

ЗАКОММУНИЗМ

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

№ 37 (1661)

Вторник, 18 мая 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

13 июня — выборы в Советы

Окружное предвыборное совещание

13 мая в районном Доме культуры г. Талдома собрались представители коллектива предприятия, научных институтов, совхозов, колхозов и учреждений городов Дубны, Талдома и Талдомского района. Здесь состоялось окружное предвыборное совещание Талдомского избирательного округа № 81 по выборам в Верховный Совет РСФСР.

Совещание открыло секретарь парткома запрудненского завода электроприборов В. П. Остяков. Он сообщил представителям, что коллектива совхоза «Комсомольский» выдвинул кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР Евгения Ивановича Сизенко, секретаря Московского областного комитета КПСС. На собраниях рабочих, инженерно-технических работников, служащих левобережных пред-

приятий г. Дубны, запрудненского завода электроприборов и совхоза «Талдом» единодушно поддержали решение коллектива совхоза «Комсомольский».

Участники окружного предвыборного совещания Талдомского избирательного округа № 81 по выборам Верховного Совета РСФСР единогласно приняли постановление, в котором они одобряют решения коллективов о выдвижении кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР Е. И. Сизенко и просят его дать согласие баллотироваться по данному избирательному округу.

Окружное предвыборное совещание избрало доверенных лиц и принял обращение ко всем избирателям Талдомского избирательного округа № 81.

На комсомольской стройке

Пионеры строительства Кузнецкого сининооктормчного комбината, кто в пропилом году был в дубенском комсомольско-молодежном отряде «Нейтрин», с трудом узнали бы то место, где они вбивали первые колышки и закладывали первые кирпичи этого важного объекта народного хозяйства: фонным рядом сбегают от здания конторы к деревне Сотниково современные корпуса сварщиков. На первом из них уже ведутся отделочные работы, монтируются клемы. Пуск первой очереди комбината планируется к 7 ноября 1971 г.

Рядом со сварщиками ведется монтаж корпусов комбикормового завода, котельной, систехных сооружений, в трех километрах от промзоны — пятиэтажные жилые дома для рабочих совхоза и строителей комбината.

На всех этих объектах трудятся сейчас дубенчане из отряда «Нейтрин-71». Наш главный девиз: ударной стройке — ударный труд. Ребята работают здорово, с огоньком, средний процент выработки — 110-115 процентов. За первую неделю I место заехала бригада Г. Полозова, II — В. Стволинского. Лучшие бригады выполняют план на 120—125 процентов. Успешно трудаются также бригады Н. Петухова и В. Матрусова.

В отряде создана партигруппа (руководит В. Кудасов), избрано комсомольское бюро из 8 человек (секретарь В. Малышина). Между бригадами ведется соревнование, итоги которого еженедельно подводятся на заседаниях бюро ВЛКСМ. Победителям вручаются переходящие вымпелы.

Проводим соревнования по различным видам спорта, вечером — костер, песни под гитару, тан-

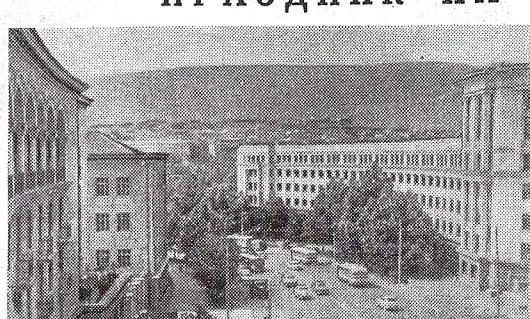
цы. Планируем экскурсии, КВН, вечера отдыха.

10 мая провели открытое комсомольское собрание, на котором обсудили следующие вопросы: «Итоги работы IV пленума ЦК ВЛКСМ, пленума МК ВЛКСМ», «Задачи нашего комсомольско-молодежного строительного отряда «Нейтрин» в свете решений XXIV съезда КПСС, пленумов ЦК и МК ВЛКСМ».

Дубенчане соревнуются с люберским отрядом «Сокол-71». Настроение бодрое. Наш лозунг: «Не пинать!»

Л. АМАНЯН,
командир отряда.

А. ВОЛГИН,
комиссар.



В созвездии братских социалистических республик Советского Союза 50 лет сияет герб Грузинской ССР. Солнце, мо-

День рождения пионерской организации имени В. И. Ленина

Каждый год 19 мая в нашей стране отмечается традиционный праздник юных — День рождения Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина.

Созданная на заре Советской власти по решению II Всероссийской конференции комсомола (1922), многомиллионная организация девятых стала первой школой коммунизма для советских людей. В пионерских отрядах формируются ответственное отношение к учению, организованность и любовь к труду, воспитываются коллективизм и гражданственность.

Пионеры и школьники в нашей стране окружены всеобщим вниманием, для них организованы сотни домов пионе-

ров, станций юных техников и натуралистов, спортивные школы и лагеря, во всей стране открыты десятки театров и кино, издаются газеты и журналы. Юные ленинцы постоянно участвуют в трудовых и боевых делах и свершениях нашей Родины.

Много ярких страниц хранят легенды пионерских дел. Пионер-следопыты прошли по местам боевой славы и вернулись имена сотням неизвестных героев. Они охраняют природные богатства страны, строят спортивные игровые площадки, сажают сады и леса, выводят новые сорта растений, собирают металлом.

Советские пионеры с честью продолжают традиции своих отцов и матерей. Боеевой клич

«Всегда готов!» дал название новому маршу пионерских отрядов. Под руководством воожатых-комсомольцев пионеры проводят интересные пионерские соревнования, ходят в походы, участвуют в военно-патриотической игре «Зарница». Коммунистическая партия и Советское правительство неустанно заботятся о том, чтобы дети Страны Советов росли образованными, культурными, активными строителями коммунизма.

Славными делами встречает свой праздник 23-миллионный отряд советских пионеров. В своем рапорте Родине на Всесоюзной линейке 19 мая они расскажут, что им сделано за первый год нового марша, который был посвящен XXIV съезду КПСС.

Визиты зарубежных ученых

Два английских ученых, прибывших в Советский Союз по приглашению Академии наук СССР, 13 мая посетили Объединенный институт ядерных исследований. Профессор Роберт Г. П. Восс — руководитель отдела экспериментальной физики лаборатории Дерби, в графстве Ланкашир и профессор Энтони Джозеф Эггинтон, возглавляющий в той же лаборатории департамент ускорителей, ознакомились с двумя самыми большими ускорителями Дубны — синхрофазотроном и синхроциклоном. В Лаборатории ядерных проблем они были приглашены директором лаборатории профессором В. П. Джелеповым.

О своихпечатлениях профессор Восс сказал:

— Мне было очень приятно посетить Дубну, особенно познакомиться с очень большой, исключительно воодушевляющей программой экспериментальных исследований на синхроциклоне. Я с удовольствием осмотрел лаборатории и был рад встретить здесь своих старых друзей. Интересно также было увидеть синхрофазotron.

Профессор Восс, посетивший также Физико-технический институт им. Иоффе в Ленинграде, сказал, что там начинает осуществляться очень серьезная экспериментальная программа на Большом циклотроне.

Профессор Эггинтон заявил,

что поездка в Советский Союз оказалась весьма впечатляющей, «если говорить о высоком уровне научных работ и большое развитие ускорительной техники в Институте Иоффе и в Дубне». Он высоко оценился также о проекте реконструкции синхроциклионта, сказав, что предвидит новые достижения, которые принесут дальнейшее повышение тока ускорен-ных частиц.

Английские ученые намерены посетить ядерные институты в Ереване и Новосибирске.

☆ ☆ ☆

Объединенный институт ядерных исследований посетили известные индийские физики профессор Падманабха Кришнагопала Айнгра (Центр атомных исследований имени Хоми Баба, Тромбей) и профессор Балчандра М. Удгонка (Тата-институт фундаментальных исследований, Бомбей). Оба они были приняты вице-директорами ОИЯИ профессорами Александру Михулом и Намасарайном Содном.

В дирекции Института индийские ученые обсуждали вопросы научного сотрудничества физиков их страны с коллегами в Дубне. Затем они осмотрели лаборатории, где проводят совместные исследования ученые социалистических стран — членов ОИЯИ.

Профессор Айнгра высказал за-

интересованность ученых Индии в научном сотрудничестве с Дубной. Он поделился впечатлениями о лабораториях Объединенного института.

— Мы ознакомились с Лабораторией ядерных реакций, где под руководством академика Г. И. Флерова выполняются работы по сверхтяжелым элементам, — сказал Айнгра. — Здесь получены новые результаты, помогающие лучше пониманию сущности ядер и их взаимодействий. На нас произвели очень большое впечатление отличные опыты этой лаборатории, а также интересные объяснения академика Флерова, познакомившего нас с исследованиями и аппаратурой.

Далее профессор Айнгра дал высокую оценку Лаборатории нейтронной физики, где работает единственная в мире пульсирующий реактор на быстрых нейтронах. У него состоялась интересная беседа с директором этой лаборатории академиком И. М. Франком. Большие возможности для исследования структуры ядра, по мнению индийского физика, имеет также низкотемпературная лаборатория, с которой он и его супруги ознакомились в Дубне.

Профессор Удгонка добавил, что оба они рады возможности посетить Дубну и обсудить здесь перспективы научного сотрудничества.

М. ЛЕБЕДЕНКО.

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

ПРАЗДНИК НА ЗЕМЛЕ ГРУЗИИ

имство народа. В республике живут представители 76 национальностей и народностей. Своим трудом и творчеством они приумножают славу Родины.

С первых же шагов молодой Грузинской Советской Республики неоценимую помощь в решении политических и экономических задач оказали Центральный Комитет нашей партии и лично В. И. Ленин. На всех этапах социалистического строительства братскую помощь трудающимся Грузии получали от Советской России и других союзных республик.

За прошедшие полвека в республике осуществлено коренное преустройство народного хозяйства, широкое развитие получили культура и науки, утвердились новые социалисти-

ческие отношения между людьми.

Два ордена Ленина на знамени Грузинской ССР — за служение награда за успехи, достигнутые тружениками городов и сел.

Указом Президиума Верховного Совета ССР от 14 мая Грузинская ССР награждена орденом Октябрьской Революции.

Директивы XXIV съезда КПСС определили грандиозные планы дальнейшего развития народного хозяйства республики. В девятом пятилетии объем производства промышленной продукции увеличится на 39—42 процента.

На снимке: улица Ленина в Тбилиси.

Фотохроника ТАСС.

ОДЕРЖИМЫЙ

Всего несколько лет назад в стенной газете «Лаборатории нейтронной физики» появилась заметка, начинавшаяся словами: «Он казался совсем мальчиком рядом с профессором...» Речь шла о молодом ярком физике-реакторщике Е. П. Шабалине. Иронии эти несколько лет, и мы с удовольствием встречаем зерлого человека аналитического ума и глубоких знаний, ставшего одним из ведущих специалистов по физике реакторов. Говоря о Жене (а мы еще совсем недавно так его звали), нельзя пользоваться стандартными фразами и понятиями, настолько он своеобразен и неповторим.

Человек богатой фантазии, больших страсти и необыкновенной увлеченности, он в свои 34 года мыслит глобально, а его неукротимый темперамент способен каждому собеседнику дать заряд оптимизма и деятельности.

Простым люберенским пареньком пришел Е. Шабалин в МИФИ, чтобы готовиться к по-

вой и сложной специальности — реакторщика, а в 1960 году выпускник института приехал в только что организованную Лабораторию нейтронной физики, чтобы принять участие в крикетборке первого в мире импульсного реактора. Успешный пуск, дальнейшие усовершенствования, расчеты нового мощного реактора ИБР-2 — вот сколько описанная сфера его научной и технической деятельности.

За 10 лет изучения специфики физики импульсного реактора Е. П. Шабалин смог выработать в себе, буквально, интуитивное ощущение всех внутренних процессов в реакторе, которые он может мгновенно и убедительно подкрепить лаконичными выкладками. Его работы по мнению специалистов, давно были «диссертабельны» и только очень требовательный к себе отнюдь не позволяло ему до сих пор защищаться.

И вот страна получила еще одного кандидата, великоколеп-

ного специалиста в сфере физики и техники необычного импульсного реактора. Женя любил и дорог многим. Ненаскакющий источник интересных дел и выдумок, он не ограничивал свою жизнь только наукой, да с его энергией это и невозможно (в начале своей деятельности на ИБРе он даже вызывал опасения из-за слишком темпераментного управления реактором).

Евгений Павлович в юности стоял на развилке двух путей: искусство кино физика реакторов. О серьезном увлечении кино говорит и сдача экзамена по ВГИК. Но победила вторая страсть — к физике. И теперь часть души и ума отдается искусству кино и театра. Бывший ведущий оператор студии «Дубфильм» и один из ведущих актеров самодельного коллектива «КЛОП», не оставил надежду создать художественную киностудию в Дубне.

И еще он давно собирается написать повесть о жизни. Те,



кому довелось видеть фотографии и слайды Шабалина, несомненно помнят его творческую amplitude и размах. Он любит жизнь и умеет вживлять ее во всех направлениях. Примером может служить его любовь к миру удивительных уродцев-красавиц — его багайинская коллекция кактусов.

Обладая абсолютным музыкальным слухом Евгений Павлович нередко обращается к миру гармонии с помощью аккордеона. Хорошо знающие Е. П. Шабалина люди могут

обвинить пишущего эти строки в чрезмерно сухой характеристике нашего товарища. Но в оправдание можно сказать: познакомитесь с ним, и вы будете очарованы. Лучшей трактовкой его кредо, пожалуй, могут служить слова композитора А. Н. Скрябина — «Я хочу нового, неизвестного, я хочу творить!»

Л. КУЛЬКИН,
начальник смены ИБР.

На снимке:
Е. П. ШАБАЛИН на заседании учченого совета.

Герман Кумпф



шую работу в конкурсе научных работ ЛИФ.

В этом коллективе работает старший научный сотрудник Герман Кумпф (из ГДР). В Дубне он не первый раз, так как с 1960 по 1966 год работал в Лаборатории ядерных реакций. Там он был одним из пионеров изучения ядерных реакций с тяжелыми ионами — направления, получившего сегодня такое большое распространение во всем мире. Работы в Дубне были завершены успешной защитой докторской диссертации на тему: «Влияние высокого углового момента в реакциях с тяжелыми ионами». Затем Герман несколько лет работает в ГДР в Центральном институте ядерных исследований (Россендорф). Здесь он обращается к новой для себя теме — изучению малонуклонных систем, так как видит и тут возможность получения важных результатов для ядерной физики. Он был одним из первых авторов, опубликовавших кинематически полный эксперимент его величины с хорошо известной протон-протонной длиной рассеяния можно кое-что узнать о зарядовой симметрии ядерных сил. В астрофизике длина нейтрон-нейтронного рассеяния необходима для модельных расчетов и ядерных звезд. Свои эксперименты груп-па проводят на электростатических генераторах Лаборатории нейтронной физики. Кинематически полный эксперимент: тритий + тритий → гелий-4 + 2 нейтрона — завершен. Поскольку коллектив успешно справлялся с первой частью эксперимента, исследования были расширены и распространены на зеркальную реакцию гелий-3 + гелий-3 → + 2 протона. Дополнительно было проведено измерение реакции гелий-3 + тритий → гелий-4 + нейtron + протон. Группе в 1970 году была присуждена первая премия за луч-

ший пример, за короткое время сам проделал большую работу и почти каждый день ходил на «рандеву» с БЭСМ-6. Несмотря на обширную работу в Институте, он находил время и для общественных дел. А так как его жена тоже работает в Институте, у Германа и дома имеется постоянная рабочая программа. И трое симпатичных энергичных малышей любят своего папу и гордятся им.

В заключение мы хотели бы отметить, что сам Герман был бы против этой заметки, считая, что в ней мало говорится о работе и больше о нем. Но мы другого мнения, тем более, что с Германом можно познакомиться из городской Доски почета!

З. ТЭШ,
научный сотрудник,
С. ПАРЖИЦКИЙ,
мл. научный сотрудник.

Его опыт как специалиста по трехчастичным реакциям оказался очень полезным для проведения исследовательской работы во второй приезд в Дубну. Товарищи отмечают в работе Германа блестящее экспериментальное мастерство, сочетающееся с основательными теоретическими знаниями. При этом он не ограничивается только решением повседневных задач, а постоянно ищет новые оригинальные пути продвижения вперед в ядерной физике.

Его рациональный стиль работы, критический подход к решению вопросов, спокойствие и скромность — все это оказывает благоприятное влияние на работу нашего коллектива. Типично для Германа то, что его интересуют не только результаты собственных работ, новые результаты других работ в физике, но так же новые важные направления в других областях знания. Может быть, стоит отметить, что он рассматривает обработку данных с помощью ЭВМ как необходимое ремесло, и в этой области,

Взятая высота

Две недели назад когорта кандидатов физико-математических наук в ЛИФ пополнилась еще одним членом: объединенный учений совет ЛЯР и ЛИФ единодушно присудил это высокое звание Наташе Яневой. Наташа окончила Софийский университет по специальности физика. Ее трудовая деятельность началась в секции нейтронной физики Физического института в Софии. Потом следует долгосрочная командировка в Вычислительный центр Итальянского Комитета по атомной энергии г. Болонья, затем снова работа в Физическом институте. С 1966 года Наташа работает в ЛИФ ОИЯИ. Она является научным сотрудником, руководителем группы по об-

работке экспериментальных данных. Эта ответственная должность не сузила круг вопросов ядерной физики, которыми она интересуется не помешала ей всегда идти в ногу с последними достижениями ядерной науки. Серьезные познания в области теории атомного ядра, вычислительной математики и опыт экспериментатора дают Наташе возможность успешно работать в избранном ею направлении.

Удачи, неудачи — как много они значат для физика! Сколько нужно бесконечных ночей и напряженных дней труда, чтобы из многих цифр выделить полезную информацию, — это, конечно, известно любому физику-исследователю. Н. Янева успешно справляется со всеми трудностями. Всегда она оставалась верной проблеме деления атомных ядер. Тема ее докторской работы — «Параметры нейтронных резонансов ядер урана-235 и плутония-239 и их статистические свойства» является логическим и одновременно достойным завершением многолетнего труда.

Всем нам хорошо известны огромный труд и энергия, которые Наташа внесла в организацию обработки экспериментальных данных в ЛИФ, энтузиазм, с которым она берется за любое полезное для лаборатории дело.

Мы не сможем правильно охарактеризовать коммуниста Наташу Яневу, если не отметим, как много времени она отдает общественной работе и как много она значит для нас как жизнерадостный человек и хороший товарищ.

Мы с удовольствием еще раз поздравляем нашу Наташу с заслуженным успехом и от всего сердца желаем ей новых творческих удач.

А. МАТЕЕВА,
Ц. ПАНТЕЛЕЕВ,
мл. научные сотрудники.

А. ГОВОРЮЧИЙ,
ученый секретарь ЛИФ.



На снимке: Н. Янева за обработкой результатов эксперимента.

