





Научный поиск

# ЦЕЛЬ — ВНЕДРИТЬ В ПРОИЗВОДСТВО

Одним из показателей экономической независимости любого государства является развитие топливно-энергетического комплекса. В Узбекистане, в недрах которого расположены богатейшие природные ресурсы, ведется добыча нефти и газа, действуют 3 нефтеперерабатывающих и 5 газоперерабатывающих заводов. При Институте химии АН РУ в 1992 году созданы специальные лаборатории, занимающиеся исследованиями нефти, газа и газоконденсата, вопросами их переработки с извлечением необходимых для народного хозяйства продуктов. Рассказываем о научных разработках, практическом применении получаемых результатов мы попросили людей, возглавляющих эти лаборатории.

Заведующий лабораторией химической переработки газа кандидат химических наук Ахмадjon Алимович АЛИМОВ: — Одной из перспективных задач нашей лаборатории является обогащение газа, добываемого в нашей республике. Поскольку он в основном сероводородный, для очистки его от всех ядовитых, агрессивных компонентов (сероводорода, органических серосодержащих соединений, углеводородов) необходимы абсорбенты. Поэтому с самого начала стоял вопрос об увеличении срока службы абсорбентов, завоинных из-за рубежа, или же их получения из местного сырья. С этой целью произведены исследования по увеличению срока службы и улучшению качества метилдиэтанолamina и диэтанолamina.

Работаем мы и в области химической переработки газового конденсата — спутника природного газа. Из него, в частности, получают столь необходимые в народном хозяйстве бензин, керосин и дизельное топливо. Наша задача — определение качественных показателей этого сырья для Бухарского нефтеперерабатывающего завода, работающего с коксудомалакским газоконденсатом. Помимо топливной продукции, газоконденсат служит также и для переработки на конкретные вещества, к примеру кислородосодержащие соединения (спирты, органические кислоты, эфиры и т. д.). Перечень их применения очень широк. В нашей лаборатории уже получены и готовы к внедрению в

производство системные растворители лакокрасочных материалов, заменяющие импортные из России, Германии, Польши уайт-спирит и сольвент. Потребность в них велика — только Ташкентскому лакокрасочному заводу в год необходимо 5 тыс. тонн этих растворителей. Мы заключили договор с ГАО "Узнефтегаздобыча", согласно которому после получения первой опытной партии начнется их промышленное производство. По предварительным подсчетам экономия только от выпуска 5 тыс. тонн составит примерно 3 млн. долларов.

Совместно с Ассоциацией химических предприятий "Узхимпром" прорабатывается вопрос об освоении производства толуола, стоящего первым в цепочке толуол-капролактam-неканткане материалы (основа шин, ковров и т. д.).

Ведутся разработки и по другим направлениям: производство экстрабензина (используется для рафинирования масел), улучшение качества керосина, обогащение бензина и т. д. И, как видите, все они нацелены на народнохозяйственные нужды.

Заведующий лабораторией химии нефти кандидат химических наук Басит Набиевич ХАМИДОВ:

— Вопросы рационального использования нефти и нефтепродуктов имеют огромное значение для экономики нашей республики. В этом определенную помощь оказывает и наша лаборатория.

В результате теоретических и экспериментальных исследо-

ваний в области применения побочных продуктов нефтепереработки мы имеем два патента на изобретение пластификатора и наполнителя. Эти составные компоненты линолеума стали производиться из местного сырья, что позволяет получать значительную экономическую выгоду. К тому же пластификатор (фенольные экстракты) обладает хорошими пластифицирующими свойствами и соответствует экологическим требованиям. Выпуск пластификатора (ферпласта) налажен в ГПО "Узнефтепереработка" с последующей поставкой в ахангаранское АО "Стройпластмас". Таким образом решается государственная задача производства импортозамещающей продукции.

Совместно с ГПО "Узнефтепереработка" и институтом инженеров железнодорожного транспорта из побочных нефтепродуктов получена антинагарная графитовая смазка взамен завоинных. Она поглощает вредные вещества (серу), выделяемые при сгорании дизтоплива. В скором будущем в ассортименте объединения появится новая продукция.

Готова к внедрению в производство еще одна разработка — промывочная жидкость, необходимая для очистки поверхности любых двигателей от различных отложений. Проводятся работы и по другим направлениям. Все они успешно решаются благодаря тесному сотрудничеству науки с производством.

Записала Ольга ЛИСИЦКАЯ, корр. "Народного слова".

## По странам и континентам

### ЛИДИРУЕТ РОССИЯ

Россия возглавляет опубликованный недавно Международной федерацией журналистов скорбный "список убитых" за 1997 год. В него включены 47 работников прессы, погибших насильственной смертью. Большинство из них работали в Латинской Америке и других странах третьего мира. Но ни в одной стране не было столько журналистских смертей, сколько в России: восемь. Нигде больше не числится столько нерасследованных случаев: пять. Работники секретариата МФЖ, составившие список, рассказали, что в его российской части ос-

новывались на данных Союза журналистов России и имеют постоянный контакт с его руководителями. Больше всего их поражает отсутствие интереса властей и общее равнодушие к убийствам журналистов. Только Колумбия с ее наркокартелями превзошла Россию по нераскрываемости таких убийств: три из трех. В списке нет ни одной развитой демократической страны Европы или Америки. Из бывших советских республик представлены Украина (два убийства) и Казахстан (одно нерасследованное). Действительно, на Западе единствен-

ный подобный случай поднял бы бурю общественного протеста, мог бы стать причиной отставки членов правительства. Нельзя говорить о демократии в России, пока власть не может защитить прессу. Хотя не во всех случаях доказано, что причиной убийств была профессиональная деятельность, это вполне очевидно.

В список МФЖ занесены имена Николая Лапина из Тольятти, Алексея Елдашева из Красноярска, Юрия Балдина из "Фокус ТВ", Валерия Кривошеева из "Комсомольской правды", Вадима Бирюкова из журнала "Деловые люди", Антонины Лукиной из "Дон ТВ", Владимира Алиева из Кабардино-Балкарии.

### ВОЙНА — "ЛЕВАКАМ"

Австрийские власти решили объявить войну любителям "левой" работы, которые в последнее время стали практически угрожать экономике страны.

При Министерстве финансов создаются специальные инспекционные группы, в которые войдут также представители правоохранительных органов. Перед ними поставлена задача — ужесточить контроль за соблюдением налоговой дисциплины и разработать "меры наказания" нарушителей.

Несмотря на усилия сотрудников налоговой инспекции, в уходящем году "леваки" установили в Австрии своеобраз-

ный рекорд, получив нелегально свыше 200 млрд. шиллингов (более 15 млрд. долларов) и заплатив с этой суммы налогов. Эти деньги осели в карманах тех, кто, не имея трудовых соглашений и не заполняя налоговых деклараций, работал в первую очередь на строительных площадках, поскольку именно в строительной индустрии сегодня наблюдается наибольшее число "левых бригад". И если раньше за эту ра-

боту брались в основном гастарбайтеры и иностранцы, нелегально находящиеся на территории Австрии, то теперь подработать на "льготных" условиях не прочь и сами австрийцы.

В Австрии насчитывается около 100 тыс. "леваков", однако в действительности их число значительно больше. При этом предусмотренные штрафы оказались малоэффективными. Именно поэтому в ближайшее время будут разработаны более жесткие меры наказания не только любителей "левой" работы, но и руководителей предприятий и фирм, которые идут на нарушение закона.

### МАЛОЛЕТНИЕ ИЗГОИ

"Абсолютно тревожным" назвал положение детей в Румынии президент Эмил Константинеску, подводя итоги выполнения выдвинутой им год назад программы "Дети Румынии". Первым завершающим проектом в рамках этой программы стала подготовка "Белой книги ребенка", в которой положение румынских детей показано "таким, как оно есть".

По сравнению с 1990 годом количество детей в Румынии уменьшилось почти на миллион как следствие резкого снижения рождаемости и рекордной в Европе детской смертности — 27 смертей на тысячу новорожденных. Большое количество румынских детей умирает в первые 28 дней после появ-

ления на свет от заболеваний респираторного аппарата, неудовлетворительного ухода и врожденных недостатков. Другой печальный рекорд в Румынии: самое большое число детей больных СПИДом — 2.605.

В 653 румынских детдомах, интернатах и других подобных учреждениях в настоящее время содержится 98.872 ребенка. У многих из них, однако, есть родители, которые либо бросили их, либо подвергают побоям. Румынское законодательство не предусматривает наказания за отказ от детей или насилие в семьях.

Между тем число иностранцев, которые желают усыновить румынских детей, в шесть раз превышает число румын, кото-

рые проявляют такое намерение.

Непрерывно сокращается количество учащихся на всех уровнях системы румынского образования. Из 2,5 млн. числящихся в школах детей 19 тыс. полностью ее бросили, а многие приходят на уроки от случая к случаю. "Нас ждет новое поколение неграмотных румын", — предостерег президент.

Когда подросток достигает 16 — 18 лет, оказание социальной помощи ему прекращается. Тогда бывшие детдомовцы оказываются лицом к лицу с неизвестностью, зачастую враждебным обществом, где их судьба чаще всего — безработица, бездомное существование и участие в организованной преступности.

### РЕСТОРАН ДЛЯ БЕЗДОМНЫХ

Меню в лейпцигском ресторане "От чистого сердца" составлено уже давно: суп, картофельный салат с рулетом из слоеного теста и десерт. Выбирать посетителям не приходится: ресторан предназначен для самых бедных и плату за еду здесь не берут. В то же время, по утверждению руководителя заведения, здесь стремятся накормить не только бездомных и немощных, уличных детей и бомжей, но и согреть их духовно. В этой заботе обездоленные нуждаются особо.

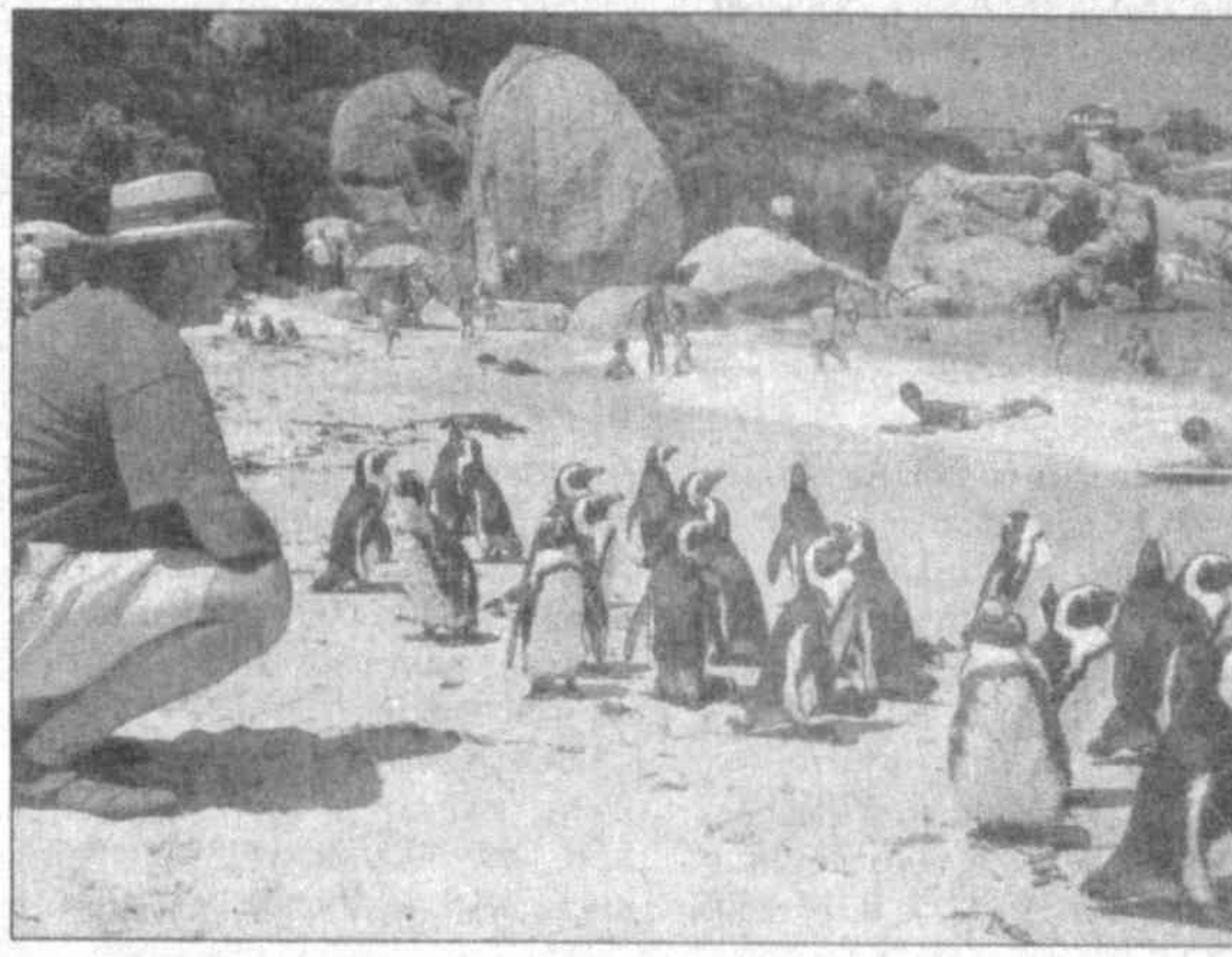
Идея открывать по праздникам свой ресторан для немощных родилась три года назад. Ее развили из достаточно древнего варианта заботы о нуждающихся, родившегося еще во времена "великой депрессии". Здесь безработным не приходится выстаивать длинную очередь за бесплатной похлебкой: еду им приносит к столу, обслуживая

как в настоящем ресторане, устраивая время-от времени музыкальные вечера и концерты. Прошлой зимой в лейпцигском ресторане раздавали примерно 170 порций в день. Сейчас показатель увеличился до 205.

Чтобы как-то скрасить существование этих людей, требуются немалые средства. Примерно 60 тыс. марок удается собрать с помощью спонсоров и добровольных пожертвований. Городские власти берут на себя оплату отопления и уборки помещений, а биржа труда выделяет четырех сотрудников, которые поочередно берут на себя роль официантов.

Есть в ресторане "От чистого сердца" и свои постоянные посетители. Они приходят сюда главным образом пообщаться, бесплатной похлебкой: еду им приносит к столу, обслуживая

### ПИНГВИНЫ ПОЖАЛОВАЛИ В ГОСТИ



Такую картину можно наблюдать на живописных пляжах, расположенных у мыса Пенинсула (Южная Африка). Горы защищают местность от холодных ветров Атлантического океана, и купаться здесь можно практически круглый

год. Но нередко на радость купающимся сюда заглядывают гости из Антарктики — симпатичные пингвины. Им здесь жарковато, но берут верх любопытство и возможность познакомиться с туристами.

По материалам пресс-релизов иностранных посольств в Узбекистане и сообщениям информационных агентств подготовил Владислав ПОПЛАВСКИЙ, корр. "Народного слова".



Более 400 городов и населённых пунктов

Более 16 000 абонентов

Зона покрытия составляет около 90% населённой территории Республики Узбекистан

## Совместное узбекско-американское предприятие сотовой связи

# UZDUNROBITA

## ПОЗДРАВЛЯЕТ

народ Республики Узбекистан с благословенным праздником

# РУЗА ХАЙИТ

и желает всем доброго здоровья, счастья и радостей в жизни, достатка в каждой семье, новых успехов в созидательном труде во имя процветания страны и благополучия народа!

СП "Уздунробита"

Зона покрытия составляет около 90% населённой территории Республики Узбекистан

Круглосуточная информационно-справочная служба : 300909 и 611 (с сотового телефона СП "Уздунробита")

Возрождение традиции

ЮНУСАБАД НАЦЕЛЕН В ЗАВТРА

Этот район — один из самых бурно развивающихся и густонаселенных в столице

Абдуваҳид ХАТАМОВ, соб. корр. "Народного слова"

За последние годы здесь построены десятки зданий, отвечающих высоким международным требованиям. Гостиница "Интерконтиненталь" стала местом проведения крупных международных встреч политиков, экономистов, бизнесменов.

концерна "Таштрузтранс", "Узбексельмаша" инструментально-го завода, 17-й горбольницы, пожарно-технического училища, отдела народного образования.

перспективой. Возрождение хашаров по наведению чистоты идет параллельно с совершенствованием деятельности самого хожимията и его служб.

— Мы видим, какое большое внимание уделяется обновлению Ташкента. Ведь буквально за последние три-четыре года проделана огромная работа по сооружению современных зданий, уникальных трубопроводов, прокладке широких дорожных магистралей.

В сказанных словах выражена суть намеченных юнусабадских дел. И верится, что они будут претворены в жизнь.

Под таким девизом в республике активно проходит гуманитарная акция, цель которой — помочь детским домам милосердия и интернатам, где живут и воспитываются дети-сироты.

Год семьи "УЛЫБКА ДЕТЕЙ — ВЕРА В БУДУЩЕЕ"

ликанский центр "Мальчишки в Мэрифат", компания "MSA". В рамках этой акции уже состоялся праздничный концерт в городах Чирчик и Бука.



Сытно! Вкусно!

Плов, плов, плов!

На Востоке рис является если не главным, то одним из основных продуктов питания. Из него готовят множество разнообразных блюд.

УЗБЕКСКИЙ ПЛОВ. Баранину нарезать небольшими кусочками и обжарить в казане в сильно разогретом масле, добавив лук, нарезанный соломкой, и обжарить вместе с бараниной.

Плов с ГРАНАТОМ. Баранину нарезать на небольшие кусочки, посыпать солью, перцем, обжарить на масле вместе с мелко нарезанным луком.

После чего рис откинуть на сито и промыть холодной водой. Затем в кастрюле растопить жир, положить туда отваренный рис, полить сверху жиром, закрыть кастрюлю крышкой и нагревать в течение 45 мин.

Записала Елена ТИТАРЕНКО.

Погода ОБЛАЧНО, ОСАДКИ

31 января ожидается переменная облачность, в отдельных районах временные осадки. На севере республики и в горных районах временный снег, ливнеопасно. Местами туман.

Advertisement for 'Firma Vostok LTD' featuring Benzin fuel and various services. Includes contact information and a list of services.

ПОНЕДЕЛЬНИК, 2 Января I 6.30 «Ассалом, Узбекистон».

11.05 «И это кино». Серия. 12.15 «Узлик». Художественно-публицистическая передача.

17.55 Программа передач. 18.10 «Мир и человек». 18.30 «Гарбий парвоз».

21.40 «Куларингини шайрам». Ш. Каюмов. 22.10 Премьера «Узбекфильм».

23.00 «Ахборот». 23.30 «Ахборот». 18.00 Программа передач.

18.05 «Даракчи». 18.15 «Ерилоташ». 18.35 «Юл приключений».

Учебная программа: 11.30 Зоология. 11.30 «Сонлиқлар».

18.00 Программа передач. 18.05 «Даракчи». 19.30 «Ахборот».

21.40 «Куларингини шайрам». Ш. Каюмов. 22.10 Премьера «Узбекфильм».

23.00 «Ахборот». 23.30 «Ахборот». 18.00 Программа передач.

18.05 «Даракчи». 18.15 «Ерилоташ». 18.35 «Юл приключений».

21.40 «Куларингини шайрам». Ш. Каюмов. 22.10 Премьера «Узбекфильм».

Суббота, 7 Января I 6.30 «Ассалом, Узбекистон».

11.05 «И это кино». Серия. 12.15 «Узлик». Художественно-публицистическая передача.

17.55 Программа передач. 18.10 «Мир и человек». 18.30 «Гарбий парвоз».

21.40 «Куларингини шайрам». Ш. Каюмов. 22.10 Премьера «Узбекфильм».

23.00 «Ахборот». 23.30 «Ахборот». 18.00 Программа передач.

18.05 «Даракчи». 18.15 «Ерилоташ». 18.35 «Юл приключений».

Пятница, 6 Января I 6.30 «Ассалом, Узбекистон».

11.05 «И это кино». Серия. 12.15 «Узлик». Художественно-публицистическая передача.

17.55 Программа передач. 18.10 «Мир и человек». 18.30 «Гарбий парвоз».

21.40 «Куларингини шайрам». Ш. Каюмов. 22.10 Премьера «Узбекфильм».

23.00 «Ахборот». 23.30 «Ахборот». 18.00 Программа передач.

18.05 «Даракчи». 18.15 «Ерилоташ». 18.35 «Юл приключений».

Footer containing contact information for 'Narodnoe Slovo' newspaper, including address, phone numbers, and publication details.