

ЗА КОММУНИЗМ

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

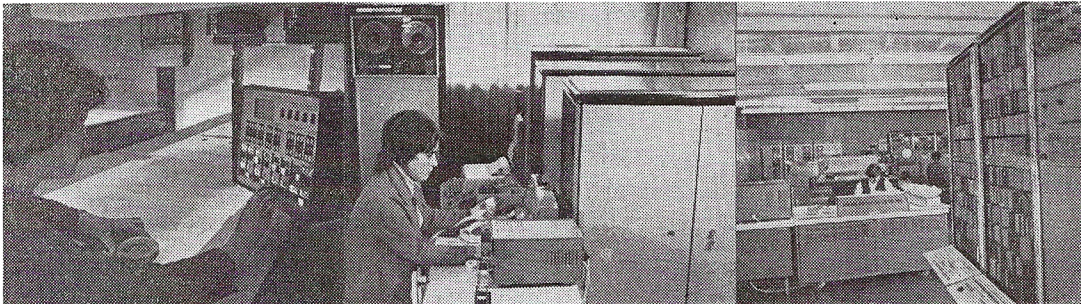
№ 61 (1782)

Пятница, 18 августа 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

50-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ СОЮЗА ССР — УДАРНЫЙ ТРУД!



Претворение в жизнь достижений научной мысли и технический прогресс невозможны без труда квалифицированного рабочего — токаря, слесаря, сварщика... Его вклад в общее дело значителен и незаменим. Его личные успехи — успехи всего производственного коллектива.

Виктор Константинович Мальцев — токарь VI разряда, с 1964 года работает в Центральном экспериментальном мастерских. Он постоянный участник общесоюзных и городских конкурсов на звание «Лучший по профессии», и не только участник — он неоднократный победи-

тель и призер этих конкурсов мастерства, знаний, рабочей сноровки.

Не раз при подведении итогов за квартал В. К. Мальцеву присуждалось почетное звание передовика производства. Он является одним из активнейших рационализаторов ЦЭМ. Как профторг токарного участка, опытный и квалифицированный специалист Мальцев много времени и внимания уделяет молодым рабочим, которые начинают свой трудовой путь в Центральном экспериментальном мастерских.

Фото Н. Горелова.

За хорошую работу

Более месяца работала в Талдомской подвижной механизированной колонии бригада сотрудников ОИЯИ в составе В. В. Мазурова, А. П. Кабаченко, В. И. Репина, В. М. Раздобарина, В. А. Шаронова, В. М. Худякова, В. Н. Фролова, Н. Б. Несмелова и В. М. Нахратского. Бригадой выполнен большой объем мелиоративных работ в пойме реки Дубны при хорошем качестве. Дирекция, партийная и профсоюзная организация ПМК отметили работу бригады и ее бригадира В. В. Мазурова Почетной грамотой и благодарственным письмом в адрес Института.

ГТО — партийную заботу

Партийное бюро Управления рассмотрело на своем заседании 16 августа вопрос о состоянии спортивно-массовой работы в коллективе. В своем сообщении председатель спортивной комиссии месткома М. И. Мишаев отметил, что в проводимых в этом году соревнованиях на первенство ОИЯИ по ряду видов спорта активно участвовали сотрудники Управления и заняли призовые места.

Однако пропаганда нового комплекса ГТО и организация спортивных соревнований по

его нормативам ведется недостаточно. Было отмечено, что ДСО «Труд» слабо связано с листовыми коллективами и не оказывает им необходимой помощи.

Партийное бюро рекомендовало месткому профсоюза и его спортивной комиссии усилить работу по пропаганде и внедрению комплекса ГТО, провести соревнования по отдельным видам с охватом широкого круга сотрудников.

Планируется организовать стенд с показом спортивных успехов коллектива и нормативов ГТО.

На обработке экспериментов

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации успешно эксплуатируются системы обработки фотографий с трековых камер на базе полуавтоматических просмотрово-измерительных устройств, работающих на линии с электронными вычислительными машинами.

В системе больших просмотрово-измерительных столов БПС-2 обработка снимков ведется под контролем ЭВМ ТРА-1001. Полученная информация, прошедшая необходимую проверку по

различным критериям, записывается на магнитную ленту и используется затем для управления работой сканирующего автомата ПРД.

Другая система включает в себя 15 измерительных установок ПУОС на линии с ЭВМ БЭСМ-4. На этих установках в настоящее время ведется обработка снимков с жидководородных, пропановых, стримерных и других камер. Для пропановых камер в режиме «онлайн» работает программа геометрической реконструкции.

Использование ЭВМ непосредственно в процессе измерения для управления работой операторов и контроля поступающей информации повысило производительность обработки снимков приблизительно в 1,8 раза, резко сократив количество замеров.

На снимке: инженер Л. П. Калмынова (слева) ведет проверку работы стола БПС-2 на линии с ЭВМ; оператор Т. А. Выюгина за пультом малой электронно-вычислительной машины ТРА-1001.

Фото Ю. Туманова.

Посвящается знаменательному юбилею

15 августа бюро Дубненского горкома ВЛКСМ приняло решение о проведении городского слета участников Всесоюзного похода комсомольцев и молодежи по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа, посвященного 50-летию образования СССР. Бюро обязало комсомольские организации принять активное участие в подготовке к слету и утвердило разработанное городским штабом походов Положение о слете.

Положение предусматривает проведение слета как одного из действенных мероприятий по патристическому и интернациональному воспитанию молодежи на революционных, боевых и трудовых традициях старшего поколения. Главной задачей слета является пропаганда среди молодежи истории советского государства, завоеваний Великой Октябрьской социалистической революции, героических подвигов нашего народа в годы гражданской и Великой Отечественной войны, трудовых достижений советских людей, а также создание летописи революционных, боевых, трудовых и

комсомольских традиций предприятий, учреждений, школ.

Слету должны предшествовать походы и путешествия с целью сбора материалов для музеев, коммат и уголков славы, увековечение памяти героев, работа по пропаганде собранного материала, проведение военных игр, организация встреч с ветеранами, воинами, передовиками производства, известными учеными.

Штабом походов предусмотрены премии лучшим комсомольским организациям за наиболее содержательные походы, важный и интересный материал. При оценке деятельности организации в этом направлении учитывается работа по подготовке похода, качество и полнота собранного материала, использование этого материала для создания музеев, коммат, уголков революционной, боевой, трудовой и комсомольской славы.

В плане подготовки к слету будет проведен конкурс на лучшую комнату, уголок славы. Лучшие материалы будут представлены на областной слет участников походов.

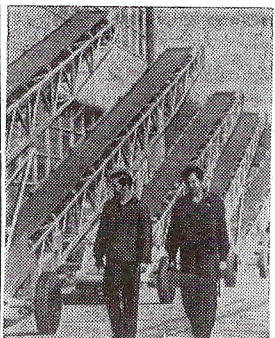
У НАШИХ ДРУЗЕЙ

Накануне открытия выставок

Полным ходом идет в Лейпциге подготовка к открывающейся через две недели Международной осенней ярмарке. Город готовится к приему 6 500 экспонентов более чем из 50 стран мира.

Целая армия техников и инженеров, монтажников и декораторов трудится над оформлением ярмарочной площади с ее 60 павильонами и площадками.

Участие в ярмарке 13 социалистических стран, экспонаты которых разместятся на площади около 230 тыс. кв. метров, подчеркивает растущее значение Лейпцига для социалистической экономической интеграции.



Социалистическая Республика Румыния, Леночные механические транспортеры, выпускаемые заводом «Унио» в Сату-Маре, широко используются в горнорудной промышленности.
Фото Аджерпресс-ТАСС

ПЕРВАЯ АТОМНАЯ

На берегу Дуная, у города Козлодуй, растет первая болгарская атомная электростанция.

На ее сооружении трудится большой коллектив опытных болгарских специалистов, прошедших производственную практику на Нововоронежской атомной станции.

Началась подготовка специалистов по эксплуатации атомного пиланта. Первая группа болгарских инженеров и техников уже закончила обучение в Советской стране.

К юбилею

ВАРШАВА. В честь празднования 50-летия СССР в театральном сезоне 1972—1973 года в Польше состоятся премьеры пьес советских авторов. Советские пьесы будут идти в 30 с лишним театрах страны.

В соответствии с постановлением ЦК ВЛКСМ в июне этого года в нашей стране объявлен Всесоюзный фестиваль советской молодежи, посвященный 50-летию образования СССР. Фестиваль проводится в целях дальнейшего повышения трудовой и общественной-политической активности юношей и девушек в борьбе за выполнение решений XXIV съезда КПСС, улучшение эстетического, физического и военно-патриотического воспитания молодежи, в целях успешной подготовки к X Всемирному фестивалю молодежи и студентов.

ЦК ВЛКСМ обратился ко всем комсомольцам с призывом принять участие в фестивале. Фестиваль предусмотрен как смотр достижений комсомольских организаций и каждого комсомольца, всей нашей молодежи в труде, учебе, научно-техническом, художественном творчестве и спорте. Центральный Комитет ВЛКСМ обязал обкомы, горкомы, райкомы, первичные комсомольские организации разработать конкретные мероприятия по подготовке и проведению фестиваля.

Недавно в комитете ВЛКСМ ОИЯИ состоялось обсуждение Положения об участии комсомольских организаций лабораторий и подразделений Института во Всесоюзном фестивале советской молодежи. Комсомольцы ОИЯИ ставят перед собой большие и важные задачи:

— в течение фестивального года усилить воспитание молодежи в духе коммунистической идеологии, советского патриотизма, дружбы народов СССР и пролетарского интернационализма,

— вести активную работу по мобилизации юношей и девушек на выполнение заданий IX пятилетки и успешное проведение в жизнь намеченной программы научных исследований в ОИЯИ,

— воспитывать коммунистическое отношение к труду, стремление постоянно совершенствовать свое профессиональное мастерство,

— развивать творческие способности молодежи, способствовать повышению ее общеобразовательного, нравственного, эстетического уровня, развитию физического воспитания.

Эти задачи могут быть выполнены лишь при условии, что в фестивале примет участие каждая первичная комсомольская организация, каждый комсомолец. Залог успеха — в массовости, только она поможет конкретно оценить еще одну сторону деятельности комсомольской организации — умение вести воспитательную работу с каждым молодым человеком.

Положение об участии молодежи ОИЯИ в фестивале, обсуждавшееся в комитете ВЛКСМ ОИЯИ, содержит целый ряд мероприятий по основным направлениям фестиваля. Здесь и Ленинский урок под девизом «Мы патриоты, интернационалисты», поскольку фестиваль — это прежде всего демонстрация нерушимой дружбы народов; и общественно-политическая аттестация молодежи к 103-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, трудовые вахты и эстафеты навстречу 50-летию образования СССР, школы передового

опыта, технические выставки, тематические вечера и т. д. Поскольку эстетическое воспитание молодежи является сейчас одной из важных задач комсомола, в рамках фестиваля предусмотрено широкое привлечение молодежи к участию в смотрах художественной самодельности, посвященные знаменательной дате, различные конкурсы; выставки, концерты. Фестиваль — это и спортивные состязания, привлечение как можно большего числа молодежи к сдаче нормативов физкультурного комплекса «Готов к труду и обороне СССР».

Участие в фестивале предусматривает развертывание широкого социалистического соревнования между комсомольскими организациями, итоги деятельности которых определяются по семи

В комитете ВЛКСМ ОИЯИ

главным направлениям: идейно-политическая, научно-производственная, организационная работа, оборонно-массовая и спортивная, культурно-массовая, работа по месту жительства, выполнение решений и оперативных заданий комитета. В разработанном положении четко и конкретно определены показатели по каждому направлению деятельности комсомольских организаций.

В соответствии с решением ЦК ВЛКСМ, Всесоюзный фестиваль советской молодежи перенесен на дату юбилея — 50-летия СССР и финансируется в июне 1973 года. К этому дню будут подведены итоги участия комсомольских организаций в фестивале, определены лауреаты. Комитет ВЛКСМ наметил несколько промежуточных этапов эстафеты комсомольских дел. До 1 октября 1972 года (первый этап) комсомольским организациям необходимо тщательно проанализировать участие каждого члена ВЛКСМ в выполнении решений XXIV съезда КПСС, выполнение научных и производственных заданий III квартала, на от-

Труд, учеба, общественная работа

крытых комсомольских собраниях обсудить личные комплексные планы и принять коллективные обязательства, провести тщательную подготовку к началу учебного года в системе комсомольского политпросвещения и т. д. Принять активное участие в соревновании за право быть награжденным юбилейным Почетным знаком.

На втором этапе эстафеты — до 1 января 1973 года предполагается принять конкретные и действенные меры, обеспечивающие выполнение каждым комсомольцем планов второго года пятилетки, социалистических обязательств по достоянной встрече 50-летия образования СССР, принять участие в обсуждении социалистических обязательств трудовых коллективов на 1973 год, провести в комсомольских группах Ленинские уроки, посвященные юбилею нашего многонационального государства и много других дел.

На третьем этапе — до 1 апреля 1973 года будет проведен Ленинский зачет, который завершит лабораторными комсомольскими собраниями с подведением итогов соревнования между группами.

К 24 июня — Дню советской молодежи в комсомольских организациях предполагается подвести итоги фестивальной работы, отметить лауреатов смотра. Завершится фестиваль большим праздником молодежи. Победителям будут вручены дипломы и поощрительные награды.

Положение, разработанное комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ, свидетельствует о том, что комсомольцы Института серьезно ответственно и конкретно подошли к участию во Всесоюзном фестивале, который поможет молодежи трудиться еще самоотверженнее, повысить свои знания, сделать более содержательным отдых, добиться новых успехов в спорте.

27 лет назад...

15 августа исполнилась 27-я годовщина освобождения Кореи. В результате разгрома Советской Армией японских милитаристов и изгнания их с Корейского полуострова завершилась многолетняя борьба корейского народа за свою национальную независимость против колониального господства. Над древней землей Страны утренней свежести воцарилась зари свободы. Перед корейским народом открылась возможность демократического развития страны. Но в результате происков империалистов страна оказалась расколотой на две части. На юге Кореи на смену японским оккупантам пришли американские. Народ Северной Кореи, взяв власть в свои руки, в сентябре 1948 года провозгласил Корейскую Народно-Демократическую Республику. В течение нескольких месяцев в Северной Кореи приступил к созданию нового общества. Однако мирный труд корейского народа был прерван в 1950 году войной, развязанной американскими империалистами и их южнокорейскими ставленниками. После окончания войны, в 1953 году корейский народ под-

нялся на восстановление и дальнейшее развитие народного хозяйства.

В результате самоотверженного труда рабочего класса, крестьянства и трудовой интеллигенции при бескорыстной помощи СССР и других социалистических стран КНДР за исторически короткий срок превратилась в одно из развитых в промышленном отношении государств Азии. Трудящиеся республики строят социализм в трудных условиях разделения страны, в обстановке непрекращающихся провокаций американской военной и южнокорейского режима КНДР не прекращает борьбы за объединение страны, за разрешение этого вопроса самим корейским народом без вмешательства извне, мирным путем. Борьба корейского народа за мир, демократию, свободу и независимость всех народов. Она была поддержана на XXIV съезде КПСС. Ныне корейский народ успешно претворит в жизнь задания шестилетнего плана развития народного хозяйства страны, принятые на V съезде Трудовой партии Кореи (1970 г.).

Пьянству — бой

Со строгой мерой

В коллективах лабораторий и подразделений Института прошло обсуждение Указа Президиума Верховного Совета РСФСР «О мерах по усилению борьбы против пьянства и алкоголизма». На открытом партийном собрании коммунисты ЛВТА одобрили выработанные партией и правительством меры. В решении собрания записано: «Успешное выполнение решений XXIV съезда КПСС обеспечивает дальнейшее развитие социалистической экономики, науки и культуры, неуклонный рост благосостояния трудящихся, повышение их общеобразовательного уровня, расширение политического кругозора. Вместе со всем советским народом коллектив ЛВТА успешно выполняет задания 9-го пятилетнего плана и пятилетнего плана научных работ Института. По этому подчас мешают сохранившиеся

отрицательные явления, в особенности пьянство».

В своих выступлениях коммунисты конкретно и с высокой ответственностью подошли к выработке мер, способствующих более успешной борьбе с пьянством, нарушением трудовой и общественной дисциплины. На собрании обсуждались такие актуальные вопросы, как организация отдыха сотрудников лабораторий, привлечение их к занятиям спортом, к сдаче норм ГТО, затрагивались проблемы свободного времени сотрудников лабораторий, строительства в нашем городе новых культурных и спортивных сооружений. Говорилось также о необходимости улучшения работы добровольной народной дружины по борьбе с нарушителями общественного порядка и правил социалистической общности. Собрание приняло решение обязать всех коммунистов и комсомольцев ЛВТА активно участвовать в работе народной добровольной дружины и обратиться с таким призывом ко всем лабораториям ОИЯИ. Значительное внимание в своих выступлениях коммунисты уделили проблемам воспитания детей сотрудников лабораторий.

Собрание рассмотрело также персональное дело коммуниста И. А. Алтухова. Строго осудив И. А. Алтухова за ряд проступков, недостойных коммуниста, систематическое пьянство, появление на работе в нетрезвом состоянии, возмутительное поведение дома, полное отсутствие профессионального роста на протяжении 12 лет, собрание утвердило решение парторгана за и электротехнической группы и партбюро вынести коммунисту И. А. Алтухову строгого партийного взыскания.

★ ★ ★
Бюро Дубненского ГК КПСС рассмотрело материалы о недостойном поведении И. А. Алтухова и исключило его из партии.



Все дальше раздвигает свои границы наш город. На снимке: новые жилые дома в районе Черной речки. Фото Ю. Туманова.

«Рацпредложение» поневоле

Подготовка к строительству новых домов в жилом квартале между улицами Векслера и Комсомольской велась задолго до его начала. Но складывается впечатление, что руководители домоуправления № 1 это событие застало врасплох. На территории нынешней строительной площадки раньше стояли вешала, которыми пользовались жильцы прилегающих домов. Но вот лачула строительства, и никто не позаботился о том, чтобы установить вешала на новом месте.

Сейчас женщинам, прежде чем приступить к стирке белья, приходится решать одну и ту же задачу: где его затем развесить. Палочками-выручалочками стали деревья возле домов, особенно у домов № 14 и № 16 по ул. Векслера.

Интересно, видела ли эту картину домоуправ. тов. Данилина? В. МАРТЕМЬЯНОВ.

О пустой бутылке

Во дворах жилых домов, на газонах и тротуарах — повсюду можно увидеть битую посуду. Чаще всего это бутылки из-под сока. Трудно понять поведение людей, которые бросают где попало пустую бутылку. Ведь это загрязняет территорию, битая посуда создает опасность пореза ног, особенно у детей, которые бегают где угодно. Хочется обратиться ко всем жителям: не бросайте порожнюю посуду. В конце концов, для этого есть мусорные ящики. Но и этого не спешите делать — со временем эта бутылка может пригодиться в хозяйстве.

Вместе с этим хочется обратиться к работникам ора со следующим предложением. Не лишним было бы поставить вопрос перед вышестоящими торговыми органами о возвратном приеме этой посуды. Пусть будут даже заниженные цены на нее (которые, разумеется, должны быть заложены в стоимость сока), но наверняка, это принесет пользу.

А. СМЕРНОВ.

В сотрудничестве

с онкологами

В публикуемой сегодня статье «С заботой о человеке» рассказывается о работах ученых-онкологов. Свой вклад в решение проблем медицинской науки вносят и физики Дубны. В 1967 году в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ впервые в нашей стране был создан медицинский протонный пучок.

Это был первый шаг в осуществлении большой программы поисковых исследований в СССР по изучению возможности использования тяжелых заряженных частиц высоких энергий в медицине.

Начало же совместным научным работам ЛЯП ОИЯИ и Института экспериментальной

и клинической онкологии Академии медицинских наук СССР было положено на Ученом совете ОИЯИ в начале 1966 года. Физики ЛЯП сразу же с энтузиазмом приступили к совместной работе с учеными-медиками. В сравнительно короткий срок под руководством члена-корреспондента АН СССР В. П. Днелепова и профессора А. И. Рудермана по проекту, разработанному О. В. Савченко с участием группы сотрудников ЛЯП ОИЯИ и ИЖО, был получен медицинский протонный пучок с регулируемой энергией до 200 Мэв. Все необходимое оборудо-



вание было изготовлено в Центральных экспериментальных мастерских ОИЯИ.

В течение 1968-1972 гг. продолжались разработки и изготовление новых специальных приспособлений и измерительных устройств, позволивших установить тщательные клинико-дозиметрические исследования на тканевых фантомах в реальных условиях облучения больных, разработать методы подготовки к облучению и программы облучения.

Основные вопросы физико-технического обеспечения лучевой терапии на медицинском протонном пучке ЛЯП и первые непосредственные результаты облучения больных обсуждались на Всесоюзном съезде рентгенологов и радио-

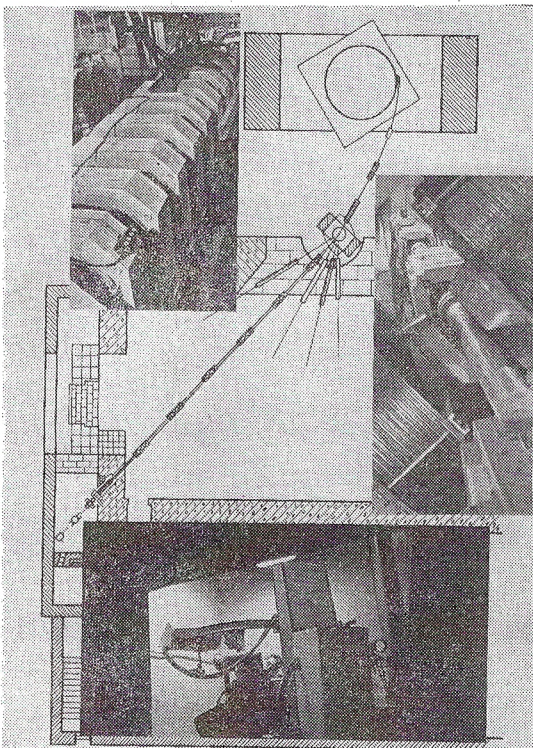
логов, на Всесоюзном научно-техническом совещании по использованию ускорителей в народном хозяйстве, а в прошлом году — на Международной конференции ООН по мирному использованию атомной энергии. Выпавшие исследования вызвали положительную оценку ведущих иностранных ученых и явились стимулом для оживления работ этого направления в ряде стран.

Опыт, накопленный в работах на протонном пучке ЛЯП ОИЯИ, существенно помог в осуществлении дальнейших разработок и изготовлении новых специальных приспособлений и измерительных устройств, позволивших выполнить тщательные клинико-дозиметрические исследования.

На публикуемом слева снимке-схеме показан участок фокусирующего протонного канала для транспортировки луча и запечатлен момент подготовки пациента в процедурном помещении.

На верхнем снимке: директор Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ член-корреспондент АН СССР В. П. Днелепов и директор Института экспериментальной и клинической онкологии АМН СССР академик Н. Н. Блохин беседуют в одном из помещений Лаборатории ядерных проблем.

Фото Ю. Туманова.



С заботой о человеке

С интересом принята читателями вышедшая недавно в московском издательстве «Мир» книга Б. Глемзера «Человек против рака» (в переводе с английского) В предисловии к ней академик А. Вишневский пишет: «Перед нами научно-популярная книга, проникнутая заботой о человеке, уважением к усилиям ученых, оптимизмом и верой в победу над раком».

Сегодня мы печатаем выдержки из заключительной части этой книги.

Несмотря на все наши знания, превосходный инструментальный, хитроумные лекарства, несмотря на искусство врачей и их преданность делу и людям, болезни слишком часто удается перехитрить нас.

И все-таки ситуация не так уж мрачна. У нас имеются различные подходы к актуальным проблемам рака у человека, различные приемы борьбы с ним. И многие из них действительно...

Лучше, на что можно надеяться в будущем, — это стройная программа активного предупреждения рака. Поскольку раковая болезнь представляет собой комплекс различных болезней, мы не можем в ближайшем будущем рассчитывать на открытие путей, которые предотвратили бы все формы рака. Болезнь принимает самые неожиданные формы, и попросту нельзя ожидать, что кому-то удастся найти средство лечения всех их оптом. Приходится бороться против каждого вида в отдельности. В настоящее время ситуация такова, что в некоторых слу-

чае мы даже отдаленно не представляем себе, как приступить к решению задачи их предупреждения, тогда как в других случаях имеется надежда хотя бы на ограниченный успех. Есть и такие формы, где можно надеяться на очень большой успех, если только роль человеческого прислушается к голосу разума и будет вести себя соответственно.

Пожалуй, наиболее важный вывод из статистических данных, собранных за последние полвека, заключается в том, что 80 или более процентов всех случаев раковой болезни вызваны определенным взаимодействием между индивидуальным и окружающей его средой. Как мы отмечали, окружающая среда включает в себя пищу, которую он ест, напитки, которые пьет, воздух вместе с загрязняющими его веществами, которыми он дышит, сленци, которые он потребляет, условия работы и материалы, с которыми приходится иметь дело, мазь, втираемые в кожу, лечение, религиозные обряды, практика половой жизни,

гигиенические привычки. Словом, список бесконечен. Поскольку мы до некоторой степени можем контролировать окружающую среду или изменять наши взаимоотношения с ней, мы вправе заявить, что определенная доля связанных со средой случаев рака предотвратима. Однако солнечный свет не подпадает под юрисдикцию, а теперь совершенно точно установлено, что длительное воздействие солнца (например, солнечные ванны) может принести коже серьезный вред и обусловить изменения, которые иной раз ведут к раку много лет спустя. Особую восприимчивость к солнцу проявляют светлокожие люди и обладатели рыжих волос, у которых, как правило, исключительно чувствительна и светлая кожа (рак кожи часто встречается у светлокожих моряков и крестьян). Люди с более темной кожей (негры и жители стран Средиземноморья) далеко не так восприимчивы: меланин — пигмент, придающий коже темную окраску, задерживает вредные солнечные лучи. Предотвратить рак кожи сравнительно просто. Если отбросить риск, связанный с промышленностью, то следует прежде всего избегать чрезмерного пребывания на солнце, особенно в жаркий летний полдень и особенно людям с очень

светлой кожей. В наши дни врачи не склонны считать сильный загар признаком крепкого здоровья. Скорее, он вызывает у них подозрение в отношении грядущих бед.

К сожалению, чаще бывает, что мы, располагая ценными сведениями о причине — или причинах — злокачественной болезни оказываемся не в состоянии рекомендовать такие же простые меры предупреждения, как при раке кожи, ибо ситуация слишком сложна и имеется много непонятных или неизвестных фактов...

Многие формы рака настолько малопонятны, что в настоящее время мы не в состоянии предпринять какие-либо решительные шаги для их предупреждения, и потому приходится возлагать надежды на раннюю диагностику. Для пядности назовем некоторые из них.

Рак печени часто связывают с циррозом печени, который на Западе нередко наступает в результате чрезмерного потребления спиртных напитков. Связывают его и с некоторыми ишчевыми токсинами — афлатоксином, другими микотоксинами и цианозимом. Но мы слишком мало знаем, чтобы разработать сколько-нибудь обоснованные предупредительные меры. К злокачественным изменениям может привести также ивизация гливстов.

Согласно одной из теорий, процесс, ведущий к раку печени, гепатоме, как и при других формах, проходит два этапа: повреждение печени из-за злоупотребления ал-

коголем, недоедания, инфекции или отравления и последующее (быть может, много лет спустя) вторжение вторичного агента, которое кладет начало собственно злокачественным изменениям. Предупреждение первого этапа — возможность чрезвычайно отдаленная: кто удержит любителя «мартини от третьей рюмки мартини, любителя сака — от третьей чашечки сака? Предупреждение второго этапа — еще более далекая возможность, так как у нас нет ни малейшего представления о его природе, мы не знаем даже, существует ли вообще второй этап.

Рак поджелудочной железы также связывают с алкоголем,*

этим вопросом, скажем, что алкоголь, как известно, оказывает вредное действие на клетку, в частности на митохондрии — источники митохондриальной энергии. Кроме того, он разрушает клеточную оболочку, что, возможно, облегчает проникновение канцерогенов в клетку. Сам по себе алкоголь, как полагают, не относится к канцерогенам, но его связывают с раком печени, поджелудочной железы, раком полости рта, носовой полости, пищевода, прямой кишки — короче, с опухолью любой части желудочно-кишечного тракта и связанными с ним органов пищеварительной системы.

(Окончание на 4-й стр.)

О ЛЮДЯХ
НАШЕГО ГОРОДА

Все знают, что в родильном доме работают врачи-гинекологи, акушерки, медсестры, нянечки. Но, пожалуй, мало кто слышал о таком узком специалисте, необходимом в каждом родильном отделении, как микропедиатр.

Каждая мать хочет видеть своего ребенка крепким и здоровым. Но дети рождаются разными. Забота о том, чтобы выходить слабого малыша, иногда даже отговаривать его у смерти, и ложится на плечи микропедиатра, который постоянно наблюдает за состоянием и развитием всех, кто первые дни жизни находится в больнице.

Можно считать, что все родившиеся за последние 12 лет население институтской части нашего города прошло через руки микропедиатра Аллы Ивановны Голиковой, было тщательно, со всей скрупулезностью осмотрено ею и описано в медицинской документации. Здесь ничего нельзя упустить:

ПРИЗВАНИЕ

надо уметь сразу определить, здоров ребенок или нет, если болен то чем, чтобы вовремя начать лечение, а если необходимо, сделать операцию.

В работе А. И. Голиковой все четко определено. Для себя она давно выработала строгие правила организации ухода за детьми, от которых сама не отступит ни на шаг, требуя и от коллектива медсестер и нянечек детской комнаты их неукоснительного выполнения.

Медленные, четко рассчитанные движения, манера говорить создают впечатление, что Алла Ивановна — человек очень спокойный. Трудно сразу понять, что эта невысокая, худенькая женщина может быть очень настойчивой, требовательной, непреклонной, что она упорно и энергично умеет добиваться того, что считает нужным, главным и важным в том или ином случае.

Не только долгом врача, но и огромной любовью к детям можно объяснить то, что Ал-

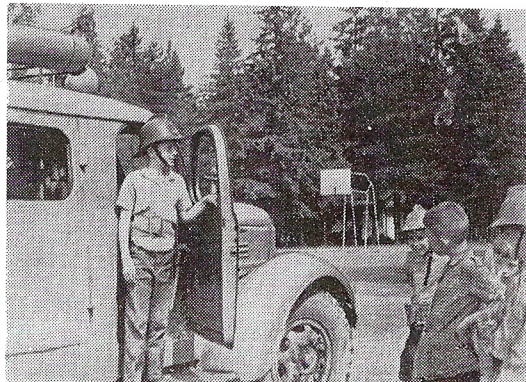
ла Ивановна сутками может не выходить из «детской», если того требуют обстоятельства. Даже тогда, когда все в порядке и можно отдыхать, она не раз позвонит или придет, чтобы самой еще раз убедиться в этом.

Веселый, добрый, самокритичный (что особенно важно в работе врача), общительный человек. А. И. Голикова списала себе большое уважение в коллективе как специалист высокой квалификации, постоянно совершенствующий свои знания, отдающий много времени проведению занятий со средними и младшим медицинским персоналом.

Родиться художником, актером, врачом дано очень и очень немногим, и когда коллеги говорят об Алле Ивановне Голиковой, что она прирожденный педиатр, способный не только выхаживать поворожденных, но и тонко выныкать в психологию ребенка, — это признание таланта.

О. МЕЛНУМОВА.

Идет пионерское лето



Заканчивается пионерское лето. Долго будут вспоминать его ребята, отдыхавшие в пионерлагере «Волга». Увлекательные походы, спортивные соревнования, конкурсы мастерства, занятия в кружках по интересам. Одним из таких кружков был кружок юных пожарных. На снимке: перед очередным занятием. Фото В. Борейко.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 19 АВГУСТА

9.00 — Программа передач. 9.05 Цв. тел. «Гимнастика для всех». 9.35 — Новости. 9.45 — Цв. тел. Колеж хор русской песни Центрального телевидения и Всесоюзного радио под управлением Н. Кутузова. 10.30 — На вопросы телезрителей отвечает председатель Госкомитета Совета Министров СССР по профессионально-техническому образованию А. А. Булгаков. 11.00 — Цв. тел. «Узоры». 11.30 — Программа Красноярской студии телевидения. 12.15 — Для детей. Я. Паркин — «Волшебный луч». 13.00 — «Здоровье». Научно-популярная программа. Передача из Ленинграда. 13.30 — «Поет Т. Синявская». Фильм-концерт. 14.15 — «Трибуна писателя». Выступление М. Алексеева. 14.30 — «Международная панорама». 15.00 — «Музыкальная афиша». 16.05 — Цв. тел. «В мире животных». 17.15 — «Понск». 18.00 — Новости. Цв. тел. 18.10 — Программа мультипликационных фильмов: «Как ежик шубку менял»; «Растрепанный воробей». 18.40 — «Туманы Британии». Телевизионный документальный фильм: 1-я серия. Творческое объединение «Экран» (1972 г.). 19.40 — Премьера художественного фильма «Ехали в трамвае Ильф и Петров». «Мосфильм» по заказу Центрального телевидения (1972 г.). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — В эфире «Молодость». «Сто путей, сто дорог». Познавательно-развлекательная программа. 23.10 —

Сцены и арии из оперы П. И. Чайковского «Евгений Онегин». 23.40 — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 20 АВГУСТА

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарюку становись» Утренняя гимнастика для детей. 9.20 — Новости. 9.30 — Концерт самодеятельного ансамбля «Карачаевск» Ставропольского края. Передача из Пятигорска. 10.00 — Выступление заместителя министра гражданской авиации СССР Л. С. Свечникова. 10.15 — «Музыкальный класс». 10.45 — Для школьников. Встреча юнкоров теледидии «Орленок» с летчиком-космонавтом СССР Н. П. Рукавишниковым. 11.45 — Впервые на телеэкране. Художественный фильм «Красный всадник». Киностудия ДЕФА. 12.55 — Новости. 13.00 — «Сельский час». 14.00 — Цв. тел. «В некотором царстве». Мультипликационный фильм. 14.30 — «Для воинов Советской Армии и Флота». «Жду тебя на земле». 15.00 — «Право на крылья». Телевизионный документальный фильм. 15.50 — Выступление композитора военно-воздушными силами СССР маршала авиации П. С. Кутахова. 16.05 — «Товарищ песня». 17.00 — Цв. тел. «Клуб кинопутешествий». Ведет передачу кинорежиссер В. Шнейдеров. 18.00 — Новости. 18.25 — Политический обозреватель газеты «Правда» Ю. А. Жукот отмечает на вопросы телезрителей. 18.55 — «Музыкальные встречи». По страницам прошедших передач. 19.25 — Цв. тел. «Туманы Британии». Телевизионный документальный фильм. 2-я серия. 20.15 — «Здравствуй, песня!» «Приглашает Концертная студия...» 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Впервые на телеэкране. Художественный фильм «Профессор преступного мира». Киностудия «Мафильм». 22.45 — Новости.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

ВНИМАНИЮ

РОДИТЕЛЕЙ И УЧАЩИХСЯ! Администрация школы № 9 напоминает учащимся V—VII классов о том, что практика на пришкольном участке принимается до 26 августа 1972 года.

Просим родителей направить учащихся к 8 часам утра для работы на школьном участке.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Автобазе на постоянную работу срочно ТРЕБУЮТСЯ: автолесаря, автоэлектрики, токари, кузнецы, электромонтер, плотник, сантехник, уборщица. Обращаться по адресу: пос. Александровка, телефоны: 4-76-67, 4-76-72.

Средней школе № 4 на постоянную работу срочно требуется уборщица, оклад 90 рублей в месяц.

Администрация.

С заботой о человеке

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

с воспалением поджелудочной железы (панкреатитом), с камнями в желчном пузыре и с присутствием в ткани поджелудочной железы вне самой железы (эта аномалия называется «эктопической поджелудочной железой») — злокачественные изменения могут развиваться в этой ткани, находящейся вне организма. Врач с подозрением будет рассматривать любую аномалию поджелудочной железы, но обнаружив эктопическую поджелудочную железу сумеет только в ходе хирургической операции.

Рак прямой кишки связывают с наследственным заболеванием, называемым семейным полипозом. Нет надежных свидетельств его связи с потреблением слабительных (в том числе медицинского парафина и минеральных масел, которые часто применялись прежде) и с геморроем. Но в то же время есть известные основания с подозрением относиться к кокаиновым мазиам и свечам, употребляемым большими геморроем. Ученые весьма настойчиво рекомендуют подвернуть эти средства специальному исследованию.

Большое число форм рака пока для нас остается совершенно темным. Мы ничего не знаем об их происхождении и потому не можем предложить никаких средств предупреждения. Самая известная из этих форм — лейкоз в его разнообразнейших вариантах. Ионизирующее излучение повсюду только в относительно небольшой доле случаев. Необъясненными остаются и лимфомы, но по крайней мере для одной из них — болезни Ходжкина — теперь возможно эффективное лечение, позволяющее значительно продлить жизнь больного. Не объяснены опухоли головного мозга, но работы профессора Дружера и других ученых позволяют надеяться, что, быть может, в недалеком будущем мы узнаем о связи этих форм с интродуцированными или другими подобными им веществами. Независимо от причины опухоли кости. Нет удовлетворительного объяснения для рака предстательной железы, яичника, молочной железы. К этим формам определенно имеют отношение гормоны, но о механизме злокачественных изменений известно слишком мало. Здесь лучше, не то что мы можем сейчас надеяться, — ранний диагноз и быстрое лечение. У рака легких много причин: но главная причина рака легких — курение сигарет, и хотя — в силу теории, что сигаретный дым дей-

ствует лишь как коканцероген, способствуя возбуждению опухоли другим агентом (быть может, вирусом), — хотя в силу этой теории могут играть роль и другие факторы, курение сигарет остается самой главной причиной рака легких. Сейчас в США от рака легких умирают 60 тысяч человек ежегодно, 54 тысячи из них — курящими сигарет. В Англии рак легких составляет 40 процентов всех случаев злокачественных опухолей; это наивысший уровень в мире...

Что делать: пользоваться более безопасной сигаретой? Курить менее крепкий табак? Употреблять более эффективный фильтр? Ответ таков: безопасная сигарета возможна: безопасная сигарета возможна не более чем безопасная синильная кислота...

Вряд ли удастся как-то остановить это повальное безумие. Может, конечно, случится и так, что когда-нибудь в будущем, в итоге сложного процесса эволюции сама природа выработает противодействие с несанкционированной подавляющей губительной токсин, и тогда темп роста заболеваемости снизится. Табачный деготь и никотин

вызывает рак легких, рак мочевого пузыря, эмфизему, пороки сердца, заболевания кроветворной системы, такие, как болезнь Бюргера, — все эти злокачественные, косящие людей...

Рак легко предотвратить. Он вовсе не неизбежен.

★ ★ ★

У мужчин и женщин, занимающихся проблемами рака, дела по горло. Это особенные люди, и по-стороннему наблюдателю кажется, что они не от мира сего. Сколько лет предостит им еще так вот трудиться—50 или 250? Никто не знает, но они с головой ушли в свою работу—в ферменты, в нуклеиновые кислоты, в клеточные мембраны, в статистические данные о раке печени среди банту, в действие, оказываемое на женщин Алиски жеванием толпышей кожи. Ни о чем другом они, пожалуй, и не думают, без остатка отдавая себя своему долгу... Род человеческий не так уж плох, если он произвел на свет борцов против рака. Я восхищаюсь ими и надеюсь, что они творят чудеса. Я горжусь принадлежностью к одному с ними человеческому роду.

Городское профессионально-техническое училище № 48 ПРОДОЛЖАЕТ ПРИЕМ УЧАЩИХСЯ НА 1972 — 73 УЧЕБНЫЙ ГОД для подготовки рабочих кадров тресту «Тепломонтаж» Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР

УЧИЛИЩЕ ГОТОВИТ РАБОЧИЕ КАДРЫ

со средним образованием по профессиям:

1. Монтажник конструкций-электросварщик — 3 года обучения
2. Шпакатур, облицовщик-плиточник — 3 года обучения
3. Электромонтер по ремонту электрооборудования — 3 года обучения
4. Токарь — 3 года обучения

без среднего образования:

1. Огнеупорщик по кладке агрегатов огневой теплотехники — 1 год обучения
2. Монтажник конструкций-электросварщик — 2 года обучения

В период обучения училище ОБЕСПЕЧИВАЕТ бесплатным питанием, обмундированием и общежитием.

Во время практики производятся в установленном порядке денежные выплаты за работы, выполняемые ими на производстве в процессе обучения.

Время обучения в училище засчитывается в непрерывный трудовой стаж.

В училище принимаются юноши и девушки в возрасте от 15 до 22 лет со всех областей Союза с образованием 8—10 классов.

Поступающим в училище подают или высылают почтой заявление на имя директора, а также следующие документы: паспорт или свидетельство-

во о рождении, свидетельство об окончании школы, медицинскую справку (форму № 10), справку с места жительства и о семейном положении, характеристику из школы или с места работы, автобиографию, фотокорточку размером 3 x 4—6 штук.

Начало занятий с 1 сентября 1972 г.

Училище имеет пятиэтажное благоустроенное общежитие.

Адрес училища: п. Запрудня, ГПТУ-48.

Проезд до пл. Запрудня или автобусом до пос. Запрудня.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ГПТУ-48!