

МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛ

Орган парткома, профкома, комитета ВЛКСМ и управления
Магнитогорского дважды ордена Ленина и ордена Трудового
Красного Знамени металлургического комбината им. В. И. Ленина

● № 63 (4357) ● Год издания тридцать четвертый
● Суббота, 26 мая 1973 года ● Цена 2 коп.

ПЯТИЛЕТКА: ГОД ТРЕТИЙ, РЕШАЮЩИЙ

ДНЮ МЕТАЛЛУРГА — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

ГОТОВЯТ ПОДАРОК

Откликнувшись на инициативу сталеплавателей, пересмотрели свои социалистические обязательства и трудящиеся проволочно-штрипсового цеха. Новые предложения были обсуждены и приняты на рабочих собраниях. «Двухмесячная предпраздничная трудовая вахта должна стать ударной!» — таково было единодушное мнение коллектива. Прокатчики стана 300 № 2 обязались выкатать дополнительно к заданию еще триста тонн качественного металла. На 300 тонн решили увеличить производство и бригады стана 250 № 1. А прокатчики стана 250 № 2 взяли обязательство прокатать четыреста тонн стали сверх плана. Тысяча тонн дополнительного металла — такой весомый подарок Дню металлурга готовит коллектив проволочно-штрипсового цеха.

Коллектив стана 250 № 1 решил снизить выход второсортной продукции на двадцать процентов. А на стане 300 № 2 взялись освоить и пустить в работу пакетовальную машину, оборудовать кран № 3 механизмом для посыпки рельсов песком.

Выполнение повышенных социалистических обязательств смежниками — сталеплавателями и обжимщиками — должно стать надежной гарантией в деле выполнения задач и коллективом проволочно-штрипсового цеха.

А. ПАВЛОВ.

НАКАНУНЕ ПРАЗДНИКОВ

Поддерживая инициативу сталеплавателей третьего мартеновского цеха, мартеновцы второго цеха встали на двухмесячную ударную вахту. Стремясь достойно встретить всесоюзный праздник — День металлурга, коллектив трудящихся цеха принял на себя обязательства выплавить сверх плана три тысячи тонн стали, на 15 процентов уменьшить выплавку безкачественной продукции, на 15 процентов снизить выход брака и не менее двух раз в месяц организовывать массовые выезды трудящихся каждой бригады на базы отдыха.

Трудящиеся второго мартеновского цеха будут встречать не только День металлурга. К знаменательной дате они приурочили еще одну — восьмого июля, исполняется сорок лет со дня выпуска первой плавки стали на мартеновской печи № 1. Много славных трудовых побед одержано сталеплавателями за сорок лет существования цеха, много рабочих прошли испытание мартеном, получили закалку у горячих печей. Сталеплаватели намерены выйти на новый рубеж производства, выплавить тысячи тонн сверхплановой стали хорошего качества.

П. БОРИСОВ.



Подтверждают Высокое звание

Продукция цеха переработки химпродуктов идет во все концы страны и за границу. И на качество ее никто не жалуется. Это не удивительно — коллектив цеха с 1960 года носит высокое звание цеха коммунистического труда, постоянно выполняет производственный план не ниже 105 процентов. Заслуженную славу магнитогорским химпродуктам принес труд таких людей, как старший аппаратчик Н. И. Горшков, бригада которого перевыполняет план по производству бензола и других продуктов на 108 процентов. Всегда высокое качество каменноугольного пека, изготовляемого аппаратчиком М. М. Юусовым, для

которого не редкость дать 109 процентов нормы. Нафталин только первого сорта выпускает машинист гидропресса А. Ф. Бехтерев. А нормальную бесперебойную работу всего цеха всегда обеспечивает аппаратчик мойки П. Г. Гаврилов. Все они уже давно являются ударниками коммунистического труда и подтверждают это каждую смену.

На важном посту

Большая ответственность на плечах химиков водной лаборатории управления коммунального хозяйства комбината. Они осуществляют контроль за качеством всей пожарно-питьевой воды, поступающей населению города, следят за состоянием наших питьевых источников. Ежедневно в

контрольных точках берутся пробы на бактериологический и химический анализы. Под их строгим надзором снабжение водой пионерских лагерей, загородных баз отдыха, состояние воды в плавательном бассейне стадиона «Металлург». Кроме того, проверка качества очистки сточных вод правого и левого берега, работа всех котельных.

Но со своим делом сравнительно небольшой коллектив успешно справляется. Под руководством начальника лаборатории З. В. Лихидько работают опытные мастера своего дела, такие как инженеры-химики М. В. Флинкина, Л. В. Петрухина, техник-бактериолог Н. С. Браницкая, лаборанты М. Н. Ваварисюк, Л. В. Чичканова, Р. М. Дробитько, Н. А. Зубачева, Л. П. Грязнова и другие.

Т. МИХАЙЛОВ.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

НА УДАРНУЮ ВАХТУ В ЧЕСТЬ ДНЯ МЕТАЛЛУРГА ЗАСТУПАЮТ НОВЫЕ КОЛЛЕКТИВЫ

ХИМИКИ КОМБИНАТА НАКАНУНЕ СВОЕГО ПРАЗДНИКА

ПЕРЕД ВЫБОРАМИ В МЕСТНЫЕ СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ ЭКЗАМЕНЫ В СЕТИ ПОЛИТПРОСВЕЩЕНИЯ

ПРОВОДНИК ИДЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА П. И. БОГАЧЕВ

МИР ТВОИХ УВЛЕЧЕНИЙ СУББОТНЯЯ ХРОНИКА

С огоньком

Прошла первая неделя двухмесячной ударной трудовой вахты в честь Дня металлурга. Инициаторы этого движения — сталеплаватели третьего мартеновского цеха, призавшие всех металлургов подойти к этому дню со сверхплановой продукцией — добились значительных успехов. Только за эти несколько дней в сверхплановый актив цеха внесено 900 тонн металла отличного качества.

В развернувшимся внутри коллектива цеха упорном соревновании первенство принадлежит сталеварам четвертой бригады, возглавляемой И. В. Нагаевым. С начала месяца они выплавляют металл только по заказам, свыше 350 тонн стали выдано дополнительно к плану за неделю. Решением цехового комитета эта бригада признана наилучшей. В целях широкого развертывания соревнования за достойную встречу Дня металлурга цеховой комитет, партийная организация и администрация учредили особый переходящий вымпел. Первым обладателем его стали бригады сталеваров 17-й печи А. В. Дюкарева, Ю. П. Зинченко, А. С. Чекурова, Н. А. Короткова. При стопроцентном выполнении заказов эти коллективы выплавляли 1298 тонн сверхплановой стали. Четко и слаженно работали сталеплаватели 15-й печи (597 тонн дополнительно к плану металла), творчески и с огоньком работают труженники всего цеха, отыскивая новые возможности для увеличения производства стали.

А. СЕМЕНОВ,
нач. сектора соцсоревнования ОНОТ-3.

ПРАЗДНИК ХИМИКОВ

День химика отметит завтра страна. Химическая индустрия — важнейшая отрасль советской экономики. Без нее невозможно развитие современного машиностроения, строительного дела, медицины, апотехники. Она определяет масштабы научно-технического прогресса во всем народном хозяйстве, играет важнейшую роль в подъеме народного благосостояния. За два прошедших года пятилетки химическая промышленность развивалась темпами, намеченными XXIV съездом партии. В результате самоотверженного труда советских химиков в прошлом году были введены мощности и комплексы по производству хими-

ческой продукции, приняты в эксплуатацию химический комбинат в Навои и первая очередь Киришского нефтеперерабатывающего завода. С замечательной патристической инициативой, одобренной ЦК КПСС и получившей широкое распространение, выступили коллективы Невинномысского и Воскресенского химкомбинатов, горнохимического комбината «Апатит» и ряда строительных и монтажных предприятий. Они стали застрельщиками борьбы за ускоренный ввод мощностей и досрочное

осуществление производственных заданий девятой пятилетки. В 1973 году перед промышленностью поставлена задача сделать новый крупный шаг в наращивании экономического потенциала, повышении технического уровня всех отраслей народного хозяйства. Работники химической и нефтехимической промышленности горячо восприняли Постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О развертывании всесоюзного социалистического соревнования ра-

ботников промышленности, строительства и транспорта за досрочное выполнение народнохозяйственного плана на 1973 год». Партия и правительство поставили в нем конкретные задачи на интенсификацию технологических процессов, увеличение выпуска прогрессивных видов химической продукции, концентрированных и сложных минеральных удобрений, высокоэффективных средств защиты растений, на ускорение технического перевооружения действующих производств химических

волокон и пластмасс, нефтеперерабаты в атомных установках и других химических предприятий страны.

Свой праздник советские химики встречают победами на трудовой вахте. Включившись во всесоюзное социалистическое соревнование за досрочное выполнение народнохозяйственного плана на 1973 год, они направляют свои усилия на дальнейшее повышение производительности труда, всемерную экономию сырья и топлива, снижение себестоимости продукции, на внедрение достижений науки и техники, на увеличение производства, расширение ассортимента и улучшение качества товаров народного потребления.

ПЕРЕД ВЫБОРАМИ

Меньше месяца отделяет нас от дня выборов в местные Советы депутатов трудящихся, важной общественно-политической кампании. Подготовка к выборам занимает сейчас одно из главных мест в деятельности цеховых партийных организаций. С момента выхода Указа о проведении 17 июня выборов в областные, городские и районные Советы депутатов трудящихся проделана большая работа. В семидесятичетырех избирательных участках, закрепленных за партийной организацией комбината, созданы окружные и участковые избирательные комиссии, в которых занято свыше трех тысяч человек, агитколлективы, насчитывающие три тысячи агитаторов. В большинстве партийных организаций постарались подобрать для агитпунктов удобные, просторные помещения, где есть все необходимое для того, чтобы избиратели могли хорошо отдохнуть вечером после работы. Почти во всех агитпунктах не только составлены, но и выполняются планы культурно-массовых мероприятий, графика дежурства агитаторов, заведены книги учета их работы на участках и книга отзывов и пожеланий избирателей. Составлены и напечатаны списки избирателей.

Первый этап в подготовке к выборам большинство партийных организаций завершило успешно. Наступил очередной период — сверка списков избирателей, встречи избирателей с кандидатами в депутаты.

Большая ответственность за успех дела ложится на агитаторов, которые должны наладить тесную связь с избирателями, чутко и внимательно относиться к их просьбам и замечаниям, нести людям правдивое слово о жизни нашей страны, области, города, комбината. Короткая беседа с избирателями, разъяснение Положения о выборах, сообщения о успехе политики нашей партии — вот что ждут избиратели от агитатора. Правильно и своевременно поступили в партийной организации коксохимического производства. Вчера партийный комитет провел встречу с членами агитколлективов своих избирательных участков. Перед агитаторами были поставлены задачи на данный этап подготовки к выборам. «Наша главная цель, — сказал секретарь парткома КХП И. Я. Скоркин, — мобилизовать актив на успешное проведение выборов».

Однако в ряде партийных организаций подготовка к выборам проходит не на должном уровне. До сих пор еще на некоторых избирательных участках для агитаторов не подобраны удобные, уютные помещения. Упрека заслуживают партийные организации обжимного цеха № 2 (избирательный участок № 70), цеха подготовки составов и отдела материально-технического снабжения комбината (избирательные участки №№ 77, 78). Проверка работы агитпунктов показывает, что график дежурства агитаторов не всегда выдерживается, порой агитаторы приходят только лишь ради «галочки».

Важная роль в избирательной кампании отводится председателям окружных и участковых избирательных комиссий. Как правило, в эти комиссии вошли опытные, хорошо знающие дело люди. В той же партийной организации коксохимического производства не первый год являются председателями комиссий тт. Махно и Крепкогорский. Доверие им оказано высокое, и они добросовестно справляются со своими обязанностями, совместно с агитаторами тщательно проверяют списки. Но бывает и так, что проверкой наличия тех или иных избирателей занимается сам председатель избирательной комиссии, не доверяя этой работы агитаторам. Такая недооценка может привести к тому, что агитаторы в случае необходимости не будут готовы к исполнению ответственной и серьезной работы.

С 4 июня на всех избирательных участках начнутся встречи избирателей с кандидатами в областной Совет депутатов трудящихся, а вслед за этим — встречи избирателей с кандидатами в городской и районные Советы. На этих встречах избиратели будут давать наказы своим кандидатам в местные органы власти. Агитколлективы должны так подготовить избирателей к этим дням, чтобы они прошли в деловой непринужденной обстановке.

17 июня — выборы. Это большой всенародный праздник. Подготовка к нему — главная забота партийных организаций комбината.



ПОКАЗАЛИ ГЛУБОКИЕ ЗНАНИЯ

В школе коммунистического труда на адъюстаже первого обжимного цеха прошло заключительное занятие учебного года. На итоговом занятии были приняты зачеты по основам экономических знаний первого года обучения. Весь год группу слушателей на участке вырубке возглавлял старший бригадир Михаил Тихонович Головин. В течение учебного года он сумел поставить работу так, что не было ни одного срыва занятий и на последнее занятие пришли все учащиеся. Старший мастер нагревательных колодцев второго блюминга Борис Иванович Фортунатов был ассистентом. Проверяющий остался доволен подготовленностью учащихся. Хорошие знания основ экономики и своего производства показали бригадир участка Николай Юстинович Пихневич, газовойрубщик Василий Андреевич Шевченко, Николай Иванович Носенко и Илдус Хасанович Хузяхметов — самый молодой в группе. Недавно он закончил одиннадцать классов и сегодня успешно занимается изучением основ экономики, показывает хорошие знания.

Кроме того, в коллективах второй бригады на блюмингах № 2 и № 3, на адъюстаже, участие вырубке обжимного цеха № 1 прошли заключительные занятия в школах комтруда по изучению основ экономических знаний. Очень хорошо, как и на участке вырубке, проведены занятия на блюминге № 3, где руководителем школы старший мастер В. И. Иванов. Здесь были использованы для экзаменов специально подготовленные диаграммы, графики, другие учебные пособия. При опросе глубокое знание экономических вопросов показали оператор В. Г. Куранов, сварщик нагревательных колодцев А. И. Печенкин, старший вальцовщик Г. М. Кондратьев.

Д. РЫЖЕВОЛ,
газовырубщик адъюстажа.
В. НИКИШАНОВ,
председатель профсоюзного комитета
обжимного цеха № 1.

На снимках: (сверху вниз) занятие ведет пропагандист В. И. Иванов; выступает машинист крана В. А. Артемьев; отвечает машинист-оператор ножниц В. Г. Куранов.

В Радиовом институте имени В. Г. Хлопина получены препараты для лечения злокачественных опухолей. Наиболее эффективные из них после многочисленных опытов на животных допущены к клиническим испытаниям. Работы эти относятся к области так называемой ювелирной ядерной медицины. В отличие от внешнего облучения, когда поражается орган, здесь действие луча распространяется только на одну больную клетку независимо от ее расположения в организме.

Наступление на рак ведется с разных сторон. Скрестили оружие с болезнью такие крупнейшие учреждения страны, как Институт экспериментальной и клинической онкологии Академии медицинских наук СССР, институты онкологии Украины и Белоруссии, Московский научно-исследовательский онкологический институт и другие. Строится на деньги от субботника мощный онкологический центр в Москве. Не только врачи, но и биологи, химики, физики, радиологи включились в борьбу. Радиальное средство против недуга, безусловно, будет найдено.

Поиск ученых подчас драматичен. Вот история профессора А. В. Мельникова, блестящего клини-

ста, начальника кафедры хирургии Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова. Александр Васильевич — автор 150 научных работ по хирургии и онкологии. Он провел сотни операций. Мельников заболел раком и скрыл от родных и друзей. Подробно записывал признаки болезни и ощущения. Он хотел, чтобы другие врачи в борьбе с недугом не теряли напрасно часы и как можно раньше могли поставить диагноз. Он торопился закончить монографию. Это его тревожило больше всего.

Монографию завершил сын — хирург Рюрик Александрович Мельников, профессор. Он сегодня продолжает дело отца.

Сейчас известно несколько



НОВЫХ УСПЕХОВ!

Давид Вениаминович оглядел аудиторию.

— Кто готов отвечать? Пожалуйста, Иванов, подсаживайся к нам.

Началась сдача зачетов слушателями школы пропагандиста Лормана. Экзаменаторы — сам Лорман и Лазарь Васильевич Петров, заместитель секретаря партбюро ЦЗЛАП, — кроме вопросов по билетам, спрашивали отвечающих об экономической работе на комбинате, о задачах, стоящих перед коллективом лаборатории. Надо сказать, что волновались они не меньше слушателей. Ведь на зачете подводился годовой итог пропагандистской работы, политического образования трудящихся.

Но вернемся к зачетам. Все слушатели школы показали хорошие знания в вопросах экономической политики партии, умело увязывая их со своей производственной деятельностью. Токари Иванов и Строкин, электрослесари Кожевников, Петров, Аминев и другие товарищи дали исчерпывающие ответы на зачетах, что свидетельствует об их серьезном отношении к занятиям в течение всего учебного года, о мастерстве пропагандиста Д. В. Лормана.

Прожелаем успехов пропагандисту и его слушателям в новом учебном году.

Т. СТЕПАНОВ.

ЛУЧ

ко способов лечения рака. Среди них — хирургическое вмешательство, когда нож врача отделяет больные клетки от здоровых, лучевая терапия, химиотерапия. К сожалению, радиационное воздействие на опухоль хотя и эффективно, но не всегда приемлемо.

Поиском новых агентов в арсенале средств борьбы с такой болезнью, как рак, занялась также группа специалистов Радиового института имени В. Г. Хлопина. Инициатором нового направления в этом учреждении выступил член-корреспондент Академии наук СССР Виктор Михайлович Вдовенко. Его единомышленник — кандидат химических наук Вера Николаевна Боброва, ныне начальница лаборатории синтеза меченых биологически активных соединений. Под ее руководством и осуществ-

ляется эта важная работа. Ленинградские ученые начали разведку нового пути, чтобы действовать на опухоль избирательно. Пробовали это врачи и раньше. В больной орган вводили радиоактивные элементы в виде бусин, иглолок, проволок.

Однако ввести изотоп в опухоль трудно. Почти неизбежно поражение здоровых клеток. Добиться бы такого положения, когда изотоп будет поглощать опухольную клетку, накапливать в себе, а здоровые останутся в стороне. Нужен противоопухольный препарат. Создать такое лекарство — эту задачу и поставили перед собой ученые института.

Бурное развитие молекулярной биологии облегчает поиск. Теперь известны не только биологические особенности опухолевых клеток, но и биохимические

— В ОТ ЭТО я хочу подарить музею нашего металлургического комбината, — сказал Павел Иванович, и на стол редактора легла темно-зеленая папка.

А в папке — вырезки из газеты «Магнитогорский металл». Свыше ста тридцати материалов и почти все они за подписью одного человека, Павла Ивановича Богачева. Первые вырезки датированы пятьдесят девятым годом, а последние — еще совсем свежие, из номеров нынешнего года.

Много лет подряд Павел Иванович приносил в редакцию заводской многотиражной газеты свои материалы. Написанные крупным угловатым почерком, они всегда были посвящены одному — пропаганде новейших достижений науки и техники, популяризации передового практического опыта внедрения новых механизмов, технологий на предприятиях черной металлургии страны и за рубежом.

Мы, работники газеты, воспринимали подвижничество Богачева как должное, ведь он работал старшим инженером от-

Много полезной информации дал Павел Иванович доменщикам и агломератчикам. Богачев твердо знал, что им нужно, потому что сам был доменщиком. Еще до Великой Отечественной войны работал газовойщиком на четвертой доменной печи. Старший инженер ОТИ помогал своими публикациями агломератчикам и доменщикам в их постоянной борьбе за качество чугуна, за увеличение производительности агрегатов.

Свыше ста тридцати заметок, статей, корреспонденций. Кто написал для газеты хотя бы один материал, знает, какой это большой труд. Для Павла Ивановича этот труд был особенно нелегким. Все, что было опубликовано в нашей газете с 1959 года, все до строчки было написано Богачевым дома, после работы. Написано и много раз выверено. Ни разу Павел Иванович не принес в редакцию небрежной рукописи. Только недавно он признался, что каждый материал он переписывал по два-три раза.

Что заставляло Богачева так кропотливо и много работать? Публикование сообщений о новинках науки и техники в его обязанности как инженера ОТИ не входило. Газета наша безгонорарная, поэтому ни копейки денег Павел Иванович за свои сто тридцать с лишним материалов не получил. Зато получил он от работников редакции бесконечную благодарность за свою бескорыстную помощь. Благодарны были ему металлурги, читатели газеты, за интересные сообщения, специалисты — за облегчение их поисков.

Павел Иванович, горячий патриот своего металлургического комбината, просто хотел внести свою посильную лепту в развитие производства, в улучшение качества продукции с маркой «ММК», в облегчение труда металлургов за счет внедрения механизации и автоматизации. Богачев писал по долгу неравнодушного, заинтересованного в победе передового, нового человека.

Глубокая его заинтересованность в достижении лучших результатов проглядывает даже в том, что все эти годы, и когда работал, и после ухода на пенсию, тщательно собирал вырезки со своими материалами. Собрал, чтобы не пропала бесследно ни одна строчка ценных информации и чтобы можно было проследить развитие технической мысли у нас на комбинате, вообще в черной металлургии.

Так же бескорыстно, как сотрудничал в газете, Павел Иванович теперь передает в музей комбината свой скромный подарок, плоды своей многолетней работы. Заинтересованное внимание посетителей музея к темно-зеленой папке будет для Павла Ивановича высшей благодарностью.

M. КОТЛУХУЖИН.

БЕЗ КОРЫСТИ

дела технической информации. Привыкли к публикациям за его подписью специалисты цехов комбината. Привыкли и ждали новых интересных сообщений. Ждали потому, что нередко из газетных строчек металлурги черпали полезную для себя информацию, потому что немало технических новшеств, описанных Богачевым, нашли применение в цехах нашего комбината.

Двухванные сталеплавильные печи в некоторой степени тоже обязаны своим появлением на нашем комбинате деятельности скромного инженера отдела технической информации. Под редакцией П. И. Богачева 5 февраля 1965 года была опубликована в нашей газете «Страница ОТИ». На этой странице был помещен материал об опыте одной из зарубежных фирм, испытывающих двухванную печь. Была опубликована также примитивная схема этой печи.

После этого на нашем комбинате и родилась мысль о перестройке одной мартеновской печи в двухванную. Эксперимент удался, и вот теперь четыре двухванных сталеплавильных печи в первом мартеновском цехе выплавляют в год миллионы тонн стали.

ЛЕЧИТ КЛЕТКУ

их изменения, выявлено, какие вещества «любит» болящая клетка. Одни опухоли, например, накапливают в себе пигментное вещество — меланин, для других характерна высокая зависимость роста от количества аминокислоты аспарагина. Больные клетки очень много поглощают глюкозы. Причина такой избирательности пока не установлена. Возможно, эти вещества недостаёт опухолевым клеткам для бурного их роста.

Для создания препаратов ученые и взяли такого рода вещества. Они должны одновременно стать носителями изотопов, ионизирующее излучение которых воздействует на опухоль. Для этого пригодны изотопы тех элементов, которые входят в молекулы органических веществ. В противном случае они разрушат соединение и поль-

зы не будет. И другое условие: изотоп должен испускать лишь бета-лучи, действие которых не распространялось бы за пределы клетки.

— Последнее очень важно, — поясняет Вера Николаевна. — Наша цель — поразить больную клетку и не задеть при этом здоровую. Работа, прямо скажет, ювелирная.

После кропотливых поисков ленинградцы остановили выбор на радиоактивном изотопе водорода — тритии. Пробег электронов, излучаемых его ядрами, не превышает размеров клетки. А это позволяет ученым и инженерам достигать избирательного поражения опухолевых тканей, максимально щадя окружающие здоровые. Tritий к тому же не представляет опасности для медицинского персонала.

Получено уже около десяти препаратов с тритием. Опыты показали высокую эффективность их воздействия на опухоль животных. Между тем, на кровь и кроветворные органы в исследуемых концентрациях тритий не влияет. Не оказывают препараты токсического действия на органы потому, что молекулы-носители трития не чужеродны организму: и глюкоза, и аминокислоты имеются в клетках, на них здоровый орган не реагирует.

Поиск в области радиоактивных соединений всегда сопряжен с риском. А тут требовалось создать препараты чистые, с высокой активностью, чтобы в минимальном количестве вещества ввести в опухоль достаточную дозу атомов изотопа. При таких работах свести опасность радиоактивного заражения к

минимуму можно лишь с помощью специального оборудования. К тому же в ходе опытов оказалось, что изотоп трития очень упрям. Атомы его «входят» в молекулу вещества-носителя не туда, куда бы требовалось.

В институте создана установка, размещенная в специальных герметических камерах. На этой установке и производится «начинка» молекул вещества атомами трития. Она компактна, удобна в обслуживании. Все операции по синтезу препаратов выполняются теперь в радиационно безопасных условиях. Противопухольный препарат выдается уже в ампулах, стерильный, готовый к экспериментальному применению.

Проблему стерилизации препаратов ученые решили совместно с коллегами из Института биофизики.

И снова задача: в условиях комнатной температуры препараты с тритием легко разлагаются под воздействием собственного излучения. Для хранения их создана термокамера «Сиринус». В ней поддерживается температура до 160 градусов ниже нуля.

Читателя, разумеется, интересует: как применяется новое лекарство? Его вводят в артерию животного, по которой поступает кровь к опухоли. Здоровые клетки почки и надпочечники на препарат не реагируют. Но вот кровь донесла его к больным клеткам, в которых биологически активное вещество-носитель атомов изотопа как раз не «клевает». Опухоль накапливает его в себе, молекула за молекулой. А вместе с тритием. Изотопа в каждой большой клетке все больше, он испускает бета-лучи и уничтожает большую клетку.

Конечно, даже теоретически трудно предположить абсолютное поглощение препарата опухолью. Поэтому здесь важно опре-

делить заранее дозу и путь введения нового лекарства. Важно также знать, к какому препарату опухоль чувствительна. Для этого в институте созданы радиодиагностические агенты. Основа их — то же биологически активное вещество: предшественники меланина, аминокислоты, фосфаты. Разница лишь в том, что дополнительно вводятся изотопы йода. Такой препарат позволяет врачу определить, поглощает ли данная опухоль вещество.

Препараты созданы. Испытания их на подопытных животных дали обнадеживающие результаты. После тщательных, кропотливых проверок Министерство здравоохранения СССР разрешило первые два из них для клинических испытаний в Институте экспериментальной и клинической онкологии Академии медицинских наук СССР.

А в Радиологическом институте ведется синтез новых веществ. В. СЕНИН. «Правда» 21 мая 1973 года.

НОВЫЕ ИМЕНА
Василию Шубину девятнадцать лет. В Магнитогорск он приехал совсем недавно. Поступил в педагогический институт. Пришел в литобъединение «Магнит». В его стихах преобладают сельская тематика. Жизнь индустриального города — новый этап в его творчестве.

Василий ШУБИН.

У лесорубов

Пляшет желтый луч
у облакады,
пахнет свежим сеном
и бензином.

Падают сосновые шишки,
сыплют хвоей над сугробом
сонным.

Я сегодня гость у лесорубов,
и во власти их большой заботы...

Чувствуется в их заданых
глубинах

Сила от проделанной работы.
Воню, надрыпаешь, бензоопыли,
рушат тишину над сонным

лесом,
мечут горстью золотой опилки —
так метель бросает в окна
снегом.

Край родной

Я не видел море,
не был на причале,
с волнами не спорил,
и не знал печали.

Я в тайге родился,
в гуще синих елей.
Здесь я подружился
с песнями метелей.

И навек оставил
в сердце смех буранов,
плач последней стая,
серебро туманов.

А когда я буду
где-нибудь у моря,
вспомнить не забуду
про родные воды.

Кузнец

Веселятся искры,
плющится металл,
в сероватой дымке —
пламени оскал.

А кузнец — волшебник
в рукавицах, в робе...
Старики кивают:
— Здорово как работ!



Ожидание

Она стоит на ярком росах,
губами трогает цветок...

В ее пушистых, темных косах,
играет сонный ветерок.

Село уснуло — ей не спится:
упрямо ждет на берегу.

Вдали последняя зарница
блеснула, бросившись в реку.

А он придет, красив и важен,
во мраке не заметит слез...

И через силу сухо скажет:
— Прости,
мне ослепать пришлось!

Глупая кошка

Пляшет пламя на поленьях,
искры сыплются в воду.

Скачет пламя яркой тенью
по оконному стеклу.

Кошка дыкает ушами,
лапой белой бьет в окно.

Смотрит, ищет:
где тут пламя?

Где же прячется оно?

На покосе

Вот разгорается заря,
с травы стекают росы,
и песню раннего утра
в лугах выводит косы.
Легко в руках свистит коса,
выводит строчки в поле,
ложится ровно полоса
на золотом отколе.
Сейчас пусть дождь
на нас не льет,
а только солнце светит,
да ветер в полосах поет,
чтоб их сметать в повети.

НА ГАСТРОЛИ В КАРЕЛИЮ

Артисты Магнитогорского театра имени А. С. Пушкина на днях отправляются в гастрольную поездку в Петрозаводск. Это уже не первая встреча петрозаводских любителей театра с магнитогорскими актерами.

В этом сезоне драмтеатр покажет на гастролях пьесы: «Флаг адмирала» А. Штейна, «Солдатская вдова» Н. Анкилова, «В ночь лунного затмения» К. Керима, «Гроза» А. Островского, «Трибунал» А. Макаенка и другие. Для юных зрителей подготовлены спектакли «Заяц, вперед!» и «О чем рассказали волшебники».

В. ТАНИЧ.

Полезная встреча

В правобережном Дворце культуры металлургов состоялась встреча жильцов интернатов молодых рабочих комбината с представителями администрации и общественных организаций ММК. На встрече с молодыми рабочими пришли заместитель секретаря парткома комбината В. А. Сметнев (он рассказал о работе комбината, о задачах, стоящих перед трудящимися в третьем, решающем году пятилетки), заместитель директора комбината Ф. И. Пивоваров, начальник отдела организации труда и заработной платы Г. С. Андронов, начальник общепита Н. И. Иванов, начальник отдела кадров Б. И. Буйвид, начальник УКХ комбината А. С. Фоменко, заместитель секретаря комитета комсомола комбината В. Мыльников, а также секретарь парткома горно-обогатительного производства М. Е. Горшков и председатель профкома производства Н. Г. Коваленко.

Эта встреча оказалась очень полезной. Молодые рабочие выяснили целый круг разнообразных вопросов.

А. БРИЧКО.

Его увлечение театром началось со школьного драмкружка. Там он сыграл свою первую роль, роль старика в водевиле «Космический гость». А потом...

Не стоит ждать увлекательной истории о том, как из обычного самодеятельного пионерского театра вышел замечательный актер, хорошо известный всем нам. Виталий Лукашов не стал актером профессионалом, он работает контролером в центральной заводской лаборатории. Театр — его увлечение, серьезная, долговечная, поглощающая большую часть времени страсть. Играет Лукашов в народном театре при левобережном Дворце культуры металлургов.

Я спросила у Виталия, почему ему нужен театр, чем он обогащает его, что дает взамен многочасовых репетиций, каждодневной работы над ролью?

— Скучновато жить просто так, ничем не занимаясь. Ну а театр для меня — это и удовольствие, и активный отдых, и путь к познанию людей, жизни. Ведь на сцене мы можем, хотя бы временно, побить

И ПРИВЕДЕТ К УСПЕХУ

(даже пожить) тем человеком, которого играем. Увлечателен поиск граней характера своего героя, именно сам поиск, ведь когда найдешь это нужное, начинается уже работа. Еще могу сказать совершенно точно: если на производстве я думаю о театре, то работаю лучше. А на репетициях! Сколько приходится спорить, а в этих спорах узнаешь порой почти столько, сколько из книг...

Распространено такое изречение: «Искусство требует жертв». Требует оно их и от Виталия Лукашова. Правда, при умелой организации они не столь велики. А организация у Виталия простая: читать книги не без разбору, а по продуманной системе; смотреть только фильмы-новинки; в театр ходить на интересные (на его взгляд) вещи; обязательно успевать ездить за город.

Но ведь где бы он ни был — на улице, в театре, в трамвае по пути на работу, — продолжается его работа, работа актера над

ролью. — Помню работу над спектаклем «Иван Васильевич». Я там играл две роли — царя Ивана Васильевича Грозного и оправдана Ивана Васильевича Буншу. Прочел сначала пьесу — ничего не понял, потом после общей читки все стало на свои места, я начал учить слова и стал думать, как эти люди могут вести себя в жизни. А через некоторое время стал замечать, что иногда говорю так же, как намерено, мог говорить Буншу, задаю дурацкие вопросы. Даже дома обижались на меня! А когда работал над ролью Грозного, получалось совсем наоборот: в разговоре появилась прямолинейность, какой-то даже приказной тон, хотя так было, конечно, не всегда. Но все равно день ото дня подкапливался материал для работы, приходилось брать книги о той эпохе, читать энциклопедию.

Виталий Лукашов исполнял в спектакле две роли людей различных

эпох, разного мировоззрения, обладающих разными характерами. Иван Грозный — царь, сильная, властолюбивая, но благородная личность. Иван Бунша — оправдан, мелкий, подозрительный, порой испуганный человек. От актера требовалось не только сценическое мастерство, но и умение быстро переключаться с одной роли, с одного характера на другой, требовалось искусство импровизации. И Виталий с этой задачей успешно справился. Доказательство тому — веселый смех зрителей, великолепные сцены с его присутствием.

— Одаренному писателю интуиция может иногда подсказать верную картину. А актер, по моему, так не может. Если за плечами нет ничего — играть нельзя, — говорит Виталий.

Он весь в этом поиске, в постоянной, добросовестной работе. И это обязательно приведет к успеху.

Т. СТАРИЦКАЯ.

Кухонный гарнитур

Новый кухонный гарнитур, состоящий из тринадцати предметов, подготовил к выпуску цех товаров народного потребления новосибирского завода «Сибсельмаш».

Обеденный стол и четыре легких табурета окрашены белой нитроэмалью, а шкаф и разделочный стол отделаны пестрым пластиком светлых тонов.

Серийное производство гарнитуров для кухни начнется в этом году.

На снимке: так выглядит новый кухонный гарнитур.

Фото А. Зубцова. АПН.



Дом отдыха ждет

Заново отремонтировали корпус семейного дома отдыха металлургов в Абзаково работники ремонтно-строительного управления УКХ комбината. Хорошо потрудились бригады маляров Надежда

Ивановна Серенкова, работающая на этом участке уже не первый год, молодой маляр Нина Шибанова и другие. Отделанные ими корпуса к приему отдыхающих подготовлены.

Т. ГЕОРГИЕВ.



Суббота, 26 мая
Шестой канал

11.00 — Программа передач. 11.05 — Гимнастика для всех. 11.20 — Новости. 11.30 — Для детей. «Энтель-Тентель». Передача из Таллина. 12.00 — «В дружбе расцветает наша семья». Фильм-концерт Государственной заслуженной академической капеллы бандуристов УССР. Передача из Кнева. 12.30 — «В мире изобретений». 13.00 — «Жизнь танца». 13.45 — Программа Кировской студии телевидения. 14.30 — «Актуальные проблемы науки и культуры». «Природа и человек». «Охрана рыбных богатств в СССР». 15.00 — «Поэзия Самеда

Воскресенье, 27 мая

Шестой канал

11.00 — Программа передач. 11.05 — «На зарядку становись». Утренняя гимнастика для детей. 11.20 — Новости. 11.30 — Для школьников. «Будильник». Передача посвящена предстоящему летнему отдыху детей. 12.00 — «Музыкальный киоск». Ведет передачу Э. Беляева. 12.30 — Для воинов Советской Армии и Флота. 13.30 — Сегодня — День химика. Выступление министра нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР В. С. Федорова. 13.45 — Концерт для работников химической промышленности. 14.30 — «На выставочных стендах Москвы». Выставка произведений народного художника СССР Д. А. Налбандяна. Репортаж из Центрального музея В. И. Ленина. 14.45 — «Сельский час». 15.45 — Экранизация литературных произведений. «Гамлет». 2-я серия. Художественный фильм. 17.00 — «Поиск». Ведет передачу

Двенадцатый канал
19.00 — Телевизионный журнал «Творчество». 20.00 — П. И. Чайковский. «Евгений Онегин». Спектакль Челябинского театра оперы и балета им. Глинки.

писатель С. С. Смирнов. 17.40 — Цветное телевидение. Программа мультипликационных фильмов. «Светлячок». «Винни-Пух и день забот». 18.15 — «Литературные встречи». Юлиус Фучик. 19.00 — «Клуб кинопутешествий». 20.00 — Новости. 20.10 — По концертам залам Москвы. 21.00 — Чемпионат СССР по футболу. «Торпедо» (М) — «Днепр» (Днепропетровск). 2-й тайм. Трансляция с Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 22.10 — Телевизионный театр миниатюр «Наши соседи». 23.00 — «Время». 23.30 — Кинопанорама. Ведет передачу народный артист РСФСР В. И. Коршунов.

Двенадцатый канал

19.00 — Рассказ о новых фильмах. 20.00 — «Ожерелье для моей любимой». Кинокомедия. 21.15 — Концерт. У нас в студии вокалисты Дворца культуры завода им. Коллоденко. 21.45 — Творческий портрет засл. арт. РСФСР Ивана Лапинова. 22.15 — Концерт. Старинные романсы поет Майя Розова.

Понедельник, 28 мая

Шестой канал

17.05 — Программа передач. 17.10 — Экономическая география СССР. Казахская ССР. 17.50 — «Граница». Премьера документального фильма. 18.30 — Для школьников. «На манеже — юность». 19.00 — Встреча писателей с пограничниками. 20.00 — Новости. 20.10 — Сегодня — День пограничника. 20.25 — Концерт образованного оркестра Московского высшего пограничного командного краснознаменного училища. 20.45 — Международная панорама. 21.25 — М. Горький. «На дне». Фильм-спектакль Московского театра «Современник». 23.00 — «Время». 23.30 — Продолжение фильма-спектакля «На дне».

Двенадцатый канал

МСТ. 19.00 — Документальный фильм «Егерь». 19.20 — Экран недели. 20.05 — Фильм-спектакль для детей школьного возраста «Калифанист». 21.15 — Передача «Время — искусству». 21.55 — Музыкальный фильм-новелла «Летний дождь».

ОБЪЯВЛЕНИЕ

29 мая в 17 часов в зале заседаний парткома комбината состоится семинар председателей групп народного контроля совместно с начальниками штабов «Комсомольского проектора».

Редактор
Ю. С. ЧЕРЕДНИЧЕНКО.

Коллектив ЦЭС выражает соболезнование В. В. Панову по поводу смерти его отца ПАНОВА Василия Давыдовича, бывшего работника ЦРМО № 1.

Коллектив цеха металлоконструкций с глубокой скорбью сообщает о смерти народного работника, пенсионера, члена КПСС КОСТЫРЕВА Ильи Егоровича и выражает соболезнование семье и родственникам покойного.

Пишите, звоните, приходите!

НАШ АДРЕС:

ул. Кирова, 70, 1-й подъезд, 2-й этаж.
Телефоны: редактор — 3-38-04; заместитель редактора — 3-50-70; ответственный секретарь — 3-47-04; общие — 3-07-98, 3-14-42, 3-40-85, 3-31-33; фотолaborатория — 3-14-42.