

30 КОММУНИЗМ

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

№ 27 (1459) Вторник, 8 апреля 1969 года Год издания 12-й Цена 2 коп.



РЕБЯТА!

признало хоккейной технической, коллективной командой и вручил ей специальный приз. Игроки — Ю. Шелест, Е. Соловьев, В. Царев, Г. Ковалев, Ю. Мельников, В. Хрянин, В. Филиппов, А. Белкин, Г. Глазов, А. Кораблев награждены медалями.

Самым результативным игроком команды был Н. Лазаревский — 7 шайб.

Второе место у хоккеистов — у свердловской команды, третье — у свердловской, четвертое — у московской, пятое — у команды «Труд» и ОМК не поселись в соревнованиях любителей, который снимает фильм о замечательной победе институтских хоккеистов. С большим удовольствием бы посмотрели все ребята.

Много можно было бы сказать о ребятах. Они полюбили горьковскую команду, технику, как лестно отзывались о работе в мастерской, где они жили, в дисциплине не только в быту. Было бы написать о команде Ю. Шелеста, Е. Соловьева, которые «душой» коллектива.

В заключение хочется поздравить всех ребят В. А. Кислова и председателя городского комитета по труду и спорту В. В. Сидорова за то, что они организовали эти соревнования и спортивные дела в Горьком, с замечательным желанием и старанием в спорте, учебе и т. д.

В МК КПСС ДОСТОЙНЫМИ ДЕЛАМИ ЗАСЛУЖИ

Об условиях занесения в областную книгу «Летопись ленинской трудовой вахты»

Установить, что в областную книгу «Летопись ленинской трудовой вахты» по объединенному решению бюро МК КПСС, сполкома Мособлсовета, Президиума МОСПС и бюро МК ВЛКСМ заносится:

1. Коллективы предприятий промышленности, строительства, строительных материалов, сельского хозяйства, организаций, научных учреждений и учебных заведений;
- удостоенные переходящих знамен во Всесоюзном, республиканском, отраслевом и областном социалистическом соревновании (ежеквартально);
- получившие звание «Предприятие высокой культуры производства и организации трудовой вахты» и успешно выполняющие обязательства в юбилейном содружестве в социалистическом соревновании;
- получившие звание коллектива коммунистического труда, с учетом подтверждения этого звания к дню ленинского юбилея соответствующим профсоюзным органом;
- достигшие наивысшей производительности труда и дошедшие права подвизать флаг трудовой славы в день ленинского юбилея;
- инициаторы патриотических начинаний, получивших доброе и широкое распространение в коллективах трудящихся Московской области, успешно выполнявшие обязательства в честь ленинского юбилея.
- II. Города и районы, удостоенные переходящих Красных знамен в социалистическом соревновании и имеющие хорошие показатели, по всем дружным отраслям (промышленность, строительство, сельское хозяйство, благоустройство и т. д.);
- III. По представлению областного комитета профсоюзов, горкомов и райкомов КПСС:
- ударники коммунистического труда;

ДЕЛО ТВОИХ РУК

3 апреля торжественный вечер — «Посвящение в рабочие» — извещала афиша строителей. Но это был необычный вечер и проводился он в строительном-монтажном управлении № 5 впервые.

Красный уголок выглядит празднично. Сюда пришли те, кто уже многие годы строит наш город, чью грудь украшают ордена, полученные за труд, и те, кто делает первые шаги в своей трудовой биографии, и совсем юные, те, кто еще сейчас сидит за школьной партой. Звучит музыка, собравшись группами, беседует молодежь.

Но вот за столом президиума занимают места знатные строители, кавалеры ордена Ленина П. С. Осипенко и А. А. Цветков, заслуженный строитель республики А. И. Родников, секретарь парткома В. М. Демин, те, ради кого собрались сегодня — молодые штукатуры Лидия Овчинникова, Лидия Кучаскова и другие.

Вечер открывает начальник СМУ-5 А. И. Родников. Он говорит о высоком звании советского рабочего, творца, создателя, об успехах коллектива строителей, о профессии строителя, очень полезной и нужной людям. Он приветствует молодых штукатуров, которых сегодня на этом торжественном вечере посвящают в рабочие.

С приветственным словом обращается к молодым рабочим

бригадир каменщиков А. А. Цветков. «Поздравляю со вступлением в наш дружный коллектив и надеюсь, что будете дорожить честью рабочего», — говорит он. — Мне моя работа приносит огромную радость. Хороший след на земле оставляет строитель — новые светлые, красивые здания».

Депутат областного Совета Галина Евсеева прочтала стихи Сергея Васильева «Профессия». Они заканчиваются словами:

«Что может быть торжественней сознания, что как бы ты с годами не утих, останутся сады, машины, здания, стихи и песни — дело рук твоих».

«У нас в стране высоко ценят труд строителя, — так начал свое выступление кавалер ордена Ленина, лучший экскаваторщик стройки П. С. Осипенко. — Группа строителей нашего управления, среди них и я, награждена орденами и медалями за отличную работу». Он вспомнил, как начинал строить наш город, как нелегко было первым строителям работать. Но город вырос и трудно поверить, что здесь когда-то был лес и непроходимые болота. Он призвал молодых рабочих всем сердцем полюбить свою профессию и достроить то, что отцы не успели достроить».

А. И. Родников тепло поздравляет девушек с окончанием учебы и вручает удостоверение о присвоении рабочего разряда Т. Сорокиной, Л. Егоровой, В. Терехиной, а Л. Овчинниковой и Л. Кучасковой в память об этом дне — символические мастерки. Каждой девушке он преподносит букет цветов.

К молодежи обращается секретарь комитета комсомола стройки А. Потапов. Он приглашает гостей этого вечера — школьников после окончания учебы прийти работать на стройку и продолжать свою учебу в вечернем техникуме или заочном строительном институте.

Лидя Овчинникова и Лидя Кучаскова от имени всех девушек поблагодарили своего учителя — штукатура А. Котлярова за то, что он помог им овладеть профессией штукатура, привил первые трудовые навыки. Они поклялись дорожить званием рабочего, постоянно учиться — овладевать смежными профессиями и повышать свой общеобразовательный уровень.

Закончилась торжественная часть. А молодежь не расходилась, звучала музыка, начинались танцы. Надолго запомнится молодым этот вечер, на котором знатные строители так искренне и тепло говорили со своей сменой, теми, кто только начинает свою трудовую жизнь.

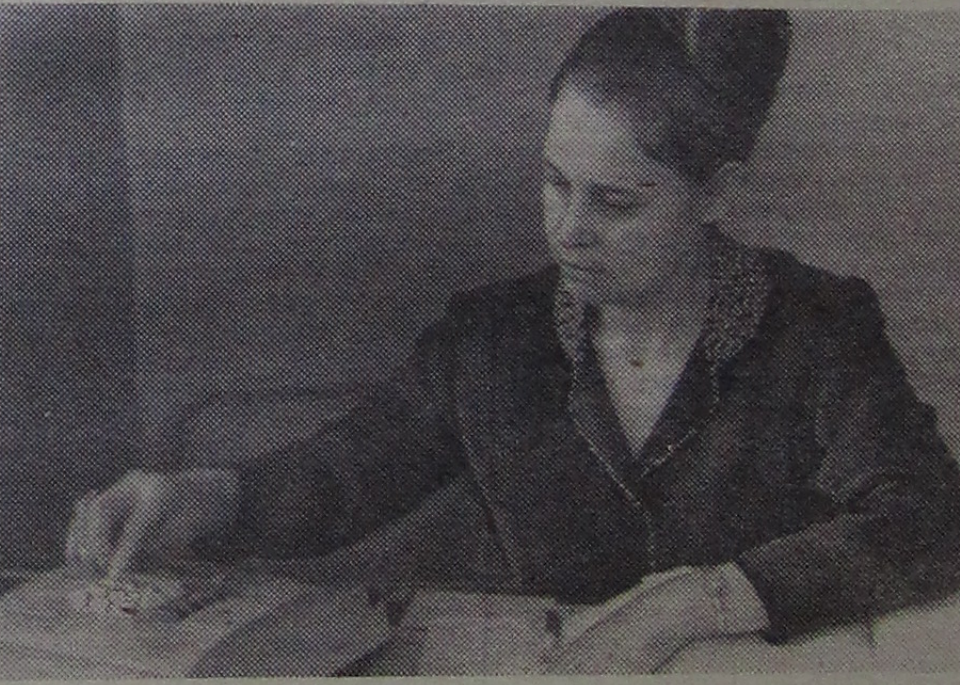
НА СУББОТНИК

12 апреля исполняется 50 лет со дня первого коммунистического субботника в депо Москва-Сортировочная.

Стремясь достойно отметить эту дату, работники отдела рабочего снабжения решили провести 12 апреля коммунистический субботник.

На днях на открытом партийном собрании обсуждался этот важный вопрос. Распределены участки, где будут проводиться работы. Решено, что деловой настрой будут задавать коммунисты и комсомольцы, передовики производства. 12 апреля все работники орас выйдут на субботник.

Затем начальник СМУ-5



В. ПАВЛОВ.

ЧТО ГЛАВНОЕ В ЖИЗНИ УЧЕНЫХ?

Мнение профессора Болла

Этот мой первый визит в Союз. На меня произвел большое впечатление энтузиазм работающих в лабораториях Дубны. Те, кто работает в одной области (водородные бомбы, реакторы, ускорители) видят очень много новых научных подходов в деле экономического создания таких камер. Я уверен, что им удастся достичь замечательных результатов и получить наиболее эффективную аппаратуру для изучения физики высоких энергий.

На меня произвело также очень большое впечатление, что ученые, занимающиеся в Дубне физикой высоких энергий, очень хорошо информированы о работах своих коллег в лабораториях всего мира. У

них в этом отношении наиболее свежие сведения. В то же время, к сожалению, инженеры в лабораториях разных стран работают изолированно друг от друга, не имея такой хорошей информации. Между тем, работа инженеров в Дубне, в лабораториях Европы и США была бы значительно обогащена, если бы они больше знали о работах друг друга.

Проблемы, с которыми мы встречаемся во всех лабораториях, весьма схожи. Поэтому крайне необходимо, чтобы был очень хороший обмен сотрудниками, особенно между различными международными институтами.

В Дубне на меня произвел сильное впечатление энтузиазм, с которым здесь все работают. Правда, и в лабораториях Запада есть

Двенадцать лет работы в Объединенном институте — это треть часть жизни Зинаиды Ивановны Рыбаковой. Она бухгалтер по учету материальных ценностей в Лаборатории ядерных проблем. Работа трудная, кропотливая, требующая полной сосредоточенности, постоянного внимания, усидчивости. Помогает характер.

По своей натуре Зинаида Ивановна спокойна, выдержана. Она всегда приветлива, расположена к людям, готова им помочь. А физики народ нетерпеливый, им все подавай сейчас же: что попустило на склад, в какие группы выдано? И Зинаида Ивановна всегда поможет. Оперативность в работе — это ее отличительная черта. Она член комитета общества «Красный Крест» лаборатории, общественное поручение также требует большого внимания, если к нему относиться добросовестно. А иначе она не может.

Фото П. Зольникова.

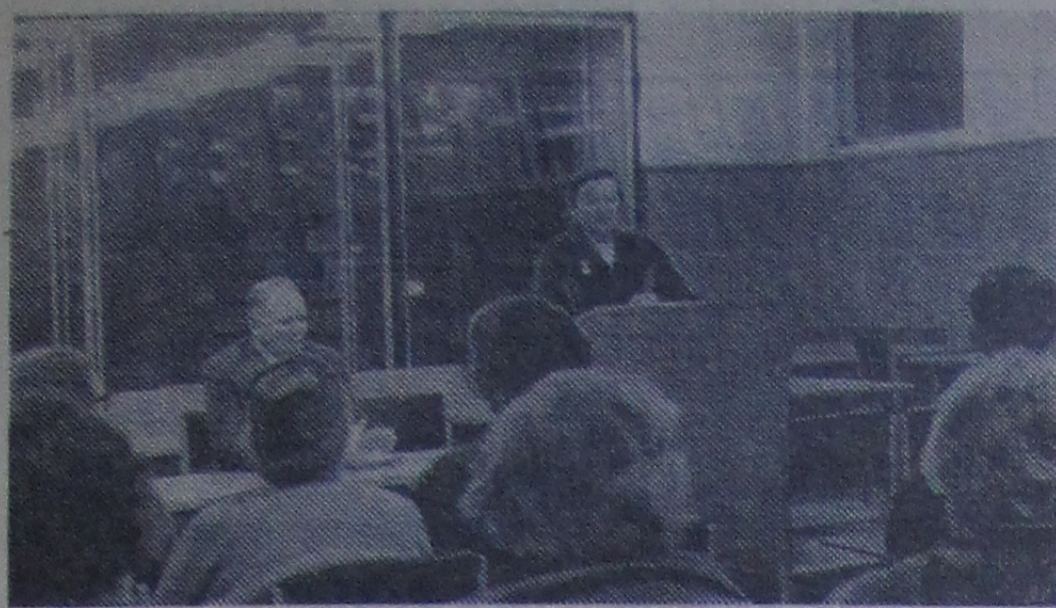
И ИХ В СССР

терая сделает научное открытие в его основе, а не в его использовании в промышленности. К сожалению, мы имеем много фактов, когда созданные в отечественных научных учреждениях изобретения широко используются фирмами за рубежом. Пример, японские фирмы используют наши открытия в магнитного резонанса, а академиком Е. К. Заварзин. Эти приборы ныне являются местом японского экспорта даже по лицензиям, выданным в СССР. Ряд фирм США и других стран безвозмездно пользуются в настоящее время изобретениями, основанными на советскими учеными усиления электромагнитных электрогидравлическом открытых свойствах магнитиков и многих других наносит немалый ущерб отечественным интересам.

Такого рода факты требуют осуществления мероприятий по своевременному выявлению научных открытий и их использованию в интересах отечественной промышленности.

Ю. КОНИЧЕНКО, начальник отдела Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР.

Редактор А. М. ЛЕОНОВ



В связи с подготовкой к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина намечается ряд интересных встреч дубненцев с людьми, лично знавшими Владимира Ильича. Одной из них была встреча с В. С. Дридзо — личным секретарем Н. К. Крупской. В течение 1919—1939 годов она работала под руководством Надежды Константиновны в Народном комиссариате просвещения и на квартире в Кремле. Бывая на квартире у Надежды Константиновны, В. С. Дридзо видел Владимира Ильича, разговаривала с ним, слышала его выступления на съездах и митингах. На снимке: В. С. Дридзо выступает в городской библиотеке. Фото Т. Хлапоцкина.

КОНКУРС СПОСОБСТВУЕТ РОСТУ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВА

В конце прошлого года на заседании жюри были подведены итоги конкурса по изобретательству и рационализации в ОИЯИ. Жюри постановило отметить премией 18 авторов лучших работ. Среди них Е. Д. Дьячков, А. Г. Зельдович, Л. Б. Голованов, С. М. Коренченко и К. Г. Некрасов. Редакция обратилась к ряду научных сотрудников Института с просьбой прокомментировать эти изобретения.

А. Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, доктор технических наук, об изобретении «Низковакуумная дьюарная система теплоизоляции низковакуумных пузырьковых камер», автор Е. Д. Дьячков.

Прежде всего, это изобретение позволяет увеличить безопасность работы камеры. В случае поломки стекла жидкий водород попадает на холодную поверхность и поэтому не происходит быстрого вскипания. Снижаются требования к плотности соединенной камеры, так как собственно камера погружена в газообразный водород. Появляется новый, не использованный до сих пор способ термостатирования камеры с помощью радиатора, размещенного вокруг стекла. Радиатор охлаждается жидким водородом, что вызывает отвод тепла от стенки стекла камеры с помощью конвекционных токов.

Камера погружена в газообразный водород, холодное стекло камеры расположено внизу, теплое стекло вакуумного кожуха — наверху. Вследствие этого не происходит передачи тепла от теплых частей к холодным. Поскольку теплопроводность газообразного водорода мала, то передается мало и тепла. Теплоизоляция всей системы осуществляется за счет внешних изолированных стенок сосуда-дьюара. Дьюар имеет плоские стенки, чтобы уменьшить поток тепла теплопроводностью вдоль внутренней стенки дьюара, они выполнены из тонкой нержавеющей стали и опираются через теплоизоляцию на массивный внешний кожух, что предохраняет их от разрыва.

Изобретение оказало существенное влияние на всю конструкцию камеры и позволило получить более высокую точность измерений, в частности, благодаря тому, что градиент температур между верхним и нижним слоями водорода удается поддерживать меньше 0,1 градуса.

Предыдущая водородная камера, которая разрабатывалась криогенным отделом, имела высоковакуумную систему теплоизоляции, которая предъявляет очень высокие требования к герметичности камеры. Сварной шов корпуса той камеры имел течь, которую не удавалось обнаружить теистекателем, и портившую вакуум, когда камера заливалась жидким водородом. При дьюарной системе теплоизоляции такие утечки и во много раз больше не страшны. По-видимому, это обстоятельство сыграло решающую роль в том, что треки на одномерной камере были получены при первом пуске.

И последнее, что мне хотелось

отметить: конкурс позволяет привлечь внимание сотрудников Института к важности изобретательской работы.

Е. И. ДЬЯЧКОВ, ст. инженер, об изобретении «Покрытие для наружных поверхностей конструкций», авторы А. Г. Зельдович, и Л. Б. Голованов.

В этом изобретении сочетаются положительные теплофизические свойства порошковакуумной изоляции, а также технологичность изготовления экрановакуумной изоляции. Для изготовления теплоизоляции в системе, где по тем или иным соображениям целесообразно применять или по условиям работы следует ожидать невысокого вакуума, меньше 10^{-2} мм рт. столба. Ранее применялась экрановакуумная изоляция, которая имела коэффициент теплопроводности выше, чем порошковакуумная. При создании одномерной жидководородной пузырьковой камеры возникла необходимость в конструировании дьюара с гибкими внутренними стенками, опирающимися через теплоизоляцию на внутренние жесткие стенки дьюара. Был исследован новый теплоизолирующий материал.

Покрытие, которое представляет из себя набор, состоящий из большого числа чередующихся слоев пылевого полихлорвинилового фильтра и алюминиевой фольги, откачивается на форвакуум.

Результаты испытаний показали, что теплофизические свойства «покрытия» при умеренном вакууме такие же, как порошков, но лучше экрановакуумной теплоизоляции. По технологическим свойствам покрытие не хуже электровакуумной теплоизоляции.

Мы отказались от использования порошка в качестве теплоизолирующего материала. Примененные же более технологичной экрановакуумной теплоизоляции было нецелесообразно, так как она требует высокого вакуума, а при вакууме хуже 10^{-2} мм рт. столба имеет сравнительно высокий коэффициент теплопроводности.

Отмеченные положительные качества покрытия позволяют рекомендовать данное покрытие в качестве теплоизоляционного материала для систем с умеренным изоляционным вакуумом. Тем самым оно может иметь широкое применение в качестве теплоизоляционного материала.

Данный материал использовался в качестве теплоизоляционного на различных системах одномерной жидководородной камеры, которая успешно эксплуатируется, а снимки, полученные на ней, обрабатываются в различных странах-участницах ОИЯИ. Проведение конкурсов стимулирует изобретательскую деятельность.

А. Ф. ПИСАРЕВ, кандидат физико-математических наук, об изобретении «Искровой спектрометр для исследования редких распадов и взаимодействий частиц».

С. М. Коренченко и К. Г. Некрасов предложили искровую камеру цилиндрического типа. Первый ци-

линдр заложен во второй, второй — в третий и т. д. (серия цилиндров). Каждый из них сделан из тонкой алюминиевой фольги. Расстояние между цилиндрами 10 мм. Представьте себе, что все цилиндры заключены в общем каркасе. Все промежутки заполнены газом неон.

По самому внутреннему цилиндру размещается мишень. Частица, влетев в эту мишень, взаимодействует и рассеивается ими, образует вторичные частицы, которые разлетаются в разные стороны, пересекая зазоры между цилиндрами. В местах пересечения образуются электрические искры, которые в совокупности и составляют светящиеся треки.

Физики помещают всю камеру в магнит. Если магнитное поле включено, то треки частиц принимают другую форму — кривизну, что позволяет определить, какой заряд имела частица. Такая камера предложена ими одними из первых.

Как сфотографировать эти треки? Как определить глубинную координату искры? Всегда определяли так. С торцов цилиндр закрыты прозрачными стенками, вся площадь заднего торца покрыта зеркалами. Таким образом, видим как бы два трека — прямой и отраженный. Однако этот метод имеет малую точность. Поэтому они решили отказаться от зеркал и стали фотографировать треки через набор призм, размещаемых на передней крышке. Эти призмы отклоняют половину изображения каждой искры на некоторый угол, который является мерой глубины трека. Точность измерения координаты при этом улучшается. В этом и есть «изюминка». Это интересно. Торцовая сторона камеры при этом освобождается для размещения необходимых устройств и защиты их от магнитного поля.

Созданная установка позволяет в настоящее время производить измерения очень редких распадов пи-мезонов. Эта физическая работа ими сейчас выполняется. Этот способ в будущем позволит построить большой спектрометр для изучения редких распадов ядерных процессов.

Заслуженная награда

На состоявшемся в Октябрьском зале Дома союзов собрании Советского фонда мира с большим воодушевлением было принято решение наградить грамотой и памятной медалью Фонда мира Уссурийский ордена Трудового Красного Знамени пограничный отряд и вручить памятные подарки погра-

ничникам, особо отличившимся при защите советского острова Даманский от маоистских налетчиков. На собрании также были выбраны правление и ревизионная комиссия Советского фонда мира. Председателем правления избран писатель Б. Н. Полевой. (ТАСС).

Памяти большого артиста

Режиссеру Рубену Николаевичу Симонову 2 апреля исполнилось бы 70 лет. Всего несколько месяцев не дожил он до своего юбилея. Мастера искусств столицы, собравшиеся в этот день в Театре имени

Вахтангова, говорили о Симонове как о художнике, чей талант определяет и еще долго будет определять творчество коллектива. (ТАСС).

ЧИТАЕТ „РУВЛ“

Современные электронно-вычислительные машины работают с большой скоростью. Но чтобы дать ЭВМ задание, необходимо обычную человеческую речь перевести на машинный язык, закодировать. Для этого поступающую информацию программирует вручную переводит на перфоленгу с помощью клавишных перфораторов или контрольных.

Созданное литовскими специалистами из объединения «СИГМА» читающее устройство «РУТА-701» заменяет сорок операторов-программистов. В него закладывают информацию, отпечатанную на обычной машинке или даже написанную от руки. Устройство кодирует исходные данные и передает их в ЭВМ в виде перфоленги.

«РУТА-701» может быть использована при обработке производственно-экономической, торговой, статистической, управленческой, финансовой и другой информации в разных сферах человеческой деятельности, где приходится сталкиваться с большим количеством исходных данных. Использование устройства экономически оправдывается на машинно-счетных станциях, имеющих свыше шести комплектов клавишных перфораторов и контрольных. При автоматическом вводе данных в ЭВМ по сравнению с обычной ручной подготовкой перфоленг себестоимость обработки одного знака снижается почти в десять раз!

В комплекс «РУТА-701» входят: устройство ввода, объединяющее подачу документов, и считывающий механизм, два логических узла, система управления. Все они выполнены в виде отдельных конструктивных единиц.

Устройство ввода автоматически подает и транспортирует документы с последовательным считыванием информации. Считывание производится системой «бегущий луч», которая преобразует оптические изобра-

жения в электрические сигналы. Значки распознаются по электрическим устройствам считывания информации. Разные типы знаков распознаются с помощью оптического устройства. Он работает с перфоленгой с помощью А. Ф. Переход. Переход из шрифта с другим размером осуществляется с помощью автоматической системы. Второй этап распознавания осуществляется с помощью лизованных головок.

Всю работу система управления выдает в виде знаков на машинку. Так выполнены в конструктивных требованиях, необходимых для временной работы, чтобы повысить распознавание.

Если один из устройств распознавания имеет возможность с одновременной индикацией контрольно-лучевой при помощи находящихся на пути закодировать знак.

«РУТА-701» работает со скоростью сто пятьдесят секунд. Количество ошибок 10 тысяч или меньше в зависимости от качества нанесения плектации читающего устройства.

Всесоюзное портное объединение «Зинторг» одобрено лицензией на это устройство.

Тепло исчезающих

Медленно, по пылинкам, крупинкам, кристалликам осаждаются в морях и океанах соли, остатки проживших свой век животных и растений. За миллионы лет на дне накапливаются километровой толщи осадочных пород — песчаники, известняки, сланцы. В этих толщах записана геологическая история нашей планеты, на которой засухливые периоды сменялись влажными, холодные — теплыми. Но до последнего времени удаленным от нас на миллионы лет эпохам давали относительную характеристику: ученые могли сказать лишь, какой период был теплее или холоднее.

Совсем недавно советские ученые открыли способ точного измерения температуры воды древних, давно несуществующих морей. Таким своеобразным геологическим термо-

метром оказались биты, образовавшиеся в виах и скелетах морских животных бика руги» в ре выполняет кислорода. Его минерале зависти туры воды, в когда-то хозяй раковины.

Изотопный состав в воде практически не менялся за последние триста миллионов лет. Концентрация кислорода в морях закономерно при понижении температуры.

В Советском Союзе пания температуры морей стала водит Институт Аналитической Вернадского советской истории Федор Москвитинского Московского университета измерений данных.

не больше чем жет ошибаться преля, в то термометр» ника венгер

С его помощью выставляются ученым знания предпринятая, волна которм предпринят над давно уже достроения ской платформе двах но периоде. Всем ооо разного ин товы палыма авания. На о оказались ооо авали вице-мометрами. Ооо ститута акад меловое ооо отивный ди му телам ооо начальным ооо температура ооо В. С. Шал температура ооо радиоэлектр лишь в предо ооо представит двадцати градусах ооо ОИЯИ

научный совет тута геологический 4 апреля 19

Я ЛАПТ ОНОВА С.А.

ВЛЮБЛЕННЫЕ В СВОЮ РАБОТУ

Еще задолго до 8 марта в журнале «Обязательно напишите в газете о женщинах столовой № 3, перепишите нашу благодарность Анейчик и Е. Крыловой», просила о имени коллектива ЛЯР А. Филимонова.

Поздравьте через газету женщин из столовой № 3 с праздником. Мы очень довольны их работой», — просила уппа сотрудниц ЛНФ. Дублируйте поздравлениям в другие лаборатории, кто постоянно питается в столовой.

Более 15 лет работает столовая № 3. С годами площадка, где расположено это предприятие общепита, заметно выросла. Теперь здесь размещается пять лабораторий. Этого нельзя сказать о столовой: она осталась в старом здании, правда, систематически оснащалась более совершенным оборудованием. За последние годы число посетителей выросло в несколько раз, работать стало сложно, но несмотря на это коллектив столовой остается цехом отличного питания.

В ближайшее время столовая получит новое здание, что позволит организовать питание сотрудников лабораторий на более высоком уровне.

Елена Константиновна Шершнева отлично готовит различные первые блюда, а Вера Анисимовна Абрамова — вторые блюда. Непросто несколько часов простоять на раздаче так, чтобы обслужить каждого быстро, вежливо, учесть все вкусы, все просьбы. Но это умеют делать Антонина Даврова, Аня Тихонова, Екатерина Лаптеева. У них для каждого найдется доброе слово и приветливая улыбка. Столовая стала цехом подготовки кадров. Отрадно, что те, кто овладел кулинарным мастерством в коллективе столовой, и на других предприятиях общепита работают хорошо. Повара «Нейтрино» и ресторана «Дубна» — (бывшие работники столовой) хорошо зарекомендовали себя.

хозяйства имени Плеханова. С годами сумела зарекомендовать себя хорошим организатором производства. Долгие годы директором столовой работает член КПСС Евгения Петровна Анейчик. Это умелый руководитель, большой души человек.

В этом году в столовой проведена заочная конференция. В анкетах, вернувшихся от сотрудников лаборатории, только положительные отзывы о работе, советы, пожелания. Многие товарищи просят вновь открыть отдел полуфабрикатов. Много благодарностей, пожеланий и поздравлений в адрес коллектива записано в «Книге предложений». Вот один из них: «От всего сердца благодарим буфетчицу Е. Макарову и ее помощницу П. Кузину. Чудесное кофе, приготовленное Е. Макаровой, заслуживает особого внимания, поднимает работоспособность и настроение».

В этом году повара столовой № 3, кафе «Дружба» и ресторана «Дубна» участвовали в конкурсе на лучшего мастера, проводимом Главурсом, по забытым русским блюдам. Отрадно, что дубенские повара заняли третье место и были награждены ценным подарком.

Известно, что хорошее питание — залог высокой работоспособности. И, наверно, не будет ошибкой, если сказать, что во всех успехах коллективов лабораторий есть доля труда поваров и всего коллектива столовой № 3.

В. ЛАРИНА.
Фото П. Зольникова.



Александра Васильевна ГРОМОВА приводит в порядок котлы.



Федосья Алексеевна МАТЕГОРОВА занята мойкой посуды.

Из года в год коллектив столовой добивается новых успехов. Так, в 1968 году три квартала коллектив удерживал первое место среди предприятий общественного питания орска. Первое место присуждено ему и по итогам 1968 года.

Коллектив столовой небольшой, но каждый повар здесь универсал, он с успехом может заменить своего коллегу, по каким-либо причинам отсутствующего на работе. Все по-настоящему любят свое дело. Причем каждый относится к кулинарному мастерству, как к искусству. С удовольствием покупают пирожки, бисквиты, кулебяки, приготовленные Валентиной Григорьевной Акимовой. Она настоящий мастер своего дела и умеет тесто и фарш приготовить так, что получаются пироги на любой вкус.

Чистота — обязательный спутник здоровья. В столовой стало железным правилом — порядок и чистота везде. И все это достигается добросовестным трудом Александры Васильевны Громовой, Федосьи Алексеевны Матегоровой — мойщиц посуды и других работниц.

Каждая хозяйка знает, сколько заботы доставляет ей организация питания в семье. А тут приходится обслуживать ежедневно около 1000 человек, и у каждого свой вкус, свои требования. Поэтому повара и заведующей производством Елене Крыловой приходится много думать над тем, чтобы в меню было как можно больше вкусных и калорийных блюд. Только за последнее время в меню столовой появились новые блюда: мясо под острым соусом, фирменные котлеты «Нежность», салат «Юность», диетические блюда и т. д.

Кстати, несколько слов о заведующей производством Елене Крыловой. Пришла она в столовую семь лет назад после окончания Института народного

День геолога

6 апреля наша страна отметила День геолога. Учреждение этого праздника свидетельствует о высокой оценке партией и правительством, всем советским народом труда смелых и мужественных разведчиков наших подземных богатств. В. И. Ленин при разработке планов социалистического преобразования страны важную роль отводил геологии. Его положения о «рациональном размещении промышленности с точки зрения близости сырья», «наибольшее обеспечение... возможности самостоятельного снабдить себя всеми главнейшими видами сырья и промышленности» стали основой для развития работ по геологическому изучению страны. За годы Советской власти у нас создана прочная база для развития индустрии и всего народного хозяйства.

ми поставлена задача дальнейшего расширения геологоразведочных работ, повышения их эффективности и снижения стоимости. Выполнение решений XXIII съезда партии, геологи добились больших успехов. Результаты их работы обеспечивают высокие темпы роста нефтяной и газовой промышленности, увеличения добычи угля, производства металлов, ускоренное развитие химической промышленности, осуществление обширной программы повышения плодородия земель.

Партия и правительство большое внимание уделяют развитию геологии, труду и нуждам геологов. Отечественная промышленность вооружила их современной техникой. Советские геологи упорно трудятся над тем, чтобы богатства недр Родины еще полнее служили народу, делу создания материально-технической базы коммунизма.

«Правовые основы научной организации труда»

В книге раскрывается механизм государственного воздействия на трудовую деятельность людей, анализируются правовые формы привлечения к труду, распределения и использования рабочей си-

лы. Под углом зрения научной организации труда рассматривается рабочее время, заработная плата трудовая дисциплина и охрана труда.

Ката ЛАПТЕЕВА, Тоня ЛАВРОВА и Аня ИХОНОВА (справа) в мясном цехе столовой.



На снимке: (слева направо) повара Вера Анисимовна АБРАМОВА, Александра Алексеевна ОККАС, Елена Константиновна ШЕРШНЕВА и Валентина Григорьевна АКимова за приготовлением обеда.

ДЕМОНСТРИРУЕТ МЕТРИМПЭКС

4 апреля, в годовщину национального праздника венгерского народа, в Дубне открылась выставка новых электронных приборов, демонстрируемых венгерским предприятием ВНР по изданию приборостроения МЕТРИМПЭКС.

Фирма представила на выставку продукцию двух будапештских заводов и Центрального института физических исследований. На открытии выставки присутствовали вице-директор Объединенного института академик Х. Христов, административный директор В. Л. Карповский, начальник отдела международных связей В. С. Швалева, председатель совета во радиоэлектронике Б. П. Тулаев и другие представители лабораторий и подразделений ОИЯИ.

Открывая выставку, административный директор Института В. Л. Карповский поздравил венгерских друзей с национальным праздником и пожелал им дальнейших успехов. Он отметил, что на предстоящей выставке приборов, представленной последними достижениями современного приборостроения и подобная демонстрация проводится венгерским внешне-торговым предприятием в Дубне не впервые. В. Л. Карповский обратил внимание присутствующих также на тот факт, что одним из участников выставки является Центральный институт физических исследований в Будапеште, с которым у ОИЯИ самые тесные научные связи.

От имени участников выставки к собравшимся обратился заместитель дирек-

тора ЦИФИ доктор Д. Куруз. Он отметил, что этой небольшой демонстрацией приборов в Дубне ее устроители стремились подчеркнуть единство науки и промышленности своей страны. Далее доктор Куруз сказал, что тесные связи между нашими двумя институтами способствуют укреплению дружбы наших народов: «Когда укрепляется связь такого рода, укрепляется социализм».

С коротким приветствием к сотрудникам ОИЯИ обратился начальник отдела радио-физических приборов внешне-торгового предприятия МЕТРИМПЭКС Б. Санто.

Венгерские специалисты З. Эрдекурти, Б. Санто, И. Кардош и другие предста-

ители предприятий — участников выставки познакомили присутствующих с демонстрируемыми приборами — многоканальными анализаторами на 1024 и 512 каналов, прецизионным блоком питания высокого напряжения, блоком управления периферийными устройствами и другими, осциллоскопом, блоками питания — сигналами и импульсами, блоками питания, ламповыми и цифровыми вольтметрами и т. д., подчеркивая их достоинства.

Выставка приборов венгерского внешне-торгового предприятия представляет значительный интерес для специалистов Объединенного института ядерных исследований. Она продлится до 10 апреля.

Наш календарь

Академик С. А. Чаплыгин

Академик Сергей Алексеевич Чаплыгин (1869 — 1942) принадлежит к числу крупнейших ученых в области механики и является вместе с Н. Е. Жуковским основоположником теоретической аэродинамики в нашей стране. Его выдающиеся исследования относятся к классической механике, гидродинамике, математике, баллистике. Но в центре его научной деятельности были авиация и аэродинамика.

Еще в начале 1900-х годов работая «О газовой струе» С. А. Чаплыгин открыл новую главу аэромеханики, которая называется аэромеханикой больших скоростей.

С. А. Чаплыгин и Н. Е. Жуковский создали современную теорию крыла, открыв основные законы, управляющие подъемной силой крыла самолета.

В аналитической механике, теории профиля крыла, теории механизированного крыла, аэромеханике больших скоростей С. А. Чаплыгин выступил творцом новых методов исследования, вошедших в мировую науку как основа расчетов летных характеристик самолетов.

После Великого Октября, горячий патриот своего Отечества, С. А. Чаплыгин активно включился в строительство социалистического государства. Революция открыла перед ученым-теоретиком возможность применить свои исследования к решению технических задач, имеющих большое народнохозяйственное значение.

С 1918 года имя Чаплыгина связано с развитием и деятельностью

ведущего научного учреждения по авиации — ЦАГИ, ставшего первоклассной исследовательской экспериментальной базой авиатехники.

Крупный ученый, выдающийся педагог и талантливый организатор С. А. Чаплыгин стал одним из создателей советской научной школы механиков — аэродинамиков. На фундаменте, заложенном Н. Е. Жуковским и С. А. Чаплыгиным, ныне воздвигнуто величественное здание современной теории авиации.



ПОСЛЕДНИЕ СТАРТЫ

Фото Ю. К.

ЕСТЬ ПОЧИ

Новое правление дубненского общества охотников, избранное в начале текущего года на отчетно-выборной конференции, активизировало деятельность всех секций и, в частности, стрелково-стендовой.

Собрался актив этой секции, было избрано бюро, составлен план работы на I полугодие. И вот 22 марта три команды безразрядных стрелков (по 6 человек в команде) выезжали на тренировку в Дмитров на стрелковый стенд дмитровского районного общества охотников и рыбаков.

Состоялись отборочные соревнования. Каждому стрелку было подано по 15 летающих мишеней-тарелочек. Большинство охотников впервые участвовало в таких стрельбах, им была предоставлена возможность применить охотничью снаровку, стрелять влет. Хотя команды скомплектовались еще в Дубне, по после положенной тренировки, стрелки распределились по стрелковым командам в порядке очередности.

Первое место заняла команда капитана Донцова. Суммарно из 90 было поразено 12 тарелочек. Второе место занял капитан Метельский (10 тарелочек) и третье место — капитан Ярков (7 тарелочек). Увы, никто из стрелков не достиг нормы даже III-го разряда (10 тарелочек). В. Н. Донцов. Он поразил 15 тарелочек из 15, по 2 тарелочки поразил Л. Я. Стаков, Воробьев и т. д.

но из 90 было поразено 12 тарелочек. Второе место занял капитан Метельский (10 тарелочек) и третье место — капитан Ярков (7 тарелочек). Увы, никто из стрелков не достиг нормы даже III-го разряда (10 тарелочек). В. Н. Донцов. Он поразил 15 тарелочек из 15, по 2 тарелочки поразил Л. Я. Стаков, Воробьев и т. д.

Команда лучших стрелков выступила 29 марта в день открытого стенда дубненские стрелки примут участие в стрелково-стендовых соревнованиях.

Планы у нас общие. Мы хотим иметь свой коллектив, который позволит нам заниматься массовым спортом. Объединенный коллектив стрелков по летающим мишеням состоится в администрации.

Б. Котова, В. Л. Карпов, председатель бюро стрелков-стендовиков и подразделение охотничьих дел, намечены в субботу.

ОММУН

нечто символическое. В этом году двенадцать раз, приходится на апрель 1919 года, когда в Сортировочной отделе три паровоза, берущие пассажиров, сыграли трудящихся, исторического отношения к В. И. Ленину, меряя в его слова: «Именно потому и значимое, что они и добровольный производитель труда и дисциплины условий хозяйствования достойно встали».

Планы

Мы хотим иметь свой коллектив, который позволит нам заниматься массовым спортом. Объединенный коллектив стрелков по летающим мишеням состоится в администрации.

АВИТАМИНОЗ

Беседы врача

— заболевание, возникающее вследствие полного отсутствия или уменьшенного поступления в организм витаминов, органических соединений, играющих важную роль в обмене веществ и жизнедеятельности организма.

Существует несколько видов авитаминозов: «А», «В», «В2», «РР», «С», «К» и других, и отсутствие того или иного витамина в организме приводит к нарушению его деятельности. Так, например, при недостатке витамина «А» ухудшается зрение, отсутствие витаминов «С» и «К» приводит к повышенной проницаемости сосудистой стенки, различном кровоотечении, недостатком витамина «Д» к развитию у детей рахита.

Витамины в организме не откладываются про запас, поэтому нужно пополнять организм ими регулярно, постоянно, а это трудно особенно весной, когда еще нет зелени и пища бедна жизненно важными витаминами, как «С» и «А».

Дефицит витаминов «С» и «А» ослабляет деятельность белых кровяных телец — фагоцитов, основная обязанность которых уничтожать вредные безразличные бактерии, и люди выглядят бледными, легко утомляются, чувствуют неопределенные боли в суставах и мышцах, иногда у них кровоточат десны.

Весной, когда нет ягод и зелени, мало фруктов, богатых витамином «С», основными его поставщиками являются картофель и квашеная капуста. Но беда в том, что витамин «С» вещество нестойкое и за время хранения овощи теряют его 50—60%. Если осенью суточная норма витамина «С» содержится в 500 г картофеля, то весной, чтобы получить эту норму, нужно съесть килограмм картофеля, что, конечно, практически невозможно. Вот поэтому весной и в начале лета необходимо готовить салаты из квашеной капусты, зеленого горошка, отдавать предпочтение картофелю, свекле, моркови, помидорам, болгарскому перцу, капусте, петрушке, укропу, сельдерею, луку, чесноку, петрушке, укропу, сельдерею, луку, чесноку, петрушке, укропу, сельдерею, луку, чесноку.

веществу в коже, г. к. в таком виде в нем больше сохраняются витамины, как можно больше употреблять в пищу зеленый лук.

Хорошо включать в меню консервированные дома и покупные овощи и фрукты, особенно черную смородину. Очень полезно пить отвар плодов шиповника — в одном стакане содержится почти полторы суточные нормы витамина «С».

Очень важно употреблять весной больше продуктов, содержащих витамин «А»: печень рыб и крупного рогатого скота, молоко, сливочное масло и все молочные продукты, яйца, а также морковь, красный перец и зеленый горошек. Лучше употреблять в пищу консервированные красный перец, зеленый горошек и свежую морковь тушеными с маслом или сметаной, тогда усвояемость витамина «А» 60%, без жира — 6%. В меню должна входить рыба — богатейший источник полноценного белка, минеральных солей и витаминов.

Полезны и аптечные препараты витаминов в виде драже и таблеток.

Как видите, и в весенний период, пока не появились шпинат, салат, петрушка, щавель, не так уж сложно предохранить свой организм от витаминного голодания, но особенно нужно позаботиться о полноценном питании детей.

Н. КРУТОВА, врач-педиатр.

Телевидение

ВТОРНИК, 8 АПРЕЛЯ
17.15 — Литературный театр. И. Чобану «Мосты». Передача из Кишинева. 18.00 — Для дошкольников и младших школьников «Ребята о зверятах». Передача из Ленинграда. 18.30 — Ленинский университет миллионов. Политэкономика социализма. В. И. Ленин — «Грозная катастрофа и как с ней бороться». 19.00 — «Калейдоскоп». Музыкальная популярная программа. Передача из Ленинграда. 19.30 — А. Смирный — «Время долга». Премьера телевизионного спектакля. Часть 2-я. Передача из Куйбышева. 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.15 — В эфире — «Молодость». «От белого до Черного моря». «Вологодчина». 22.15 — «Мастера экрана». Звукооператоры В. Лешев и О. Упеник. 23.30 — Новости, комментарии. Программа передач.

СРЕДА, 9 АПРЕЛЯ
10.15 — Литературный театр. «Счастливый день Ганса-Христиана Андерсена». 11.15 — «Тебе, юность!» Передача из Перми. 11.45 — «Молодые исполнители». В. Афанасьев, И. Газарыш. 12.15 — Для школьников. «Искатели». Телевизионный клуб. Передача из Фрунзе. 16.40 — Программа передач. 16.45 — «Родник». Выступают вокальные фольклорные коллективы народов Сибири и Дальнего Востока. 17.30 — «Подвиг». Телевизионный альманах. Передача из Одессы. 18.00 — Для школьников. «Жаворонок». Музыкальная программа. 18.30 — По Ленинским местам. Вступительная передача цикла. 19.00 — «Время». Информационная программа. 19.30 — Чемпионат СССР по хоккею. «Спартак» — «Динамо» (М). В перерыве — Телевизионные новости. «За безопасность движения». Бюллетень автотранспортной инспекции. 21.45 — Программа цветного теле-

видения. 1. «Карандаш и жар-птица». Документальный кинофильм. 2. «Лилей киевские». Концерт учащихся хореографического училища. Передача из Киева. 23.15 — Новости, комментарии. Программа передач.

ЧЕТВЕРГ, 10 АПРЕЛЯ
11.30 — Ж. Берр и Л. Вернейль — «Мое преступление». Телевизионный спектакль. 16.55 — Программа передач. 17.00 — Телевизионные новости. 17.15 — «Книжная лавка». Передача из Ленинграда. 18.00 — Для школьников. «Ветер странствий». 19.00 — Программа цветного телевидения. «Абсалом и Этери». Художественный фильм. 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.15 — «Физкультура и спорт». Телевизионный журнал. Передача из Запорожья. 21.45 — В эфире — «Молодость». 22.45 — Новости, комментарии. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ
8 апреля
Новый художественный фильм «Журавушка». Начало сеансов в 18, 20 и 22 час.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Лаборатория ядерных проблем
18 апреля 1969 года, 11.00
На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук А. В. ТАРАСОВЫМ — «Тормозное излучение мягких фотонов при взаимодействии адронов».
На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Б. С. СЫЧЕВЫМ на тему — «Исследования по физике защиты ускорителей протонов на энергию до 1 ГэВ».
14.00
На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук У. К. НАЗАРОВЫМ на тему — «Исследование основных и возбужденных состояний эрбия (эрбия-160, эрбия-159, эрбия-158) и гольмия (гольмия-160, гольмия-159, гольмия-158, гольмия-156)».
На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Э. Д. ЛОЗАНСКИМ на тему — «Качественная теория стримера и механизмы вторичных процессов при стримерном пробое газа».
С диссертациями можно ознакомиться в центральной библиотеке ОИЯИ.

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

Произошел хлопок при розжиге горелок духового шкафа, при котором квартиросъемщица Чернышева получила ожоги. Чернышева при розжиге горелки духового шкафа не проверила положение крана, который был ранее открыт, в результате чего произошла загазованность духового шкафа.

В декабре 1968 года в Дмитрове при пользовании плитой от портативного баллончика произошел взрыв газа, в результате которого хозяйка получила ожоги. В Дмитрове же по ул. Кропоткиной при пользовании плитой, питающейся от портативного баллончика, произошел взрыв газа: в результате сгорело имущество, хозяйка получила ожоги.

Нередко наблюдаются случаи, когда абоненты самостоятельно занимаются ремонтом газового оборудования. Так житель дома 38, кв. 4, по ул. Юркино Макаревич

при ремонте газобаллонных работ и сломал кран плиты о своей готовности вывел из строя газовый прибор. В результате чего газ под давлением начал поступать в квартиру. Только быстротворчество аварийной службы спасло жильцов от возможной трагедии.

Товарищи абоненты! Будьте осторожны! При пользовании газом в быту. Ощущая запах газа, немедленно выйдите из квартиры, не курите, не включайте свет, не пользуйтесь газом в помещении, вызовите аварийную службу по телефону 04.

начальник эксплуатационного участка

Редактор А. М. Дубинин

ПРИСТАНИ «БОЛЬШАЯ ВОЛГА» ТРЕБУЮТСЯ: рулевые — кассиры для работы на пассажирских теплоходах — 140—150 л. с., оклад 73 руб.; матросы на дебаркадер, оклад 60 руб.; береговые матросы для работы на причалах, оклад 60 руб. (При выполнении плана выплачивается премия: рулевым — 40 процентов, матросам — 15 процентов. Принимаются мужчины и женщины); плотники, маляр-штукатур и подсобные рабочие для ремонта жилфонда и пристанского хозяйства, оплата труда по премиальной системе. За справками обращаться по адресу: Дубна-1, пристанский отдел, телефоны 23-38, 23-51 и 23-53.