

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

Орган Ангарского горкома КПСС и городского Совета депутатов трудящихся

Год издания
13-й
№ 153 (2353)
ВТОРНИК,
4
АВГУСТА
1964 года
Цена 2 коп.

ДЛЯ СТРОЕК ИНДИИ

На 102 процента электромеханический завод выполнил июльское задание. Комплексные щиты управления для автоматической загрузки топлива в котлы ТЭЦ отправлены на Урал. Соколовско-Сарбайский горнорудный комбинат получит за названное им оборудование для автоматизации технологического процесса обогащения.

Изготовлены сплошные монтажные станции, предназначенные для строящихся ТЭЦ в Индии. Оборудование отгружено досрочно.

В честь Дня строителя

ПРАЗДНИКУ — СВОЙ ТРУД

КОЛЛЕКТИВ 1 участка СМУ-5, соревнуясь за достойную встречу Дня строителя, готовит жителям нашего города хорошие подарки. Так, бригада коммунистического труда тов. Прахта заканчивает отделочные работы по школе рабочей молодежи (189 квартал) на 1500 мест. Здесь же будет располагаться заочный политехникум.

Школа построена по новому проекту. Спортивный и актовый залы пристроены к школе. Сооружена по новому типу вентиляция, паркетные полы в некоторых помещени-

ях заменяются полихлорвиниловой плиткой.

Самоотверженно трудится на этой стройке бригада плотников Сергея Салищева и бригада штукатуров Луки Куприяновича Агафонова. Бригада плотников Салищева, состоящая из 12 человек, хорошо справляется со своими производственными заданиями, несмотря на то что помимо школы бригада ведет работы еще на двух объектах. Прораб Телешев и мастер Назаренко говорят, что школу они предъявят ведомственной комиссии ко Дню строителя.

В. ЖУРНИСТ,
нестатный корреспондент.

Июль был успешным

Завод гипсовых изделий отгрузил в район Дальнего Востока последние триста тонн готовой продукции в счет июля.

Домоостроительные площадки получили 24 тысячи квадратных метров гипсорецких перегородок.



НПЗ. Каталитический платформинг. Холодная насосная. Ее монтирует бригада т. А. П. Черемис.
— Каков итог дня? — интересуемся.
— В процентах? 120 — не менее.
Лучшими бригадир назвал монтажников И. Н. Гладышева (слева) и С. М. Мернинова.
Фото В. НЕБОГИНА.

Заказы в срок

БОЛЕЕ двухсот наименований изделий входят в перечень заказов Майского ремонтно-механического завода.

В июне отремонтировано вместо 15 по плану семнадцать тракторов. Освоено изготовление нового уникального, так называемого крышевого крана. Первые два меха-

низма отправлены на новостройку Байкальска. Выполнены в срок заказы УПП.

На заводе освоено электромеханическое цинкование. Новая ванная, которая будет пущена в эксплуатацию, обеспечит покрытие цинком десятки изделий и тем самым повысит их срок эксплуатации.

ЧУДЕСНЫЙ КЛЕЙ

ХИМИЯ, химические материалы все чаще проникают на промышленные предприятия города, внедряются в жизнь.

В бюллетене «За технический прогресс», выходящем на ремонтно-механическом заводе нефтяников, рассказывается о применении так называемой эпоксидной смолы.

Эпоксидная смола при доведении к ней отвердителей дает твердую массу, обладающую хорошей устойчивостью к различным нефтепродуктам, растворам кислот и щелочей, к атмосферным воздействиям, имеет высокие механические и диэлектрические свойства.

Интересно, что эпоксидная смола прекрасно склеивает металл с металлом, металл с резной, стеклом и деревом.

На Ангарском ремонтно-механическом заводе эпоксидная смола нашла применение при ремонтных работах — для приклеивания деталей станков, для исправления дефектов аппаратов. Эпоксидная смола, без сомнения, найдет широкое применение и на других предприятиях города, так как технология приготовления ее очень проста.

А. АЛЕКСЕЕВ.

СООБЩЕНИЕ ТАСС

„ЭЛЕКТРОН-3“ И „ЭЛЕКТРОН-4“ В ПОЛЕТЕ

Научные космические станции «Электрон-3» и «Электрон-4» продолжают успешно проводить исследование верхних слоев атмосферы и космического пространства.

К 13 часам московского времени 1 августа с. г. космическая станция «Электрон-3» совершила более 184 оборотов вокруг Земли, многократно пройдя через внутренний радиационный пояс. К этому же времени космическая станция «Электрон-4», двигаясь по сильно вытянутой эллиптической орбите, совершила более 24 оборотов вокруг Земли, 48 раз пройдя через зону внешнего радиационного пояса.

По данным телеизмерений, бортовая аппаратура обеих станций функционирует нормально, на борту станций поддерживаются заданные температура и давление. С момента запуска с научной станцией «Электрон-3» было проведено 50 сеансов связи, со станцией «Электрон-4» — 19 сеансов. Получена ценная научная информация и данные о работе бортовых систем.

Дальнейшие сеансы радиосвязи с научными станциями «Электрон-3» и «Электрон-4» и прием с них научной информации будут проводиться в соответствии с установленной программой.

100 миллионов пудов кубанского хлеба

КРАСНОДАР. Каждый день на степных просторах Кубани отмечен новыми патристическими делами сельских тружеников. Пример умелой организации на жатве показывают земледельцы Кореновского производственного управления. Передовые хозяйства намолачивают здесь по 30—35 центнеров зерна с гектара. На приемные пункты и

элеваторы доставлено 7 миллионов 800 тысяч пудов хлеба.

Отлично работают комбайнеры Кубани. Применяя передовые методы уборки, многие из них выполняют полторы-две нормы в день.

Успешно ведут уборку урожая труженики колхозов и совхозов Тимашевского, Ка-

невского и Тихорецкого управлений. Последняя пятнадцатка июля ознаменовалась на Кубани хорошим успехом: на элеваторы поступило 29,3 миллиона пудов зерна, а всего земледельцы края засыпали в закроа Родины более ста миллионов пудов хлеба.

В ЗАЩИТУ ИНТЕРЕСОВ

АЛЖИР. Алжирское правительство принимает решительные меры по борьбе с контрреволюцией и саботажем в стране. Указом от 13 июля создана народная милиция, задачей которой является защита интересов революции. Решением главы государства Ахмеда Бен Беллы на пост национального комиссара народной милиции назначен Махмуд Генез, депутат На-

РЕВОЛЮЦИИ

ционального собрания, в прошлом офицер Народно-освободительной армии.

Вводятся также военные трибуналы, которые будут рассматривать преступления против безопасности государства, нарушения армейской дисциплины и прочие серьезные правонарушения. Приговоры военных трибуналов будут приводиться в исполнение немедленно.

УСПЕШНОЕ ПОЛУГОДИЕ

ПРАГА. (ТАСС). Объем промышленного производства Чехословакии увеличился в первом полугодии 1964 года по сравнению с тем же периодом 1963 года на 4,5 процента, сообщила центральная комиссия народного контроля и статистики ЧССР. План производства валовой продукции в промышленности выполнен на 102 процента.

Средняя заработная плата трудящихся увеличилась на 2,7 процента.

РЕШЕНИЕ КИПРА

ЛОНДОН. (ТАСС). Совет Министров Республики Кипр, собравшийся 31 июля под председательством президента Макариоса, одобрил законопроект, предусматривающий расширение территориальных вод Кипра с 3 до 12 миль, сообщает агентство Рейтер.

Законопроект будет представлен на одобрение палаты представителей кипрского парламента.

НЕДЕЛЯ ВОЗДУШНОГО ФЛОТА СССР

18 августа — День Воздушного флота СССР. В честь традиционного праздника Центральный комитет Всесоюзного добровольного общества содействия армии, авиации и флоту решил провести с 12 по 18 августа «неделю Воздушного флота СССР».



НЕДАВНО комитет партийно-государственного контроля города Ангарска рассмотрел вопрос о результатах проверки выполнения постановлений правительства «О борьбе с растратами, хищениями, злоупотреблениями и бесхозяйственностью в предприятиях торговли и общественного питания урса и орсов строительства.

Проверкой было установлено, что Постановление Совета Министров РСФСР от 20 февраля 1953 года, постановления Совета Министров РСФСР от 12 августа 1961 года и от 20 августа 1962 года в урсах и орсах выполняются неудовлетворительно.

Так, за 1963 год в орсе № 2 (начальник Б. Д. Коршенбойм) обнаружено 440 случаев недостач, растрат и хищений на общую сумму 9877 рублей. За первый квартал 1964 года недостача составила 1600 рублей.

По орсу № 3 (начальник И. Г. Муравьев) за 1963 год обнаружено 1029 случаев недостач на общую сумму 18.600 рублей. Только за первый квартал 1964 года выявлено растрат и хищений на сумму 9600 рублей. Имеются недостачи и по орсу № 4 (начальник И. М. Протасов).

Комитет считает, что основной причиной роста растрат, хищений и недостач является грубое игнорирование отдельными руководящими работниками орсов постановления партии и правительства о подборе, расстановке и воспитании кадров материально-ответственных работников предприятий торговли и общественного питания.

Руководители орса № 2 тт. Коршенбойм, Окара, Антипина, Евсеев; орса № 3—тт. Муравьев, Висневский, Зверович и орса № 4 т. Протасов все еще допускают на материально-ответственные должности малолетних, некавалитированных работников, а также лиц, не имеющих достаточного среднего образования.

В орсе № 2 более 50 процентов, в орсе № 3—86 процентов, в орсе № 4—93 процента руководителей состава (директора, заведующие магазинами и их заместители) являются практиками, не имеющими даже общего среднего образования.

Ряд лиц, систематически совершающих растраты, хищения и нарушения правил торговли,

В Ангарском городском комитете партгосконтроля

СТРОГО ПОДБИРАТЬ КАДРЫ ТОРГОВЫХ РАБОТНИКОВ

продолжает оставаться на материально-ответственных должностях. Широкое распространение получила порочная практика перестановки провинившегося с одного места на другое.

В орсе № 2 у продавца Титовой Л. Е. ежедневно, начиная с 1958 года, фиксируются факты растрат, хищений и нарушений правил торговли. В декабре 1960 года специальная комиссия по проверке кадров предложила убрать ее с материально-ответственной должности, но руководство орса № 2 не выполнило предложения. После каждого злоупотребления Титова получала административные взыскания и переводилась в другой магазин.

Либеральное отношение руководителей орса № 2 проявлялись в продажах магазина № 40 Гурьяновой Е. О., магазина № 24 Домниковой Н. Н., заведующей магазином № 24 Колобовой Н. Г. и ее заместителем Кривичкой А. П., и заведующей магазином № 43 Юрковой Н. М. и старшему продавцу Захарьян И. Я., и многим другим.

Исключительно безответственно относятся к подбору, расстановке и воспитанию кадров руководители орса № 3. Только в 1963 году были приняты лиц, оставлены на работе неоднократно

компрометировавшие себя торговые работники Луковской И. И., Шамченко, Бобренев, Багряцева, Антонова М. Ф., Козлов М. М., Печерия П. С., Редько А. В., Кольчик П. и другие.

В результате проявления бесхозяйственности и попустительства со стороны руководителей орса № 3, в торговых организациях орудуя жульнические элементы и лица, не внушающие доверия. Так, заведующий магазином №5 Лазарев А. И. был неоднократно уличен в мошенничестве и злоупотреблениях. В 1961 году у него была вскрыта растрата на сумму 1528 рублей. И все же, несмотря на ряд указаний урса об отстранении Лазарева, от материально-ответственной работы, руководители орса № 3 продолжали его держать заведующим овощным складом.

В сентябре прошлого года Лазарев совместно с продавцом Наричиной похитили 2 тонны лука. Об этом знали 10 работников орса № 3, но мер по предупреждению хищения не приняли.

В магазине № 4 (директор П. Фунт) систематически совершаются недостачи и групповые хищения. Вместо привлечения к уголовной ответственности провинившегося руководство орса № 3 согласилось с директором

магазина на понижение жуликов в должности на три месяца.

В марте прошлого года с. д. начальника орса №3 Рейблаг А. С. назначил на должность старшего бухгалтера столовой № 2 Помазкину Т. Л., которая год назад была отстранена от этой работы за неудовлетворительное

своем постановлении объяснял начальников урса и орсов строительству обеспечить четкое выполнение постановлений Совета Министров СССР и РСФСР о мерах борьбы с растратами, хищениями, злоупотреблениями и бесхозяйственностью на предприятиях торговли и общественного питания, а также заметил ряд конкретных мероприятий по улучшению деятельности урса и орсов.

За грубое и систематическое нарушение принципа подбора руководящих и материально-ответственных работников, игнорирование решений Совета Министров от 20 февраля 1963 года, что привело к резкому росту растрат, хищений и злоупотреблений в торговых предприятиях и на базах орса № 3, комитет отстранил начальника отдела кадров Зверович А. И. от занимаемой должности.

Начальнику орса № 4 Протасову указано за слабый контроль и допущение роста растрат, принятие мер к оздоровлению состава материально-ответственных лиц.

Комитет принял к сведению приказ по орсу строительства и главному управлению урсов, которыми на тт. Токарева, Карбуха, Муравьева, Рейблага, Висневского и других наложены административные взыскания и произведены денежные начеты.

Комитет рекомендовал партийному строительству, а также первичным партийным организациям урса и орсов усилить внимание на подбор кадров на материально-ответственные должности, привлечь руководителей коммунистов к ответственности за нарушение партийных принципов подбора кадров, усилить воспитательную работу в коллективах предприятий торговли и общественного питания.

Комитет обязал группы содействия урса и орсов усилить контроль за неуклонным выполнением постановления правительства по обеспечению сохранности товарно-материальных ценностей и денежных средств предприятий торговли и общественного

питания.

Комитет партгосконтроля

71,4 миллиона работающих и ни одного безработного

Экономическое обозрение

ежегодно вовлекаются новые слои населения, прежде всего, юноши и девушки, заканчивающие средние школы и высшие учебные заведения. В опубликованном на днях сообщении ЦСУ говорится о том, что с января по июль текущего года профессионально-техническими учебными заведениями выпущено 300 тысяч молодых квалифицированных рабочих. Все они получили назначение в промышленность, на транспорт и строительство, в сельское хозяйство и в сферу обслуживания населения.

Нашли себе место в жизни и 1400 тысяч молодых людей, которым вручены ныне аттестаты зрелости. Никто из них не остался вне труда или дальнейшей учебы.

Интересная и нужная народная работа ждет 350 тысяч выпускников высших учебных заведений и 550 тысяч окончивших техникумы и другие специальные средние технические школы.

Уже на последнем курсе, накануне сдачи государственных экзаменов и защиты дипломов, студенты-выпускники получают предложения о будущей работе от промышленных, сельскохозяйственных, торговых организаций, органов народного образования, здравоохранения.

Интересны данные о распределении рабочей силы по от-

раслам народного хозяйства СССР. К концу 1963 года около 25 миллионов человек было занято в индустрии; свыше 5 миллионов — в промышленности, транспортном, жилищном, коммунально-бытовом и культурном строительстве; почти 8,5 миллиона — в сельском хозяйстве (исключая колхозы); 7 миллионов — на железнодорожном, водном и автомобильном транспорте; 5,5 миллиона — в торговле, общественном питании, заготовительных и снабженческих организациях; почти 2,4 миллиона советских людей занимаются научной деятельностью. Около 6 миллионов человек работают в системе народного просвещения, 4 миллиона стоят на страже здоровья трудящихся.

Характерно, что количество работников в непромышленных отраслях, таких, как народное просвещение, здравоохранение, жилищно-коммунальное хозяйство, пассажирский транспорт, связь, по сравнению с допоямем 1940 годом увеличилось с 12,1 миллиона до 19,2 миллиона человек. И эта тенденция в ближайшие годы будет развиваться еще с большим размахом, ибо в городах и селах быстро растет количество учреждений и предприятий, непосредственно обслуживающих потребности населения.

Яков УШЕРЕНКО, экономический комментатор АПН.



Ангарские мастерские монтажных заготовок выполняют заказы для Ангарского нефтеперерабатывающего завода, Шелеховского алюминиевого комбината и других объектов нефтехимии.

В своем социалистическом обязательстве в честь Дня строителя коллектив мастерских взял повышенное обязательство: изготовить 320 нержавеющих фланцев, к концу июля обеспечить бесперебойное изготовление деталей и произвести ревизию арматур, выполняемых котельным и трубным участками.

Думается, что этот коллектив с честью справится с взятым обязательством.

На снимке: электросварщик-автоматчик монтажных мастерских И. Салтыков. Фото А. ЕЛФИМОВА.

НОВЫЕ ФОРПОСТЫ ЗНАНИЙ РАК БУДЕТ ПОБЕЖДЕН

СТРАНИЦА НАУКИ



ПРОБЛЕМА борьбы с раком является одной из важнейших проблем современности. Сейчас в наступление на болезнь, разноразмерившуюся на широком фронте, подключились и такие науки, которые еще несколько лет назад были весьма и весьма далеки от этого.

Среди этих наук целый ряд возникших на стыке давно известных, таких, как физика и биология, химия и физика. А один из опорных пунктов науки на фронте борьбы с раком создан у нас, в Ангарске. Это лаборатория биофизики, которой руководит кандидат медицинских наук Михаил Петяев. Сегодня мы предоставляем ему слово. Его выступление, как и статья профессора Веры Городиловой, являются ответом на письма, поступившие в редакцию газеты «Знамя коммунизма».

вопросов теории и практики борьбы человечества с этим «злом природы».

В борьбе против рака все больше и больше возникают новые научные связи, новые координации исследований, возникает некоторое общее взаимопонимание специалистов, представителей самых различных знаний.

Одним из наиболее перспективных и плодотворных союзов науки является союз экспериментальной и теоретической биологии, биохимии, молекулярной генетики и онкологии. Стало очевидным, что проникнуть в сокровенные глубины ракового перерождения клетки можно только с помощью наиболее совершенных, новейших физических методов и приборов: атомно-оптических спектрофотометров, радиоспектрометров, рентгено-структурных атомно-структурных анализаторов, вычислительной техники и т. д. Причем, необходимым принципиальным биофизический подход с применением идей физики и экспериментальной техники, идей кибернетики и бионики, на основе всех достижений теории физики и химии о строении материи, о веществе и плазме, полях и вакууме, о строении макро- и микрокосмоса.

Проблема рака, в том виде, как она вырисовывается перед нами в настоящее время, чрезвычайно широка и охватывает весь растительный и животный мир, все отрасли естествознания: биологию, физику, химию. А раковые заболевания в их чрезвычайно многообразии, равно поздно касаются чуть ли не каждой человеческой семьи, и дают «фатально» очень высокую смертность.

Каменный топор явился первым оружием человека в его борьбе за овладение природой. Серьезные новые успехи естествознания следует ожидать от конструирования и применения все более совершенных физических методов и приборов. Поэтому для успешного проникновения вглубь строения белковых комплексов и получения новых ценных фактов относительно их электрических, парамагнитных, оптических и колебательно-волновых свойств недостаточно только научиться расчленять эти комплексы, фракционировать и готовить препараты в чистом и сверхомом виде. Севернее необходимо изучать биохимические системы, «элементарные» звенья биологического и патологического процесса с помощью новейших, наиболее совершенных атомно-оптических спектрофотометров, радиоспектрометров (парамагнитных анализаторов).

Быстро развивающаяся биохимия рака, молекулярная генетика, молекулярная (и атомная) биология рака по существу физическая биология и бионика, ставят перед теоретической физикой и приборостроением все новые более высокие задачи.

Что могут дать новые физические методы и приборы биофизике и онкологии? Превычайно много. Например, каждая разновидность рака характеризуется каждый раз своеобразным изменением биохимических организмов — носителя опухоли. Эти изменения химизма хорошо известны и описаны в огромном количестве трудов. Некоторые признаки злокачественного перерождения еще не выявлены, но, очевидно, представляют какие-то конкретные изменения структуры. Но для спектроскописта нет таких изменений структуры атомов или молекул, которые не нашли бы своего спектрального рентгеноструктурного или радиоспектроскопического отображения

М. М. ПЕТЯЕВ,
руководитель лаборатории биофизики рака, кандидат медицинских наук.

и не были бы открыты. Значит, задача состоит в том, чтобы рационально поставить эксперимент и вооружить экспериментатора. Уже при имеющихся спектрофотометрах — автоматах можно регистрировать многие из известных, характерных для рака, изменений биохимизма и, таким образом, ставить спектральный диагноз ракового заболевания. Такие попытки уже предпринимались.

Дальнейшие поиски тонких спектральных различий тех или иных фракций крови, пищеварительных соков, секретов, пунктатов, спектроскопические исследования биоскопического материала, азотат при операции, позволяют поднять проблему диагностики рака на более высокий уровень. Они должны рано или поздно, но неизбежно привести к разработке принципиального метода ранней и дифференциальной диагностики («спектродиагностики») рака.

В согласии с теорией находят предположения и о возможности создания нетравматического, наиболее адекватного резонансного прибора и метода для лечения раковых заболеваний.

Уже сейчас представляется очень интересным исследовать в качестве «несущей» частоты возможности, предоставляемые хвостовыми генераторами. Частоты «модуляций» такого лечебного генератора должны быть определены из спектроскопических исследований. Однако это пока только область предположений. А их экспериментальная проверка стоит весьма дорого. Хотя и для таких работ возможности можно изыскать уже в ближайшее время.

Вполне вероятно, что одной из плодотворных рабочих гипотез биофизики и онкофизики является гипотеза-теория биологических индукторов, берущая свое начало из известной идеи единства индукторов (например, идеи единства генераторов и микрорадиоволн).

В соответствии с запросами науки и самой жизни, в нашей стране началось развитие медицинской биофизики. Во втором Московском медицинском инсти-

туте имени Н. И. Пирогова создается специальный факультет, создаются первые лаборатории по проблемам биофизики рака.

В комплексе научно-исследовательских учреждений, строящихся для противоракового Центра, на Каширском шоссе под Москвой, запланировано сооружение специальной лаборатории. Президент АМН СССР профессор Н. Н. Блохин в одном из выступлений, посвященном структуре Института экспериментальной и Клинической онкологии АМН СССР, упомянул о планах и возможностях создания лаборатории биофизики рака в стенах этого учреждения.

Исходя из большой остроты проблемы «биофизики рака» и ее государственного значения, учитывая конкретные нужды здравоохранения и имеющиеся условия, было решено открыть в Ангарске при институте гигиены труда и профзаболеваний лабораторию биофизики рака. Эта идея была горячо поддержана многими ведущими учеными-онкологами, биохимиками, физиками, а также дирекцией НИИ гигиены труда и профзаболеваний АМН СССР.

Таким образом, в центре Восточной Сибири возникает, правда, пока небольшой, но очень важный, первый в СССР, научный форпост по этой проблеме.

Растет понимание этой огромной проблемы в более широких кругах. Нонпаряду со сложностью предмета и размерами проблемы впроложенности подобных лабораторий, растут и трудности.

Создание всех этих научных центров должно помочь решению одной из самых важных задач науки и практики здравоохранения — преодолению рака (ранней дифференциальной диагностики и лечения), которая, собственно, и диктует необходимость становления и развития в нашей стране биофизики рака.

Народам, населяющим нашу Родину, всем людям на Земле неотложно нужны, как мир, как открытые управляемые термоядерных реакций и освоение космоса, практические меры преодоления злокачественных новообразований и полное решение этой, одной из актуальнейших проблем современности. Один из путей к этому лежит через форсированное развитие биофизики рака.

ВИРУСЫ И РАК

ХОРОШО известно, что все органы и ткани живых существ, начиная от простейших до высокоорганизованных, состоят из клеток. Одним из важных их свойств является способность нормально размножаться, замещать стареющие, поврежденные болезнью или травмой клетки.

В отличие от такого нормального развития иногда начинается ненормальное, безудержное размножение клеток, сопровождающееся изменением их структуры, биохимических и физиологических свойств. Тогда образуется опухоль, новообразование.

Злокачественные опухоли, прорастая в окружающую ткань, разрушают их. Измененные клетки или их группы могут «отрываться» от первоначальной опухоли и, попадая в лимфатическую и кровеносную системы, распространяются с током лимфы и крови по всему организму. Оседая в отдаленных частях тела, они начинают там бурно размножаться,

В. ГОРОДИЛОВА,
профессор

Злокачественные опухоли — саркомы — возникают из соединительной ткани (костей, мышц), раковые — из эпителиальной ткани (кожи, слизистых оболочек).

Среди населения широко распространено представление о том, что до сих пор ничего не известно о причинах возникновения злокачественных опухолей. Это мнение ошибочно.

В разное время ученые многих стран обратили внимание на вред для организма многократных воздействий различных химических веществ: каменноугольной смолы, парафина, анилиновых красок. У работающих с ними рак кожи возникает чаще, чем у других людей. В настоящее время открыто около 500 таких канцерогенных веществ.

Раковая болезнь может развиваться в результате травмирующего действия повторных ожогов, длительных хронических вос-

палительных процессов (язвы, гастриты, эрозии), механических раздражений и многих других воздействий. Однако эти факторы не сами по себе вызывают раковое перерождение клеток. Вероятнее всего, под влиянием разнообразных причин в организме наступают какие-то еще недостаточно полно изученные изменения общего, минерального и гормонального обмена. Такие условия оказываются благоприятными для активного действия на организм вируса или важной его части — нуклеиновой кислоты.

ПОЧЕМУ вируса? Потому, что последние годы все большее число ученых стало склоняться к мысли о том, что одной из важных причин возникновения злокачественных новообразований являются именно вирусы. Проведенные в разных странах многочисленные эксперименты на животных позволили установить, что вирусы вызывают более 35 видов опухо-

Наше удалось выделить из организмов животных и вырастить на культурах тканей некоторые опухолеподобные вирусы, а с помощью электронного микроскопа описать их структуру. Оказалось, что они довольно схожи с теми, которые вызывают различные инфекционные заболевания. Кроме того, изучены их биохимические и физико-химические свойства, способность организмов создавать к ним иммунитет.

В настоящее время в лабораториях многих стран изучают, как возникают опухоли под влиянием известного действия на организм опухолеподобных вирусов и канцерогенных веществ. При этом учитываются состояние нервной, эндокринной и других систем организма. Особое внимание уделяется изучению этих процессов на так называемом молекулярном уровне.

Раскрытие тайны нуклеиновых кислот — сегодня одна из центральных проблем биологии. Расшифровка принципов взаимодей-

ствия этих кислот между собой и с другими клеточными структурами и веществами, можно будет научиться «улавливать» первые этапы перерождения клеток и — главное — найти методы лечения и предупреждения злокачественных новообразований в организме.

ПЕРЕДАЕТСЯ ли рак по наследству? Как показали исследования, по наследству передается лишь незначительное число болезней.

Не играет наследственную роль существования рака в возникновении опухоли. Об этом свидетельствуют, в частности, опыты на животных, позволяющие в течение немногих лет проследить судьбу нескольких поколений.

Ряд экспериментов, подтверждающих вместе с тем роль вирусов в происхождении опухолей, позволяют с достаточной долей вероятности утверждать, что наследственность не играет существенной роли в возникновении рака.

И еще один, не менее важный вопрос. Заразен ли рак?

Опухолевый вирус не передается от больного к здоровому при непосред-

ственном контакте. Клинические наблюдения, а их накопилось очень много, свидетельствуют, что рак не заразен. Врачи и медицинские сестры проводят большую часть жизни в тесном контакте с больными раком, но болеют не чаще других.

Ежегодно рак на земном шаре поражает миллионы людей, а случаи, когда им заболевают одновременно в одной и той же семье, единичны. Кроме того, даже если агент, вызывающий новообразование, и попадает каким-нибудь путем в организм, то это еще не означает, что возникает заболевание. Ведь, как мы уже упоминали, для развития заболевания необходимо сочетание многих факторов.

Многочисленным представителем биологической, медицинской и физико-химической наук, изучающим проблему опухолевого роста, предстоит решить еще очень много важных вопросов. Поэтому ученые всего мира объединили свои усилия в борьбе против рака. В этом сражении за жизнь и здоровье людей советские ученые идут в первых рядах.

(АПН)

„ПОЧЕРК“ ЛИДЕРА?

О ПЯТЬ НИЧЬЯ. Опять «Старта» записал на «вой» «текущий счет» только одно очко. Недовольными расхолись зрители со стадиона. И для этого у них были весьма веские причины. И среди них главное не то, что команда сыграла ничью, а то, как она это сделала.

В игре с «Армией» наше нападение выступало без Савчука, Сидорова и Кутакова. Все они болели. И тогда, когда они были на поле, мы не слишком блистали забитыми голами (всего 15 за весь первый круг), а без них и подавно. Могут сказать, что не играли эти футболисты из-за болезни. Слов нет, причина веская, и оспаривать ее никто не собирается — больному игроку на поле делать нечего. И Савчука по этой причине нельзя было выпускать и на прошлую игру. Но беда в другом: в последних играх «Старта» мы видим на поле игроков, которым вообще там делать нечего.

В первую очередь я имею в виду такого футболиста, как Незлобин. Пусть он меня извинит за резкость, но играть он не умеет и занимает место в команде класса «Б», на которое у него ни по техническим, ни по прочим дан-

ных права нет.

Но это еще хорошо, что в запасе оказался Незлобин. Ведь, выпуская его на поле, старший тренер «Старта» Виктор Петрикин завершил тотальную мобилизацию всех резервов. И если бы во время матча кто-либо из ангарчан получил травму, команде пришлось бы играть вдесятером. Выходить на поле больше было некому.

Вопрос о резервах не новый. О нем мы говорили уже не раз, он волнует всех ангарских любителей футбола, но, как видно по всему, не Виктора Петрикينا.

Опыт первенства страны со всей очевидностью говорит о том, что команды со слабым резервом не выдерживают во втором круге и одну за другой начинают сползать с ступенчатых путей к аутсайдерам. А ныне при таких плотных результатах в лидирующей группе что тем более возможно. Чтобы не допустить такого срыва, команде нужен полноценный резерв, и немедленно.

Ну а как в этом матче играли «старожилы» футбольного поля? Как обычно. Например, Ю. Несторов, И. Цивилев, Г. Пайков, С. Аккуратов, Ю. Токарев выкладывали весь свой запас и тактический и

физический, и моральный. К сожалению, этого не скажешь о Викторе Бердинове. Не только потому, что он упустил верную возможность забить вторую гол. Обладая довольно солидным арсеналом технических приемов, он очень неохотно вступает в борьбу за мяч. Создается впечатление, что он просто боится «испортить отношения» с противником, непонятно для каких матчей бережет свои бутылки.

Вопрос в линии нападения не было, да при таком составе и не могло быть никакого взаимопонимания. Не раз полузащитники и защитники «Армией» без труда расправлялись с беспомощными попытками ангарчан создать обстановку, грозящую азиатским воротам. Надо сказать еще, что играющий как обычно на весьма среднем уровне Макароп все же создал своими прострелами вдоль ворот несколько очень острых моментов, но никто не смог реализовать эти передачи.

Таковы некоторые причины очередной ничьей. К ним надо прибавить откровенно небрежный выход на мяч Полаурова, стоявший нам гола.

В общем о таких встречах комментаторы говорят: «Это была бесцветная игра». И, к сожалению, могу добавить: уже вторая во втором круге.

М. ЕФИМОВ.

На втором месте

31 ИЮЛЯ на Иркутском стадионе «Труда» состоялась финальная игра на кубок областного совета ДСО «Труд» между юношескими командами «Сибиряк» (Ангарск) и «Машиностроитель» (Усолье).

С первых минут встречи инициативой завладели ангарчане, но скованность и неточные передачи сводят из них все атаки. Явную возможность открыть счет упустил на 10-й минуте встречи Сумчевский, но он «испарился» и на 33 минуте, отлично пройдя по краю, забивает гол.

Во второй половине ошибки нашей защиты позволяли «Машиностроителю» отправить мяч в сетку ворот.

Основное время истекло, а я дополнительное время одна из грубых ошибок нашего защитника Силина позволила Ципляеву за пять минут до финального свистка забить решающий гол. Усольчане на-

граждены переходящим кубком и дипломом первой степени. «Сибиряк» — дипломом 2-й степени, а игроки — грамотами областного совета ДСО «Труд».

КАЖДЫЙ ГОД в августе сильнейшие команды городов Иркутской области разыгрывали первенство области по футболу. Не изменилась эта традиция и в нынешнем году. В розыгрыше примут участие 10 команд, среди них «Ангара» и «Сибиряк» (Ангарск), «Строитель» (Шелихов), «Шахтер» (Черемхово), «Труд» (Братск).

Все команды проведут игры в один круг, а шесть команд, занявшие первые места, проведут второй круг.

Первая шестерка разыграет звание сильнейших с учетом очков, набранных в первом и втором круге. По жребию наша команда «Ангара» проведет первую игру в Черемхово с «Шахтером», а «Сибиряк» принимает у себя усольский «Химик». Первый тур состоится 5 августа в 18 часов.

Вместе со взрослыми командами проведут первенство области юношеских городов.

М. СОЛЯНКИН.

МЯЧ НАД СЕТКОЙ

Вчера на площадке спортклуба «Ангара» началось первенство города по волейболу по второй группе среди мужских и женских команд. Командам, занявшим первое место, будут вручаться переходящие призы и дипломы 1-й степени.

И. ИВАШКИН, главный судья соревнований.

ВНИМАНИЮ АНГАРЧАН!

ЕЖЕДНЕВНО для жителей Ангарска у здания библиотеки Дворца культуры нефтяников бесплатно демонстрируются научно-популярные фильмы. Начало сеансов в 21.20.

Программа киносеансов:

- 4 августа — Это очень серьезно. Виновата ли вода. Опасная болезнь.
- 5 августа — Так делают кондлагер.
- 6 августа — Нервный ребенок. Это очень серьезно. Тяжелые последствия. Потерянные недели.
- 7 августа — Разнозатяжная Америка.
- 8 августа — Настоящие друзья. Не проходите мимо. Это очень серьезно.
- 9 августа — Песни над Вислой.

УГОЛКИ НАШЕГО ГОРОДА

Фото А. Елфимова.



Зам. редактора
И. Е. ШАГАНСКИЙ

Меняем двухкомнатную квартиру в 94 квартале, дом 1 (29 кв. метров) и комнату в 19 квартале (18 кв. метров) на трехкомнатную квартиру в кварталах 80, 81, 74, 76, 59.

Обращаться: 19-10-18, после 19 часов. (862)

На работу требуются: квалифицированные слесари по изготовлению металлоконструкций.

Об условиях узнать по телефонам: 82-52, 81-07. (835a)

Ангарскому электромеханическому заводу срочно требуются на постоянную работу: электросварщики, заместители начальников цеха, машинистки.

Обращаться: отдел кадров, остановка трамвая «Электроводская», телефон АТС 52-89. (767)

На постоянную работу требуются дипломированные инженеры-строители и инженеры-электрики.

Обращаться по адресу: Ангарск, ул. Восточная, дом № 14, отдел кадров, телефон 82-82. (821)

Фабрика индпошива и ремонта одежды принимает заказы от населения на пошив и ремонт полиэфирных плащей. Прием заказов с 9 до 10 часов утра в ателье № 1, улица Карла Маркса, № 29. (828)

В связи с ремонтом оборудования ИТЭ-1 горячая вода в город и Цемпоселок с 5 часов 5 августа до 15 часов 8 августа подаваться не будет. (866)

Телевидение

ВТОРНИК, 4 июля

19.00 — Телевизионные новости.
19.10 — Короткометражный

фильм «Дело каждого».

19.40 — Фильм «Встреча с Игнатьевым».

20.00 — Художественный фильм «Король — королю».

21.35 — «Со всех широт».

21.45 — Телевизионный шах-

матный клуб.

НОВОСТИ АФИШИ

Приглашаем в кино

«АНГАРА» — Опасный возраст 15, 17, 19, 21.

«КОМСОМОЛЕЦ» — Петер (Дети до 16 лет не допускаются) 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22.

«МИР» — новая широкоэкранная цветная музыкальная комедия Крепостная актриса. 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22.

«ПОБЕДА» — Ох уж эти девушки. 10, 11-30, 13, 14-30, 16, 17-30, 19, 20-30, 22.

ДК «ЭНЕРГЕТИК» — Как быть любимой. 15, 17, 19.

«ЮНОСТЬ» — широкоэкранный цветной художественный фильм Вот придет кот. 10, 12, 14, 16-10, 18-15, 20-10, 22. (Дети до 16 лет не допускаются).

«ОКТАБРЬ» — широкоэкранный художественный фильм Совершенно секретно. 13, 15, 17, 19, 21.



Ангарскому хлебокомбинату требуются на работу грузчики, мусосей. Обращаться: ул. Мира, телефон 2-29-01. (861)

Ангарскому холодильнику требуются грузчики на постоянную и временную работу, секретарь-машинистка на временную работу, лаборант-химик. (835)

Ангарскому монтажному участку треста Востокэнерго-монтаж на работу требуются изоляровщики, плотники, слесари-монтажники.

Обращаться по адресу: отдел кадров АМУ ВЭМ. Проезд трамваем № 2, остановка «Автобаза» ТЭЦ НПЗ. (849)

Ангарской автобазе № 11 срочно требуются шоферы, автоэлектрики 4-5 разрядов, моторист-дизелист, плотник, токарь. Адрес: Московский тракт, рядом с базой урка. (890)

Продается гараж (теплый) со всеми удобствами в 78 квартале. Обращаться 107 квартал, дом 4, кв. 28. (865)

К СВЕДЕНИЮ НАСЕЛЕНИЯ АНГАРСКА!

Фабрика индпошива и ремонта одежды во всех мастерских и ателье города производит прием заказов на пошив осенней и зимней одежды.

Граждане, своевременно заказывайте изделия на осень и зиму. Ателье и мастерские гарантируют пошив в короткий срок. (780)

Открыта мастерская по ремонту обуви, радиоприемников, телевизоров, стиральных и швейных машин, пылесосов, электробритв, электронагревательных приборов, велосипедов, детских колясок, электромоторов и других предметов домашнего обихода. Принимаются заказы на ремонт также от организаций. Здесь же требуется мастер по перемотке электромоторов.

Граждане! Пользуйтесь услугами мастерской. Часы работы с 11 до 18 часов, выходной — понедельник. Адрес: 50 квартал, дом 1 (остановка трамвая ул. Московская). (838)