

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 18 (2315)

Вторник, 7 марта 1978 года

Год издания 21-й

Цена 2 коп.

В КОСМОСЕ — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКИПАЖ

2 марта 1978 года в 18 часов 28 минут московского времени в Советском Союзе осуществлен запуск космического корабля «Союз-28».

Советский космический корабль, выведенный на околоземную орбиту, пилотирует международный экипаж: командир корабля Герой Советского Союза летчик-космонавт СССР Алексей Губарев и космонавт-исследователь, гражданин ЧССР Владимир Ремек.

Запуском корабля «Союз-28» открывается новый этап исследования и использования космического пространства в мирных целях, проводимых совместно социалистическими странами в соответствии с программой сотрудничества «Интеркосмос», в осуществлении которой принимают участие Народная Республика Болгария, Венгерская Народная Республика, Германская Демократическая

Республика, Республика Куба, Монгольская Народная Республика, Польская Народная Республика, Социалистическая Республика Румыния, Союз Советских Социалистических Республик и Чехословакская Социалистическая Республика.

Вот что сказали в беседе с нашим корреспондентом по поводу этого выдающегося события сотрудники ОИЯИ:

Мирослав ФИНГЕР, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем, кандидат физико-математических наук, руководитель группы чехословацких сотрудников в ОИЯИ:

— Есть о совместном полете советского и чехословацкого космонавтов в рамках программы «Интеркосмос» обрадовала и взволновала. Все мы знаем, что впервые на борту космического корабля — наши соотечественники.

(Окончание на 2-й стр.).

— Весь о совместном полете советского и чехословацкого космонавтов в рамках программы «Интеркосмос» обрадовала и взволновала. Все мы знаем, что впервые на борту космического корабля — наши соотечественники.

(Окончание на 2-й стр.).

С ПРАЗДНИКОМ!



Дорогие женщины!

Городской комитет КПСС и исполком городского Совета народных депутатов сердечно поздравляют вас с Международным женским днем — днем единства и солидарности трудящихся женщин всех континентов в борьбе за свои права, демократию и социализм, за прочный мир на Земле!

Большим всенародным праздником стал этот день в нашей жизни, в жизни трудящихся социалистических стран. Отмечая его, советские люди отдают дань безграничного уважения женщине-матери, женщине-труженице, активной участнице строительства коммунизма. У нас впервые в истории обеспечено действительное и полное равноправие женщины во всех сферах государственной, общественной и трудовой деятельности.

В ответ на заботу партии и правительства женщины нашего города на всех участках работы вносят неоценимый вклад в выполнение исторических решений XXV съезда КПСС, активно участвуют в социалистическом соревновании, выступают инициаторами и организаторами новых трудовых починов, умелыми наставниками молодежи.

Дорогие товарищи женщины!

Желаем вам крепкого здоровья и новых творческих успехов!

Радости и счастья вам и вашим семьям!

ГК КПСС

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА

В парткоме КПСС РАЗВЕРНУТА ШИРОКАЯ ПОДГОТОВКА

Одним из основных вопросов, рассмотренных на очередном заседании парткома КПСС в ОИЯИ 2 марта, был вопрос «О подготовке и проведении Ленинского коммунистического субботника в ОИЯИ». С информацией выступил член парткома КПСС главный инженер Лаборатории высоких энергий Л. Г. Макаров. Он коротко остановился на итогах субботника юбилейного года, подчеркнул традиционно интернациональный характер, который носит Красная суббота в Объединенном институте ядерных исследований.

Партком КПСС в ОИЯИ постановил поддержать патриотическую инициативу трудящихся ряда передовых предприятий Москвы, решение собрания научно-производственного актива Института от 20 февраля с. г., а также коллегиума Опытного производства Института о проведении 22 апреля коммунистического субботника, посвященного 108-го

годовщине со дня рождения В. И. Ленина, ознаменовав этот день ударным, высокопроизводительным трудом и наивысшими достижениями. Все подразделения призваны развернуть соревнование за досрочное выполнение планов четырех месяцев, рассматривая коммунистический субботник как один из этапов соревнования в честь 108-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

В постановлении подчеркивается, что партийные, профсоюзные и комсомольские организации должны развернуть организаторскую и массово-политическую работу по подготовке и участию в субботнике.

Создан общеминистерский штаб субботника, который возглавляет зам. административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша.

В настоящее время разрабатываются планы мероприятий по подготовке и проведению субботника, уточняются виды и объем работ.

НА УРОВЕНЬ НОВЫХ ЗАДАЧ

В повестку дня открытого партийного собрания в Управлении ОИЯИ, состоявшегося 1 марта, были включены два вопроса: «Задачи коммунистов и всех сотрудников Управления в свете решений декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС по выполнению решений Ученого совета и Комитета Полномочных Представителей ОИЯИ на 1978 год» и принятие социалистических обязательств на 1978 год.

По первому вопросу на собрании выступил административный директор Института коммунист В. Л. Карповский. В обсуждении доклада приняли участие начальник отдела КИП В. Н. Галанин, рабочий Д. И. Бабичев, зам. администрации директора ОИЯИ по капитальному строительству Н. Т. Карташов, начальник планового отдела ОИЯИ В. П. Мелюкова и др.

В постановлении, принятом собранием, отмечается значительная работа, проделанная коллективами отделов Управления ОИЯИ в 1977 году. В свете задач, поставленных в Письме ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, в отделах и подразделениях Управления приняты социалистические обязательства, ведет-

ся работа по принятию индивидуальных социалистических обязательств.

Собрание постановило направить всю организаторскую, политическую и хозяйственную работу на мобилизацию коллективов отделов на успешное выполнение решений декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС и осуществление зам. администрации директора ОИЯИ Г. Г. Баша.

В настоящее время разрабатываются планы мероприятий по подготовке и проведению субботника, уточняются виды и объем работ.

Считать важнейшей задачей партийной, профсоюзной и комсомольской организаций Управления, записаны в постановлении, дальнейшее усиление пропаганды и широкое разъяснение новой Конституции СССР, материалов декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. Собрание отметило важность постоянного осуществления на практике органического единства идеино-политического, трудового и нравственного воспитания трудящихся.

В постановлении указаны конкретные задачи, стоящие перед от-

делами Управления, подчеркивается, что для их успешного выполнения необходимо совершенствовать организацию социалистического соревнования, постоянно повышать ответственность коммунистов за порученное дело, соблюдать партийной и трудовой дисциплины.

Председатель месткома Управления С. Д. Волков внес на обсуждение собрания социалистические обязательства коллектива Управления на 1978 год. Говоря о результатах прошлого года, С. Д. Волков назвал победителей юбилейного социалистического соревнования среди отделов Управления.

Собрание единогласно приняло четкие и конкретные социалистические обязательства коллектива Управления ОИЯИ на 1978 год и приняло решение активно содействовать выполнению утвержденного плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества Объединенного института на 1978 год.

От имени коллектива Управления ОИЯИ собрание поддержало призыв москвичей о проведении в день рождения Владимира Ильича Ленина коммунистического субботника.

❖ В Объединенном институте ядерных исследований работают 2210 женщин разных национальностей. В основном — это научные сотрудники всех рангов (среди них 31 — кандидаты наук и 1 доктор наук), инженеры, конструкторы, квалифицированные рабочие. 14 женщин из подразделений ОИЯИ избраны депутатами городского Совета.

❖ Среди депутатов городского Совета 85 женщин — более 50 процентов.

❖ В медсанчасти работают 575 женщин — врачи, медицинские сестры, лаборанты, санитарки...

❖ На строительстве институтской части города трудятся 374 женщины — маляры, штукатуры, каменщики, сварщики, крановщики, шоферы, инженеры и техники. 12 женщин-строителей награждены орденами и медалями за успехи в труде по созданию города науки, 59 — удостоены знака «Победи-

тель социалистического соревнования».

❖ В торговле и общественном питании заняты 1592 женщины.

❖ В сфере обслуживания в нашем городе работают 233 женщины. Это мастера по пошиву пальто и платья, приемщики-кассиры, фотографы, закройщики...

❖ В отеле жилищно-коммунального хозяйства Института на разных участках занято 611 женщин.

❖ 1287 женщин — значкисты ГТО, массовые спортивные разряды имели в 1977 году 342 женщины, 27 — первые разряды. Среди спортсменок Института 4 мастера спорта международного класса, 6 мастеров спорта и 19 кандидатов в мастера спорта.

❖ Физкультуре и спорту посвящают свое свободное время сотни сотрудниц ОИЯИ. Наиболее массовыми видами спорта стали лыжи, волейбол, плавание.

В КОСМОСЕ — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКИПАЖ

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

Недавно наш народ отметил 30-ю годовщину исторической победы рабочего класса и всех трудящихся Чехословакии над буржуазией. Февраль 1948 года стал отправной точкой социалистического строительства в нашей стране. Благодаря этой исторической победе Чехословакия стала полностью правым членом социалистического содружества, и день 2 марта 1978 года, когда стартовал первый международный экипаж в космосе, является прямым продолжением победоносного февраля 1948-го.

Первый совместный полет в рамках программы «Интеркосмос» символизирует значительные успехи, достигнутые Советским Союзом, Чехословакией и другими странами социалистического содружества в области развития науки и техники, развития нашего социального строя. Наша совместная работа в Дубне давно уже стала чем-то привычным, это наша повседневная жизнь. Наверное, когда-нибудь такими же привыч-

ными станут и совместные полеты в космос. Мы благодарны Советскому Союзу за те широкие возможности, которые он предоставляет своим партнерам по сотрудничеству в области исследования космического пространства.

Юрий Чолакович ОГАНЕСЯН, заместитель директора Лаборатории ядерных реакций, доктор физико-математических наук:

— Мы уже привыкли к тому, что космические полеты вошли в нашу жизнь, стали чем-то обыч-

ным. Сегодня в космосе ведется широкая программа исследований, которые охватывают различные отрасли науки. Однако мне представляется, что полет международного экипажа космического корабля является событием весьма значительным. Нам, сотрудникам Объединенного института ядерных исследований, это особенно близко и понятно, так как немногим более 20 лет назад также был впервые поставлен «эксперимент» по интеграции усил

лий стран социалистического содружества в решении фундаментальных проблем современной физики. Сейчас мы знаем, что этот эксперимент дал великолепные результаты. Ныне Объединенный институт ядерных исследований — крупнейший научный центр в мире, и я убежден, что в недалеком будущем будет создан другой институт — находящийся, возможно, в необычных условиях земного притяжения...

Дмитрию Васильевичу Ширкову — 50 лет

3 МАРТА исполнилось 50 лет известному советскому физику, члену-корреспонденту АН СССР начальнику сектора Лаборатории теоретической физики ОИЯИ Дмитрию Васильевичу Ширкову.

Д. В. Ширков родился в Москве. Его отец — Василий Васильевич Ширков был известным специалистом в области радиотехники, радиопеленгации и радиолокации, автором ряда учебников и монографий.

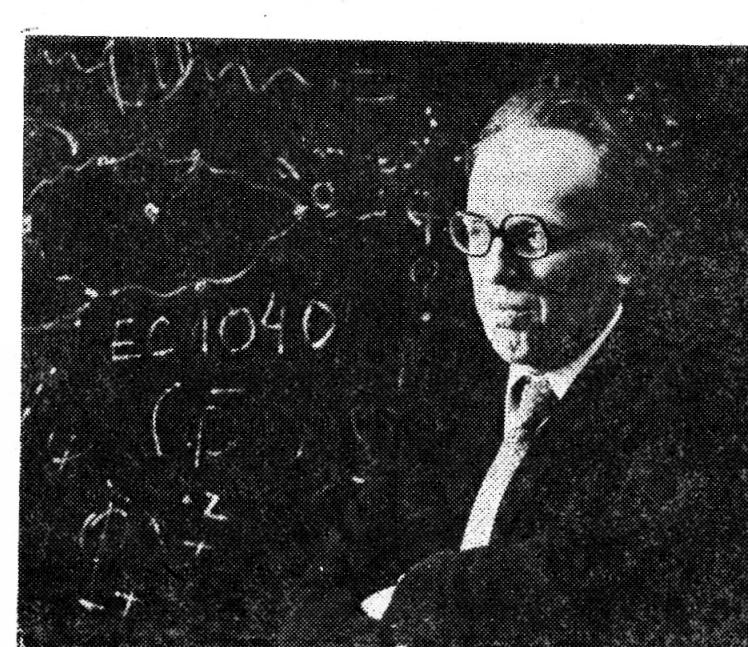
Будучи студентом 5-го курса физического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, Дмитрий Васильевич стал дипломником в отделе теоретической физики Института химической физики АН СССР у Н. Н. Боголюбова. С этого времени и по сей день научная биография Д. В. Ширкова тесно связана с именем его учителя.

Первый цикл исследований Д. В. Ширкова, выполненный в конце 40-х — начале 50-х годов, относится к задаче диффузии и замедления нейтронов в сложных средах. Дмитрий Васильевич предложил и разработал оригинальный метод преобразования интегрального ядра кинетического уравнения — индикаторы рассеяния, приведший к приближенному, уравнению, оказавшемуся весьма эффективным.

Важность этих работ, опубликованных в середине 50-х годов, подчеркивается тем, что позже они целиком вошли в монографии по замедлению нейтронов.

Ширкую известность Д. В. Ширкову принесло сотрудничество с Н. Н. Боголюбовым в области секторов квантовой теории полей. К периоду 50-х годов относятся работы по первому конструктивному построению матрицы рассеяния в аксиоматическом подходе Боголюбова, основополагающие исследования по созданию метода ренормализационной группы, важные результаты по теории дисперсионных соотношений, в частности, первая формулировка дисперсионных соотношений для процесса коммитоновского рассеяния на ионах. Эти исследования по квантовой теории поля были подтверждены в монографии Н. Н. Боголюбова и Д. В. Ширкова «Введение в теорию квантованных полей».

В период учебы в аспирантуре МГУ на семинарах Н. Н. Боголюбова в Математическом институте АН СССР я впервые познакомился с Д. В. Ширковым. С тех пор продолжается наша совместная работа, которая была наиболее активной в период увлечения Дмитрия Васильевича феноменологической теорией сильных взаимодействий при низких энергиях. Вокруг него в то время сложился круг молодых сотрудников из разных стран-участниц, столь же увлеченно как и он интересовавшихся этой областью теории. Мы живо обменивались новостями, делились результатами собственных работ и обсуждали возникающие трудности. Атмосфера научного творчества и товарищеских взаимоотношений, сложившаяся вокруг Д. В. Ширкова,оказала на меня большое влияние. Этую черту его научной и педагогической деятельности я наблюдал позже в Академгородке под Новосибирском, а теперь снова в Дубне, в ОИЯИ. Мне искренне хочется пожелать Дмитрию Васильевичу и в дальнейшем сохранить ее, так как она, по-моему, является зало-



Вышедшая первым изданием в 1957 году (и вслед затем в США и Франции), эта книга в каком-то смысле определила свое время. Наряду с систематическим изложением основ квантовой теории полей, в том числе аппарата матрицы рассеяния, основанного на условиях причинности Боголюбова, и общего формализма теории перенормировок на основе R-операции Боголюбова, книга содержала такие новые тогда методы, как метод функционального интерпрививания, ренормализационной группы и дисперсионных соотношений. Все три за последующие два десятилетия утвердились как основные методы исследования в теории сильных и электромагнитных взаимодействий и в основаниях квантовой теории поля (ультрафиолетовые асимптотики, теория неабельевых калибровочных полей). Благодаря этому книга Боголюбова — Ширкова стала и до сих пор остается учебником для студентов и настольной книгой для аспирантов и специалистов в области теории частиц.

Д. В. Ширков — один из старейших сотрудников ОИЯИ. Он начал работать в ЛТФ с середины 1957 года. К концу 50-х годов относятся исследования Дмитрия Васильевича по теории сверхпроводимости. В рамках микроскопической модели сверхпроводимости Боголюбова, основанной на электрон-фононном взаимодействии Фрёлиха, ему удалось применить метод ренормализационной группы к задаче суммирования кулоновских особенностей и получить обобщенный критерий сверхпроводимости, учитывающий эффекты кулоновского экранирования электронов. Эти работы вошли в монографию «Новый метод в теории сверхпроводимости», опубликованную в 1958 году вместе с Н. Н. Боголюбовым и В. В. Толмачевым.

В 1960 году Д. В. Ширков избирается членом-корреспондентом АН СССР по Сибирскому отделению и переезжает в Академгородок под Новосибирском. Он основывает отдел теоретической физики в Институте математики СО АН СССР. Вскоре Дмитрий Васильевич приступает к заведованию кафедрой теоретической физики нового Новосибирского универ-

итета и начинает свою педагогическую деятельность, которую с тех пор продолжает без перерывов, отдавая ей много сил и времени. В Сибирском отделении АН СССР Д. В. Ширков ведет большую общественно-педагогическую работу. Он является одним из основателей специализированной физико-математической школы при Новосибирском университете и председателем ее учченого совета, а также первым председателем совета по образованию при Президиуме СО АН СССР — органа, возглавлявшего систему проведения физико-математических и химико-биологических олимпиад для школьников Сибири и Дальнего Востока и отбора школьников в физматшколу.

Научные интересы Дмитрия Васильевича в это время сосредоточены в области феноменологической теории сильных взаимодействий при низких энергиях. В основополагающих работах этого цикла, выполненных им в конце 50-х годов в ОИЯИ совместно с сотрудниками, был предложен метод получения интегральных уравнений для парциальных волн низкоэнергетического рассеяния, свободный от внутренних противоречий.

В Институте математики СО АН СССР Дмитрий Васильевич применяет этот метод к центральной задаче сильных взаимодействий — спин-пинонному рассеянию. Здесь ему и его ученикам впервые удается последовательно описать феномен ро-резона и на этой основе предсказать большую фазу синглетной S-волны. Дальнейшее раз-

витие исследований привело к открытию так называемого универсального коротковолнового отталкивания, характерного для всех упругих процессов и играющего важную роль в количественном описании низкоэнергетических волн. Работы этого цикла были подытожены в монографии Д. В. Ширкова, В. В. Серебрякова и В. А. Мещерякова «Низкоэнергетические теории сильных взаимодействий», вышедшей в 1967 году.

В работах середины 60-х годов

Дмитрий Васильевич с сотрудниками исследовал вопрос о возможности получения ультрафиолетовых асимптотик сильных взаимодействий методом ренормализационной группы. Ему принадлежит первая формулировка гипотезы о конечной перенормировке константы связи в сильных взаимодействиях.

В этот период Д. В. Ширков много внимания отдает научно-организационной деятельности. Он возглавляет совет по теоретической физике СО АН СССР, координируя работу всех теоретиков Сибирского отделения Академии наук. Под председательством Д. В. Ширкова во второй половине 60-х годов в Сибири проходит несколько небольших конференций. На этой основе возникают периодические Сибирские совещания по физике сильных взаимодействий. В организации и работе этих совещаний принимают регулярно участие Объединенный институт ядерных исследований, отдел теоретической физики Института математики, который с 1971 года возглавляется учеником Дмитрия Ва-

сильевича — профессором В. В. Серебряковым, а также иркутская группа учеников Д. В. Ширкова. Эта группа отпочковалась от отдела теоретической физики ИМ СО АН в 1968 году. В настоящее время ученики Дмитрия Васильевича составляют коллектив кафедры теоретической физики Иркутского государственного университета и Лаборатории теоретической физики Сибирского института земного магнетизма и распространения радиоволн (Иркутский филиал СО АН СССР).

В последние годы научные интересы Дмитрия Васильевича сконцентрировались в области физики малых расстояний и малых констант связи.

Его работы посвящены ультрафиолетовым асимптотикам в квантовой теории поля и анализу структуры особенности в начале координат комплексной плоскости константы связи, а также примыкающим проблемам суммирования асимптотических рядов. По его инициативе в Объединенном институте ядерных исследований начали развиваться работы по использованию ЭВМ для аналитических вычислений, в частности, и в квантовой теории поля.

Как и ранее, Дмитрий Васильевич много сил отдает воспитанию научной смены. Он переносит свою педагогическую деятельность на кафедру квантовой статистики физического факультета МГУ. Среди его воспитанников — доктора и кандидаты наук, известные ученые, руководители научных коллективов, Дмитрий Васильевич все время окружен молодежью, аспирантами, дипломниками.

Член КПСС с 1953 года, Д. В. Ширков систематически ведет большую общественную и научно-организационную работу.

Последние 5 лет он три раза подряд избирался депутатом Московского областного Совета от Дубны и является членом Бюро отделения ядерной физики АИ СССР. Научная и общественная деятельность Д. В. Ширкова отмечена двумя орденами Трудового Красного Знамени и орденом «Знак Почета». Он кавалер багарского ордена Кирилла и Мефодия I степени. Лауреат Ленинской премии, член-корреспондент Академии наук СССР Дмитрий Васильевич Ширков свое 50-летие встречает полным забот и новых начинаний. Пожелаем ему дальнейших научных и педагогических успехов, осуществления его творческих замыслов.

Академик Н. Н. БОГОЛЮБОВ. Академик А. А. ЛОГУНОВ. Фото У. ТОМ.

СЛОВО О ЮБИЛЕРЕ

гом новых творческих успехов, которых я ему искренне желаю.

Профессор В. А. МЕЩЕРЯКОВ, зам. директора ЛТФ.
* * *

В день юбилея мне хочется от всей души пожелать Дмитрию Васильевичу здоровья, счастья и новых успехов.

Двадцать лет назад мне посчастливилось под руководством Дмитрия Васильевича Ширкова сделать первые шаги в науке. С тех пор наши интересы все время шли параллельно и не раз пересекались как на почве науки, так и на ниве популяризации физики, и каждое такое пересечение я воспринимаю как еще один подарок судьбы, возможность научиться чему-то еще, услышав доброжелательную конструктивную критику.

Есть в его характере две черты, которые всегда удивляли меня. Первое — это удивительное умение скрывать свое

превосходство в знаниях и опыте и работать с учеником как будто на равных, хотя, оглядываясь, убеждаясь, что все это было далеко не так. Второе — это делать все не спеша, основательно, но все успевать. Этого секрета я так и не могу открыть...

А. В. ЕФРЕМОВ, доктор физико-математических наук.
* * *

Дмитрий Васильевич Ширков относится к числу замечательных ученых современности. Его работы в области квантовой электродинамики, в области теории квантованных полей, в области обоснования и применения метода дисперсионных соотношений, в области сверхпроводимости, в ряде активно развивающихся сейчас направлений теории элементарных частиц являются основополагающими. На них выросли многие ученые нашей страны.

Мне посчастливилось работать вместе с Дмитрием Васильевичем свыше двадцати лет. Я рассказал ему о содержании многих своих работ, и всегда его оценки и критические замечания по-новому освещали смысл сделанного, а рекомендации существенно углубляли содержание работ. Я никогда не слышал от него слов — «мне сейчас некогда», и это несмотря на его огромную занятость. Многогранна его деятельность — ученьи, педагог, общественный деятель. Он успевает быть и прекрасным воспитателем, и хорошим товарищем.

Таджикский поэт и ученьи XV века Джами сказал: «Лучший среди людей тот, кто больше приносит пользы другим». Дмитрий Васильевич по праву принадлежит к лучшим людям.

Мне хочется пожелать Дмитрию Васильевичу и отличного здоровья, и новых творческих успехов, и большого счастья.

П. С. ИСАЕВ, доктор физико-математических наук, начальник НТО ОИЯИ.

ЖЕНЩИНА СПОСОБНА ДЕЛАТЬ ЧУДЕСА

Доктор физико-математических наук Владислава Рыбарска-Навроцка приехала в Дубну из Института теоретической физики Вроцлавского университета. Сейчас она работает в Лаборатории теоретической физики — в коллективе, в котором, как известно, большинство сотрудников — мужчины...

Как вы считаете, существует ли «женский вопрос» в науке?

Можно сказать, что раз уж человечество делится на два противоположных пола, то этот вопрос, конечно, существует и в науке. Отвечая серьезно и решительно, скажу: да, существует, хотя одновременно сознаю большие разногласия во мнениях на эту тему. Не буду проводить здесь многие блестящие исключения из общего правила, которыми мы часто восхищаемся. Человеческий гений — до того необычное явление, что он может оказаться «гением в юбке» в любой области науки, литературы, искусства, спорта.

Но, смотря на основную массу окружающих меня людей, и среди них — физиков, математиков, химиков, инженеров, я прихожу к выводу, что этот вопрос существует не потому, что женщины менее способны или трудолюбивы, чем мужчины, что они менее увлечены наукой. Он связан с иерархией определенных дел в жизни человека в эмоциональном плане. Чтобы пояснить свою точку зрения, добавлю, что женщины кажутся мне более взрослыми существами, чем мужчины. Увлечение мужчин наукой,

им временами полное, абсолютное погружение в работу напоминает мне увлеченность мальчиков, полностью поглощенных игрой. Природа заставляет женщину ставить на первое место семью, дом, детей. Это часто связано с необходимостью оставлять на некоторое время занятия даже очень любимой работой. Это естественно, в этом и заключается, на мой взгляд, «женский вопрос».

Однако каждый человек стремится к полноте, гармонии, и тому, что ему кажется счастьем. Если научные интересы серьезны, женщины стараются так организовать свою жизнь, чтобы обязательно вернуться к науке. Просшу мне поверить, они прикладывают огромные усилия для того, чтобы согласовать свои научные стремления с домашними обязанностями, чтобы добиться этой полноты, и находят для этого много сил и энергии...

Расскажите, пожалуйста, немного о той области физики, в которой вы работаете.

Я теоретик. Работаю в области теории атомного ядра при низких и средних энергиях. Другими словами можно сказать, что я занимаюсь изучением тех свойств атомного ядра, для теоретического описания которых можно применять нерелятивистскую квантовую механику системы многих частиц. Эти исследования я началла в Дубне в 1961 году и с тех пор остаюсь верна как моим научным интересам, так и моим научным контактам со специалистами из Лаборатории теорети-

ческой физики, которые оказали и оказывают большое положительное влияние на все мои достижения.

Кем бы вы стали, если бы не выбрали профессию физика?

В молодости мой выбор мне казался единственно возможным и самым лучшим. Но теперь мне кажется, что с таким же увлечением я могла бы заниматься любой из биологических наук, причем не только научно-лабораторными исследованиями, но и прикладным, практическим делом — например, в поле, в лесу или в рыбном хозяйстве, где эффект от работы можно увидеть скорее. Это, наверное, связано с приятным ощущением хорошо выполненного дела и чувства полезности. Это чувство не всегда, к сожалению, свойственно труду физика-теоретика.

Что вы хотите пожелать женщинам накануне 8 Марта?

Совсем просто и коротко: здоровья, счастья, успехов, удачи. Желаю всем женщинам любви, тепла и ласки. Только в такой атмосфере современная женщина способна делать чудеса, к которым мы уже привыкли: дома тепло и уютно, дети хорошо учатся и даже ходят в хоровую студию и занимаются спортом. На работе мамой довольны. И хотя часто поздно ночью ее можно застать за письменным столом, она все-таки успевает время от времени покрыть лицо питательным кремом, успевает сбегать в парикмахерскую...

Интервью взял Е. МОЛЧАНОВ.



Завтра — Международный женский день, наш общий праздник. Мы славим и оберегаем женщину, потому что она умеет делить с мужчиной все трудовые и все общественные дела, она — воспитатель, передающий детям все лучшие человеческие качества.

Сегодня женщины проникают во все стихии, прокладывая пути в неведомое.

Физик-теоретик, фотограф, шофер, крановщица, электросварщик-монтажник — о них мы рассказываем в сегодняшнем номере газеты. Им и многим другим женщинам, делающим нашу жизнь полной, интересной, уютной, светлой, — самые нежные слова, самые красивые цветы, самые горячие поздравления.

НА ВЫСОТЕ!

Из всех женщин, работающих в отделении опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных реакций, накануне 8 Марта, особенно хочется отметить электросварщицу Александру Егоровну Соловьеву и крановщика Раису Васильевну Макарову. Профессии их, особенно электросварщика-монтажника, не так уж популярны среди женщин. Однако владеют они ими с достаточным мастерством и вот уже два года работают в составе бригады по сооружению изохронного циклотрона У-400.

Раиса Васильевна Макарова всегда на высоте положения — и в прямом и в переносном смысле. Кран, которым она управляет, не один раз перемещал в тесном зале ускорителя 2200-тонную массу металла, из которого был собран электромагнит для У-400. Работа эта крайне ответственная и напряженная, требует крепких нервов и спокойствия, в чём Раиса Васильевна не откажется...

Александру Егоровну Соловьеву отличает замечательная

добросовестность: есть сварочные работы — она варит, нет сварочных работ — она и слесарь, и на подсобных работах ее можно увидеть, и всякую другую работу выполняет — главное — быть полезной.

Хотя и разные специальности у этих женщин, есть у них забота общая — о своих семьях. Ответственную работу на производстве они дополняют, и не без успеха (как только им это удается?), управлением своими «семейными кораблями». Раиса Васильевна — мать троих детей, у Александры Егоровны — двое. Старшие их дети уже вышли на самостоятельный путь.

Пользуясь случаем, от имени коллектива отделения опытно-экспериментального производства поздравляю всех женщин, работающих рядом с нами, с Международным женским днем!

Е. ЖМАЕВ,
начальник отделения
опытно-экспериментального
производства Лаборатории
ядерных реакций.

Людей неинтересных в мире нет...



Уте Том — фотограф. Читателям знакомы многие ее снимки, опубликованные в нашей газете. Герой Уте Том — люди различных профессий. Показать в фотографии красоту человека-творца, будь он ученик, инженер или строитель, — это отличает ее работы.

Вот что ответила Уте Том на вопросы интервью:

Когда вы впервые взяли в руки фотоаппарат?

С фотоаппаратом я познакомилась в 10 лет. Мой отец был большим фотолюбителем. Он привил любовь к фотографии и нам с братом, и хотя сейчас у брата другая профессия, этого пробужденного отцом интереса к фотографии он тоже не потерял и остается страстным фотолюбителем.

Мой первый фотоаппарат был очень простым — «Бокс». В 11—12 лет я сама сделала первый отпечаток со своей пленки. Это и было началом моей фотографической деятельности.

Чем привлекает вас профессия фотографа?

Можно сказать, что профессия фотографа с самого начала привлекала меня именно возможностью работы с людьми, техникой фотографии занималась больше для того, чтобы сдать экзамены на фотомастера.

Ремесло фотографа я обучалась в фотоателье, где приходилось делать множество портретных снимков. Поэтому я в первую очередь училась работать с людьми. С чисто технической стороны работы я познакомилась позже.

А что вам нравится снимать больше всего? С течением времени вкус изменяется. До приезда в Дубну я занималась медицинской фотографией — снимала больных до и после операции. Это очень трудная работа, но я старалась делать ее хорошо.

Сейчас основная тема моих работ — наука, техника. Эта тема для меня очень интересна, и интерес к ней, желание совершенствоваться именно в этой области постоянно возрастают. Чем больше я занимаюсь темой техники, тем лучше я хочу делать свои снимки, посвященные ей. Очень люблю снимать людей за работой. И еще — природу.

Тогда следующий вопрос как раз о людях за работой. Сегодня нередки фотографии, на которых техника, различные машины, автоматы буквально «задавили» человека. Человек, однако, остается творцом этой техники, этих автоматов. Как, по-вашему, это можно показать на снимке?

Надо фотографировать так, чтобы всегда было видно близкую связь между машиной и людьми. Показать эту связь на снимке непросто, но в этом и состоит искусство фотографа.

Для фотографии на научно-техническую тему нужен очень большой опыт работы. Трудность еще и в том, что приходится снимать то, в чем сам не очень хорошо разбираешься, — я не физик, не математик. Но с опытом приходит и понимание. Сейчас я уже начинаю чувствовать технику, ее красоту, созданную людьми.

Очень важна и композиция снимка.

Коротко говоря, чтобы человек и техника вместе получились красивыми — это требует много времени и труда фотографа.

Существует мнение, что люди делятся на фотографичных и нефотографичных. Как вы считаете, это верно?

Мне кажется, такое мнение неправильно. Фотографичное можно найти в каждом человеке, нужно только уметь искать эти черты. Допустим, если человек несвободно чувствует себя перед фотоаппаратом, то с ним надо работать, пока он не потеряет эту напряженность и забудет, что его фотографируют.

Или снимать человека за работой, которую он любит. Человек очень красив, когда он работает, полностью отдавшись своему делу, вдохновленный им. Красота его внутреннего мира отражается и на его лице. Фотограф должен очень внимательно смотреть и ловить этот момент, эту красоту.

Есть ли у вас снимок, который вы считаете лучшим?

Нет. Каждый день я ищу, что можно изменить, улучшить. Сегодня я думаю: это хорошо. А завтра я уже думаю: это можно сделать лучше. Совершенствующаяся постоянно.

Ваши пожелания женщинам в день праздника?

Всем женщинам — мирной жизни для детей, для семьи. И еще — больше успехов на работе, это тоже очень важно для женщины.

Беседу вели В. ФЕДОРОВА.
Foto E. ВАСИЛЬЕВОЙ.

Всё начинается с дороги

Дом стоял у дороги. Мимо проносились машины — грузовики, автобусы, разноцветные «легковушки»... И так хотелось, оказаться за рулем одной из них, уехать куда-нибудь далеко-далеко, доказать братьям, мальчишкам-сверстникам, что и это «спедевчье» дело ей по плечу. Но прошел не один год, пока удалось осуществить мечту детства. Шла она к ней упорно: сначала устроилась в транспортный отдел майницы машин, а вечерами училась на курсах ДОСААФ. Первым своим учителем Людмила Петровна Шоренкова считает старшего брата. Это он с полной серьезностью отнесся к ее увлечению техникой, помогал, наставлял. И вот наступил долгожданный день — он запомнился на всю жизнь: стали они с братом коллегами, Людмила отправилась в свой первый самостоятельный рейс. Радовалась этому и мама, одна поднявшая троих детей.

Произошло это почти пятнадцать лет назад. Тогда в транспортном отделе ОИЯИ женщин-водителей было всего раз-два и об切尔я: Людмила Шоренкова, Нина Сулимова да Вера Сизова. Ну, а сейчас, пожалуй, можно организовать целую женскую бригаду. И в том, что будет такая бригада передовой, Людмила Петровна не сомневается:

«В наше время женщины все могут делать наравне с мужчинами. Вот, Татьяна Корнишина — на «скоке» работает, двое детей у нее, Лида Матмузаева, тоже двоих воспитывает, а у Нины Полковой — трое, сын и дочь уже в институтах учатся. Можете представить, сколько у всех забот. Но с работой справляются не хуже мужчин, да и вопроса дисциплины никогда не возникает. Работают многие уже не первый

год, это никто не разочаровался. Вы говорите, трудная у нас работа... Ну, конечно, не из легких... Но все дело в том, как к ней относиться, какое место в твоей жизни эта работа занимает. Для меня — одно из главных.

Трудно даже передать, какое радостное чувство всегда испытывала, когда выходила в ранние рейсы. Казалось, что именно ты первой видишь, как день начинается, как солнце встает, как весна приходит. И как это замечательно — скорость, движение. О многом, бывало, передумывала, пока ведешь машину по подмосковным дорогам, в Загород, в Клин, Рогачево... В последнее время работаю на «узике» — развозжу продукцию кондитерского цеха по всему городу: в магазины, столовые, буфеты. Разве это не важное дело?

Сын мой, Саша, ему тринадцать лет сейчас, спит и видит себя шофером, с пеленок.

Можно сказать, с машиной знаком — еще в ясли на грузовике его с Большой Волги возила. Муж, конечно, к своей профессии «приручить» хочет — он бригадиром электриков в ОГЭ работает. Вырастет, поглядим, что выберет. Но наши — и та и другая специальности — всегда будут нужны. Главное, чтобы самостоятельный был.

Как свободное время прозяжу? По-разному. Но не так уж много его у женщин бывает. Правда, я на своих мужчин пожаловаться не могу — помогают дома во всем. Есть у меня одно увлечение — только вы не улыбайтесь, пожалуйста, — зимняя рыбалка. И еще люблю работать в саду — это для меня отдых...

Вот такой разговор состоялся у меня накануне праздника с шофером первого класса. А. ГИРШЕВА.



МАРТ

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

Смотр творчества юных

Уделяя особое внимание развитию творческих способностей пионеров и школьников города, городской комитет ВЛКСМ, отдел народного образования, совет пионерской организации проводят в год 60-летия Ленинского комсомола I городской фестиваль искусств пионеров и школьников. Основная цель фестиваля — совершенствование исполнительского мастерства в детских самодеятельных коллективах, выявление юных талантов, повышение роли самодеятельного искусства в коммунистическом воспитании подрастающего поколения. В ходе фестиваля учащиеся более глубоко ознакомятся с лучшими образцами произведений, прославляющих нашу Родину, Коммунистическую партию, комсомол.

В марте пройдут конкурсные концерты фестиваля. 10 марта во Дворце культуры «Октябрь» свое мастерство покажут участники смотра агитбригад старшеклассничков и танцевальных коллективов.

11 и 12 марта зрители смогут увидеть выступления детских хоровых коллективов, вокальных ансамблей.

Любители художественного чтения, драматического искусства, кукольных театров смогут посетить

конкурсный концерт 16 марта в школе № 4 и 17 марта во Дворце культуры «Октябрь».

14—15 марта перед зрителями выступят вокально-инструментальные ансамбли школьников. А 20 марта в помещении музыкальной школы № 1 состоится концерт инструменталистов.

В течение марта во Дворце культуры «Октябрь» будет работать выставка юных фотографов. Юные чтецы будут демонстрировать свое мастерство в Доме культуры «Мир». В Доме пионеров открывается выставка прикладного творчества учащихся.

Свои таланты и мастерство продемонстрируют перед зрителями учащиеся школ города, детские коллективы Дома культуры «Мир», Дворца культуры «Октябрь», хоровые студии, коллективы художественной самодеятельности детских клубов, учащиеся музыкальных школ.

Заключительный концерт участников фестиваля состоится в День рождения пионерии — 19 мая.

Оргкомитет фестиваля приглашает всех желающих принять участие в I городском фестивале искусств пионеров и школьников.

Н. ПРИСЛОНОВ,
секретарь ГК ВЛКСМ.



8 МАРТА

Международному женскому дню посвящается

БОЛЬШАЯ КИНОПРОГРАММА

из цикла «История кино — история страны».

Фрагменты кинофильмов с участием известнейших актрис 20—30-х годов:

«Молчи, грусть, молчи», 1918 (В. Холодная).

«Мисс Менд», 1926, озвучен в 1957 (Н. Глан, Н. Луначарская-Розенель).

«Медвежья свадьба», 1925 (В. Малиновская).

«Подруги», 1935 (З. Федорова, Я. Жаймо).

«Сердца четырех», 1941 (В. Соловьева, Л. Целиковская).

«Цирк», 1936 (Л. Орлова).

В заключение вечера: М. Пикфорд, А. Судакевич и В. Малиновская в фильме С. Комарова «Поцелуй Мэри Пикфорд», 1927.

Внимание! В демонстрируемых лентах заняты и мужчины: П. Чардынин, Д. Фэрбенкс, И. Ильинский и многие другие.

Программа рассчитана на 3 часа.

Начало в 20.00.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ЗАНЯТИЕ ШКОЛЫ
ЛЕКТОРСКОГО МАСТЕРСТВА
СОСТОИТСЯ 9 МАРТА
В 16.00 В ЗАЛЕ ЗАСЕДАНИЙ
ГК КПСС

Общество «Знание».

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ
КОНКУРСОВ И ГОРОДСКОГО
ФЕСТИВАЛЯ ИСКУССТВ
ПИОНЕРОВ И ШКОЛЬНИКОВ

1. Смотр агитбригад, танцевальных коллективов:

10 марта (ДК «Октябрь») — 15.30.

2. Хоровые коллективы, вокальные ансамбли, оркестр музыкальной школы № 2:

11 марта (ДК «Мир») — 11.00.

12 марта (ДК «Октябрь») — 10.00.

3. Вокально-инструментальные ансамбли:

14 марта (школа № 9) — 16.00.

15 марта (школа № 10) — 15.00.

4. Чтецы, драматические коллективы, кукольные театры:

16 марта (школа № 4) — 15.00.

17 марта (ДК «Октябрь») — 15.00.

5. Инструменталисты, оркестр музыкальной школы № 1:

20 марта (музыкальная школа № 1) — 15.00.

6 марта открываются выставки: рисунок, скульптура, графика — ДК «Мир»; мягкая игрушка, вязание — Дом пионеров; фотовыставка — ДК «Октябрь».

Дмитровская нефтебаза доводит до сведения индивидуальных владельцев автомототранспорта, что обмен талонов рыночного фонда на автомобильные бензины выпуска 1977—1978 гг. на талоны нового образца производит касса нефтебазы до 1 апреля 1978 года.

Адрес нефтебазы: г. Дмитров, поселок Каналстрой.

Следующий номер газеты выйдет 14 марта.

НАШ АДРЕС:

141980 ДУБНА

ул. Советская, 14, 2-й этаж

Телефоны:

редактор — 6-22-00, 4-81-13

ответственный

секретарь — 4-92-62

общий — 4-75-23

Дни выхода газеты —
вторник и пятница,
8 раз в месяц.

ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА!

Из редакционной почты

Говорят, здоровье — всему голова. И поэтому вполне понятны чувства человека после выздоровления, понятно, как благодарен он тем, кто помог преодолеть недуг, побороть болезнь... Много в редакционной почте писем-благодарностей, например, таких:

«Большое спасибо мы говорим врачу медсанчасти Николаю Николаевичу Карапасеву, доброму и чуткому врачу. Совсем недавно он оперировал мою маму Л. Г. Зедек. Наверное, не надо говорить о состоянии больного, которого ждет операция. Всегда надежду, поверить в благополучный исход, поднять дух больного может только настоящий врач. Именно такой Николай Николаевич. Рядом с ним работают замечательные врачи Н. К. Шеина и Н. И. Бушина. Большое спасибо всему медицинскому персоналу за заботу, за доброе, чуткое отношение к больным. Это письмо прислали в редакцию работница ОРСа ОИЯИ Н. В. Рыбинец.

«Большое спасибо за чуткость, за доброе отношение к своим пациентам врачу-окулисту Юрию Георгиевичу Макарову. Пусть и в дальнейшей вашей работе вам не изменят ни точность взгляда, ни твердость руки...» — это слова из письма В. А. Аксенова.

«Осенью прошлого года меня с тяжелой травмой головы положи-

ли в хирургическое отделение больницы, где я пролежала до середины января 1978 года, — пишет А. П. Назарова. — С первых дней я ощутила большую заботу и внимание всего медицинского персонала. Только благодаря им, людям в белых халатах, я встала на ноги и сейчас вполне здоровая. Мне хочется от всей души поблагодарить лечащего врача В. С. Дмитриева, хирургов А. Н. Антонова, В. В. Зайцева, заведующего хирургическим отделением А. Д. Снеговского, старшую медицинскую сестру А. М. Позднякову, старшую операционную сестру Н. И. Павлову, сестер М. С. Соколову, Т. И. Белосладцеву, всех нянечек. Желаю вам большого счастья».

Особенно много писем-благодарностей редакция получает накануне праздников. Вот несколько таких писем.

«Елена Федотовна Синицына, Роксана Ивановна Бакирова, вам, воспитывающим юное поколение спасибо и шлем наизкинь поклон за любовь к детям, полную отдачи сил и знаний, за долголетний труд в детском саду «Солнечко» — это строки из письма родителей Н. Н. Бахаревой и Е. Н. Лысенко.

«В канун 8 Марта хочется сказать большое сердечное спасибо всему женскому коллектику кафе «Огонек» за внимательное обслу-

живание и хорошее приготовление блюда. Здесь всегда большое разнообразие минеральных вод, большой выбор закусок, фруктов и молочных продуктов, первых и вторых блюд. Очень приветливы, всегда тактичны, доброжелательны, внимательны к посетителям кафе повара М. В. Анциферова и Т. А. Иванова. Они знают запросы многих, чутко отзываются на все просьбы. С праздником вас, женщины!» — пишет Н. Елизеева.

«Наш участковый врач Людмила Александровна Синькова работает у нас на Большой Волге давно, но, я ее знаю пять лет, ровно столько, сколько лет моему ребенку. Нам часто приходится обращаться за помощью, и когда были сделаны вызовы, Людмила Александровна придет на помощь. Всегда очень добрая, терпеливая. Она обязательно успокоит и все-лияет уверенность в выздоровление. Своих пациентов она помнит каждого, всегда узнает о состоянии здоровья, даст необходимый совет.

Мы, родители пациентов Людмилы Александровны Синьковой, благодарим ее с праздником 8 Марта. Это письмо мы получили от М. М. Бойцовой с Большой Волгой.

«Поздравляю с праздником 8 Марта врачей, медицинских сестер, нянечек медсанчасти. Большое спасибо за чуткое отно-

шение к нам, больным, заведующим. Здесь всегда большое разнообразие терапевтическим отделением Н. М. Контеловой, медицинским сестрами А. Н. Серихиной, Л. В. Захаровой, Р. Д. Карапасовой. Низкий поклон вам, дорогие врачи. Мне очень часто приходится находиться на лечении в стационаре, поэтому вижу, как с добротой относятся они к больным людям. Большое спасибо говорит моя же-на Т. Н. Баландиной, К. П. Кониной, — пишет в редакцию Н. Д. Волков.

Сердечную благодарность и теплые слова поздравления с 8 марта просит передать врачам Н. М. Контеловой, Н. К. Федоренко, И. С. Деминой, М. И. Каргиной, медсестрам Лидии Васильевне, Людмиле Михайловой и другим.

Врачей Н. Г. Чуракову и Т. И. Карпову поздравляют с праздником семьи Грищенко и Садовниковых.

В. И. Шиленкова поздравляет с Международным женским днем 8 марта весь коллектив аптеки № 1 и благодарит за вежливость и отзывчивость. Свои поздравления она передает также заведующей инфекционным отделением медсанчасти Е. Л. Рыжовой, детскому врачу А. Т. Семенюшиной.

Редактор С. М. КАБАНОВА.