохинцевым, А. А. Логуновым, Д. В. Ширковым, Б. В. Медведевым и др. сотрудниками ЛТФ. Это все мои старшие товарищи. У них я научился всему тому, что я умею делать в физике. Первые мои научные работы были сделаны в этой лаборатории вместе с Н. Н. Боголюбовым, Д. В. Ширковым, А. Н. Тавхелидзе и Б. В. Медведевым.

Научные связи между отделом квантовой теории поля и ЛТФ никогда не прерывались и не ослабевали. Мы регулярно бываем лекторами и слушателями многих школ, участвуем в работе симпозиумов, конференций, организуемых ЛТФ. Я, также как многие сотрудники отдела, защитил в ЛТФ докторскую диссертацию. Все сотрудники нашего отдела считают ЛТФ своим родным домом.

Сотрудники ЛТФ перед началом демонстрации 7 ноября 1972 года. Фото Н. Пятова.

**СОЛОВЬЕВ Л. Д.**, профессор, начальник Лаборатории сектора теоретической физики ИФВЭ, Серпухов.

— Я работал в ЛТФ, когда лаборатория и я были молоды, а все самое главное закладывается в молодости. Для меня было большой радостью работать в школе Н. Н. Боголюбова. Его влияние, прямое и косвенное, на всех нас невозможно переоценить.

Наши теоретики имеют пересторонние связи с ЛТФ. Хочу пожелать ЛТФ новых больших успехов и сохранить еще своей молодой дух.

**ЕФИМОВ Г. В.**, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник ЛТФ.

— Своим учителем я считаю Д. И. Блохинцева. Особенно я ценю его умение видеть физику явлений за самыми сложными и абстрактными формулами. Большое влияние оказали на меня работы Н. Н. Боголюбова, отличающиеся глубиной физической постановки задачи и применением адекватного математического аппарата при их решении.

Я сформировался как ученый в ЛТФ. Мне нравится широта и глубина исследований, которые здесь ведутся коллективом ученых, являющихся призванными специалистами в своих областях. Общение с ними позволяет получить самую современную информацию практически по любому вопросу.

**СЕРЕБРЯКОВ В. В.**, доктор физико-математических наук, заведующий отделом ИМ СО АН СССР.

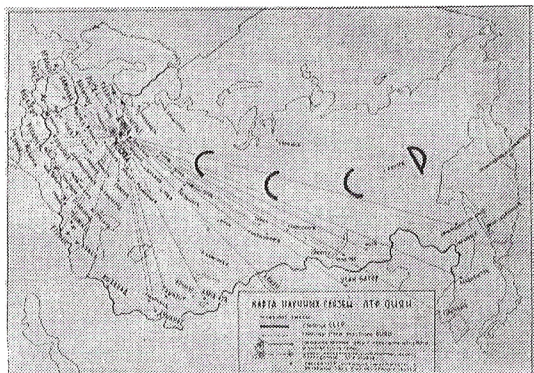
Уезжая вместе с Д. В. Ширковым и И. Ф. Гинзбургом в 1960 г. в Новосибирск, все необходимое для самостоятельной работы мы получили в недрах школы Н. Н. Боголюбова.

Весь отдел теоретической физики института математики поддерживает самый тесный научный контакт с сотрудниками ЛТФ, которых даже трудно перечислить. Это проявляется в частных поездках друг к другу, в совместных работах, докладах на конференциях, взаимнополезных обсуждениях.

**КАШЛУН Ф.**, профессор, директор отдела теории высоких энергий Университета им. Гумбольдта, Берлин.

— Я работал в ЛТФ в 1957—1960 гг. под руководством Н. Н. Боголюбова в тесном сотрудничестве с А. А. Логуновым, Д. В. Ширковым, Б. В. Медведевым, М. К. Поливановым, А. Н. Тавхелидзе и другими над проблемами дисперсионных соотношений и связанных с ними.

Мы тесно сотрудничаем с ЛТФ, в частности, в области квантовой теории поля и дуальных моделей. Между нами налажен взаимный обмен учеными. ЛТФ играет очень важную роль в развитии теоретических исследований по физике высоких энергий в нашей стране.



ставление о связях со странами-участницами ОИЯИ.

Хорошим примером такого сотрудничества может служить тот факт, что в лаборатории в среднем ежегодно выполняется около 30 совместных работ. Так, например, один из «ветеранов» лаборатории, доктор физико-математических наук П. С. Исаев последовательно работал три года с И. С. Златевым (Болгария), два года с М. К. Сээррыньским (Польша), восемь месяцев с Д. Смитом (Англия), полгода с И. Недялковым (Болгария), со всеми этими учеными имеет опубликованные совместные работы, и в течение 1972 г. руководил работой молодого ученого из Братиславы С. Дубченка. В докладной записке ученому секретарю Р. М. Лебедеву (1958 г.) можно встретить фамилии первых сотрудников, прибывших в ЛТФ из стран-участниц: И. С. Златев и И. Т. Тодоров (Болгария), Я. Фишер (Чехословакия), Э. Михал и С. Чулел (Румыния), И. Вальмишкий-Бируря, М. Масвски (Польша), Ф. Кашлуи и В. Целлер (ГДР), и др. Многие из перечисленных здесь ученых занимают сейчас руководящие научные должности в своих странах. Академики Х. Я. Христов (Болгария), Ш. Цицейка (Румыния), Хрылкияч (Польша), работавшие в свое время вице-директорами института, поддерживали активные научные связи с нашей лабораторией.

В ЛАБОРАТОРИИ трудно найти сотрудника, который не работал бы какое-то время с ученым из другой страны. Эти контакты продолжаются до сих пор. Так, с

В подготовке материалов приняли участие В. Дубовин, В. Албастров, О. Могилевский, Л. Журавлева, М. Ханхасаев.

Фото Ю. Туманова.





## На сэкономленном топливе

Встав на предъюбилейную трудовую вахту, коллектив котельного цеха ОГЭ принял на себя повышенные социалистические обязательства: отработать 30 декабря, в день славного юбилея страны Советов, восемь часов на сэкономленном топливе.

Слово подкреплялось делами. Каждая смена боролась за снижение нормы удельного расхода топлива. Итоги работы подводились ежедневно. Ежемесячно присуждалось призо-

вое место лучшей смене. Лучшие других в I квартале текущего года работала смена В. И. Кудасова. Во втором квартале наименьшей экономии добилась смена Л. А. Богдан, а в III квартале — смена И. Ф. Виноградова. В итоге создан запас топлива, на котором цех будет работать 30 декабря. Это трудовой подарок коллектива большому празднику — юбилею СССР.

**Б. КРУГЛОВ,**  
нач. котельного цеха.



Слесарь Александр Иванович Крылов уже 20 лет работает в котельном цехе ОГЭ. Производственные задания он выполняет на 112—120 процентов. Как хороший производственник А. И. Крылов неоднократно выдвигался на Доску почета цеха и отдела.  
Фото Е. Юрченко.

## Устраивая елку...

Остаются считанные дни до встречи Нового года. Все мы хотим, чтобы этот праздник прошел весело, без всяких случайностей, которые могут оставить неприятные воспоминания. Одной из мер, которая поможет вам избежать эти случайности, является соблюдение противопожарных требований во время проведения праздника елки. Правила эти просты.

Украшая елку, старайтесь не применять игрушки, изготовленные из быстровоспламеняющихся материалов, вату, бертеловую соль и другие химические вещества. При изготовлении маскарадных костюмов вату, марлю и другие материалы необходимо предварительно обработать огнестойким составом. Совершенно недопустимо одевать детей в костюмы, изготовленные из бумаги. Чтобы избежать неприятностей, ни в коем случае не осыпайте елку бертеловой солью, не зажигайте стearиновые свечи и бенгальские огни.

Особое внимание уделите правильному устройству иллюминации елки, которая должна быть смонтирована по всем правилам устройства электроустановок. Для освещения елки необходимо применять электроприборы только заводского изготовления. Если вы заметите малейшую неисправность в каком-либо освещении — сильное нагре-

вание проводов, мигание лампочек и др., немедленно выключите иллюминацию и не включайте ее до полного выяснения причин и устранения неполадок.

Особо строгие требования предъявляются к общественным помещениям, где устанавливается елка и проводятся массовые праздничные мероприятия. Ответственными лицами за противопожарную безопасность в этом случае являются руководители учреждений — домов культуры, школ, детских садов, клубов и т. д.

Как правило, общественные елки устанавливаются не выше второго этажа, в помещении с двумя выходами, оснащенном огнетушителями. Елка должна быть установлена в середине зала на устойчивой подставке и так, чтобы ветки ее не касались ни стен, ни потолка (находясь на расстоянии 1 метра от них).

Устройство елки без предварительного осмотра помещений представителем пожарного надзора и открытие ее без разрешения электронадзора — воспрещается. По окончании проведения новогоднего праздника все помещения следует тщательно осмотреть, иллюминацию отключить.

Желаем всем весело и радостно встретить Новый год!

**Т. ДОРОФЕЕВА, В. БУРДА.**

Коллектив сотрудников детского комбината № 10 сердечно поздравляет

**ЖУКОВУ ГАЛИНУ и ЗАГУЛОВА ВИКТОРА**

с бракосочетанием.

Желаем молодоженам нежной любви, дружной семьи и большого счастья.

## Всегда впереди

В 1972 году партийная организация отдела главного энергетика провела большую работу по улучшению всей партийной и производственной деятельности. За истекший период состоялось 14 заседаний партбюро и 8 партийных собраний, на которых подводились итоги выполнения социалистических обязательств, обсуждались вопросы производственной деятельности цехов, политической учебы коммунистов и др. Все это способствовало тому, что отдел успешно справился с производственными заданиями. По итогам социалистического соревнования в 1972 году отдел дважды занимал призовые места в соревновании среди производственных подразделений ОИЯИ.

Партийная организация придает особое значение росту рядов партии. В этом году ряды кандидатами в члены КПСС рабочие Н. П. Евстигнеев и В. И. Павлов, в члены КПСС — В. В. Бакаев. Это

лучшие люди отдела, хорошие специалисты, отличники производства. Они неоднократно выдвигались на Доску почета отдела. Все они повышают свой общеобразовательный уровень.

Много нам придется поработать, чтобы поднять трудовую дисциплину, пока она не на должной высоте, именно по этой причине лишили ОГЭ призовых мест. Такие как Е. И. Поваров, А. С. Платонов, Г. Л. Токмаков, Н. Я. Иванов, А. Ф. Котов позорят честь рабочего, нарушают трудовую дисциплину. Долг каждого коммуниста — крепить трудовую дисциплину, нетерпимо относиться к тем, кто ее нарушает.

Вступая в третий год девятой пятилетки, коллектив ОГЭ намечает новые задачи. Коммунисты отдела по-прежнему будут во главе соревнования за досрочное выполнение плана третьего года пятилетки.

**А. СОРОКИН,**  
секретарь партбюро ОГЭ.

## Хроника

\* 40 сотрудников ОГЭ работают на производстве 20 и более лет. Состоялся вечер чествования ветеранов труда. После торжественной части силами московских артистов был дан концерт.

\* В этом году в ОГЭ были организованы 4 вечера отдыха, на которых выступали артисты Мосэстрады. Восемь раз со-

трудники выезжали в Москву — в театры, на ВДНХ, в музеи.

\* За год 23 семьям отдела улучшены жилищные условия.

\* В 1972 году 26 сотрудников отдела провели свои отпуска в санаториях, 43 — в домах отдыха.

\* Более 20 детей рабочих и служащих отдела отдохнули в пионерских лагерях.

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ, ВЕТЕРАНЫ ТРУДА!  
СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ЮБИЛЕЕМ СССР И НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ ГОДОМ.  
ЖЕЛАЕМ КРЕПКОГО ЗДОРОВЬЯ, БЛАГОПОЛУЧИЯ И ХОРОШЕГО НАСТРОЕНИЯ.

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ ТРУДА.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 22 ДЕКАБРЯ

18.00 — Пятнадцать разноцветных страниц. Фильм-концерт. 19.20 — Премьера телевизионного документального фильма «Мы — советский народ». 19.50 — Цв. тел. Балет П. И. Чайковского «Лебединое озеро». Спектакль Государственного академического Большого театра Союза ССР. 21.00 — «Время». Информационная программа. Празднование 50-летия образования Союза Советских Социалистических Республик. 21.45 — Цв. тел. Продолжение балета П. И. Чайковского «Лебединое озеро». 22.45 — Международный хоккейный турнир на приз газеты «Известия». Сборная ЧССР — сборная Филиппин. 3-й период. Передача с Центрального стадиона им. В. И. Ленина. По окончании — Новости. Программа передач.

СУББОТА, 23 ДЕКАБРЯ

9.20 — Новости. 9.30 — Утренняя музыкальная программа. 10.25 — «Крылья Димы Горина». Художественный фильм. 12.00 — «Актуальные проблемы науки и культуры». 12.30 — Песни народов Советского Союза. Передача из Вильнюса. 13.00 — «Здоровье». 13.30 — Цв. тел. «Музыкальные встречи». Народная артистка РСФСР Мария Мордасова. 14.00 — Международный хоккейный турнир на приз газеты «Известия». Сборная СССР — сборная ЧССР. Трансляция с Центрального стадиона им. В. И. Ленина. 16.50 — Программа мультипликационных фильмов. 17.30 — «Европа: события, страны, проблемы». 18.00 — Цв. тел. Концерт. 19.30 — М. Анчаров — «День за днем». Премьера телевизионного

спектакля. Часть 2-я. Глава 1-я. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Вперье на экране ЦТ». Художественный фильм «Пропавшие банкноты». 23.00 — «Гангвальный зал». 23.30 Спортивная программа. 23.50 — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 24 ДЕКАБРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарядку становись» Утренняя гимнастика для детей. 9.20 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Будильник». Передача из Горького. 10.00 — К кино энергетика. 10.30 — «Музыкальные книжки». 11.00 — «Город мастеров». 11.45 — «Литературные чтения». 12.15 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 12.45 — Для воинов Советской Армии и Флота. 13.15 — Премьера телевизионного документального фильма «Капчагай». 13.45 — Цв. тел. «В мире животных». 14.45 — «Сельский час». 15.45 — Цв. тел. «Клуб кинопутешественников». 16.45 — «Ваше мнение». Концерт — композиция «Тысяча вальсов...» 18.00 — Новости. 18.40 — Цв. тел. «Янтарный замок». Мультипликационный фильм. 18.30 — «Документальный экран». 20.00 — М. Анчаров — «День за днем». Премьера телевизионного спектакля. Часть 2-я. Глава 2-я. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. «Арто». 23.00 — Спортивная программа. 23.20 — Новости.

В воскресенье, 24 декабря, в 10 час. 30 мин. в Доме ученых состоится блиц-турнир по шахматам, посвященный 50-летию образования СССР.

Шахматная секция.

Контроле парикмахерских ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: учетчик (оклад 62 руб. 50 коп.) и заведующий хозяйством (оклад 65 рублей).

За справками обращаться в контору — ул. Ленинградская, дом 1 или к исполняемому по использованию трудовых ресурсов (исполком горсовета, комната № 1).

## Прощание с букварем

15 декабря в школе № 6 ученики первых классов собрались на «Праздник букваря». Пакающие у них были контрольная проверка техники чтения, где оценки отличных и хороших получили большинство учеников. Вместе со своими учителями З. Н. Анцуповой и П. Т. Савохиной ребята разучили песни, стихи, инсценировки. И. Бакаев был в костюме «Букваря», а Л. Зеленская — «Родной реки». С чувством декламировала Тая Соловиева стихотворение «Первоклассник».

Ученики I «В» класса С. Павлова, М. Гитов, Р. Рыжов спели песенку «Веселые музыканты», которую они подготовили вместе с учительницей ленин П. Д. Зубаревой. В конце праздника ученики музыкального I «А» класса, выступая уже третий раз на торжественных школьных праздниках, под руководством молодых, увлеченных педагогов П. Г. Феценко и О. Н. Сосиновой хорошо исполнили шуточные песни.

Свой первый учебник — «Букварь» первоклассники передали школьной библиотеке, а в подарок они получили новые книги, которые вручила им П. В. Русских.

Потом все отправились в Дом культуры на спектакль кукольного театра. Родители первоклассников благодарны директору школы и учителям за радостный праздник.

Г. ДУЛИНА,

член родительского комитета.

## Осторожно — первоledge!

Увлечательна и полезна для здоровья зимняя рыбалка, но необходимо всегда помнить элементарные правила поведения на льду. Нельзя выходить на лед, пока он не окреп, не достиг толщины 10-12 см. Нельзя выезжать на лед на мотоциклах и автомашинах. Не подходите близко к проломам и местам потемнения льда. Не выходите на лед в местах стока очистных и промышленных вод.

Не забывайте об особенностях ледостава на водоемах нашего города. Московское море начинает замерзать с залюнов, русло реки Волги замерзает значительно позже. Бывает и так: лед в заливах уже прочный, а на середине реки — слабый.

Передо поздней осенью ледокол выводит на зимовку караваны судов. В связи с этим в темное время суток опасно переходить водохранилища, так как трудно заметить полынь, образовавшиеся на пути каравана.

Волга в районе нашего города особенно опасна в период ледостава. Ипатьевская ГЭС периодически в течение всей зимы сбрасывает теплые, глубинные воды водохранилища в Волгу. Поэтому Волга то покрывается льдом, то вновь вскрывается в период спауса воды. Даже в самые сильные морозы лед на Волге непрочен, переход через реку опасен.

Долг каждого немедленно придти на помощь терпящему бедствие на льду. Оказывая помощь, к месту пролома льда подползайте на животе, не бросая 3-5 м, подавайте тонущему шести, доски, веревку, связанные ремни и шарфы.

Будьте осторожны на льду, не подвергайте свою жизнь опасности.

С. ФИЛАТОВ,  
начальник Дубненской спасательной станции.

Следующий номер газеты выйдет 29 декабря 1972 г.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

Дубненскому заводу железобетонных и деревянных конструкций ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу слесари по ремонту оборудования и электромонтеры.

За справками обращаться по телефону 4-68-42.

АДМИНИСТРАЦИЯ.