

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ

# ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Четверг, 25 апреля 1963 года

Год издания 6-й

Цена 2 коп.

## Организовано завершить учебный год

партийные, обсуждая актуальные теоретические проблемы строительства коммунизма, сосредоточили свое внимание на рассмотрении практических вопросов экономической и хозяйственно-организаторской деятельности промышленных предприятий, таких вопросов, как повышение производительности труда, улучшение использования техники, снижение себестоимости и повышение качества выпускаемой продукции. В организациях и учреждениях следует сосредоточить внимание на своих очередных задачах.

В этом учебном году итоговые занятия проводятся во всех кружках и семинарах, и в группах, занимающихся по индивидуальным планам, независимо от объема изученного материала, предусмотренного учебными программами.

На итоговые занятия рекомендуется вынести наиболее актуальные, узловые теоретические вопросы. Например, для кружков и семинаров по истории КПСС, изучивших дооктябрьский период, целесообразно вынести тему: «Великая Октябрьская революция — начало эпохи строительства социализма и коммунизма», а в кружках и семинарах, закончивших изучение истории КПСС, целесообразно остановиться на теме: «Борьба советского народа под руководством Коммунистической партии за выполнение решений XXII съезда КПСС». В кружках и семинарах по истории КПСС, которые не закончили изучение учебной программы, следует вынести на итоговые занятия теоретические и наиболее важные вопросы из тем, которые изучались в течение учебного года. В кружках и семинарах по политэкономии капитализма можно обсудить темы: «Значение марксистско-ленинского учения о производстве и распределении прибавочной стоимости для классовой борьбы пролетариата» или «Кризис мирового капитализма и его современный этап» в зависимости от количества пройденных тем. А в кружках текущей политики итоговое занятие по

святить теме: «В. И. Ленин о привлечении масс к управлению государством».

Итоговые занятия надо провести организованно и содержательно, добиться стопроцентной явки и хорошей активности слушателей. Занятия проводятся в форме живой беседы.

В КРУЖКАХ и семинарах, а также в группах, изучающих теорию по индивидуальным планам, в конце учебного года следует провести собрания, на которых обсудить результаты политической учебы, выявить недостатки, а также обобщить положительный опыт. В тех кружках и семинарах, где закончилось изучение учебной программы, целесообразно обсудить вопрос о выборе программы политической учебы на новый учебный год. Те кружки и семинары, которые не завершили изучение учебной программы, целесообразно сохранить их преемственность.

КАК и в прошлые годы, в первичных организациях на открытых партийных собраниях, на заседаниях партбюро рекомендуется обсудить итоги учебного года и наметить меры по дальнейшему улучшению работы сети политического просвещения, организаций марксистско-ленинской учебы коммунистов, комсомольцев и беспартийных трудящихся.

## Горячо поздравляем вас, Бруно Максимович, с высокой наградой

Весть о том, что одному из ведущих ученых Дубны — профессору Б. М. Понтекорво присуждена Ленинская премия, вызвала большую радость в коллективе Объединенного института ядерных исследований. Число лауреатов премии, носящей имя великого Ленина, увеличилось в Дубне еще на одного человека. Много летний труд крупного физика-экспериментатора с мировым именем, ученого-коммуниста получил высокую оценку.

Чествовать лауреата в конференц-зал Лаборатории ядерных проблем собрались научные сотрудники, инженеры, техники, лаборанты, рабочие. Всем хотелось поздравить Бруно Максимовича с высокой наградой: ведь все они знакомы с Б. М. Понтекорво лично, многие из них вместе с ним работали и знают его не только как ученого, но и как обаятельного человека. Вот почему, когда от имени всех присутствующих председательствующий С. Б. Нурушев горячо поздравляет Б. М. Понтекорво, раздается буря аплодисментов.

Первому слово предоставляется директору лаборатории профессору В. П. Джелепову.

— Сегодня у нас с вами очень радостный день, — сказал он. — Присуждение Ленинской премии Б. М. Понтекорво является признанием того выдающегося вклада, который сделан им в современную физику. Все большое в науке, — продолжает он, — вечно, и я уверен, что пройдут годы и человечество будет свидетелем новых крупных открытий в физике, основанием для которых будут идеи, которые развиваются сейчас Б. М. Понтекорво.

С приветствиями в адрес лауреата выступили также секретарь ГК КПСС Н. А. Митин, секретарь парткома Г. И. Макаренко, старшие научные сотрудники А. И. Мухин и С. С. Герштейн, начальник издательского отдела М. М. Лебеденко.

Отвечая на приветствия, профессор Б. М. Понтекорво сказал:

— Я принял присуждение мне Ленинской премии как большую честь, и это вызвало у меня очень большое волнение! Эта премия связана с именем человека, который дорог всем советским людям и не только советским людям, но и всем сторонникам прогресса. Мы никогда не забудем заветы Ленина. Мне особенно приятно поблагодарить всех тех, кто участвовал вместе со мной в выполнении работ, получивших такую высокую оценку.

\* \* \* \* \*

## По РСФСР

Центральное статистическое управление при Совете Министров РСФСР сообщило: план по общему объему промышленной продукции за первый квартал 1963 года выполнен предприятиями республики на 103 процента.

По сравнению с первым кварталом 1962 года достигнут следующий рост производства: по химической промышленности — на 118 процентов, по черной и цветной металлургии — 110 процентов, по топливной и энергетической промышленности — 110 процентов, по машиностроению и металлообработке — 113 процентов, по легкой промышленности и производству предметов культурно-бытового назначения — 102 процента.

В отделе новых научных разработок Лаборатории высоких энергий, в группе монтажников работает А. П. Суслов. Через руки опытного монтажника прошли многие сложные электронные схемы, которые он собирает с большой тщательностью и аккуратностью. Собранные им блоки работают надежно во всех приборах.

На снимке: А. П. СУСЛОВ.  
Фото В. Шустрина.

## «Космос-15» в полете!

На 1963 года в Советском Союзе произведен очередной искусственный спутник Земли — «Космос-15». На борту установлена научная аппаратура, предназначенная для исследований космического пространства в соответствии с программой, объявленной ТАСС 16 марта 1962 года.

Выведен на орбиту с параметрами: начальный период 94,77 минуты; максимальное расстояние от поверхности (перигеев) 371 километр; минимальное расстояние (в перигеев) 90 минут.

На спутнике имеются радиопередающая на частоте 19,996 мегагерц, радиосистема для передачи элементов орбиты и радиотелеметрическая система передачи на Землю данных о работе приборов и научных аппаратуры.

На спутнике аппаратура работает нормально. Центральный вычислительный центр ведет обработку поступаю-



## Лауреаты Ленинских премий

# Талантливый ученый—борец за мир

В СВЯЗИ с присуждением Ленинской премии советскому физику Б. М. Понтекорво наш корреспондент просил директора Объединенного института члена-корреспондента АН СССР Д. И. Блохинцева рассказать о работах Понтекорво и о нем самом.

Вот что сказал профессор Блохинцев.

Около трех лет тому назад почта доставила ученым многих стран мира объемистый сборник, озаглавленный «Нейтринио высоких энергий». В этом томе, изданном в Дубне и сразу ставшем библиографической редкостью, были собраны работы сотрудников нашего Института, посвященные наиболее удивительной, таинственной и неуловимой частице, какую не могла бы придумать самая изощренная голова фантаста.

Одним из инициаторов и основных участников этого творчества был профессор Бруно Понтекорво, руководитель научной группы Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований.

Научная судьба профессора Понтекорво является прекрасной иллюстрацией того, насколько важно для ученого соединение широкого кругозора, увлеченности, решимости всю свою жизнь подчинить постоянным творческим поискам, ну и, конечно, — таланта, энергии и огромной работоспособности. Счастливое сочетание всех этих качеств является неотъемлемой частью портрета Бруно Максимовича Понтекорво.

СВОЙ путь исследователя он начал в 1935 году под руководством ныне покойного Энрико Ферми. Это была группа энтузиастов, явившихся первооткрывателями явления замедления нейтронов и захвата нейтронов ядрами. Боевым крещением молодого физика стало участие в работах, приобретших вскоре мировую известность и положивших начало важнейшим направлениям в науке и технике.

В ДУБНЕ Понтекорво принял уже в то время, когда он был всемирно известным ученым. Работая здесь на протяжении более десяти лет, он провел ряд блестящих теоретических исследований и остроумных, тонких экспериментов. Характерна широта и разносторонность научных интересов этого человека. Они простираются от земных недр (Понтекорво — изобретатель нейтронного карретажа нефти), до бескрайних глубин Вселенной (он автор смелых теоретических работ по астрофизике и гравитации). Начав с исследований в области низких энергий, Понтекорво стал теперь одним из активных созицателей физики высоких и сверхвысоких энергий.

Большое число работ Б. Понтекорво относится к той области физики элементарных частиц, которую обычно имеют физик сильных взаимодействий. И в то же время он постоянно вновь и вновь обращается к очень сложной и труднодоступной физике слабых взаимодействий и особенно к физике нейтрин. Само название «слабые взаимодействия» показывает, что здесь ученые имеют дело с очень тонкими явлениями, ко-

торые неизмеримо труднее обнаружить и изучить.

В 1947—1950 годах Б. Понтекорво в своих теоретических работах указал возможность постановки опытов, позволяющих отличить нейтрин от антинейтрин при использовании излучений от атомных реакторов. Последующие его исследования впервые показали, что захвату отрицательного мю-мезона должна соответствовать реакция, в результате которой образуется нейтрон и нейтрин.

В 1959—1960 годах Понтекорво впервые поставил вопрос о возможности нетождественности мюонных и электронных нейтрин. Он предложил и способ экспериментальной проверки этого предположения, успешно реализованного нашими коллегами в США.

\* \* \*

## Школа физиков в Нор-Амберде

С 3 по 13 апреля 1963 года состоялась третья сессия школы теоретической и экспериментальной физики, организованная Физическим институтом Академии наук Армении. Занятия проходили на высоте 2005 метров над уровнем моря, в Нор-Амберде.

В школе собралось большое количество физиков из различных городов нашей страны: Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Ужгорода, Дубны, Харькова, Тбилиси, Еревана и др.

Сессия была посвящена обзору новейших достижений в теоретической и экспериментальной физике в области элементарных частиц, полученных физиками различных стран.

Слушателям школы был прочитан цикл лекций. В работе сессии приняли участие крупнейшие специалисты в области физики элементарных частиц:

Э. Оконова и Л. Лапидуса. Большой интерес вызвало сообщение лауреата Ленинской премии Б. Понтекорво о несохранении четности и макроскопическом вращении. Кроме того, на сессии школы были рассмотрены вопросы о проектировании ускорителей частиц сверхвысоких энергий (1000 Бэв), о новейших достижениях в области искровых камер и другие вопросы техники эксперимента.

В ближайшее время лекции, прочитанные в школе, будут опубликованы отдельным сборником.

Участникам школы были созданы прекрасные условия для работы и отдыха. Они имели возможность подробно обсуждать в частных беседах различные вопросы физики элементарных частиц. Школа способствовала установлению еще более тесных контактов между физиками различных лабораторий Советского Союза.

В заключение нам хотелось бы пожелать дирекции Объединенного института взять на себя труд по организации школы физиков в Дубне.

М. ЛИХАЧЕВ,  
В. СТАВИНСКИЙ.  
научные сотрудники.

За цикл работ по физике нейтрин майская сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований 1962 года присудила профессору Понтекорво премию Института.

Такие премии присуждаются у нас авторам лучших работ, выполненных в Дубне и являющихся существенным вкладом в науку. Нам, работающим вместе с Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

В ЗАКЛЮЧЕНИЕ мне хотелось бы отметить, что Бруно Понтекорво не замыкается в стенах лаборатории. Он активный общественный деятель, непримиримый борец за мир. Очень велики его заслуги в воспитании молодых ученых, которым он постоянно оказывает неоцененную помощь.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Присутствующие в зале горяч

Приятно приветствовали лауреата Ленинской премии 1963 года Б. Понтекорво.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами художественной самодеятельности клуба «Дружба».

Б. Понтекорво, приятно, что такую высокую оценку получили труды нашего товарища.

После торжественного собрания дан большой и содержательный концерт коллективами худ



