



НЕФТЕ

переработчик

Газета Акционерного общества
«Павлодарский
нефтехимический завод»

9 ОКТЯБРЯ
2012 ГОДА
№18 (855)

Год основания 1987

• производство • новости • события • факты • люди • достижения • комментарии •

• СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

2 ИННОВАЦИОННАЯ ШКОЛА

3 ДЕНЬ ЯЗЫКОВ

4 ПРАЗДНИК МУДРОСТИ

• НОВОСТИ

С 1 января 2013 года в Казахстане введут электронную регистрацию прав на недвижимое имущество.

С 1 января 2013 года будет введена электронная регистрация прав на недвижимое имущество, что приведет к сокращению сроков регистрации до 1 дня.

Об этом на Правительственном часе в Мажилисе РК рассказал глава Министерства юстиции РК Берик Имашев, сообщает Zakon.kz, со ссылкой на пресс-службу министерства.

По словам Имашева, в сфере оказания государственных услуг в области регистрации гражданско-правовых сделок министерству отведена первостепенная роль.

Результаты регистрационных действий той или иной услуги являются основой для дальнейшей реализации законных прав и интересов физических и юридических лиц. Следовательно, оптимизация и упрощение процедур их предоставления способствуют улучшению качества жизни наших граждан и бизнес-климата в целом.

Zakon.kz

В Казахстане теперь необязательно нотариальное удостоверение доверенности на управление автотранспортом.

В Казахстане после многократных обращений граждан об упрощении процедуры выдачи доверенности на управление автотранспортом решено, что теперь доверенности могут быть в письменной простой форме, то есть без нотариального удостоверения, сообщает Комитет дорожной полиции МВД Республики Казахстан.

Кроме того, уточняется, что независимо от наличия либо отсутствия нотариального заверения, все доверенности подлежат учету и регистрации в подразделениях дорожной полиции (данная процедура проводится на бесплатной основе).

В настоящее время в МВД создан банк данных АИПС «Доверенность», который насчитывает более 2,5 миллиона данной категории сведений.

Все эти сведения используются правоохранительными органами в рамках проводимых ими мероприятий по раскрытию преступлений и правонарушений.

today.kz

Площадка поиска и диалога

Уже второй раз за последние два года ПНХЗ становится крупной площадкой для интеллектуального поиска и масштабного диалога ученых и производственников из разных сфер. В апреле 2010 на нашем заводе впервые прошла международная практическая конференция «Павлодарский НХЗ: стратегия развития и новые возможности» в партнерстве с международным нефтегазовым журналом Oilmarket. На этот раз, 25 и 26 сентября, ПНХЗ радушно распахнул двери для II Международной Инновационной школы и Круглого стола «Энергия, химия и вода», организаторами которой выступили АО «НАК «Казатомпром» и ассоциация «Ядерное общество Казахстана».



ШКОЛА для ПРИТОКА НОВЫХ ИДЕЙ

Инновационная Школа и Круглый Стол тоже имеют свою маленькую историю. Они проводятся уже второй год с целью оказания интеллектуальной поддержки Государственной программе по форсированному индустриально-инновационному развитию Казахстана на 2010-2014 годы. Организаторы Школы ставили перед собой задачи обеспечить приток новых идей и людей в сферу инноваций и энергосбережения, выработать конкретные рекомендации и проектные идеи для компаний в сфере ресурсосбережения, укрепить имеющиеся и установить новые партнерские связи для инноваций.

Казатомпром, позиционируя себя как компанию, бизнес которой базируется на разработках и внедрении прорывных инновационных технологий в области ядерной индустрии с обеспечением экономической эффективности и повышения конкурентоспособности атомной отрасли, смог привлечь весьма представительную публику. Участниками этой конференции стали представители 20 научно-технических центров, высших учебных заведений и компаний, чья деятельность связана с научными разработками в области энергии, химии и воды. Среди них: АО «Национальный центр научно-технической информации»; ТОО «Экоэнергомаш»; КазНТУ им. К.И. Сатпаева; ЕНУ им. Гумилева; АО «Волковгеология»; научно-производственное объединение «Санкт-Петербургская Электротехническая Компания» (ООО ЗАО НПО СПБЭК); Институт атомной энергии

НЯЦ РК (ИАЭ НЯЦ РК); Японская ассоциация по торговле с Россией и ННГ (РОТОБО); АО «Управляющая компания Специальной Экономической Зоны «Павлодар»; немецкие компании Chemanlagenbau Chemnitz GmbH (CAC) и Sachtleben-Wasserchemie; ПНХЗ; ТОО «Мембранные технологии, С.А.»; АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова»; компания Purolite; Центр «Водные технологии и водно-химические режимы» Алматинского университета энергетики и связи; ТОО «МАЭК-Казатомпром»; ООО «НПП Технобиор»; КазНУ им. аль-Фараби, АО НАК «Казатомпром».

А важность мероприятия подчеркнула церемония открытия, с приветственным словом на которой выступили заместитель Председателя Правления НАК «Казатомпром» Нурлан Рыспанов, и.о. директора департамента научно-технического развития Агентства РК по атомной энергии (ААЭ) Шайхмет Шиганак, первый заместитель акима Павлодарской области Дуйсенбай Турганов, заместитель генерального директора АО «ПНХЗ» Евгений Двуреков.

Прозвучали напутственные слова и главы представительств компании Purolite Закиржана Ушурбакиева и заместителя директора Японской ассоциации по торговле с Россией и ННГ (РОТОБО) Мики Ваджима.

Руководители предприятий, чиновники и представители зарубежных компаний пожелали организаторам, участникам и гостям Инновационной школы плодотворной работы, серьезного и вдумчивого диалога, креативных находок и успехов в их реализации.

БРИФИНГ

Не оставили без внимания открытие инновационной школы и журналисты, для которых организаторы школы подготовили брифинг. Получить ответы из первых уст смогли соборы информационных агентств «Интерфакс-Казахстан» и «КазТАГ» Марина Попова и Ирина Адылканова, собкор газеты «Казахстанская правда» Сергей Горбунов, корреспондент газеты «Республика» Александр Баранов. Областные СМИ также заинтересовались конференцией с актуальной темой. Журналисты газеты «Звезда Прииртышья» и «Обзор недели» Ирина Волкова и Наталья Куприна, корреспондент газеты «Сарыарка Самалы» Данияр Жумадилов вели активный диалог с организаторами школы. Осветить событие недели также приехали областное радио и телеканал «Казахстан-Павлодар».

ДВА ДНЯ – ДВЕ ТЕМЫ

Конференция была тематически разбита на два крупных секционных заседания. Первое, модераторами которого выступили заместитель Председателя Правления НАК «Казатомпром» Нурлан Рыспанов и начальник управления НАК «Казатомпром» Бауржан Дуйсебаев, охватило тему малой и крупномасштабной возобновляемой энергетики, опыта и перспектив энергосберегающих технологий. Второй блок включал обсуждение проблем питьевой и технологической воды и промышленных, а также инновационных химиче-

Продолжение на 2 стр.



cmk



Площадка поиска и диалога

Окончание.
Начало на 1 стр.

ских кластеров (химических парков). В этом блоке к модераторам присоединился Председатель Правления АО «Управляющая компания СЭЗ «Павлодар» Марат Байгужин.

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Открыть секционное заседание первого блока выпала честь доктору технических наук, профессору Алматинского университета энергетики и связи, академику МИА и НИА РК, генеральному директору ТОО «Эко-энергомаш» Альберту Болотову. В своем докладе «Ветроэнергетика, масштабы, инновации» Альберт Васильевич предложил в качестве базового направления развития энергетики инновационное оборудо-



Альберт Болотов, д.т.н., профессор Алматинского университета энергетики и связи, академик МИА и НИА РК, генеральный директор ТОО «Экоэнергомаш»

дование и технологию использования энергии ветра путем создания автономных энергосистем. По словам академика, в республике почти повсеместно имеется высокий потенциал энергии ветра и большое количество районов, являющихся гигантскими «месторождениями» ветровой энергии. Возможный к использованию ветроэнергетический потенциал Казахстана сегодня оценивается в 3 миллиарда кВт-ч в год, что определяет перспективность развития ветроэнергетики. А также предложил собственную разработку - «Ветроэнергетический агрегат Болотова» с промышленным названием - «Ветровая роторная турбина ВРТБ», которая вместо традиционно применяемых пропеллерных ветроагрегатов учитывает специфику использования энергии сложных воздушных течений, высокую турбулентность и частую смену направлений и скорости казахстанских ветров.

Исполнительный директор Исследовательского центра устойчивого развития КазНТУ им. К.И.Сатпаева (Алматы), кандидат экономических наук Махсат Алинов в докладе «Трансформация структуры энергетики Казахстана в контексте глобальной энергоэкологической стратегии» пришел к выводу о необходимости строительства в Казахстане АЭС. Это обусловлено тем, что наличием крупнейших мировых запасов урана Казахстан вовлечен в ядерную технологию, и потому, по словам докладчика, республике экономически, стратегически и геополитически важно не оставаться поставщиком сырья, а стать обладателем полноценного ядерного технологического цикла.

Владимир Ким, директор Инновационного парка Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева (ЕНУ) в своей презентации «Перспективы альтернативного топлива в Казахстане» рассказал о нескольких проектах парка по альтернативной энергетике. Речь шла о переводе котельной ЕНУ с ди-



Махсат Алинов, к.э.н., КазНТУ имени К.И. Сатпаева

зельного топлива на альтернативное - водомазутную эмульсию. Другая идея - коммерциализация плазмохимической технологии переработки жидких отходов в чистое горючее, конкурентоспособное газовое топливо - магнегаз (синтез-газ CO+H2), который можно использовать вместо ацетилен. Третья - новые технологии полимерных люминесцентных солнечных концентраторов для увеличения КПД солнечных панелей. Четвертая - комплексный проект внедрения твердого биотоплива на энергоисточниках РК, и пятый - проект внедрения абсорбционных тепловых насосов (АБТН) на ТЭЦ и системах централизованного теплоснабжения (СЦТ).

Начальник геологической партии АО «Волковгеология» Аскар Мендыгалиев рассказал о возможности отработки бурогоугольных месторождений методом подземной газификации на примере Кольджатского бу-



Аскар Мендыгалиев, АО «Волковгеология»

роугольного месторождения. Аскар Султанович предложил также конструкцию опытно-промышленного газогенератора для метода подземной газификации углей и дал положительную технико-экономическую оценку данного метода.

Профессор ЕНУ им. Л.Н. Гумилева Александр Глазырин сообщил о методах защиты теплоэнергетического оборудования от коррозии.

Советник генерального директора научно-производственного объединения «Санкт-Петербургская Электротехническая Компания» (ООО ЗАО НПО СПбЭК) Раушан Буркитбаева познакомила присутствующих с инновационными энергоэффективными технологиями для нужд промышленности и жилищно-коммунального хозяйства.

К нестандартным выводам при применении преобразователей частоты пришли ученые ООО ЗАО НПО СПбЭК, о чем доложил инженер компании Владимир Поляков. Преобразователь частоты, или по международной терминологии инвертер, - электронное микропроцессорное устройство, предназначенное для управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором. Типичное мнение, что внедрение регулируемых электропри-

водов на базе преобразователей частоты для насосных агрегатов автоматически приводит к экономии электроэнергии, по выводам сотрудников ЗАО НПО СПбЭК, является ошибочным. Для насосных станций должен рассматриваться вопрос не по энергосбережению, а по энергоэффективности - обеспечению потребителей требуемой гидравлической мощностью с минимально возможными затратами и в каждом конкретном случае необходимо проведение энергетического ауди-



Владимир Поляков В. А., ООО ЗАО НПО СПбЭК

та, который позволит сделать правильный выбор управляемого электропривода насоса.

Инженер отдела разработки и испытаний реакторных устройств Института атомной энергии НЯЦ РК Юлия Бакланова сообщила о разработке двигателя на основе адиабатических и изобарических процессов - поршневого двигателя АРАР. Предлагаемая модель двигателя позволяет получить наибольший коэффициент полезного действия при более простой и дешевой конструкции среди аналогов, что способствует экономии средств, как при создании самих двигателей, так и в потреблении ими топлива.

ЯПОНСКИЕ УРОКИ

После обеда участников конференции ждал технический тур по ПНХЗ и следующий этап инновационной школы - экспертная панель и круглый стол «Атомная политика после землетрясения и цунами вос-



Масахару Кобаяси, лидер Департамента международных дел Атомного промышленного форума Японии

точной части Японии и новейшая технология в Японии». В качестве экспертов этой темы выступили гости из страны восходящего солнца с демонстрацией DVD-фильма «Урок Фукусимы: во имя дальнейшего повышения безопасности и развития технологий» и описанием ситуации в сфере атомной энергетики Японии после катастрофы. Лектором этой части экспертной панели выступил лидер Департамента международных дел Атомного промышленного форума Японии-Масахару Кобаяси.

Своими проектами в области энергетики поделился менеджер инжиниринга Департамента устойчивых энергии и стратегического проектирования окружающей среды штаб-квартиры инжиниринга компании Mitsubishi Heavy Industries, LTD (MHI) Сатоси Суэно. Он подробно рассказал о введении продуктов и технологий MHI для энергетики и окружающей среды. Впечатляюще выглядели достижения компании по разработке и внедрению проектов «Умное (низкоуглеродное) сообщество» (экогорода) во всем мире.

ВОДА И ХИМИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

Второй день инновационной школы охватил «водную» проблему и вопросы применения технологий в области химии.

Задать тон новой теме выдалось сотруднику АО «Управляющая компания Специальной Экономической Зоны «Павлодар» Марату Байгужину и региональному директору немецкой компании Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH (CAC) Виктору Шпейзеру. Сообщение г-на Шпейзера касалось структурирования химического кластера (химических парков) специальной экономической зоны «Павлодар». Сотрудник CAC обосновал необходимость создания химпарков в Павлодаре. Поскольку количество экспортируемых продуктов РК растет прямо пропорционально объему импортируемых химикатов, для обеспечения экспортных добывающих отраслей промышленности Казахстана собственными химикатами требуются химические кластеры. Смысл создания кластеров (химпарков) - концентрация на одной территории предприятий с общей сферой деятельности (профильный химпарк) и/или использующих единую инженерную инфраструктуру (инфраструктурный химпарк), а также энергообъекты, электро- и теплосети, водные объекты.

Ханс Шёбель, управляющий компании Sachtleben-Wasserchemie сообщил о новой разработке - сложном соединении алюминия с более высоким эффектом очистки воды, чем у традиционно применяемого хлорида алюминия. А инженеры-технологи техотдела ПНХЗ Руслан Смагулов и Анастасия Бейсекеева предложили внедрить технологию по дополнительной очистке оборотной воды для блока оборотного водоснабжения, которая позволит значительно минимизировать расходы на реагентную обработку воды. Ее суть - в последовательно присоединенных к традиционной схеме БОВ блоках грубой и тонкой очистки, каталитического осветления, азрации (смешения), окисления (обеззараживания),

НАША СПРАВКА:

Ядерное Общество Казахстана - независимая некоммерческая организация, добровольное объединение юридических лиц, целью которой является достижение более широкого знания в области использования атомной энергии в мирных целях. Ядерное общество Казахстана образовано в 1992 г, имеет сеть отделений по республике. Главными задачами организации являются: участие в формировании государственной научно-технической политики в области мирного использования атомной энергии, участие в экспертизе государственных и международных программ и проектов, удовлетворение профессиональных интересов членов ассоциации в новейших достижениях ядерной науки, технике и технологии, радиационной экологии, организация широкого информационного обмена по вопросам использования атомной энергии, разъяснительная работа с общественностью для формирования объективного представления о практической пользе атомной энергии, развитие международного сотрудничества.



Руслан Смагулов, инженер-технолог АО «ПНХЗ»

стабилизации воды, дозации биоцида.

Не менее содержательными стали доклады Катана Тастанова (ТОО «Мембранные технологии, С.А.») о современных технологиях водоподготовки и обеззараживания воды и технических специалистов компании Purolite Максата Кантбекулы и Елены Угай. Максат Кантбекулы сообщил об аппаратном оформлении установок очистки воды в зависимости от применяемой технологии фильтрации, а его коллега - о применении марок ионообменных смол, технологии фильтрации в зависимости от исходной воды и требуемого качества воды после очистки.

Начальник отдела ДГП ИАЭ РГП НЯЦ Владимир Котов познакомил с проектом опреснительной установки с контактным теплообменником, а Рахим Календарев, директор Центра «Водные технологии и водно-химические режимы» Алматинского университета энергетики и связи проинформировал о водно-химических режимах в теплоэнергетических системах промышленных предприятий.

Ведущий инженер ТОО «МАЭК-Казатомпром» Валентина Андреева поделилась опытом применения современных высокоэффективных технологий по химической очистке энергетического оборудования, которые повышают экономичность и надежность работы электростанций. А ведущий инженер-технолог ООО «НПП Технобиор» Елена Жаровцева рассказала о наработках своей фирмы - химических очистках оборудования современными техническими моющими средствами НПП «ТЕХНОБИОР».

Полезным стал доклад Меруерт Жарылкасыновой (КазНУ им. аль-Фараби) об особенностях заключения авторских договоров.

Завершил конференцию доклад менеджера компании Казатомпром Калилалло Байтасова «Новые технологические платформы - инструмент инновационного развития государства».

Далее участникам инновационной школы представилась возможность совершить технический тур на ТОО «Каустик».

РЕЗЮМЕ

Инновации являются сегодня ключевым фактором экономического роста. Они определяют вектор перехода казахстанской экономики на инновационную модель развития, позицию нашей страны в мировом сообществе. Работа по обновлению казахстанской экономики, усилению ее инновационной составляющей крайне важна для нашего государства. Ведь уже через несколько лет планируется, что мы должны стать одним из интеллектуальных центров и лидером высокотехнологичных производств.

Будем надеяться, что Школа придала новый импульс инновационному развитию отечественной экономики, государственно-частному партнерству в сфере высоких технологий и позволит ускорить трансформацию новых идей и разработок в конкретные экономические проекты, имеющие хорошую рыночную перспективу.

Анна Гронская.
Фото Марины Шилко

НАША СПРАВКА:

АО «НАК «Казатомпром» – национальный оператор Казахстана по экспорту урана и его соединений, редких металлов, ядерного топлива для атомных энергетических станций, специального оборудования, технологий и материалов двойного назначения. Основными направлениями деятельности компании являются: геологоразведка, добыча урана; производство продукции ядерного топливного цикла; реакторостроение, атомные электростанции; производство конструкционных материалов; энергетика; наука; социальное обеспечение и подготовка кадров. На сегодняшний день в компании работает свыше 24000 человек. Казатомпром входит в число ведущих уранодобывающих компаний мира.

День языков на ПНХЗ

Зажигательная лезгинка, задорный русский народный танец, стихи и песни на казахском, русском и английском языках – так отметили заводчане День языков народов Казахстана.

Концерт стал завершающим аккордом сентябрьского цикла мероприятий – Абаевских чтений и конкурса на знание английского языка «The best in English».

Ключевым моментом праздничной программы стало подведение итогов конкурсов и церемония награждения особо отличившихся.

По результатам Абаевских чтений мастерами слова признаны: Роман Лебедев (цех №4), Жанат Кунанбаев (цех №10), Александр Заболотный (цех №9), Адат Адылханов (цех №7), Ания Жансугирова (цех №11).



Не остались без внимания и заводчане, особо прилежные в изучении казахского языка, а также активисты, принимавшие участие в подготовке праздника: Роман Лебедев – цех №4, Марина Нелюбова – цех №13, Александр Заболотный – цех №9, Нина Должко – цех №21, Степанида Простакова – цех №67, Анна Юрчук – цех №6, Анна Шегай – цех №61, Павел Чиченев – цех №30, Анастасия Гнускина – цех №57 и Данил Никоненко – цех №8. Всех наградили почетными грамотами и памятными сувенирами.



Чествовали и заводских полиглотов, занявших призовые места в конкурсе «The best in English». Инициатором и учредителем мероприятия выступил Совет молодых специалистов ПНХЗ при поддержке Управления персоналом. В оргкомитет конкурса вошли молодые специалисты: модератор, ответственный за проведение конкурса Саят Байгожин (цех №57), а также другие организаторы

бесская - цех №13, Александр Заболотный - цех №9, Нина Должко - цех №21, Степанида Простакова - цех №67, Анна Юрчук - цех №6, Анна Шегай - цех №61, Павел Чиченев - цех №30, Анастасия Гнускина - цех №57 и Данил Никоненко - цех №8. Всех наградили почетными грамотами и памятными сувенирами.

Чествовали и заводских полиглотов, занявших призовые места в конкурсе «The best in English».

Инициатором и учредителем мероприятия выступил Совет молодых специалистов ПНХЗ при поддержке Управления персоналом. В оргкомитет конкурса вошли молодые специалисты: модератор, ответственный за проведение конкурса Саят Байгожин (цех №57), а также другие организаторы



процесса – Ренат Саликов (цех №1), Александр Заболотный (цех №9), Екатерина Лазаренко (цех №6), Марат Фаезов (цех №9), Рустем Темешев (цех №7), Галия Исенова (цех №11), Равиль Усманов (цех №9), Асель Рустембаева (цех №11).

Свои знания английского языка отважились продемонстрировать 31 человек. Чтобы выявить лучшего, участники, разбившись на три группы, соответственно их языковой подготовке, прошли три этапа конкурса: тест, перевод текста и собеседование. Языковые навыки заводчан оценивал преподаватель Международного Образовательного Центра «Новое Поколение».

Отличные знания языка Шекспира показала Юлия Бутакова из цеха АСУ, занявшая первое место в категории конкурса «Выше среднего», все-



го на несколько баллов отстал от нее Мади Альпаев из цеха №3, ему досталось почетное второе место.

Между теми, кто владеет языком на среднем уровне, места распределились следующим образом: на первом месте Жанерке Муканова (цех №11), на втором Абай Муканов (цех №3), на третьем Владислав Желтовский (цех №21).

Среди начинающих первое место занял Юрий Шарафеев (цех №7), второе место - Роман Колмаков (цех №59), третье - Денис Хомутов (цех №61).

Достижения победителей конкурса «The best in English» были отмечены полезными презентами, которые могут стать хорошим подспорьем в изучении иностранного языка. Это планшет Prestigio MultiPad, фотоаппарат, электронная книжка Pocket book, WiFi наушники, MP3 player, флэш-носитель.

А праздничный концерт стал еще одним замечательным подарком ко Дню языков как для всех конкурсантов, так и остальных зрителей.

Марина Шилко



• УРОКИ КАЗАХСКОГО

Учим государственный

СОЮЗ ДА/ДЕ; ТА/ТЕ.

Образуется так же, как и окончания местного падежа – да/-де; -та/-те, но пишется раздельно и ставится после того слова, к которому относится: Алма да, Самат та, Ләззат та, Ерке де осында отыр. Здесь сидят и Алма, и Самат, и Ляззат, и Ерке.

ПОРЯДОК СЛОВ
В ПРЕДЛОЖЕНИИ

Для казахского языка характерен строгий порядок слов:

1) Глагол-сказуемое всегда стоит в конце предложения: Студенттер дәрісханада отыр. Студенты сидят в аудитории.

2) Определение стоит перед определяемым словом: Студенттер жарық дәрісханада отыр. Студенты сидят в светлой аудитории.

3) Вопросительное слово при отсутствии глагола-сказуемого стоит на последнем месте: Мынау не? Что это? Бірінші дәрісхана қайда? Где первая аудитория.

4) При наличии в предложении глагола-сказуемого вопросительное слово ставится перед ним: Қарлығаш қайда отыр? Где сидит Карлығаш?

Вопросительные предложения делятся на два типа: предложения со специальным вопросом и предложения с общим вопросом.

Способ образования общих вопросов аналогичен образованию отри-

цательной формы глагола. Однако вопросительные частицы ма/ме, ба/бе, па/пе (вопросительная частица ли в речи часто опускается, это не характерно для каз. яз.), в отличии от отрицательных, не присоединяются к слову, а пишутся раздельно и стоят в конце предложения: Бала ма? Ат па? Дәптер ме? Әсем бе?

Ответ на общий вопрос может быть утвердительным – иә «да» или отрицательным – жоқ «нет»: Студенттер отыр ма? – Иә, отыр. Мынау кітап па? – Жоқ, мынау – дәптер.

Специальный вопрос касается какого-либо конкретного члена предложения. Он образуется при помощи вопросительных слов. Например: Ол кім? Кто он (она)? Ол не? Что это? Бала қайда отыр? Где сидит мальчик?

Если в русском языке вопросительное слово всегда стоит в начале предложения, в казахском – в конце предложения или перед глаголом.

В вопросительном предложении основное ударение падает на последний слог вопросительного слова.

Ол кім? – Ол Сәрсен.

Ол кім-де отыр? – Ол Сәрсен-де отыр.

Ол қандай адам? – Ол жақсы адам.

Ол нешінші адам? – Ол бірінші адам.

Асель Билялова,
переводчик казахского языка

Праздник мудрости

1 октября Городской дворец культуры им. Естая принимал гостей – пенсионеров-нефтепереработчиков.

Золотой ветеранский список ПНХЗ растет из года в год. На сегодняшний день в нем 623 пенсионера. Чествование ветеранов производства стало на заводе доброй традицией. Руководство предприятия и профсоюзный комитет каждый год организует для них благотворительный обед с концертной программой. В этом году в их честь состоялся праздничный концерт с участием казахского национального ансамбля, музыкальных и танцевальных коллективов города.



Все ряды в зале заполнили нарядные пенсионеры с хорошим настроением. Глядя на них, нельзя было даже предположить, что они собрались отметить День пожилого человека. Для многих концерт стал замечательным поводом отвлечься от домашней суеты, выйти в люди, встретиться и пообщаться с бывшими коллегами.



У входа во дворец культуры ветеранов встречал председатель профсоюзного комитета «Нефтепереработчик» Юрий Камкин, а перед концертом с поздравительной речью и теплыми пожеланиями для пенсионеров выступила директор по социальной сфере завода Алтын Имантаева.

Никто из гостей встречи не остался без внимания: все, кто пришел, получил от предприятия конверт с праздничной премией в 10 тысяч тенге. Пенсионеров, не пришедших на праздник по состоянию здоровья, навестили работники профсоюза и Совет ветеранов: поздравили в домашней обстановке и вручили премиальные конверты и продуктовые наборы.

Марина Шилко



Хотим поблагодарить АО «ПНХЗ» и его генерального директора, Шухрата Абдурашитовича Данбай, за предоставленный болельщикам хоккейного клуба «Ертіс-Павлодар» автобус для поездки 29 сентября в г. Кокшетау для поддержки павлодарских хоккеистов в матче против кокшетауского хоккейного клуба «Арлан».

С уважением,
болельщики хоккейного клуба «Ертіс-Павлодар»

BANK RBK

АКЦИЯ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КРЕДИТ
ОТ 12%

НЕОТЛОЖНЫЕ НУЖДЫ ипотека

КРЕДИТЫ
ДЛЯ ВАС!

РЕФИНАНСИРОВАНИЕ
кредитов других банков

автокредит от 6 месяцев до 10 лет

С залогом имущества и БЕЗ подтверждения доходов

Алматы	Астана	Караганда	Павлодар	Шымкент
ул. Шарипова, 84 п.а. Республ. 13 ул. Толе би, 55 +7 (727) 330-77-77 (контакт-центр)	ул. Достык, 5 +7 (7172) 68-94-00	пр. Бухар Жырау, 47 +7 (7212) 55-90-30	ул. М. Исиналиева, 11 +7 (7182) 70-38-30 г. Экибастуз ул. Мәшһүр Жүсіп +7 (7187) 79-99-89	ул. Г. Ияева, 47 +7 (7252) 99-70-30

Бесплатная линия по Казахстану: 8 800 08 01 888 (с городского), 7888 (с мобильного)

Лицензия Комитета по контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций Национального банка РК № 1.1.112 от 13.10.2011 г.

Свидетельство о постановке на учет средства массовой информации №6845-Г от 08.02.06 г.
Выдано Комитетом информации и архивов Министерства культуры и информации Республики Казахстан.

Наш адрес: г. Павлодар,
АО «Павлодарский нефтехимический завод».
Телефоны редакции: 39-61-33, 61-33.
E-mail: news@pnhz.kz.
Электронная версия газеты: www.pnhz.kz

Газета находится в собственности АО «ПНХЗ».
Выходит 2 раза в месяц. Объем 1 п.л. Тираж 1500 экз. Заказ №2049.
Газета набрана и сверстана в цехе №28 АО «ПНХЗ».
Отпечатана в типографии ТОО «Дом Печати», ул. Ленина, 143.

Редактор газеты Анна Гронская
Корреспондент Марина Шилко
Дизайн, верстка Ольга Козюра