

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

К падеже КОММУНИЗМА

Орган Сургутского городского комитета КПСС, городского и районного Советов депутатов трудящихся Тюменской области

Передовая читателья

Бригадир

На ведущих промышленных, объектах культурно-бытового назначения города на Оби заняты подразделения треста Сургутгазстрой. На площадках трудятся десятки опытных инженеров, техников. Но главной фигурой стройки являются бригадир и его коллектива.

Гордостью треста является комсомольско-молодежная бригада каменщиков-бетонщиков имени 50-летия ВЛКСМ, которую возглавляет коммунист В. В. Решетов. К примеру, задание третьего квартала коллектива выполнил в полтора раза.

Организация труда на наших объектах еще далека от совершенства. Нет-нет да и случаются просты рабочих из-за несвоевременного завоза материалов, отсутствия механизмов. Бригада Решетова не знает простое. Если отсутствует фронт кирпичных или бетонных работ, решетовцы переключаются на новый объект. Иногда даже очищают от мусора строительную площадку.

Минувшей осенью в микрорайоне за Саймой оказалась под угрозой затопления линия теплотрассы. Бригада вызвалась устранить аварию. Люди делали опалуоку, бетонировали лотки, покрывали слоем изоляции трубы, засыпали траншею. И опасность была устранена.

Авторитет бригадира рождается от личного примера. Валентин Викторович — отличный специалист, активный общественник, член партийного бюро двадцать второго управления. Его товарищи входят в народную дружину. Командиром избрали Решетова. Несмотря на сорокалетний возраст, бригадир в прошлом году закончил восьмой класс в школе рабочей молодежи. Теперь учится все. По пятницам в коллективе проводятся политические информационные.

Доброй славой среди строителей пользуется бригада М. З. Решетовой. В делах, в авторитете Марии Захаровны ни в чем не уступает супругу. Год назад к ней направили выпускниц профессионально-технического училища. Но утром бригадир ходила по общежитию и будила любивших послать новичков. Не всем это нравилось, однако Решетова добилась: девчата стали вовремя приходить на смену.

Мария Захаровна — непременный участник комсомольских собраний и всех проводимых в управлении массовых мероприятий. Все ее девчата учатся в школе рабочей молодежи. В бригаде регулярно проводятся политинформации.



Год издания 37-й

№ 136 (3690)

НОЯБРЬ

12

Четверг
1970 год

Цена 2 коп.



НЕФТЯНАЯ ПОПРАВКА

Сургутские нефтяники за 10 месяцев уже отправили Родине 2800 тысяч тонн ценнейшего сырья. Свои дополнительные обязательства — дать сверх плана 70 тысяч тонн нефти — промысловики не только выполнили, но и перевыполнены: сверхплановый счет сейчас составляет уже 76 тысяч тонн. Их поправка к дополнительным обязательствам — дать к концу года 80 тысяч тонн «черного золота».

Г. ХАРИСОВ,
начальник планового отдела.

ПОЛМИЛЛИОНА НЕ ПРЕДЕЛ

Сургутский трест бурения перешагнул полутора миллиардную цифру проходки. К концу года буровики намерены пройти 588 тысяч метров.

Первый месяц четвертого квартала укрепил отличную репутацию Сургутбурнефти: нефтяникам сдано 174 скважины, сверхплановая проходка составила 54 тысячи метров. Передовые коллективы треста стремятся пробурить за год сорок тысяч метров. Близки к достижению этой цифры (осталось пробурить всего лишь одну тысячу) бригады Агафонова и Сергеева из Усть-Балыкской конторы бурения. Наращивают темпы буровики Еремина и Прокакова из Сургутской конторы бурения, которая дала за 10 месяцев 9.000 метров сверхплановой проходки. А бригада мастера Левина из Мегиона бурит уже сорок шесть тысяч метров...

А. ПОХОДЕНКО.

ЗА ПЯТЬ ДНЕЙ ДО ПРАЗДНИКА

Тресту Востокбурвод и его Сургутскому специальному управлению по результатам работы за III квартал Министерство монтажных и специальных строительных работ СССР присудило 1 классное место с выделением денежной премии.

Сургутяне, выполнившие свой годовой план 2 ноября, сорок пять скважин сдали на «хорошо» и «отлично». Это значит, что питьевая вода поступает бесперебойно.

Д. СВЕТЛИЦКИЙ,
начальник СУ Востокбурвода.

СОРЕВНОВАНИЕ ДВУХ ГОРОДОВ

УРАЙ

СУРГУТ

| Наименование показателей | План | Факт. выпол. | План | Факт. выпол. | | |
|--|--------|--------------|-------|--------------|----------|-------|
| Выработка промышленной продукции (в тыс. руб.) | 14.634 | 15.085 | 103,1 | 14.238 | 14.889 | 105 |
| Добыча нефти (в тыс. тонн) | 1.140 | 1.178 | 103,3 | 904 | 943,3 | 104 |
| Проводка скважин (в метрах) | 55.000 | 68.338 | 124,3 | 55.200 | 62.132 | 112,3 |
| Освоение кап. вложений (в тыс. руб.) | 11.960 | 14.365 | 120,1 | 33.547 | 38.089 | 113,5 |
| Ввод жилья в экспл. (в кв. метрах) | 3.988 | 6.580 | 165 | 11.510 | 14.189 | 123 |
| Выработка продукции местной промышленности (в тыс. руб.) | 182 | 209 | 114,8 | 221 | 256 | 119 |
| Товарооборот (в тыс. руб.) | 6.176 | 6.431 | 104,1 | 12.691,5 | 13.370,1 | 105 |

ПРИМЕЧАНИЕ: данные приводятся по результатам работы за третий квартал.

СИЛА любой партийной организации заключается прежде всего в активности коммунистов, в их умении поставить свою деятельность так, чтобы каждый член и кандидат в члены партии чувствовал ответственность за работу своей организации, принимал непосредственное участие в ее делах. Для этого мы располагаем большим арсеналом различных форм, средств и методов работы. И среди них огромная роль принадлежит партийным собраниям.

За последний год наша партийная организация значительно укрепилась. Сейчас на учете состоят двадцать шесть человек, а раньше — двенадцать, пример добросовестного отношения к труду, борются за укрепление трудовой и производственной дисциплины. Смело вскрывают недостатки, предлагают разумные пути устранения их мои товарищи — шоферы И. А. Соболевский, А. Ф. Растигаев, В. Я. Бойков, автокрановщик А. И. Кулешов.

Партийные собрания проводятся регулярно. На них чаще речь идет о производственных делах. Это и понятно. Каждый хочет, чтобы крупнейшая в городе автобаза была в числе передовых. Многие водители имеют личные обязательства и стремятся их выполнять. На каждом собрании, естественно, принимаем хорошие решения, но выполняем их далеко не всегда.

Правильно используют машины. Они часто простояивают в ожидании погрузки и разгрузки. КРАЗы вместо двенадцати тонн перевозят по шесть—семь за рейс. Словом, работают в пол силы. Нередки случаи, когда тяжелые автомобили используются как разъездной транспорт.

Бывает, что и руководство автобазы нарушает график. Заказчики просят 5—6 машин, а им посыпают 8—10. Ясно, что от такого хозяйствования снижаются и производительность труда, и план, и заработка шоферов.

Мы всегда будем говорить на партийных собраниях о правильном использовании автотранспорта. Но у меня, к сожалению, нет уверенности, что постановления собраний примут реальную силу. Парк машин увеличился в три раза, а фронт работы остался тот же, что и в прошлом году. А что мы имели в

прошлую зиму? Случалось, что водители занимали очередь в диспетчерской, чтобы получить путевку. Вынуждены были обращаться в горком партии, чтобы обеспечить фронт работ.

Коммунисты автобазы ждут от руководства строительства

тересно бы прошли собрания с повесткой дня: «Партия в борьбе за ускорение научно-технического прогресса», «Ленин о социалистической дисциплине труда», «Меры КПСС по усилению режима экономии в народном хозяйстве». Хочется посоветовать секретарю партбюро

● Партийная жизнь: коммунист и его дело

ШКОЛА ПОЛИТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

конкретных мероприятий по улучшению деятельности транспортной организации. Мы надеемся, что и партком позаботится, чтобы у нас не было простоев машин, чтобы были нормальные взаимоотношения с заказчиками. Для этого полезно провести объединенное заседание двух партбюро — автобазы и участка. Если эта мера не подходит, давайте искать другие пути улучшения работы транспорта.

ПАРТИЙНЫЕ собрания — школа политического воспитания коммунистов. Совершенно правильно в постановлении ЦК КПСС «О практике проведения партийных собраний в Ярославской городской партийной организации» подчеркивалась необходимость обсуждения на собраниях идеино-теоретических вопросов. На мой взгляд, в нашем коллективе ин-

ициации В. М. Ильиной смелее выдвигают такие вопросы на обсуждение коммунистов. Ясно, что подобные собрания надо готовить тщательно и продуманно.

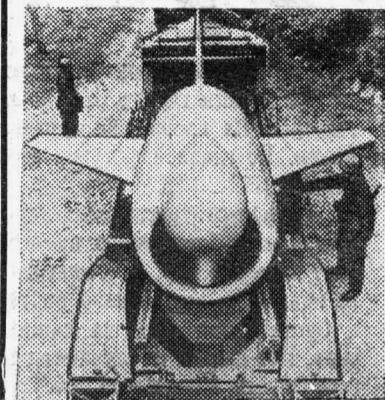
В статье «Коммунист и его дело» тов. Хисамеев говорит, что они систематически заслушивают отчеты коммунистов на собраниях. Нашему партбюро неплохо бы в ближайшее время проверить, как коммунисты выполняют поручения.

Будет очень правильно, если мы, члены партии, накануне XXIV съезда проанализируем опыт подготовки и проведения собраний, вскроем недостатки, найдем пути повышения активности коммунистов, добьемся действенности принимаемых решений.

М. КУРГАНСКИЙ,
шофер, член партбюро
первичной организации
автобазы строительства ГРЭС.



Среднеазиатский военный округ.
НА СНИМКЕ: летчик лейтенант В. В. Шут и инженер-лейтенант Г. К. Мельников за проверкой систем самолета перед вылетом.



Воины морской ракетной части готовятся к выполнению учебно-боевой задачи. На стартовую позицию вовремя доставлена ракета. Фотохроника ТАСС.

10 декабря — день рождения Ямalo-Ненецкого национального округа. В публикуемых материалах рассказывается о судьбе кочевников, о сегодняшнем дне страны голубого топлива, как называют Ямал.

В СЕ-ЯХУ ЧЕРЕЗ ДВЕНАДЦАТЬ ЛЕТ...

Се-Яху, вас ждет гостиница. А двенадцать лет назад здесь все было проблемой: и как добраться до поселка, и где в нем жить командированному, и освещение. Электричества тогда не было, а из-за дальности и трудности перевозок в магазине не вечно чего-то не хватало: то керосину, то ламповых стекол, то самих ламп.

Поселок вырос на глазах не только потому, что сюда пришли геологи. Значительная часть его населения сейчас — это жители местных народностей, перешедшие на оседлость. Они работают на звероферме, строительстве, в учреждениях поселка, их дети имеют детсады и школу-интернат.

А вот другие цифры, говорящие о крепнущей экономике поселка. В минувшем году совхоз должен был сдать мяса 1800 центнеров. Сдал же 4750! Причем мясо выше сред-

ней и средней упитанности от всего количества сданного составило 82 процента. Не мудрено, что только премиальная оплата за один минувший год по совхозу выразилась в солидную сумму — около 25 тысяч рублей. Имена знатных оленеводов Александра Вануйто, Пебели Вануйто, Индолома Окотэтто, достигших высших показателей в своем нелегком труде, известны теперь всему округу, на них равняются другие оленеводы.

Интересно, какой станет Се-Яху через два-три года? Там, конечно, появится немало новых примет. И уж, наверняка, дом, изображенный на фотографии, исчезнет: новое здание конторы совхоза уже строится.

М. ТИМКИН,
председатель окружкома
профсоюза работников
сельского хозяйства.

Тундра — страна сильных

Никому, даже ветрам не облететь за день огромные просторы Гыданской тундры. Едешь едешь по снежной равнине, летишь над ней — белое безмолвие, барханы-сугробы катятся далеко-далеко, до самого Карского моря. Безжизненными кажутся эти дали, но только с первого взгляда. Вот вскоре хула целая стала куропаток, пробежал в нору песец, а вон вдалеке показалось стойбище — три чума, белесый дымок над одним из них. Здесь живут оленеводы. Местечко называется Танамо.

Среди необозримых просторов вместе с охотниками и оленеводами кочуют по Гыданской тундре два красных чума единственной в своем роде культбазы, расположенной в поселке Гыда. Один красный чум обслуживает сейчас тундровиков в районе Танамо. Заведует этим передвижным очагом культуры выпускница Салехардского культпросветучилища комсомолка Лидия Мартюшева, а учителем-библиотекарем в чуме работает Надежда Шустикова.

В Юрибейской стороне находится второй красный чум. Заведующая Валентина Хатан-

зева и учитель-библиотекарь Людмила Чупрова с любовью относятся к своим обязанностям. По опыту прошлых лет девчата, приехавшие на работу в тундру после окончания учебного заведения, больше года не выдерживали, уезжали: не всем по нутру сложные климатические условия, кочевая жизнь, отважность от большой земли. Эти девушки решали остаться в тундре еще на год.

В каждом красном чуме имеются новые киноустановки, «Спидолы», библиотечки. Девушки проводят большую воспитательную работу среди охотников, рыбаков и оленеводов восьми бригад Гыданского рыболовства. Они ведут подготовку ребятишек к школе, обучают их русскому языку, оказывают медицинскую помощь тундровикам.

Тундра — суровая страна, где живут сильные, мужественные люди — рыбаки, оленеводы, охотники. К этим людям я хочу отнести и работников красных чумов. В единоборстве со стихией они выковали свой характер. Благодаря им делаются делом своим повседневным кропотливым трудом.

ЕСТЬ У НЕЕ ИСТОРИЯ

и солдатских депутатов. С образования Совета и началась революционная история улицы Ленина в Салехарде. На том месте, где сейчас стоит двухэтажный дом № 22, раньше был первый Совет депутатов. Здесь проходили заседания, отсюда начинала свое шествие колонна демонстрантов 1 мая.

Первый Совет просуществовал до июля 1918 года. Прибывший в Обдорск отряд белогвардейцев разогнал Совет, арестовав активных его членов. В сентябре приехали на пароходе мятежники-чехи, которые взяли в плен красногвардейцев и ушли. В декабре из-за Урала нагрянула недобитая орава белогвардейцев прaporщика Попова. Снова волна террора. Снова потянулись тяжелые, мрачные будни.

В январе 1920 года под натиском красных частей из Обдорска были изгнаны белые бандиты и вновь установилась Советская власть. Создались райкомы РКП(б), РКСМ и профсоюзов. В это время в конфискованном доме купца Терентьева была установлена радиостанция. Сейчас это дом № 41. Здание на перекрестке улиц К. Маркса и Ленина, что под номером 1, тоже является историческим памятником. Здесь находился ревком.

Враги Советской власти 17 марта 1921 года организовали кулацко-эсеровский мятеж. Здание радиостанции было превращено в штаб ликвидации мятежа, приказано в случае нападения взорвать радиостанцию. Был момент, когда патриоты готовились сделать это. Тут подоспела помощь, мятеж подавили. Но это была не окончательная победа. Остатки разбитых банд Колчака хлынули на Обдорск. В эфир полетела телеграмма следующего содержания: «Коммунисты Тобольского Севера, истекая кровью, шлют пламенный прощальный привет непобедимой РКП, дорогим, товарищам и нашему вождю Ленину. Погибая здесь, мы выполним свой долг перед партией, твердо верим в конечное наше торжество».

Секретарь райкома РКП Протасов, 18 марта 1921 года.

В мае из Тобольска вниз по Иртышу двинулся на пароходах красноармейский десант. Он рассеял силы мятежников, и в июне в Обдорске окончательно установилась Советская власть.

Последующие годы улица Ленина жила той жизнью, которой жил весь город, которой жила вся страна. 1 мая 1937 года в горсаду был открыт памятник В. И. Ленину.

Современная история улицы — это жизнь десятков ее жителей, прославивших себя трудом и боевыми подвигами на войне, нескольких передовых предприятий и учреждений.

А. ПУШНИКОВА,
директор краеведческого музея.

твой людьи. Север

ТРИ года он возглавляет небольшой сплоченный коллектив теплохода «Госно», несет в сердце своем преданную любовь к родной реке, к труду, к людям. Анатолий Леонтьевич Кориков — капитан с богатым опытом, хотя речник он еще очень молодой. Свои познания профессии Кориков постоянно приумножает: дружит с книгой, самостоятельно изучает двигатели внутреннего горения...

В навигацию 1970 года он обеспечил бесперебойную и безаварийную работу теплохода, выполнив план по перевозкам на 120—140 процентов. Немалую роль в делах и жизни судна играет личный пример и авторитет капитана. Анатолий Леонтьевич прост в обращении с

Письмо не опубликовано, но...

В торговле будут изменения

Группа рабочих Банновского отделения совхоза «Юганский» прислала в редакцию письмо, в котором рассказывается о плохой торговле в поселке. На этот сигнал отвечает председатель правления горыбкоопа А. Марков:

— Завоз товаров в Банное несколько задержался. Дело в том, что в магазине сменился продавец. Он не имеет пока опыта в налаживании торговли. Но новый работник прилавка старается, и со временем будет трудиться неплохо.

Товары в поселок завезены: мука, макаронные и крупяные изделия, овощные и фруктовые консервы, сливочное масло. Очертный завоз будет сделан в декабре.

В Банном создана общественная комиссия, которая осуществляет контроль за работой торгового пункта.

...И БУДЕТ ГАЗ

Горожанка Толкачева, проживающая по ул. Парковая, 26, жаловалась в редакцию, что не может разомкнуть замкнутый круг. В квартире имеется плита, а газа нет. Обращалась в ЖКХ строителей и в райгаз, но безрезультатно.

На письмо откликнулось руководство СМУ-1. Газовая плиса сдана в эксплуатацию. Тов. Толкачевой следует в районе пройти инструктаж и получить абонентскую книжку.

ПРОГРЕСС техники стимулирует усиленный поиск новых синтетических конструкционных материалов с заданными физико-химическими свойствами. Нередко в этом поиске обнаруживаются неожиданности у старых привычных материалов. Такой неожиданной находкой оказался всем известный углерод.

Советскими исследователями двигала не столько научная любознательность, сколько потребность техники в больших количествах «рекордсмена прочности» — алмаза. Даже замечательное открытие советских геологов — якутские алмазные разработки — не умрило интереса к синтезу искусственных алмазов.

Под руководством академика Леонида Верещагина ученые Академии наук СССР успешно решили проблему синтеза алмазов при высоких давлениях и температурах.

Значительную роль в разработке этих процессов и в развитии отечественной промышленности синтетических алмазов сыграл коллектив Украинского научно-исследовательского института синтетических, сверхтвердых мате-

Только сильным покоряется река

людьми, чуток и внимателен к ним. Случись у кого нелады на работе или в семье, обращаются за советом и помощью к нему. Этот человек во все винкнет, во всем разберется. Деловитость, хозяйствская распорядительность, сметка, инициатива, высокая требовательность, душевность — эти и другие качества всегда отличали Корикова в напряженный период навигации. Не случайно самые сложные и трудные рейсы поручали его судну.

За всю навигацию на теплоходе не было ни одной поломки, ни одного нарушения трудовой дисциплины. Когда пошла шуга, экипажу было приказано идти на выручку каравана судов. Коллектив поставленную перед ним задачу выполнил.

Нет в делах А. Л. Корикова чего-то исключительного. Но его деятельность может служить примером и доказательством того, что четкая организация труда на теплоходе по-

зволяет коллективу решать самые ответственные задачи. Однажды нужно было доставить зарплату для рабочих, а вертолеты из-за непогоды не летали. В рейс направили теплоход «Госно». В ночное время при сильном тумане экипаж сумел пройти более 200 километров и своевременно доставить деньги.

Большим уважением команды пользуется и механик Петр Федорович Пихтамов — «правая рука» капитана. Замечательно трудаются рулевые-мотористы Надежда Титовна Пристромская, Александр Павлович Демкин.

Встав на трудовую вахту в честь XXIV съезда КПСС, экипаж теплохода принял повышенные социалистические обязательства досрочно отремонтировать судно. Слова у них не расходятся с делом.

И. КОМАНДИН,
заместитель начальника
управления подводно-
технических работ № 3.

54-километровую трассу газопровода Усть-Балык—Сургут поручили проложить пятому специализированному управлению треста Спецгазстрой. В трудных условиях осенней распутицы, бездорожья ее ведут бульдозеристы, сварщики, изолировщики, машинисты трубокладчиков. Работы идут на три фронта. На Белом Яру и в Сургуте исходные позиции заняли механизированные колонны П. Я. Черуна и А. И. Щепина. Навстречу им движется колонна, которую возглавляет коммунист Б. И. Синицын.

Строители торопятся. Ведь в будущем году попутный газ должен быть подан на пуско-резервную ТЭЦ Сургутской ГРЭС, а в 1972 году — для

первого энергоблока. Уже сварено в пласти, заизолировано и уложено в траншее около 30 километров труб. Почти на два миллиона рублей выполнено работ по сооружению новой магистрали.

Хорошо организован труд во второй межколонне. Она ведет газопровод от Белого Яра в сторону Усть-Балыка. На 38-м километре сосредоточена вся техника: идет расчистка трассы, рытье траншей, сварка и укладка труб. К концу года строители обязались полностью выполнить объем работ на отведенном им 20-километровом участке.

Не отстает и третья межколонна. Здесь уже полностью подготовлена

◆ На пусковых стройках



трасса газопровода протяженностью 4,5 километра. Сейчас сварщики заканчивают работы неподалеку от тюбиного парка Юганского промысла. Трудится здесь бригада, которой руководит коммунист Василий Андреевич Дорофеев. Она проложила трубы, не вскрывая бетонной дороги Сургут—Нефтеюганск. Сам бригадир служит примером для всех рабочих. Он систематически выполняет норму на 140—200 процентов. Его мастерству позавидует сварщик самой высокой квалификации.

На снимке: коммунист В. А. Дорофеев.

А. МИХАИЛОВ,
наш нешт. корр.

Слова—под стать делам

С ХОРОШИМИ показателями в труде встретил праздник коллектива участка подсобных предприятий деревообрабатывающего цеха. Он снабжает всю стройку ГРЭС строительно-столярными изделиями отличного качества.

Если нужны половы доска или плинтуса, рейки, наличники, здесь постараются и все сделают в срок и так, что любой заказчик скажет: молодцы!

Руководит этим замечательным коллективом вот уже два года бригадир Петр Васильевич Захаров. Не менее двух-трех лет трудятся в бригаде, неоднократно отмечались поощрениями за хорошую работу комсомольцы Геннадий Головизин, Юрий Беленов. Славно трудятся и одновременно посещают десятый класс вечерней школы рабочей молодежи Нина Савина, Роза Сагдеева. Все они выполняют план не ниже чем на 150 процентов.

Не отстают от них и труженики автобазы ГРЭС. Отлично зарекомендовали себя водители тяжелых машин. Многие из них не новички на возведении ударных строек страны. Если в дороге у какой-нибудь машины отказывает мотор или возникает другая поломка, шоферу обязательно поможет товарищ. Однажды был такой

случай. У молодого водителя ЗИЛа прокололись сразу два баллона, аехал он с гравием. Что делать? Нужно вызывать из гаража дежурную машину. Положение казалось безвыходным. На всякий случай парень поднял руку и ждет. Идет навстречу ЗИЛ шофер Владимир Байков. Он член КПСС, в Сургуте на ударной стройке — по звуку сердца. В гараже о нем говорят: товарищу никогда не откажет. Снял он один скат со своего ЗИЛа и помог «обуть» машину молодому водителю, а под конец бросил:

— После смены вернемся.

При беседе с главным инженером автобазы Михаилом Семеновичем Сохраничем выяснилось, что коллектив сплоченный. Как говорится, каков уход за машиной, таков и доход. Безотказными тружениками показали себя водители Владимир Байков, Владимир Субботин, автоэлектрик Петр Панич.

А. МУХАМЕД, наш нешт. корр.

Алмаз растет в колбе

ериалов во главе с доктором технических наук Валентином Бакулем. В этом институте в последнее время разработаны новые синтетические сверхтвердые материалы — кубонит и славутич, по ряду показателей не уступающие алмазу.

Новый способ синтеза при давлениях ниже атмосферного разработали советские ученые в Отделе поверхностных явлений Института физической химии Академии наук СССР под руководством члена-корреспондента Бориса Дерягина. Советская школа физической химии поверхностных явлений оказалась вполне подготовленной и развитию нового способа получения синтетических алмазов.

Перспективность метода говорит сама за себя, поскольку он исключает применение высоких давлений и металлических добавок. При низких давлениях можно изготавливать установки из широко распространенных, доступных материалов. Кроме того, в процессе, который раз-

рабатывается под руководством Бориса Дерягина и доктора химических наук Дмитрия Федосеева, размеры реакторов, в которых ведется синтез, могут быть сколь угодно большими.

Процесс синтеза алмаза при сверхнизких давлениях из газа может быть объяснен как молекулярным механизмом роста кристаллов, так и теорией образования новой фазы — нуклеации.

Если вблизи грани затравочного кристалла алмаза концентрация атомов углерода превышает соответствующую равновесную, то избыток атомов будет выделяться на этой грани. Надо учсть, что вероятность образования зародыша углерода (алмаза или графита) в объеме много меньше, чем образование такого зародыша на поверхности затравочного кристалла алмаза. В процессе выделения углерод будет находиться под влиянием силового поля кристаллической подложки (затравки) алмаза. Поэтому при определенных условиях

процесс будет идти по образцу той же «кирпичной кладки», которая привела в свое время к образованию самой затравки — алмазного монокристалла.

Таким образом, атомы углерода, выделявшиеся из углерододержащего газа, вынуждены располагаться именно в том, а не в другом порядке. Если пересыщение углерода слишком велико и процесс выделения атомов протекает слишком быстро, могут создаться условия, при которых рост и образование зародышей графита сделается преобладающим, несмотря на влияние поверхностных сил. Вначале рост алмаза и графита будет идти одновременно на разных участках поверхности, а затем, если пересыщение по углероду достаточно велико, графит покроет всю поверхность кристалла и алмаза и рост последнего прекратится.

Условия, при которых можно избежать массового выделения углерода, следуют из теории зарождения и роста кристаллов.

Вероятность появления устойчивого зародыша новой фазы, способного к дальнейшему беспрепятственному росту, тем меньше, чем больше работа по его образованию. Выгоднее брать малое пресыщение, превышающее, однако, минимально необходимое для того, чтобы могло происходить наращивание алмаза. Ниже этой границы алмаз вообще не может расти, а только растворяется в газовой среде.

При очень малом пресыщении атомами углерода вероятность образования зародышей так мала, что рост кристалла будет идти с «остановками». Однако на определенных участках поверхности кристалла рост алмаза может идти «без запинок», процесс протекает безостановочно и равномерно.

Большое количество углеродных материалов рождается благодаря сочетанию разновидностей атомов углерода. Кристаллы алмаза, графита, карбина — это лишь простые формы каждой из этих разновидностей. Вот почему возможность получения новых углеродных соединений неисчерпаема.

В. РОЗИНСКАЯ. (АНН).



В районе НПУ знают киоскера М. А. Угрюмову и стар, и мал. Мария Александровна четвертый год работает в киоске «Союзпечати» по четвертому отделению связи. Она хорошо изучила запросы и взрослых, и школьников. Живой, отзывчивый нрав помогает ей в работе с клиентами.

В киоске Марии Александровны всегда чистота и порядок. За время работы она не раз поощрялась премиями. В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина была награждена юбилейной медалью.

Марии Александровне пришлось работать и почтальоном, и оператором, и помощником начальника отделения, и начальником отделения. И всегда с работой справлялась.

Угрюмова борется за звание ударника коммунистического труда. В юбилейном году она взяла повышенное обязательство: реализовать товаров на 12 тысяч рублей при плане в месяц 900—1000 рублей. Угрюмова уже работает в счет декабря.

На 1250 экземпляров журналов и газет провела Угрюмова подписку на будущий год.

НА СНИМКЕ: М. А. Угрюмова.
Фото и текст О. ДОКУЧАЕВА.

◆ СОВЕТУЕТ ВРАЧ

ЗАЩИТНЫЙ БАРЬЕР ОРГАНИЗМА

ЛЕЧЕНИЕ вирусных заболеваний до сих пор — сложная проблема, и вряд ли можно надеяться, что она будет решена «кавалерийской атакой». Познав закономерности распространения заболеваний, механизмы размножения вирусов, их взаимодействия с живыми клетками, ученые все более убеждаются в исключительной трудности поисков путей влияния на микроскопические существа, проникающие в организмы.

Взглянув с молекулярной точки зрения на систему вирус-клетка, мы обнаруживаем, что современная наука пока только в общих чертах описывает основные этапы их схватки, лишь примерно определяет характер событий, приводящих это сражение к тому или иному исходу.

Именно в силу этого практически все известные противовирусные вещества не убивают

вирус сам по себе, фактически никак не влияют на вирус покоящийся.

Инфекционные свойства вирусов, планы всех их дел записаны в нуклеиновых кислотах. Этот мельчайший комочек органической материи несет колоссальную информацию, определяющую этиапы взаимодействия вирусной частицы с клеткой, стадии производства нового поколения виронов.

Все живое на земле содержит два типа нуклеиновых кислот, вирусы — только один: или рибонуклеиновую, или дезоксирибонуклеиновую. Выделенную из вирусных частиц, ее можно моментально разрушить особым ферментом — нуклеазой. Причем существует строгая специфичность: рибонуклеаза широко применяется для лечения герпетических поражений. Рибонуклеаза — при вирусных менингитах, заболевании клещевым энцефалитом.

щищать клетки от нашествия вирусов?

Вирус вне организма окружен прочной белковой оболочкой, покрывающей его нуклеиновую кислоту, поэтому сами по себе вирусные частицы нечувствительны к нуклеазам. Внедряясь в клетку, вирусная частица «раздевается», нуклеиновая кислота освобождается от защитного покрытия, вступает во взаимодействие с элементами клетки, начиная свою разрушительную деятельность. Оказалось, что именно в этот момент инфекционное начало вирусной частицы может быть подвергнуто успешной атаке нуклеаз.

Пока еще не все детали влияния нуклеаз на размножение вирусов достаточно понятны, но в экспериментах они успешно подавляли активность разнообразных вирусов: герпеса, гриппа, полиомиелита, оспы, ящура. Получены обнадеживающие результаты и в клинике. Дезоксирибонуклеаза широко применяется для лечения герпетических поражений. Рибонуклеаза — при вирусных менингитах, заболевании клещевым энцефалитом.

Нуклеазы — вещества естественные, не чужеродные организму, поэтому они легко проникают в его самые глубокие уголки, обычно прочно закрытые для инородных соединений. Например, достигают центральной нервной системы, проходят через так называемый гематоэнцефалический барьер.

По мнению советского ученого Бориса Глухова, нуклеазы — системы противовирусной защиты организма. Исследователь доказал, что в остром периоде болезни содержание рибонуклеаз в спинномозговой жидкости больных клещевым энцефалитом повышается и чем оно выше, тем легче протекает заболевание. В пользу гипотезы о причастности нуклеаз к оборонительному барьеру организма говорят и многие другие факты. Например, проникновению вирусов всегда сопутствует увеличение активности клеточных нуклеаз. Удалось даже заметить, что рибонуклеазы, расположаясь ближе к клеточной оболочке, образуют как бы защитный вал.

А. НОВОХАТСКИЙ,
кандидат медицинских наук.

колонка комментатора

„Лишняя“ молодежь

КОГДА Линда Даниэль выходила из дверей университета с дипломом в кармане, настроение у нее было отнюдь не праздничное. Казалось, девушку совсем не радовало окончание университетского курса и получение звания бакалавра философии. Она знала, что каждый год четыре тысячи выпускников высших учебных заведений в Англии не могут найти работы. На факультете, где училась Линда, существовала комиссия, занимающаяся трудоустройством выпускников. Но ей удалось помочь лишь немногим.

Девушка пробовала завязать переписку с различными фирмами, но в первом же ответном письме содержался отказ. «Они все меня отвергают, утверждая, что у меня нет опыта», — говорит Линда. — Большинство моих друзей по университету также не могут получить работу. Такое чувство, что я нигде не нужна. Никому нет никакого дела до того, что я столько лет училась и могла бы приносить пользу обществу. Единственное, на что я могу рассчитывать, это на счастливый случай».

Даже «желтая» пресса не в силах скрывать положение, сложившееся сейчас на биржах труда. По последним данным, в середине сентября этого года в Великобритании и Северной Ирландии насчитывалось 666 тысяч безработных, что составляет 2,7 процента всего работоспособного населения страны. Из этого следует, что за год армия людей, не имеющих работы, возросла более чем на 70 тысяч человек.

В первую очередь безработица бьет по молодежи. После выпускных экзаменов в школах и университетах длинные очереди у окошек труда пополнились тысячами юношей и девушек.

В стране происходит сокращение производства. Закрываются целые предприятия. Это относится в первую очередь к каменноугольной и текстильной промышленности. Тысячи рабочих оказываются на улицах. Широко практикуется система временного увольнения. Так, только в автомобилестроительной промышленности страны число временно уволенных, за которыми не сохраняется зароботная плата, составляет сейчас 15 тысяч человек. Среди них большой процент молодежи.

Улицы английских городов все чаще заполняют демонстрации молодежи с требованием решить проблему безработицы в стране, за право не быть «лишними» людьми.

А. ПРАВОВ. (АПН).

Редактор А. ЗУБАРЕВ.

СПОРТ



ЧЕМПИОНЫ 1970 ГОДА

На чемпионате мира по гимнастике блестящего успеха добились советские спортсменки. Звание абсолютной чемпионки в многоборье завоевала Людмила Турищева из города Грозный. В командном зачете также победили гимнастки СССР.

НА СНИМКЕ: призеры чемпионата мира Л. Турищева — 1-е место и З. Воронина (СССР) — 3-е место.

Телефото ТАСС.

Очередной чемпионат Европы по тяжелой атлетике открывается в Венгрии во второй половине июня.

Готовится к предстоящим соревнованиям и советский богатырь рекордсмен мира Василий Алексеев.

Фото В. МАСТЮКОВА.

Фотохроника ТАСС.



Реклама. Справки

— В мире животных. 19.50 — Концерт.

СУББОТА, 14 ноября

8.05 — Для школьников. «Сила и грация». 8.30 — «Телевизионный народный университет». 9.30 — «Мастера экрана». Т. Доронина. 11.20 — Концерт. 12.05 — Чемпионат СССР по хоккею. «Динамо» (М) — «Спартак». 3-й период. 12.45 — «На каждом километре». Телевильм. (Болгария). «Баржи». 1-я серия. 14.00 — «Наша пятилетка». 15.00 — Телетеатр миниатюр. «Наши соседи». 15.50 — Музикальная программа. 17.15 — «Смена». Док. фильм. 18.50

— «Клуб кинопутешественников». 18.45 — «Приглашают концертная студия». 20.00 — «Время».

ПРИГЛАШАЮТ НА РАБОТУ

Школа № 8 — помощника директора по хозяйственной части и сторожа.

Сургутский тубдиспансер — санитарок.

Сургутская типография — наборщика.

Сургутский гороно — бухгалтера.

Сургутский райрыболовспро-бсоюз — экономиста по ценам и продавца в пос. Аган.

Орг № 6 — электрика, рабочих-женщин на временную работу по переборке картофеля.

Обменивается благоустроенной квартирой в г. Нефтекамске, Башкирской АССР, на двухкомнатную в г. Сургуте. Обращаться: ул. Энтузиастов, 35.

Коллектив редакции газеты «К победе коммунизма» выражает соболезнование члену Союза журналистов Сыроватскому Анатолию Михайловичу по случаю смерти его матери, члена КПСС с 1941 года

СЫРОВАТСКОЙ
Феоктисту Ильиничу.

Администрация, партийная, профсоюзная организации медработников выражают глубокое соболезнование семье Шмургиной по поводу преждевременной трагической смерти жены и матери детей Шмургиной Натальи Ивановны.

Наш адрес: г. Сургут, ул. Просвещения, 14



ТЕЛЕФОНЫ:

редактора — 1-90; заместителя редактора и отдела партийной жизни — 0-18; ответственного секретаря — 2-67; отдела народного хозяйства и жизни национального населения — 3-63; отдела информации и писем — 3-60.



Сургутская типография управления по печати Тюменского облисполкома. Заказ № 2939.